



vlajky. Během opravy byl letoun vybaven novými fotografickými přístroji, vylepšenou avionikou a novým povětrnostním radiolokátorem a od té doby je označován jako An-30FG. Jde o specifickou českou úpravu, která vznikla pouze v jednom kuse.

Během své služby sloužil An-30 zejména k leteckému fotografování, čímž nahradil oblíbené stroje Av-14FG. Spolu s ním byly v provozu i letouny domácí výroby L-410FG. Pouze Antonov se ale díky svým výkonům podílel na mezinárodním monitorovacím programu Otevřené nebe – Open Skies, v jehož rámci provedl fotografické mise nad několika státy. V roce 2004 byl jediný provozovaný kus uzemněn a jednalo se o jeho prodeji zahraničnímu zákazníkovi. K němu ale nakonec nedošlo a letoun si v roce 2009 odvezl majitel leteckého muzea ve Zruči u Plzně, kde je An-30FG vystaven dodnes.

Hlavní takticko-technická data An-30:

Délka trupu	24,26m
Výška trupu	8,32m
Rozpětí křídel	29,2m
Prázdná hmotnost	15 590 kg
Vzletová hmotnost	23 000 kg
Maximální rychlost	540 km/h
Dostup	8 300m
Dolet	2 630 km

Základní technický popis

An-30 je dvoumotorový samonosný celokovový hornoplošník určený pro letecké snímkování a průzkum. Před začíná mohutně proskleným prostorem pro navigátora a operátora fotografických systémů, za ní je umístěna vyvýšená kabina pro dvojčlennou posádku. Následuje nákladový prostor s kamerami, fotografickým vybavením – včetně zásob filmů – a s pracovišti operátorů kamer. Trup zakončují klasické ocasní plochy. K trupu je připevněno rozměrné křídlo opatřené mechanizací na odtokové hraně. Turbohřídelové motory AI-24VT o výkonu po 2 103 kW jsou uloženy v samostatných gondolách na křídlech a pohánějí čtyřlíst stavitelné vrtule. Jejich umístění výrazně snižuje vibrace i hluk v kabině letounu. Zasouvací podvozek je tvořen příďovou nohou se dvěma koly a dvěma hlavními nohama se zdvojenými koly pod motorovými gondolami.

Text a foto: Jakub Fojtík



PISTOLE CZ 75B A CZ 75 SP-01 PHANTOM

CZ 75B

CZ 75 je samonabíjecí pistole ráže 9mm Luger, kterou již téměř čtyři desetiletí vyrábí Česká zbrojovka Uherský Brod. Konstruktor František Koucký ji poprvé představil veřejnosti v roce 1975. Při jejím vývoji vycházel z pistole Browning Hi-Power P35. Novinkou v tomto případě bylo vnitřní vedení drážek závěru v těle závěru a směrem pohybu táhla spoušťové páky. Postupně byla tato pistole produkována v celé řadě variant. Stala se součástí výzbroje mnoha ozbrojených složek na celém světě. Z důvodu nedostatečné patentové ochrany ji řada výrobců jednoduše okopírovala. Po Coltu 1911 se jednalo o druhou nejvíce kopírovanou pistoli na světě.

V devadesátých letech minulého století zkonstruoval Václav Polanský nový bezpečnostní prvek této zbraně – blokační úderníku. Měla se tím zvýšit bezpečnost jejího používání s nábojem v komoře při samovolném pádu na zem. Tato pistole pod označením CZ 75B byla v devadesátých letech minulého století zavedena do výzbroje Armády České republiky. Používaly ji jednotky speciálních sil a Vojenské



policie. Ve výzbroji ji měl například první kontingent nasazení v roce 1999 v Kosovu.

Pistole CZ 75B je samonabíjecí zbraň se závěrem, uzamčeným systémem Browning, dvěma uzamykacími ozuby na hřbetu hlavně před nábojovou komorou, které zapadají do příslušných vybrání v závěru před výhozním okénkem. Hlaveň se šesti pravotočivými drážkami vykoná během pracovního cyklu krátký zákruz, řízený ledvinovou drážkou pod nábojovou komorou. Tou prochází čep záchytu závěru, jenž současně spojuje závěr a rám zbraně. Pod hlavní je vratná pružina závěru, nasazená na krátkém ocelovém vodítku. Má dvojčinný spoušťový mechanismus s vnějším kohoutkem. K ovládacím prvkům patří spoušť, kohout se zdrsněným palečnickem, levostranný záchyt závěru, páka k bezpečnému vypouštění kohoutu, záchyt zásobníku a úchopové drážky v zadní části závěru. Bezpečnostní prvky tvoří první ozub kohoutu, automatická úderníková pojistka a páka k bezpečnému vypouštění kohoutu. Dvouřadý ocelový zásobník s jednořadým vyústěním má plastový podavač.

Hlavní takticko-technická data pistole CZ 75B:

Ráže	9mm
Náboj	9×19
Luger	
Celková délka zbraně	206mm
Délka hlavně	120mm
Hmotnost s prázdným zásobníkem	1 000g
Ústňová rychlost	370 m/s
Účinný dostřel	50m
Kapacita zásobníku	16 nábojů

CZ 75 SP-01 PHANTOM

Po roce 2000 projevil Armáda České republiky zájem o vývoj nové varianty této zbraně. Požadavala moderní velkokapacitní pistoli schopnou snášet vysoké provozní zatížení spojené s vypálením velkého množství nábojů v náročných bojových podmínkách. Prosazení těchto parametrů bylo po nasazení jednotek naší armády v Afghánistánu ještě naléhavější. Výrobce při vývoji zbraně CZ 75 SP-01 PHANTOM vycházel z pistole CZ 75 SP-01 TACTICAL. Do finální verze se promítly zkušenosti jak vojáků, tak i policistů z používání předchozích variant při praktickém nasazení.



Rám pistole CZ 75 SP-01 PHANTOM z nové formy usnadňuje vyšší držení zbraně. Díky použití polymeru, tedy vysoce odolného plastu, k jeho výrobě bylo dosaženo nižší hmotnosti zbraně, a to o 200 gramů. Tritiová mířidla umožňují střelbu za snížené viditelnosti. K přednostem pistole patří i vysoká stabilita při rychlé střelbě. Díky výměně části hrbeť rukojeti rámu je možné individuální nastavení úchopu střelce s různými tělesnými proporcemi. Pistole je vybavena vypouštěním kohoutku. Výrobce zvýšil kapacitu zásobníku z původních šestnácti nábojů na osmnáct. Lze však použít i kratší zásobníky ze starších variant pistolí CZ 75. Výrobce pistole CZ 75 SP-01 PHANTOM představil veřejnosti v roce 2008. V březnu 2010 podepsala zbrojovka s Armádou České republiky smlouvu o dodávce 5 570 kusů těchto zbraní. A to včetně příslušenství, taktických svítilen, souprav náhradních dílů a souprav pro opravy. Dodávka měla být realizována v několika etapách. K první z nich došlo již v roce 2011. Jedná se o zbraň jednotlivce, určenou pro výcvik a bojové nasazení vojsk. Prioritně byli touto pistolí vyzbrojováni vojáci odcházející do misí v Afghánistánu. Pistole CZ 75 SP-01 PHANTOM má uzamčený závěrový systém s výkyvem hlavně nahoru do tří uzamykacích ozubů. Je opatřena ovladačem pro bezpečné vypuštění kohoutku

Hlavní takticko-technická data pistole CZ-75 SP-01 PHANTOM:

Ráže	9 mm Luger
Počet drážek v hlavní	6
Kapacita zásobníku	18
Rám	polymer
Mířidla	pevná
Celková délka	210 mm
Délka hlavně	120 mm
Výška zbraně	150 mm
Šířka zbraně	38 mm
Hmotnost	800 g
Hmotnost prázdného zásobníku	90 g
Účinný dostřel	do 50 m
Balistická životnost	15 000 výstřelů
Povrchová úprava	černě lakováno
Bezpečnostní prvky	vypouštění kohoutku, bezpečnostní ozub, blokování zápalníku



do přední polohy na bezpečnostní ozub. Systém napínání kohoutku je dvojčinný. Odpálit je tedy možné z přední nebo zadní polohy. Kohoutek má bezpečnostní ozub. Spočívá-li na něm kohoutek, je vyloučen jeho kontakt se zápalníkem a tím je zamezeno opotřebení funkčních ploch na dorazu blokace a zápalníku. Zápalník je blokován vnitřní pojistkou. To zvyšuje pádovou bezpečnost pistole. Vylučuje se takto totiž výstřel setrvačností zápalníku. Po vystřelení posledního náboje je závěr zachycen záchytem závěru v zadní poloze.

Pistole je vybavena dvojčinným spoušťovým mechanismem SA (Single Action) a DA (Double Action). Tvar úchopové části plastového rámu pistole lze modifikovat pomocí sady výměnných hrbeťů.

Tritiová mířidla MEPROLIGHT typu ML-17777 tvoří sada se světelnou muškou (zářič tritium o aktivitě 0,565 GBq) a hledím (2 tritiové zářiče o aktivitě 0,444 GBq), která se montuje na pistoli pomocí rybin. Tritium v plynné formě (99 % HT a 1 % HTO) je uzavřeno v ampulích z borokřemičitého skla s luminoforem a tyto ampule jsou lepidlem fixovány v kovovém pouzdře mířidla tak, aby jejich používání a skladování nebylo spojeno s žádnými riziky. Proti možnému posunu je muška zajištěna kolíkem a hledí zajišťovacím šroubkem.

Díky svým kvalitám získala tato zbraň nemalou popularitu i mezi sportovními střelci. Používá ji například Adam Tyc, který s ní získal řadu evropských a světových ocenění.

Text: Vladimír Marek
Foto: autor, mjir. Jan Šulc
a Pomůcka Pistole CZ 75 SP-01 PHANTOM

17. ročník turnaje v nohejbale tříčlenných družstev

O POHÁR ŠÉFREDAKTORA A REPORTU

Datum:

17. října 2013

Místo:

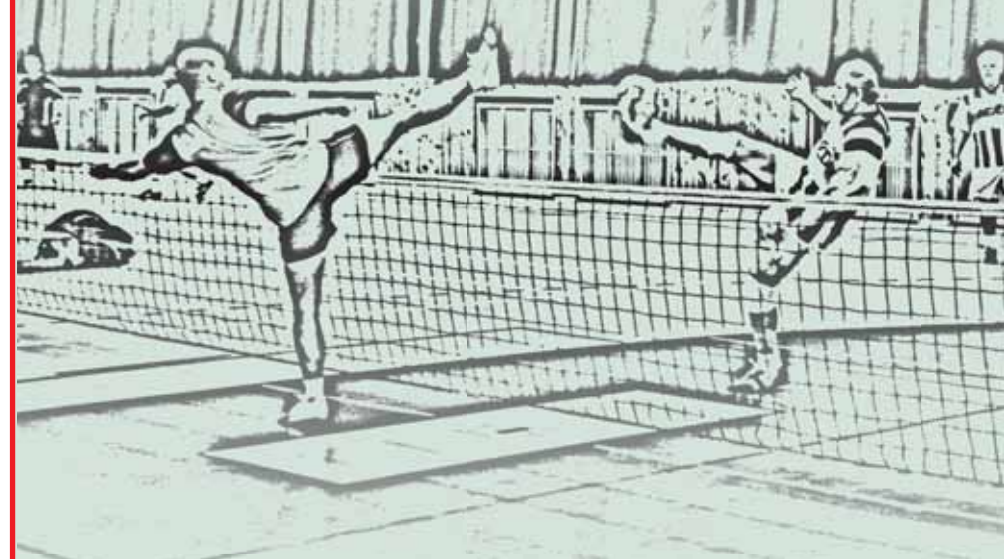
sportovní hala Ruzyně STVS MO

Prezentace:

9.00 až 9.30 hod.

Ústroj:

sportovní, vlastní dresy, sálová obuv



Písemné přihlášky potvrzené velitelem VÚ (ředitelem VZ) posílejte

do 11. října 2013 na adresu: Jiří Krása, STVS MO Praha

fax: (973) 213 073, 213 867

tel.: (973) 213 766

V přihlášce nezapomeňte uvést název vojenského útvaru nebo zařízení, hodnot, jméno a příjmení vedoucího i členů družstva a telefonický kontakt

Organizátorem přeboru je redakce A reportu a oddělení tělesné výchovy a záchranné výsadkové služby sekce rozvoje a plánování schopností MO

Vydává MO ČR
Odbor komunikace a propagace
Tychonova 1, 160 01 Praha 6
IČO 60162694
www.army.cz

Redakce
Rooseveltova 23, 161 05 Praha 6
Telefony: 973 215 553
973 215 786
Fax: 973 215 933
E-mail: areport@centrum.cz

Šéfredaktor: Jan Procházka

Grafická úprava: Andrea Bělohávková

Kresby: Jiří Král

Jazyková korektura: Jana Menšíková

V jednotkách ozbrojených sil rozšiřuje
VHÚ Praha – produkční oddělení
Rooseveltova 23, 161 05 Praha 6
Olga Endlová, tel. 973 215 563

Tisk: EUROPRINT, a. s.

Číslo indexu: 45 011
ISSN 1211-801X
Evidenční číslo: MK ČR E 5254

Uzávěrka čísla: 10. 9. 2013

Toto číslo vyšlo dne: 16. 9. 2013

Foto na titulní straně: svob. Roman Štarha

Kontakty do redakce

Šéfredaktor

Jan Procházka
telefon: 973 215 553
mobil: 724 033 407
e-mail: jan_prochazka@klikni.cz

Redaktoři

Pavel Lang
telefon: 973 215 868
mobil: 724 002 623
e-mail: pavellang@centrum.cz

Vladimír Marek
telefon: 973 215 648
mobil: 724 033 410
e-mail: v.marek@post.cz

Grafik

Andrea Bělohávková
telefon: 973 215 786
mobil: 601 579 644
e-mail: andrea.belohlavkova@seznam.cz

Informace pro autory

Aby mohla redakce proplatit honorář za zveřejněný příspěvek, musí ji autor zaslat tyto údaje:

- jméno a příjmení,
- datum narození (NE rodné číslo!),
- údaj, zda jde o VZP, o. z., AZ anebo osobu mimo resort,
- adresu bydliště.

V případě VZP, o. z. i přísl. AZ dále:

- číslo VÚ či VZ a město posádky,
- číslo RFO, který je vyplácí.

V případě osoby mimo resort:

- číslo účtu, na který má být poslán honorář,
- název a číslo banky,
- na faxové č. 973 215 933 poslat kopii průkazního lístku k tomuto účtu.

Tyto údaje je účelné uvádět současně se zasílaným článkem. Není v silách redakce je zpětně zjišťovat.