

34. ZÁKLADNA KOMUNIKAČNÍCH A INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ

Přehled hlavních komunikačních a informačních systémů, telekomunikačních služeb provozovaných a zabezpečovaných 34. základnou komunikačních a informačních systémů

Vojenská digitální síť integrovaných služeb (VDISIS) je určena k zajištění přenosu hlasových, datových i obrazových informací pro potřebu resortu MO. Je vybudována jako celoplošný systém umožňující interoperabilitu s dalšími telekomunikačními systémy dodržujícími příslušné standardy. Systém poskytuje široký rozsah uživatelských služeb a definované služby pro taktické komunikační systémy. Byl vytvořen s využitím technologie ALCATEL 4300L a od roku 2000 je rozvíjen na bázi ALCATEL 4400. Přenosovým prostředím je Transportní síť SVSS nebo je nakupováno jako služba, jejímž hlavním dodavatelem je společnost Telefonica O2 (hlasové



a přenosové služby). Dalšími dodavateli jsou například společnost INTV, spol. s r.o. (výhradní dodavatel satelitních spojů), T-Systems PragoNet, a.s. (dodavatel optických spojů).

Celoarmádní datová síť (CADS) je určena k zajištění výkonného, spolehlivého a bezpečného komunikačního prostředí pro potřeby informačních systémů resortu MO. Přenosová kapacita v páteřní síti CADS se pohybuje od 2 Mbit/s do 8 Mbit/s, pro koncové přístupy u uživatelů je nižší od 64 kbit/s až 2 Mbit/s. Jako transportní vrstvu využívá Transportní síť SVSS a digitální přenosové prostředí VDISIS. Výstavba je prováděna s využitím technologií CISCO. V současné době probíhá postupná modernizace celé sítě CADS takovým způsobem, aby bylo zajištěno splnění veškerých požadavků pro současné i budoucí informační systémy AČR.

Pro připojení mobilních uživatelů je připravován systém ONE_PORT – mobilní kancelář, který zabezpečí multifunkční a bezpečný přístup uživatele k informačním systémům AČR s použitím datových přenosů v sítích radiomobilních operátorů.

Internet MO je služba zabezpečující přístup k vybraným službám mezinárodní sítě Internet pro pracovníky resortu MO a současně prezentaci informací o resortu MO nejširší civilní veřejnosti. Je určen k podpoře každodenní činnosti pracovníků resortu MO. Správa systému umožňuje kontrolu a hodnocení aktivit jednotlivých uživatelů. Současná výkonnost plně nepokrývá požadavky účastníků, a proto je na rok 2007 naplánována upgrade celé přístupové domény resortu MO, který zvýší výkonnost a rozšíří služby.



34. ZÁKLADNA KOMUNIKAČNÍCH A INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ

Transportní síť je určena k zabezpečení autonomního přenosového prostředí pro potřeby resortu MO. Je tvořena prostředky stacionární vojenské radioreléové sítě, doplněné kabelovými a metropolitními optickými sítěmi. Přenosová kapacita je od 2 Mbit/s do 155 Mbit/s v radioreléové části až po 622 Mbit/s na optických spojkách. Systém je vybaven širokou škálou rozhraní pro připojování hovorových a pomalých datových okruhů, současně má předpoklady k integraci do výkonnějších optických spojek. Přenosová kapacita je využívána zejména pro telekomunikační systémy (VDISIS, CADS), pro specifické potřeby vzdušných sil a propojení se systémem taktických komunikací. Síť je vybudována s využitím technologie SRRD 8000 stac. (Tesla, a.s.), Alcoma, Ericsson, Nera. V současné době byl zahájen proces modernizace, která výrazně zvýší přenosové

schopnosti sítě nutné pro činnost nových informačních systémů.

Uzly radioreléového přístupu (URRP) zabezpečují ve vybraných lokalitách propojení mobilních radioreléových prostředků systému TAKOM do Transportní sítě SVSS. Tím je umožněno vzájemné propojení polních taktických a stacionárních telekomunikačních sítí v oblasti hlasových i datových služeb. Základ tvoří radioreléové stanice RR 300. Výrobce a dodavatelem technologie je firma TESLA, a.s.

Systém PEGAS je plně digitální VKV rádiový systém, pracující na principu hromadných rádiových sítí. Slouží pro součinnostní spojení mezi subjekty resortů státní správy v rámci integrovaného záchranného systému. Je provozován Ministerstvem vnitra ČR, resort MO využívá jeho infrastruktury a používá vlastní rádiové terminály MC9600 (Matra). Pro uživatele zabezpečuje utajené rádiové spojení a propojení do stacionárních komunikačních systémů.

Pozemní komunikační rádiový systém Motorola Dimetra IP je nově zaváděný komerční systém bezdrátové komunikace pracující v pásmu UHF, založený na standardu TETRA. Poskytuje účastníkům hlasové služby umožňující hovor mezi dvěma libovolnými účastníky i práci ve skupinách. Datové služby zabezpečí přenos krátkých textových zpráv i připojení počítačových terminálů. Systém je vybaven širokou škálou rozhraní pro propojení do jiných komunikačních systémů.

Systém je zřizován pro podporu pozemního personálu leteckých základů a předpokládá se jeho využití ve vojenských výcvikových prostorech, případně i v jiných místech s vysokými nároky na pohyblivost uživatelů. Součástí systému jsou také mobilní základnové stanice pro obsluhu vzdálených lokalit vytvořených pro řešení krizových situací. Dodavatelem technologie je firma KonekTel, a.s.

Uzly rádiového přístupu (URP) zabezpečují vstup rádiových účastníků, bez ohledu na místa jejich momentální dislokace, do SVSS, s možností hlasové komunikace v pásmu KV (1,5 – 30 MHz), jejich propojení do telefonní sítě, přenosu e-mai-



34. ZÁKLADNA KOMUNIKAČNÍCH A INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ

lových zpráv a datových souborů. Základem systému je rádiová stanice XK2100L, která též umožňuje provoz s ostatními KV rádiovými stanicemi ve výzbroji AČR. Dodavatelem je firma ROHDE & SCHWARZ Praha, s. r. o.

Strukturované kabeláže vytváří v rámci budov a areálů přenosové prostředí pro distribuci hlasových, datových, obrazových a podle potřeby i dalších telematických služeb. Výstavba pasivní části a aktiv-



ních prvků je prováděna podle platných norem a je realizována dodavatelsky. Aktivní prvky jsou nejčastěji od společností CISCO, ENTERASYS, HP a 3COM. Dohled nad aktivními prvky je realizován systémem SPECTRUM od firmy CA.

Štábní informační systém AČR (ŠIS AČR) je určen k podpoře každodenních činností velitelů a štábů všech druhů vojsk s cílem podpořit procesy plánování, velení, řízení a pracovní postupy velitelů a štábů AČR směřující k dosažení procedurální a operační interoperability s NATO. Je nasazen a provozován



na všech velitelstvích strategického a operačního stupně a ve vybraných útvarech taktického stupně velení na území celé ČR i v zahraničí. ŠIS je integrujícím prvkem propojení systémů elektronické pošty v rámci celého resortu MO.

Průřezový informační systém Ministerstva obrany (PRIS MO) je nově zaváděný projekt, jehož cílem je sjednotit výstavbu a provoz dosud samostatně budovaných IS v resortu MO a definovat jednotná rozhraní služeb a vzájemnou propojitelnost IS. Předpokládané řešení musí důsledně respektovat jednotnou bezpečnostní politiku KIS a dosáhnout maximální efekt investic do informatizace resortu MO. Výsledné řešení zajistí plnou a jednotnou podporu uživatelů na jednotlivých stupních velení a řízení při realizaci činností v míru, při krizových situacích a za válečného stavu. Umožní uživatelský přístup k informacím podle stanoveného oprávnění z jediné pracovní stanice (PC).

POPIS VYSTAVOVANÝCH EXPONÁTŮ A ZAŘÍZENÍ STÁLÉ VOJENSKÉ SPOJOVACÍ SÍTĚ

Pozemní komunikační rádiový systém Motorola Dimetra IP je komerční systém bezdrátové komunikace pracující v pásmu UHF. Poskytuje účastníkům hlasové i datové služby mezi dvěma libovolnými účastníky i práci ve skupinách.

Technické parametry:

- trunkový systém dle standardu TETRA;
- plně duplexní systém pracující v pásmu 380 až 395 MHz s dosahem až 10 km;
- přenos hlasu, krátkých zpráv a dat, propojení do standardních PABX systémů;
- systém je vybaven výkonným dohledovým subsystémem;
- v provozní sestavě stacionární i mobilní verze základnové stanice.



34. ZÁKLADNA KOMUNIKAČNÍCH A INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ

Stanice SRRD 8000 stacionární – „TEMPO“ je tvořena souborem bloků, které zajišťují vytvoření vf duplexního digitálního spoje v mikrovlňném pásmu 8 GHz, s přenosovou rychlostí 8448 kbit/s, nebo 34 368 kbit/s, a jeho mnohonásobné využití pro přenos hovorových nebo datových signálů. Stanice je určena k nasazení ve stacionární vojenské radio-reléové síti.

Technické parametry:

- vysoce modulární PDH přenosový systém
- kmitočtové pásmo 7,75 až 8,69 GHz rozdělené na dvě půlpásma
- počet kanálů 2 x 96
- výšlaci výkon + 24 dBm s automat. regulací
- typ modulace QPSK
- konfigurace stanice 1+0 nebo 1+1
- délka skoku až 50 km
- napájení 48 V
- disponuje širokou paletou zásuvných konfigurovatelných modulů pro uživatelské rozhraní a velmi výkonným centrálním řídicím a dohledovým softwarem



Telefon Alcatel Mobile 100 REFLEXES – přenosný mobilní telefon DECT připojený na TÚ Alcatel 4400.

Technické parametry:

- ergonomický design typický pro mobilní telefony
- vhodný pro profesionální použití mimo své pracoviště
- jednoduché a praktické řešení mobility
- využívá výhod digitální komunikace
- disponuje velkým grafickým displejem (90 x 48 bodů)
- možnost multilinkové stanice (zpracování několika hovorů najednou)
- umožňuje vytáčení účastníka dle jména z telefonního adresáře a má vestavěný reproduktor
- ovládání je zjednodušeno díky klávese DriveKey, která umožňuje přístup k 95 % všech funkcí
- využívá bezdrátovou technologii DECT/GAP, nosný kmitočet 1,88/1,9 GHz
- napájení – baterie NiMH (čas hovoru/pohotovostní režim – 13/120 h)
- rozměry 126 x 50 x 21 mm, hmotnost 125 g



Telefon Alcatel 4028 IP touch – IP telefon připojený na TÚ Alcatel 4400.

Technické parametry:

- moderní progresivní design, grafický displej (4 x 128 pixelů), 6 tlačítek rychlé volby
- navigační klávesa, možnost připojení náhlavní soupravy, možnost handsfree komunikace
- až 40 programovatelných kláves, 2 x 10/100 Base T Ethernet port
- možnost volby vyzváněcích tónů, funkce potlačení mikrofonu, statické nebo dynamické přidělování IP adresy



Telefon Alcatel Reflexes Advanced 4035 – digitální telefon připojený na TÚ Alcatel 4400.

Technické parametry:

- 6 dynamicky systémem programovaných kláves, 18 programovatelných kláves
- 24 grafických symbolů, dvouřádkový displej, pro snazší nastavení slouží navigační tlačítko
- umožňuje správu a filtrování hovorů
- identifikace volajících – informace o přístroji a hovorech lze zobrazit na displeji pomocí grafických symbolů a textu
- vytáčení účastníka dle jména z telefonního adresáře, možnost handsfree komunikace a vypnutí mikrofonu
- pomocí přídatných modulů je možné připojení analogové linky, faxu, PC, S0 linky

34. ZÁKLADNA KOMUNIKAČNÍCH A INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ

Telefonní přístroj digitální Alcatel 4321 – připojený na TÚ Alcatel 4300L.

Technické parametry:

- přístroj je vybaven jednořádkovým displejem, 10 tlačítek rychlé volby s indikací LED
- 16 programovatelných kláves, možnost handsfree komunikace, možnost vypnutí mikrofonu
- stanici lze využít jako multilinkovou, hlasová pošta je signalizována opticky i hlasovým průvodcem, možnost multikonferenčního hovoru, identifikace volajících
- rozšíření o 20 programovatelných kláves pomocí přídatného modulu, možnost volby vyzváněcích tónů



Caisson telefonní ústředna Alcatel 4400 je digitální systém IV. generace. Architektura systému, označovaná jako A.C.T. (Alcatel Crystal Technology), nahrazuje klasické spojovací pole. Systém používá technologii ATM a je plně distribuovaný. Základním stavebním kamenem systému je tzv. Krystal, což je funkční blok systému s 28 pozicemi pro zásuvné jednotky navzájem propojenými sběrnici 155 Mbit/s. V takto navrženém systému neexistuje možnost

zablokování vnitřní sběrnice, což přispívá k zvýšení spolehlivosti.

Technické parametry:

- TÚ Alcatel 4400 v z odolněném provedení
- telefonní rozvod je součástí skříně a realizován pomocí konektoru RJ 11
- možnost připojení na rozhraní 3x T2 + 9 x T0/S0
- možnost připojení 8x DECT telefonů a 8x ACB (státní přenašeče)
- počet účastníků – 32x digitální poboček a 64x analogových poboček
- 2x 10/100 Base T Ethernet port
- remote management system

Satelitní spojení do zahraničních misí

Používá se pro zabezpečení spojení jednotek na cvičišti i na bojišti nezávisle na geografickém umístění a terénu. Využívá se převážně pro zahraniční mise našich jednotek rozmístěných mimo dosah stávajících spojovacích prostředků. Vytváří se dvoubodové satelitní okruhy zakončené satelitním modemem



(VSAT) a satelitním terminálovým interfacem (SIT), nebo jsou použity služby satelitních sítí s jejich prostředky.

Satelitní modem (VSAT) zabezpečuje spojení až do přenosové rychlosti 4 Mbit/s a má tyto vlastnosti:

- používá anténu menších rozměrů;
- efektivní využití pásma zajišťují multifrekvenční TDMA a statistický MUX;
- přenosové pásmo je dynamicky přidělováno v závislosti na vytížení spoje;
- podpora služeb pro VoIP, VPN, multicast, video-streaming, web-caching, akcelerace.



Satelitní terminálový interface (SIT) připojí:

- 20 analogových telefonů pro hlasovou komunikaci přes zařízení VENUS včetně faxového spojení;
- 10 IP telefonů pro hlasovou komunikaci;
- datové spojení přes zařízení CISCO pro připojení do CADS, ŠIS, ZDRAVIS, Internet MO a další IS, včetně speciálního spojení.

Satelitní spojení pro AČR zabezpečuje firma INTV.

Mobilní prostředky pro satelitní spojení v sítích:

- telefony pro systémy Thuraya a Iridium;
- NERA WorldPro 1000 pro telefonní, datové a videokonferenční spojení v síti Inmarsat.

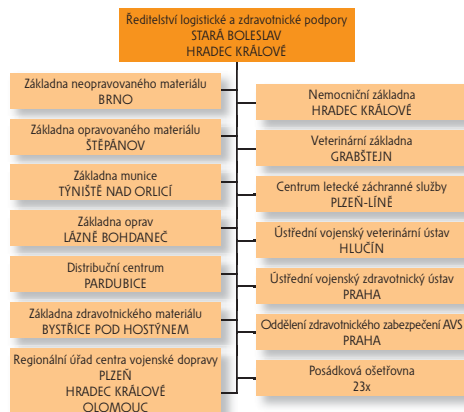
ŘEDITELSTVÍ LOGISTICKÉ A ZDRAVOTNICKÉ PODPORY



Vzniklo reorganizací k 1. prosinci 2003 a je přímo podřízeno Velitelství sil podpory a výcviku. Jedná se o výkonný prvek, který řeší všestrannou logistickou a zdravotnickou podporu ozbrojených sil České republiky v období míru a krize. Jeho úkolem je zajistit efektivní a účinné naplnění logistických koncepcí, plánování a řízení výkonné logistiky s cílem poskyto-

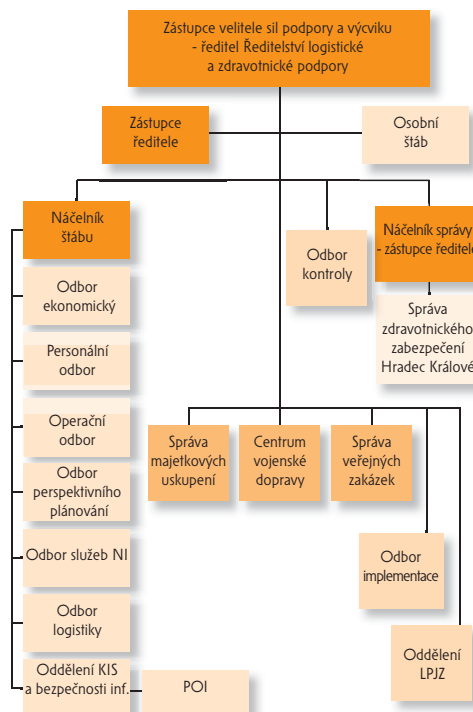


Přímo podřízené útvary a zařízení



vat logistickou podporu a zdravotnické a veterinární zabezpečení AČR podle požadavků útvarů a zařízení jak na území ČR, tak i mimo ně.

Organizační struktura



Ředitelství logistické a zdravotnické podpory společně s podřízenými útvary a zařízeními

- spravuje jednotlivá majetková uskupení v resortu MO;
- řídí vojenskou přepravu a přesuny;
- zabezpečuje realizaci veřejných zakázek, pořizování majetku a služeb;
- podporuje jednotky AČR v zahraničí;
- poskytuje lékařskou péči ve prospěch příslušníků AČR a příslušníkům NATO na území ČR;
- poskytuje stálý veterinárně-hygienický dozor;
- zabezpečuje služby nemovité infrastruktury v oblastech ochrany životního prostředí, požární ochrany, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s celoarmádní působností, odborně řídí vojenské hasičské jednotky a odpadové hospodáře resortu MO;
- řídí systém zajišťování věcných prostředků pro obranu ČR;



ŘEDITELSTVÍ LOGISTICKÉ A ZDRAVOTNICKÉ PODPORY

- provádí logistickou a zdravotnickou podporu jednotek AČR při plnění národních úkolů při nevojenských ohroženích.

U většiny součástí logistické a zdravotnické podpory se jedná o zařízení, která jsou v resortu profesně unikátní.

Správa majetkových uskupení

Řídí a realizuje materiální zabezpečení, údržbu, provoz a opravy, metrologii a odborný technický dozor, procesy interoperability a skladování movitého majetku. Provádí výkon státní správy na úseku obrany ČR v oblasti skladování, přípravy a řízení výdeje předurčených zásob ze skladů státních hmotných rezerv ve prospěch AČR. Řídí realizaci provozu a oprav techniky, zabezpečení materiálem, výstrojí a municí, včetně letecké techniky a letecké výstroje a ukládání pozemní výzbroje, techniky a materiálu, metrologie a odborného technického dozoru s působností do celého resortu. Komplexně zabezpečuje bojovou a mobilizační pohotovost ozbrojených sil ČR majetkem, pracemi a službami.

Dále správa plní úkoly výstavby ozbrojených sil ČR v materiální oblasti, kde garantuje tvorbu organizačních norem a tabulek počtů všech součástí resortu obrany. Zabezpečuje komplexní správu a všestrannou podporu Informačního systému logistiky AČR. Realizuje a usměrňuje rozvoj služby PHM, programů vystrojování armády, technických prostředků a jednotlivých druhů zkoušek v majetkových uskupeních s využitím prvků odboru vývoje a zkušebnictví.

Správa veřejných zakázek

Je odborným orgánem zadavatele – ředitele Ředitelství logistické a zdravotnické podpory k zadávání, organizování a vypořádávání veřejných zakázek k pořízení majetku, prací a služeb v působnosti resortu obrany. Jejím hlavním úkolem je v souladu s plánem centrálních dodávek zabezpečit potřeby resortu obrany:

- nákupem dlouhodobého hmotného i nehmotného majetku investičního charakteru,
- nákupem materiálu, prací a služeb k zabezpečení provozu, údržby a oprav,
- nákupem materiálu, prací a služeb k zabezpečení života a výcviku vojsk AČR a jednotek zahraničních misí,
- nákupem služeb outsourcingu.

Při zadávání veřejných zakázek k pořízení majetku, prací a služeb a při vynakládání finančních prostředků státu postupuje transparentně a nediskriminačně na principu rovného přístupu umožňujícího veřejnou kontrolu. Zabezpečuje efektivnost a účelnost vynakládaných finančních prostředků kapitoly MO.



Centrum vojenské dopravy

Je orgánem ředitele Ředitelství logistické a zdravotnické podpory pro:

- plánování, sledování, koordinaci, řízení a zabezpečení vojenských přeprav a přesunů AČR,
- koordinaci, řízení a zabezpečení vojenských přeprav a přesunů vojsk cizích armád po území České republiky,
- projednávání a zabezpečování požadavků vojsk na přepravu nadrozměrných, zvláště těžkých a nebezpečných nákladů, organizování výběrových řízení k výběru dopravních firem na zabezpečení vojenských přeprav,
- koordinaci dopravy s orgány NATO,
- řízení podřízených územních orgánů vojenské dopravy.

Centrum vojenské dopravy je také orgánem pro sledování a vyhodnocování opatření hospodářské mobilizace a operační přípravy dopravního systému a pro zabezpečení výkonu státní správy vydáváním stanovisek a vyjádření vojenské správy v oblasti dopravy.

Odbor implementace je koncepčním, metodickým a výkonným orgánem implementace outsourcingu do resortu Ministerstva obrany.

Již v roce 2005 byla zahájena realizace pilotních projektů:

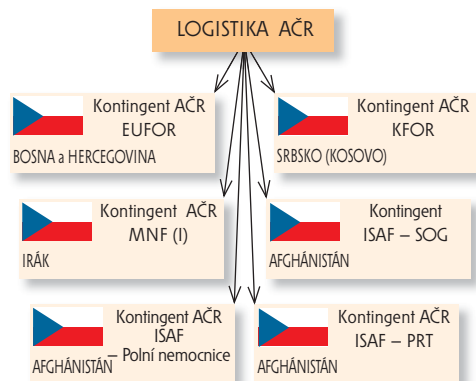
- Outsourcing vstupu a ochrany objektů MO
- Outsourcing stravování – catering
- Outsourcing vnitřních a vnějších úklidů

ŘEDITELSTVÍ LOGISTICKÉ A ZDRAVOTNICKÉ PODPORY

Připravují se další projekty:

- Outsourcing vystrojování
- Outsourcing provozu osobních silničních vozidel
- Outsourcing zabezpečení perspektivních školicích výcvikových zařízení
- Outsourcing zabezpečení nevojenských kurzů
- Outsourcing zabezpečení provozu nemovitě infrastruktury
- Outsourcing zabezpečení chodu ubytoven

Oddělení logistické podpory jednotek v zahraničí realizuje prostřednictvím Distribučního centra logistikou podporu kontingentů AČR v zahraničí. Koordinuje úsilí složek AČR, dodavatelských firem a dalších subjektů podílejících se na zabezpečení vojáků AČR v zahraničí. Má v kompetenci odbornou a zásobovací péči. Dále také odpovídá za efektivní využití finančních prostředků na zabezpečení zahraničních misí. Odborně řídí Distribuční centrum.



Správa zdravotnického zabezpečení je vrcholovým prvkem odborného řízení vojskové zdravotnické služby. Je určena k:

- poskytování primární, odborné a specializované lékařské péče ve prospěch příslušníků AČR a příslušníků armád členských států NATO při činnosti na území ČR svými podřízenými prvky,
- vyhodnocování a klasifikaci zdravotního stavu příslušníků AČR z hlediska jejich způsobilosti pro výkon služby, působí jako odvolací orgán proti rozhodnutí přezkumných komisí u vojenských nemocnic,
- řízení a koordinaci zdravotnického zabezpečení výcviku vojsk,
- organizaci a řízení akcí v oblasti preventivní medicíny (pravidelné zdravotní prohlídky příslušníků AČR, mimořádná očkování atd.),
- analýze a vyhodnocování zdravotnických a epidemiologických informací pro potřeby zdravotnické služby AČR,
- řízení provozu a rozvoje autonomního zdravotnického informačního systému ZDRAVIS,
- provádění kontrolní činnosti týkající se úrovně poskytované léčebně-preventivní péče a oblasti hospodaření s léčivy,
- organizaci a řízení vojenské kynologie a výcviku kynologických odborností,
- organizaci a řízení veterinárního zabezpečení,
- odbornému řízení letecké záchranné služby.

Modernizační projekty v oblasti logistiky jsou zaměřeny na modernizaci přepravní a manipulační techni-



ky, pořízení nových typů dílenských a vyprošťovacích prostředků, zavádění nových zbraňových systémů, nové bojové techniky, kontejnerizace, na pořízení nových typů ručních zbraní, ekologickou likvidaci munice a jiné.

Hlavní **projekty výstavby vojenského zdravotnictví** zahrnují dokončení výstavby nemocniční základny, dokončení výstavby systému hygienického a protiepidemického zabezpečení, dokončení výstavby systému biologické ochrany, modernizace polní zdravotnické výbavy, dokončení modernizace vojenských nemocnic a jiné.





Je výkonným zařízením Ředitelství logistické a zdravotnické podpory pro zabezpečení logistické podpory vojsk AČR – zabezpečení hmotným investičním majetkem a zásobami majetkového uskupení 2.2, 2.3, 2.4, 4.1, 6.2 a stanovenými skupinami materiálu a techniky ostatních majetkových uskupení, včetně evidence a kontroly hospodaření s celoarmádní působností.

Velení základny je orgánem pro zabezpečení velení a řízení odborné činnosti ve vztahu k podřízeným zásobovacím základnám, skladům nadpočetného majetku, sběrnému místu, středisku ISL a jednotkám.

Hlavní úkoly základny opravovaného materiálu

Zabezpečuje bojovou pohotovost, přípravu velitelů a štábů a výcvik podřízených prvků. Řídí zabezpečení AČR výzbrojí, technikou a materiálem. Dále řídí provoz, ošetřování a ukládání výzbroje a techniky, jednotlivé druhy služeb a rozvoj informatiky u pod-



řízených součástí. Vede Centrální registr evidenčních čísel střelných zbraní. Zabezpečuje plánování potřeb materiálu, odesílání materiálu a techniky do opravy, skladování, zásobování vojsk AČR, kontrolně-revizní činnost hospodaření materiálem MU 2.2, 2.3, 2.4, 4.1 a 6.2 u útvarů a zařízení AČR (v resortu MO).

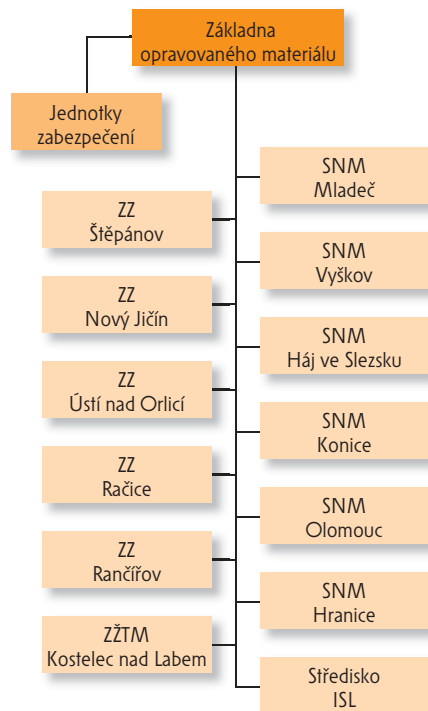


Další úkoly základny opravovaného materiálu

Zabezpečuje přejímku a katalogizaci stanovených NSC položek, rušení, vyřezávání, odprodej a fyzickou likvidaci majetku všech majetkových uskupení vyřazeného ze zásob (trvale nepotřebného majetku státu u skladů nadpočetného majetku).



Organizační struktura k 1. lednu 2007



Legenda:

ZZ	zásobovací základna
ZZTM	základna ženijní techniky a materiálu
SNM	sklad nadpočetného majetku
SM	sklad materiálu
ISL	informační systém logistiky

Historie základny opravovaného materiálu

Objekt kasáren Štěpánov se nachází v místech bývalých železáren založených v roce 1842. Tyto železářny byly na svou dobu moderním podnikem – měly svou vlastní slévárnu, strojovnu a válcovnu. K uzavření železáren došlo v roce 1932.

V únoru roku 1937 převzala objekt vojenská správa – Posádkové velitelství v Olomouci a objekty byly využity pro skladování vojenského materiálu. Po vyhlášení mobilizace v roce 1938 byl materiál rozvezen k útvarům a v prostorách železáren – vojenského útvaru byl zřízen internační tábor pro Němce ze severní Moravy.

Od března roku 1939 do konce druhé světové války byl objekt využíván německou armádou jako skladiště, stáje a garáže. V průběhu války zde bylo zřízeno shromaždiště zatčených z Moravy, kteří byli odesláni do věznic v Brně a dále deportováni do koncentračních táborů.

Dne 21. května 1945 se v objektu útvaru ubytoval trofejní oddíl Rudé armády. Dále byl objekt využit k soustředění Němců určených k odsunu. Vojenská správa Československé armády opět převzala objekty bývalých železáren v únoru 1946 a zřídila zde sklady leteckého materiálu.

V 50. letech byla ukončena 1. etapa dostavby objektu a v roce 1985 pak 2. etapa. Po celou tuto dobu byl objekt útvaru modernizován a vybavován špičkovou technikou, včetně vybudování výpočetního střediska.

Útvar se stal důležitou složkou armády a vojenského letectva. I po rozdělení republiky je význam kasáren Štěpánov zachován a zde sídlící vojenský útvar 6192 zůstává důležitou součástí AČR.

Dnem 1. ledna 2000 je v objektu kasáren Štěpánov dislokováno velení nově vytvořené Ústřední základny zbraní a zbraňových systémů, která byla dnem 1. července 2004 reorganizována na současnou Základnu opravovaného materiálu.

Budoucnost základny opravovaného materiálu



Legenda:

ZS	zásobovací sklad
SZTM	sklad ženijní techniky a materiálu

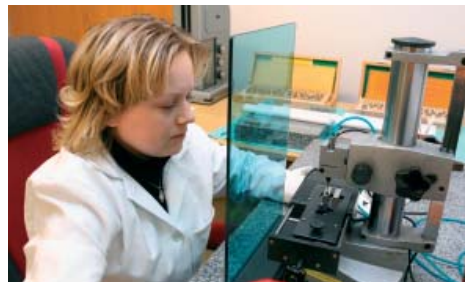


Ve své činnosti navazuje na 4. armádní spojovací sklad, který byl založen 1. září 1958 v Červených Pečkách u Kolína, postupně se měnil v opravnu a sklad a reorganizací prošel až k současné podobě. Základna oprav jako součást Ředitelství logistiky a zdravotnické podpory je ústředním zařízením Armády České republiky. Je určena k provádění oprav výzbroje, techniky a materiálu AČR, revizí určených technických zařízení, výcviku revizních techniků elektrických, tlakových, zvedacích a plynových zařízení, metrologické služby a technického dozoru pro svazky, útvary a zařízení AČR.



Hlavní úkoly základny

Zabezpečuje a provádí plánované a neplánované vojenské nálezové opravy komunikačních a informačních systémů včetně podvozků, karosérií, automobilní i pásové techniky, opravy zbraní a zbraňových systémů, opravy prostředků kryptografické ochrany utajovaných skutečností, elektrocentrál všech majetkových uskupení, prostředků radiolokač-



ního průzkumu a KIS zbraňových systémů, výpočetní techniky v prostředcích KIS a chemické techniky. Zabezpečuje opravy a kalibrace měřících přístrojů, provádění metrologického ověřování měřidel a přístrojů pro měření elektrických a mechanických veličin, ionizujícího záření. Provádí zákonné revize určených technických zařízení, včetně řízení a zabezpečování odborného technického dozoru nejen ve prospěch AČR, ale i všude tam, kde působí jednotky



AČR v zahraničí. Středisko ISL zabezpečuje komplexně správu oblastí, provádí školení pracovníků, akreditace pracovišť a technickou podporu.

Organizační struktura

Základna oprav se skládá z Opraven Láně Bohdaneč, Opraven Chrudim (do konce roku 2007), Opraven Jaroměř, Střediska ISL a Střediska metrologie a technického dozoru.





Je ústředním zásobovacím a skladovým zařízením AČR určeným k nepřetržitému zabezpečení útvarů a zařízení Armády České republiky municí, řízenými střelami, výbušinami a pyrotechnickými prostředky. Plní následující **hlavní úkoly**:

- zabezpečuje prostřednictvím podřízených zásobovacích základen příjem, výdej, bezpečné skladování a připravenost munice, výbušin a pyrotechnických prostředků k bojovému použití i pro běžný mírový výcvik vojsk;
- vede centrální evidenci munice Armády České republiky;
- zabezpečuje zkušebnictví munice a katalogizaci všech druhů munice;
- zajišťuje stanovené kontroly hospodaření s municí u útvarů a zařízení AČR;
- provádí delaborační a pyrotechnické činnosti potřebné ke sledování technického stavu munice uložené ve skladech.



Základna munice Týniště nad Orlicí

Hlavní podřízené součásti základny munice



Logistika



Úsek hlavního inženýra



Týniště nad Orlicí



Mladkov



Travčice



Černá nad Orlicí



Jaroměř



Hostašovice



Dobronín



Konice



Květná



PDS Libavá

V EXPOZICI ZÁKLADNY MUNICE NAJDETE

Balistický radiolokátor TERMA

Dopplerovský radiolokační systém se používá pro měření rychlostí balistických střel a následný výpočet dalších balistických veličin.

Základní údaje a složení systému:

- anténní jednotka ED 6400 pracuje v S pásmu s vysílací frekvencí 2,63 GHz;
- vysílací výkon je volitelný na 0,6; 6 a 60 W CW;
- vysílací svazek 7,5x10;
- zdroj AP 6400 slouží k napájení antény;
- sledovací hlava AS 5000 slouží k pohybu antény ve vertikálním směru po předem naprogramované dráze;
- analyzátor DR 5000 Mk.II slouží ke zpracování signálu z antény a dat z měření;
- flesh detector EO 860 slouží ke spuštění měření.

Bezpečnostní technologie využívané u základny munice

RSS (Radio Springe System)

Nástrahový systém EZS

Jedná se o moderní univerzální nástrahový systém využívající rádiovou komunikaci. Je určen pro rychlé zajištění detekce narušitele v rozsáhlých objektech a je využíván jako doplňková ochrana k pevným venkovním instalacím bezpečnostních systémů, jako je mobilní nástrahový systém. U části zařízení je systém RSS využíván jako základní prostředek ochrany perimetrů.



RGS (Radio Guard System)

Systém kontroly a ochrany strážní služby

Jedná se o profesionální bezpečnostní a komunikační systém využívaný především pro strážní službu v objektech a lokalitách s nejvyššími bezpečnostními riziky. Systém poskytuje perfektní spojení se strážným, zvyšuje jeho bezpečnost a umožňuje kontrolu obchůzky.



Je orgánem náčelníka správy majetkových uskupení Ředitelství logistické a zdravotnické podpory s celoresortní působností, k zabezpečení vývoje, zkušebnictví a rozvoje majetkového uskupení 2.1 – materiál osobního použití a MU 3.0 – PHM, provozních kapalin a plynů. Je poradenským a expertním orgánem pro gestorovaná majetková uskupení. Realizuje a usměrňuje rozvoj v oblasti PHM, programů vystrojování armády a jednotlivých druhů zkoušek



v majetkových uskupeních. Realizuje projednávání a schvalování technické dokumentace materiálu osobního použití a jeho zavádění do AČR. Zastupuje Českou republiku v příslušných výborech NATO a jako správce standardizačních oborů PHM a VÝSTROJE řeší příslušnou oblast na úrovni NATO.

Organizační struktura

Odbor je členěn na:

- organizační skupinu,
- oddělení vývoje a zkušebnictví výstroje,
- oddělení vývoje a zkušebnictví a PHM.

Hlavní úkoly odboru:

- řeší úkoly aplikovaného výzkumu a vývoje v oboru výstroje a jakosti PHM, včetně problematiky náhrad a aplikace nových druhů PHM;
- provádí činnost autorizované laboratoře výstroje a PHM;

- řeší úkoly odborného normativního orgánu v oboru tvorby předpisů, normativních aktů a služebních pomůcek;
- zastupuje Českou republiku v pracovních skupinách NATO a plní funkci správce standardizačních tříd;
- provádí odbornou konzultační a poradenskou činnost ve prospěch resortu MO;
- podílí se na akvizičním procesu;
- propaguje armádu v oblasti výstroje na veřejnosti.



Oddělení majetkového uskupení 1.0 (potraviny)

Je odborným orgánem Ředitelství logistiké a zdravotnické podpory s celoresortní působností pro organizaci stravování a usměrňování výživy vojsk u útvarů a zařízení Armády České republiky, pro řízení centrálního zásobování armády potravinami. Realizuje komplexní materiální zabezpečení, zásobování, skladování a ukládání movitého majetku ve své působnosti.

Hlavní úkoly oddělení:

- vyhodnocuje potřebu vojsk v oblasti stravování a zabezpečení materiálem;
- řídí a koordinuje zásobování proviantním materiálem a technikou;
- komplexně realizuje systém centrálního zásobování AČR potravinami;
- připravuje a zpracovává podklady pro zpracování legislativních předpisů, resortních normativních aktů, odborných předpisů, směrnic, standardů a norem;
- zpracovává podklady pro rozhodování o dočasné nepotřebnosti materiálu ve své působnosti;
- koordinuje soustřeďování a rušení nadpočetného a nepotřebitelného majetku MU 1.0;
- posuzuje způsoby stravování u útvarů a zařízení AČR, vydává potřebná povolení a posuzuje návrhy smluv s mimoresortním subjektem v rámci zabezpečení smluvního stravování.



ŘEDITELSTVÍ VÝCVIKU A DOKTRÍN KRÁLE JANA LUCEMBURSKÉHO



Je jedním ze tří ředitelství sil podpory a výcviku. Vzniklo reorganizací 4. velitelství pro výcvik a tvorbu doktrín k 1. prosinci 2003. Ředitelství je dislokováno ve Vyškově.



Ředitelství výcviku a doktrín (ŘeVD) je specializovaným velitelstvím taktického stupně velení. Je přímo podřízeno veliteli sil podpory a výcviku. Ředitelství v oblasti výcviku a vzdělávání zodpovídá za zajištění základního a specializovaného výcviku vojenských profesionálů a jejich další odborné a kariérové vzdělávání, v oblasti doktrín řídí tvorbu a novelizaci doktrín, předpisů a pomůcek pro armádu s využitím analýz vývoje vojenského umění a použití nových vojenských technologií. Při zabezpečování výcviku zodpovídá za přípravu učebně-výcvikových zařízení pro výcvik vojsk pozemních a vzdušných sil, jednotek Aliance a chod vojenských výcvikových prostorů.

Ředitelství rozvíjí formy a metody výuky a výcviku při přípravě mužstva, praporčíků a důstojníků AČR

na Vojenské akademii Vyškov, v Ústavu jazykové přípravy a u Výcvikové základny Vyškov. Analyzuje výsledky a efektivnost výcviku, předkládá doporučení v oblasti rozvoje metod a forem výcviku a aktualizuje výcvikové programy. Řídí a koncepčně rozvíjí kariérové vojenské vzdělávání v AČR v rozsahu své působnosti, včetně aplikačního vzdělávání absolventů Univerzity obrany Brno. Řídí základní, odborný a speciální výcvik a základní výcvik dobrovolných aktivních záloh pro potřeby profesionální AČR. Rozvíjí doktrinární soustavu AČR a vytváří předpisy v oblasti operačního a bojového použití druhů vojsk, analyzuje a aplikuje standardy NATO do AČR v oblasti operačního a bojového použití druhů vojsk. Analyzuje průběh soudobých krizových operací a předkládá doporučení v oblasti výcviku, přípravy velitelů a štábů, organizačních struktur a bojového použití jednotek na taktickém stupni velení AČR.

Ředitelství plní funkci Národního centra pro experimentování a rozvoj operačního použití aliančních

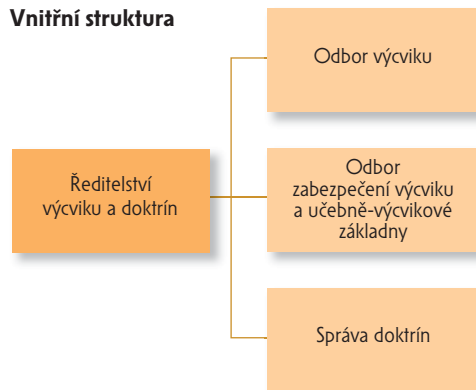


sil (NATO Combat Development and Experimentation). Řídí, koncepčně rozvíjí a plní úkoly jazykové přípravy v AČR. Řídí modernizaci, rozvoj, zavádění a plánování využití výcvikových zařízení v souladu s potřebami AČR a koordinuje využití Centra simulacích a trenažerových technologií k výcviku velitelů a štábů podle požadavků AČR. Koncepčně řídí zavádění simulační a trenažerové techniky do AČR. V souladu se smlouvou mezi Českou republikou a Velkou Británií zajišťuje součinnost a logistickou podporu při zabezpečování činnosti a výcviku British Military Advisory and Training Team Central and Eastern Europe (BMATT CEE) ve Vyškově.

Místo ŘeVD v organizační struktuře



Vnitřní struktura



Odbor výcviku (OV)

Odpovídá za zajištění základního a specializovaného výcviku vojenských profesionálů a jejich další odborné a kariérové vzdělávání. OV řídí základní, odborný a speciální výcvik a výcvik záloh pro potřeby AČR a je řídicím a koncepčním orgánem v oblasti základní, odborné a speciální přípravy vojenských profesionálů, jejich odborného a kariérového vzdělávání. Odborně a metodicky řídí Vojenskou akademii Vyškov a Výcvikovou základnu Vyškov.

Odbor odpovídá za odborné a metodické řízení výcviku vojsk ve své působnosti, za vytváření a zavádění nových výcvikových norem do praxe. Vyhodnocuje a navrhuje opatření ke zlepšení stavu oblasti přípravy velitelů a štábů. Poskytuje odbornou pomoc při tvorbě výcvikových předpisů a pomůcek a podílí se na zpracování programů výcviku pro základní, od-

borný a speciální výcvik, výcvik dobrovolných záloh. Řídí základní a zdokonalovací řídicískou přípravu řidičů automobilů, bojových vozidel a výcvik ve vojenských autoškolách. Analyzuje výsledky a efektivnost výcviku, předkládá doporučení v oblasti rozvoje metod a forem výcviku a aktualizuje výcvikové programy. Zpracovává návrhy na zavádění nové simulační a trenažérové techniky do AČR. Odborně připravuje realizaci cílových struktur a pilotních projektů, vnitřních a vnějších grantů výcvikové základny. Koordinuje přípravu jednotek vysílaných do misí.

V součinnosti s Univerzitou obrany Brno a Vojenskou akademií Vyškov se podílí na definování obsahu a provádění aplikačních, přeškolovacích a zdokonalovacích kurzů. Do přípravy a výcviku profesionálů zavádí získané nové poznatky ze společných cvičení, misí a polního výcviku jednotek.



Odbor zabezpečení výcviku a učebně-výcvikové základny (OZVUVZ)

Koncepčně i exekutivně řídí zabezpečení učebně-výcvikové základny (UVZ) pro vojska pozemních sil a vzdušných sil. Koordinuje výcvik ve vojenských výcvikových prostorech a CSTT pro jednotky a útvary AČR a NATO. Koncepčně řídí rozvoj, modernizaci a distribuci simulační a trenažérové techniky.

OZVUVZ řídí a koordinuje systémové činnosti v oblasti plánování a všestranného zabezpečení UVZ a koncepci plánování, řízení a všestranného zabezpečování investiční výstavby a rozvoje UVZ v působnosti celé AČR. Řídí systémové činnosti v oblasti přípravy a vlastní realizace vojenských zkoušek v rámci AČR při zavádění nové techniky a analytické, finanční a logistické vazby v oblasti UVZ a simulačních a trenažérových technologií. Koordinuje vztahy v oblasti spolupráce s právními a územními orgány a odborně řídí útvary zabezpečení. Metodicky, sys-

témově a exekutivně řídí a koordinuje plánovací činnost u podřízených útvarů zabezpečení. OZVUVZ tvoří koncepce a strategie využívání vojenských výcvikových prostorů AČR na základě analytické činnosti při zpracovávání souhrnných informací o plnění úkolů a opatření v rámci UVZ, koncepčně, odborně a metodicky řídí střediska obsluhy výcvikových zařízení, Zabezpečovací základnu Vyškov a Centrum simulačních a trenažérových technologií Brno a Vyškov. Koordinuje a řídí asanační a rekultivační opatření (ARO) v působnosti ŘeVD, plánuje finanční prostředky pro zabezpečení úkolů ARO v AČR.



Správa doktrín (SpD)

Je odborně-teoretickým prvkem Ředitelství výcviku a doktrín s operačně-taktickým významem. Řídí tvorbu doktrín, předpisů a pomůcek pro armádu s využitím analýz vývoje vojenského umění a použití nových vojenských technologií.

Správa doktrín je výkonným prvkem Armády České republiky (AČR), jehož úkolem je rozvoj vojenské teorie, zpracování, revize a novelizace doktrín, předpisů a pomůcek v oblasti operačního a bojového použití vojsk AČR a v oblasti výcviku.

Je centrem pro rozvoj vojenské vědy na úrovni operačního umění a taktiky. Provádí nezbytné analýzy reálně prováděných bojových činností a výcviku vojsk. V součinnosti s MO ČR, GŠ AČR, Ústavem strategických studií, Univerzitou obrany, resortní školou a ostatními resortními výzkumnými zařízeními rozpracovává teorii přípravy a vedení operací. Garantuje provázanost SpD, odborných kapacit vojenských

škol a vědeckých a výzkumných pracovišť v ČR i v zahraničí. Zabezpečuje účast zástupců SpD na mezinárodních jednáních o doktrínách, na seminářích a konferencích k problematice vojenské vědy a pravidelnou přítomnost na výcviku u součástí AČR.

SpD odpovídá za zpracování doktrín, předpisů a pomůcek pro plánování a činnost vojsk AČR v celém spektru a struktuře možných operací a pro zabezpečení výcviku vojsk. Zpracovává a navrhuje opatření k zavádění standardizačních dohod, výnosů a ostatních dokumentů NATO k implementaci v doktrinární soustavě a praxi AČR. Je orgánem, který zabezpečuje zpracování doktrín, pomůcek a výcvikových předpisů AČR v rozsahu rozhodnutí náčelníka GŠ AČR a plní úlohu jejich správce.

Studuje vývoj obecně vojenské problematiky, nejnovějších poznatků vojenské vědy a provádí analýzu zkušeností z různých oblastí činnosti AČR a ostatních moderních armád. Získané poznatky aplikuje ve vy-





tvářených doktrínách a s předstihem, před vydáním ostatních normativních aktů nebo jejich doplňků, je v součinnosti s vědeckými, výzkumnými, školicími a ostatními resortními i mimoresortními zařízeními prosazuje do systému vzdělávání a přípravy příslušníků AČR.

Transformuje a zpracovává závěry analýz ze zkušeností a poznatků z výcviku prováděného v AČR a ostatních armádách NATO a z reálného působení sil v současných vojenských operacích různého charakteru do předpisů operačního, taktického, všeobecného a administrativního charakteru s celarmádní působností.

Je institucí, která zastupuje ČR při jednáních orgánů, pracovních skupin a výborů NATO zabývajících se tvorbou doktrín a realizací projektů, které mají vliv na operační použití a výcvik ozbrojených sil a vojsk AČR.



ŘEDITELSTVÍ VÝCVIKU A DOKTRÍN PŘEDSTAVUJE

RBS-70 je přenosný protiletadlový raketový komplet určený k ničení nízko letících cílů, pozemních cílů, vrtnutníků ve visu, cílů detekovaných radarem zejména na přiletu, ale i na odletu, ve dne i v noci, za podmínek přímé viditelnosti.

Dálkový dosah	Mk 1	300 až 5000 m
	Bolide	300 až 8000 m
Výškový dosah	Mk 1	0 až 3000 m
	Bolide	0 až 5000 m

Hlavní části:	stojan, zaměřovač a raketa v kontejneru
Hmotnost:	stojan bez baterií 24 kg
	zaměřovač 34 kg
	raketa v raketnici 26 kg

Obsluha: velitel družstva (starší operátor), operátor (střelec) a řidič (nabíječ). Složení kompletu do 30 vteřin, přebití kompletu do 5 vteřin.

Části simulátoru:

Computer Rack	Stojan pro počítače a rozvodnou skříň
Simulator Computer	Počítač simulátoru
Assistant Computer	Asistentský počítač
Power Supply Unit	Rozvodná skříň
Interface Unit	Jednotka rozhraní
Switch	Přepínač
Simulator Sight	Zaměřovač simulátoru
Simulator Stand	Stojan simulátoru
Coarse Aiming Display	Displej hrubého míření
Recoil Force Generator	Generátor zpětného rázu
Headset	Náhlavní souprava (sluchátka)
Simulator Cable	Propojovací kabel simulátoru

Nese historický název „Hranických akademiků“. Škola je resortním vzdělávacím zařízením AČR. Byla zřízena rozkazem ministra obrany č. 20 ze dne 7. května 1996.

Poslání vzdělávacího zařízení

Poskytuje neakreditované odborné vzdělávání pro potřeby ozbrojených sil formou vojenských kariérových, účelových kurzů a výcviku. Přípravuje vojenské profesionály v hodnostních sborech důstojníků, praporčíků a rotmistrů k výkonu základních a středních míst velení, štábních míst do stupně prapor a základních, středních a vyšších odborně technických míst. Zabezpečuje přípravu příslušníků jednotlivých kontingentů, operací a pozorovatelů AČR působících v zahraničních misích. Přípravuje pracovníky sdělovacích prostředků a humanitárních organizací v Kurzu speciální přípravy pro krizové situace a zaměstnance Ministerstva zahraničních věcí v Kurzu speciální přípravy Diplomatičké akademie.



Podle požadavků velení Armády České republiky plní další úkoly, které jsou zaměřeny zejména na:

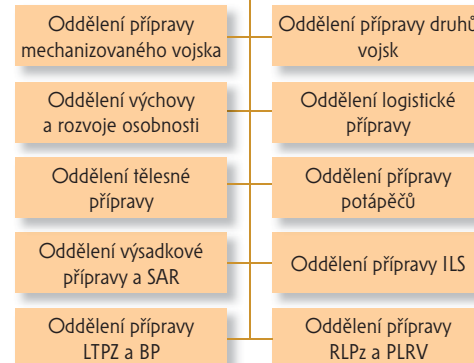
- zabezpečení kurzů v oblasti záchranné a výsadkové přípravy,
- přípravu instruktorů speciální tělesné přípravy,
- zabezpečení kurzů potápěčů a cvičitelů v používání záchranných přístrojů pro osádky tanků,
- zabezpečení odborné přípravy řidičů,
- realizaci přípravy vojáků hodnostního sboru důstojníků a absolventů bakalářského studijního programu v důstojnických a odborných aplikačních kurzech.



Součásti Vojenské akademie Vyškov (VAV)

Odbor výuky a výcviku (OVV) je prvkem, který zabezpečuje realizaci cílů a úkolů výuky a výcviku s působností do celé organizační struktury VAV. Podílí se na zpracování plánovacích, učebních a vyhodnocovacích dokumentů v oblastech výuky a výcviku u VAV.

ODBOR VÝUKY A VÝCVIKU



Oddělení přípravy mechanizovaného vojska

Je oddělením zabezpečujícím výuku a výcvik mechanizované, tankové, průzkumné odbornosti a elektronického boje v kariérových a účelových kurzech. Realizuje výuku a výcvik v předmětech:

- taktická příprava,
- štábní služba,
- průzkumná příprava, organizace a výzbroj zahraničních armád,
- vojenská topografie,
- střelecká příprava.

Oddělení přípravy druhů vojsk

Realizuje výuku a výcvik v takticko-odborné přípravě dělostřelectva, ženijního vojska, spojovacího vojska

a chemického vojska. Provádí výuku a výcvik se zaměřením na:

- taktiku dělostřelectva, ženijního, chemického a spojovacího vojska,
- bojové použití zbraňových systémů dělostřelectva, jednotek dělostřelectva, minometných jednotek, jednotek ženijního, chemického a spojovacího vojska,
- řízení palby dělostřeleckých jednotek,
- dělostřelecké průzkumné a pozorovací komplety Sněžka a LOS,
- komunikační a informační podporu druhů vojsk, speciální komunikační a informační systémy,
- ochranu proti zbraním hromadného ničení a chemické zabezpečení činnosti vojsk.

Oddělení výchovy a rozvoje osobnosti

Posláním příslušníků oddělení je vychovávat praporčíky a důstojníky v kariérových a účelových kurzech v umění vedení lidí, k tomu, aby byli psychicky připraveni plnit náročné úkoly, aby se orientovali ve vojenských zákonech, znali řády a předpisy, uměli je využít v praxi. Aby uměli využívat znalostí a poznatků pedagogiky a psychologie ve výcviku a výchově svých podřízených, aby znali a prosazovali vojenské zvyky a tradice. Aby byli ukáznění, uměli rázně a pořadově vystupovat, chovat se ve společnosti a na veřejnosti jako vojenští profesionálové. Realizuje výuku a výcvik v předmětech:

- teorie řízení a velení,
- pedagogika a psychologie,
- právo a personalistika,

- vojensko-občanská příprava,
- základní řády,
- pořadová příprava,
- rétorika,
- vojenské dějiny,
- estetika a etika,
- jazyková příprava.

Oddělení se výraznou měrou podílí na programu prevence sociálně nežádoucích jevů pod názvem „Kvalita života“. Provádí přípravu velitelů rot, čet a družstev na práci s vojenskými profesionály a přípravu vrchních praporčíků AČR.



Oddělení logistické přípravy

Zabezpečuje výuku a výcvik v logistické, technické a zdravotnické přípravě s působností ve všech typech kurzů, které Vojenská akademie ve Vyškově pořádá. Připravuje specialisty logistických a technických odborností v základním důstojnickém kurzu, ve štábním praporčíckém kurzu, v základním praporčí-

kém kurzu a v kurzu velitelů družstev k výkonu služby na funkcích velitelů družstev, čet a rot logistických jednotek, výkonných praporčíků, správců skladů, techniků jednotek, náčelníků parků, náčelníků KTS a příslušníků logistických skupin a oddělení logistiky na štábech v rámci jednotlivých velitelských stupňů. Realizuje výuku a výcvik v předmětech:

- logistická příprava,
- zdravotní příprava,
- technická příprava,
- řidičská příprava.

Oddělení tělesné přípravy

Realizuje výuku tělesné výchovy a tělesné přípravy a její materiální zabezpečení ve všech kariérových kurzech u VAV. Současně plní úkoly spojené se zabezpečením služební tělesné přípravy vojáků z povolání VAV a výběrové tělesné výchovy pro všechny příslušníky VAV. Velmi významně se podílí na přípravě instruktorů speciální tělesné přípravy ve stanovených účelových kurzech pro potřeby AČR. Podílí se na tvorbě učebních plánů, předpisů a metodických pomůcek v působnosti Armády České republiky. Realizuje výuku a výcvik:

- boje zblízka, vojenské lezení, vojenské plavání, překonávání překážek, přežití v tísni a všechny druhy přesunů na souši, na vodě i na sněhu,
- základních pohybových schopností, výroční přezkoušení vojáků z povolání, služební tělesnou přípravu, diagnostiku fyzické zdatnosti (WELLNESS), organizování sportovních akcí a přeborů v rámci VAV i v rámci celé Armády České republiky.

Oddělení tělesné přípravy samostatně organizačně zabezpečuje významné sportovní akce s celoarmádní působností. Zejména se jedná letní přírodní víceboj Summer Survival, vojenský víceboj, běžeckou ligu, Běh Terryho Foxe a další.



Oddělení přípravy potápěčů

V oblasti výuky a výcviku zabezpečuje výcvik ve všech typech kurzů, jako jsou:

- kurz nových potápěčů AČR,
- zdokonalovací kurzy potápěčů, cvičitelů a instruktorů,
- kurzy pro udržení kvalifikace pro všechny kvalifikační stupně potápěčů,
- výcvik cvičitelů v používání záchranných přístrojů pro osádky tanků,
- kurz obsluh vzduchových vysokotlakých kompresorů,
- seznámení s potápěčskou technikou pro posluchače různých typů kurzů Vojenské akademie ve Vyškově.

Příslušníci oddělení se účastní mezinárodních cvičení DIVEX a FROGMET, v jejichž průběhu si navzájem vyměňují zkušenosti s příslušníky jiných armád. Pravidelně organizují soutěže potápěčských družstev Armády České republiky.



Oddělení výsadkové přípravy a SAR

Je jediným výcvikovým centrem záchranné a výsadkové přípravy Armády České republiky. Organizuje a provádí základní výsadkové kurzy, speciální výsadkové kurzy, kurzy záchranných činností s využitím letounů a vrtulníků i kurzy bojové záchrany a přijetí podpory CSAR pro potřeby AČR. Zabezpečuje odbornou přípravu specialistů záchranné a výsadkové služby AČR pro výkon funkcí při výcviku a speciální přípravu leteckého personálu. Plní tyto úkoly:

- realizuje výuku a výcvik ve výsadkové a záchranné přípravě;
- zpracovává učební a tematické plány výsadkové a záchranné přípravy;
- provádí přezkušování odborné způsobilosti specialistů výsadkové a záchranné služby.

Mimo to jsou příslušníci oddělení zařazeni do stálého hotovostního systému leteckého pátrání a záchrany

(SAR) řízeného a aktivovaného odborným orgánem GŠ AČR. V rámci tohoto začlenění plnili úkoly letecké záchrany při ničivých povodních v letech 1997 a 2002. V průběhu nasazení zachránili samostatně nebo v součinnosti celkem 261 osob z ohrožených míst. Za své příkladné nasazení obdrželi Záslužný kříž ministra obrany, čestná uznání prezidenta a vlády ČR a další ocenění.

Oddělení přípravy inženýrsko-letecké služby – ILS

Úkolem oddělení je příprava leteckého personálu, který přímo používá a připravuje leteckou techniku k letu, popřípadě provádí její opravy. Jedná se o personál inženýrsko-letecké služby (ILS) a létající personál – piloty a palubní techniky, které připravuje v oblasti znalosti konstrukce a materiální části daného typu letecké techniky. Zabezpečuje výuku klasické letecké techniky, tj. taktického letounu L-159, cvičné bojového L-39 ZA, školního letounu Z 142C – AF a dopravního L-410. Z vrtulníkové techniky zabezpečuje výuku bitevních Mi-24, dopravních Mi-17, modernizované varianty Mi-171Š, vrtulníku W-3A Sokol a výcvikového vrtulníku Mi-2.

Oddělení připravuje letecký personál v souladu s požadavky platné letecké legislativy.

Oddělení přípravy letecko-technického provozního zabezpečení (LTPZ) a bojové přípravy (BP)

Hlavním úkolem oddělení je výuka personálu, který zabezpečuje činnost pozemní letecké techniky při provozu na letecké základně. Oddělení je rozděleno na jednotlivé učební skupiny.

- Skupina výuky specialistů letecko-technického provozního zabezpečení (LTPZ) vyučuje veškerou pozemní techniku, která je nezbytná pro zabezpečení provozu letecké techniky.
- Skupina letištního zabezpečení (LZ) připravuje personál pro obsluhu zařízení, která jsou nezbytná pro čištění a úpravu, jakož i pro opravy vzletové a pojižděcích drah letišť, okolních ploch a jejich značení. Zvláštní kategorií je záchranné zařízení pro letouny s nezdařeným startem či přistáním.
- Skupina výuky bojové přípravy a štábní služby zabezpečuje výuku v oblasti metodiky bojové přípravy ve vzdušných silách a zvláštnosti štábní služby v podmínkách vzdušných sil s důrazem na leteckou legislativu. Tato skupina zabezpečuje výuku specializovaných vojensko-odborných předmětů, jako je taktika letectva, ochrana proti zbraním hromadného ničení v podmínkách vzdušných sil, obrana letiště a další.

Oddělení přípravy radiolokačního průzkumu (RLPz) a protiletadlového raketového vojska (PLRV)

Zabezpečuje přípravu personálu automatizovaných systémů velení a řízení, výcvik personálu pro obsluhu radiotechnických prostředků zabezpečení letového provozu jednotek a útvarů vzdušných sil. Oddělení realizuje výcvik:

- personálu pro obsluhu pozemní rádiové a radiolokační techniky vzdušných sil,
- specialistů protiletadlového raketového vojska (PLRV),

- velitelského sboru pro komplety S-2M, S-10M, OSA-AKM, 2K12 KUB a RBS-70,
- specialistů pro činnost bojových směn automatizovaného systému velení a řízení RACCOS.

Nejdůležitějšími oblastmi výcviku jsou:

- znalosti bezpečnostních opatření při práci s technikou,
- princip činnosti, konstrukce a TTD zařízení a techniky v rozsahu nutném pro velitele a techniky bojové techniky a bojových kompletů,
- řízení zařízení a řízení obsluh v technické oblasti,
- znalost povinností obsluhy, obsluha techniky a velení obsluze,
- organizace průzkumu vzdušného prostoru, zpracování informace o vzdušné situaci a podpora systémů velení a řízení u protivzdušné obrany a vzdušných sil,
- metodické vedení výcviku přípravy kompletů k činnosti a plnění časových norem,
- vedení výcviku na trenažérech,
- rozpoznávání prostředků vzdušného napadení a jejich taktika boje,
- terminologie, kategorizace, charakteristika a úkoly PLRV, PLV a vzdušných sil.

Centrum přípravy mírových sil (CPMS)

Vzniklo jako oddělení mírových sil Vojenské akademie ve Vyškově 1. prosince 2003. Navázalo na úkoly přípravy a výcviku jednotek do zahraničních misí u zrušené Výcvikové základny mírových sil v Českém Krumlově a na přípravu vojenských pozorovatelů OSN v Komorním Hrádku.

CPMS pro příslušníky AČR organizuje následující přípravy a kurzy:

- ALTHEA – česko-rakouská strážní jednotka v Bosně,
- KFOR – český kontingent AČR v Kosovu,
- KFOR – vrtulníková jednotka,
- KFOR – prohledávací operace,
- MNF-I – kontingent Vojenské policie v Iráku,
- NTM – specialisté ve Výcvikové misi NATO v Iráku,
- ISAF – KAIA ženijní jednotka na letišti v Kábulu (Afgánistán),



- ISAF – PRT průzkumná jednotka v rámci provinčního a rekonstrukčního týmu ve Fayzabádu v Afgánistánu,
- UNMOC – kurz vojenských pozorovatelů do pozorovatelských misí v Kosovu, Libérii, Eritreji-Etiopii, Demokratické republice Kongo a Gruzii,
- CONAMS – kurz před vysláním v rámci struktur NATO,
- DJTF – národní příprava příslušníků ve strukturách NATO,
- NATO Civilians Pre-deployment Course – Kurz pro přípravu civilního personálu NATO do misí,
- Kurz speciální přípravy pro krizové situace – pro pracovníky sdělovacích prostředků a humanitárních organizací,
- Kurz speciální přípravy pro Diplomatickou akademii MZV,
- Kurz právních aspektů mírových operací,
- CIVPOL – kurz příslušníků Policie ČR před vysláním do zahraničních misí v rámci struktur CIVPOL.

V systému přípravy a výcviku vojenských profesionálů má Centrum přípravy mírových sil jen těžko zastupitelnou roli. Centrum dokázalo efektivně využívat lidský i technický potenciál Vojenské akademie ve Vyškově při výcviku jednotek příslušníků AČR v mezinárodních strukturách NATO, vojenských pozorovatelů OSN a OBSE do misí v Evropě, Asii a Africe.

Institut dopravní výchovy

Je odborné zařízení Vojenské akademie ve Vyškově s celoarmádní působností. Svou činností navazuje na plnění širokého spektra úkolů předcházejícími sub-

jekty v oblasti odborné přípravy řidičů a bezpečnosti provozu vozidel ozbrojených sil. Podílí se na přípravě příslušníků vojenských útvarů a jednotek, kteří vykonávají funkci řidiče profesionála, řidiče „referenta“ a dalších účastníků provozu vozidel ozbrojených sil. Provádí:

- základní odbornou přípravu řidičů automobilů a řidičů bojových vozidel,
- odbornou přípravu vojenských zkušebních komisařů a učitelů vojenské pořádkové služby,
- kvalifikační přípravu učitelů řidičů automobilů a bojových vozidel,
- zákonná školení profesní způsobilosti řidiče a řidiče referenta (zákon č. 247/2000 Sb.),
- výcvik posluchačů Vojenské akademie ve Vyškově v řízení bojových vozidel a automobilů podle tematických plánů jednotlivých kurzů.

Centrum informačních technologií (CIT)

Je odborným pracovištěm pro vzdělávací, tvůrčí a servisní činnost a pro poskytování informačních služeb. CIT je významným pracovištěm VAV, v mnoha oblastech s celoposádkovou působností. Zabezpečuje výstavbu a provoz Informačního systému Vojenské akademie ve Vyškově, intranetových a internetových aplikací a provoz počítačových sítí v posádce Vyškov. Poskytuje knihovnické a informační služby ve vědecké a vojensko-odborné knihovně, zabezpečuje distribuci map pro celou posádku. Zabezpečuje provoz počítačové studovny pro výuku anglického jazyka – Self Access Center. Podílí se na přípravě e-learningových aplikací a na tvorbě studijních opor pro distanční vzdělávání.

V oblasti informačních a komunikačních technologií organizuje kurzy pro stálý stav Vojenské akademie ve Vyškově i posádky Vyškov. Vytváří multimediální výukové videoprogramy, zpracovává dokumentární a reklamní videopořady a prezentace pro vojenskou a civilní veřejnost. Tiskne studijní materiály, skripa a učební pomůcky, zabezpečuje rozmnožování plánovací a řídicí dokumentace, tiskne posádkový časopis.

Britský vojenský poradní a výcvikový tým – BMATT

Na základě smlouvy mezi českou a britskou vládou byl BMATT vytvořen ve Vyškově v srpnu roku 2000. Tým se těší vynikající podpoře a spolupráci ze strany českého Ministerstva obrany, Armády České republiky a zejména ze strany Ředitelství pro výcvik a tvorbu doktrín a Vojenské akademie Vyškov, které zodpovídají za zabezpečení veškeré infrastruktury pro kurzy organizované ve Vyškově. Vyškovská posádka poskytuje pro BMATT přístup k moderním výcvikovým a zabezpečovacím zařízením, stejně jako k místnímu VVP Dědice a také VVP Libavá či VVP Boletice. Posláním BMATT je poskytovat vojenské výcvikové kurzy, výcvikové poradenství a podporu partnerským národům s cílem pomoci jim při budování profesionálních vojenských sil. Představuje naplnění významné části „Programu vztahů“ v oblasti obrany Spojeného království. Cílem tohoto programu je rozptylovat nepřátelství, budovat důvěru a pomáhat s tvorbou profesionálních, ekonomicky přijatelných ozbrojených sil pod civilní demokratickou kontrolou.

Zároveň usiluje o rozvoj interoperability a regionálních kapacit pro mnohonárodní operace na podporu míru (PSO).

Filozofie BMATT je „uč učitele“. Je založena na následujících principech:

- podělit se o britský vojenský étos;
- vytvářet klíčové charakteristiky velení, včetně zodpovědnosti, profesní cti a vzájemného respektu;
- rozvíjet partnerství a osvojovat si je ve výcviku;
- pracovat s dlouhodobým výhledem tak, jak přislужí modernizaci v obraně;
- udržovat kontakt s absolventy kurzů a poskytovat jim podporu.

BMATT připravuje na své základně při Vojenské akademii ve Vyškově ročně kolem 350 důstojníků, praporčíků a rotmistrů instruktorů a dalších 550 instruktorů ročně připraví týmy vyslané v rámci kurzů organizovaných v partnerských zemích.

KURZY KARIÉROVÉ

1. Důstojnický kurz

- a. Základní část
- b. Odborná část v odbornostech mechanizovaná, tanková, průzkumná, dělostřelecká, ženijní, výsadková, elektronický boj, protiletadlová, pozemního leteckého personálu, logistiky, zdravotnické služby, hydrometeorologie, OUI, lidských zdrojů, ekonomické služby, chemické, spojovací a informační systémy

2. Aplikační kurz

- a. Základní
- b. Odborný

3. Štábní praporčícký kurz

4. Praporčícký kurz

5. Kurz velitelů družstev

KURZY ÚČELOVÉ

- instruktorů výcviku,
- zpravodajské přípravy,
- pro posluchače Diplomacické akademie,
- speciální přípravy pro krizové situace,
- velitelů PzPk Sněžka a PPK LOS,
- trhačích prací,
- BOZP,
- správců parků vojenské techniky,
- výsadkové a výcviku slaňování,
- komunikace s veřejností,
- učitelů a instruktorů řidičů bojových vozidel,
- potápěčů,
- přípravy osob ve strukturách NATO,
- vojenských pozorovatelů OSN,
- pro přípravu civilního personálu NATO do misí,
- vrchních praporčíků,
- přeškolení typizační pro piloty a techniky Mi-2, Mi-17, Mi-24, W-3A SOKOL, L-39 ZA, L-159,
- obsluh ASVRP „RACCOS“,
- pro létající personál „Personnel Recovery“,
- pro přípravu aktivních záloh,
- k získání řidičského oprávnění,
- informačních technologií.

VOJENSKÁ AKADEMIE VYSTAVUJE

Letecký čtyřhlavňový kulomet 9-A-624 je určen k ničení lehce pancéřovaných pozemních cílů, živé síly a vzdušných cílů z přední polosféry vrtulníku Mi-24V do vzdálenosti 2000 m. Pohon zbraně je zabezpečen kombinovaně s využitím energie prachových plynů a torzní pružiny.

Takticko-technická data:

Ráže	12,7 mm
Kadence	5000 ran/min
Hmotnost	45 kg
Odpal nábojů	mechanický
Řízení střelby	elektromagnetické
Úsťová rychlost střely	820 m/s



Katapultážní sedadlo VS-2C slouží k záchraně osádky letadla L-159 ALCA v havarijních situacích, při všech režimech letu. Umožňuje záchranu pilota při nulové výšce a rychlosti.

Takticko-technická data:

Max. výška katapultáže	13 000 m
Max. rychlost při katapultáži	960 km/h
Max. hmotnost sedadla	91,5 kg
Max. hmotnost pilota (s výstrojí)	108 kg



Řídicí a naváděcí sekce řízených leteckých pum MAU-169 – slouží k přesnému navedení leteckých pum GBU-10, 12 a 16 na cíle označené laserovým paprskem. Použití na letounu L-159 ALCA.

Zámek ERU-119 MK2 – součást křídlových a podtrupových nosníků letounu L-159 ALCA. Umožňuje zavěšení podvěsů na letoun a jejich odhoz (např. pumy, přídavné palivové nádrže, raketomety atd). Odemykání zámku a nucený odhoz zátěže je elektro-pyrotechnický, pomocí 2 pyropatron ARD-863 – I.



Letecký motor TV-3-117 – jedná se o turbohřídelový motor s volnou turbínou. Používá se na vrtulnících Mi-24 a Mi-17.

Takticko-technická data:

Délka	2055 mm
Šířka	650 mm
Výška	728 mm
Hmotnost	285,7 kg
Výkon motoru	1636 kW

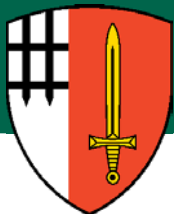


Turbochladicí jednotka letounu L-159 – ochlazuje vzduch odebíraný od motoru letounu před vstupem do kabiny pilota (součást klimatizačního systému).

Takticko-technická data:

Teplota vstupujícího vzduchu	260 °C
Teplota vystupujícího vzduchu	6 °C
Výrobce	První brněnská strojírna Velká Bíteš





Dne 1. července 2003 bylo vytvořeno v posádce Vyškov 414. výcvikové středisko, které bylo dnem 1. prosince 2003 reorganizováno na Výcvikovou základnu Vyškov, jež je centrem přípravy vojenských profesionálů pro výkon základních funkcí u jednotek a útvarů AČR a aktivních záloh.



Hlavní úkol základny:

Zabezpečit výcvik v základní přípravě jednotlivce v kariérových odborných kurzech specialistů mechanizovaných, tankových, spojovacích, průzkumných, protitankových, protiletadlových, dělostřeleckých, ženijních, zdravotnických a logistických odborností a řidičů kolové a pásové techniky, výcvik v účelových kurzech a přípravu specialistů aktivních záloh. Základna se podílí na rozvoji nových vzdělávacích metod, forem a prostředků vzdělávání a výcviku, na tvorbě a zavádění nových předpisů a pomůcek do výcviku a na vývoji a modernizaci nově zaváděných zbraní a zbraňových systémů.





Výcvikové a školicí zařízení AČR, které je určeno pro přípravu vojáků, zaměstnanců AČR a státní správy od úrovně jednotlivce po štáby praporů, brigád a operačních středisk s využitím simulačních a trenažerových technologií. Centrum simulačních a trenažerových technologií (CSTT) má celoarmádní působnost ve všech oblastech své činnosti. Vzniklo 1. dubna 2003 sloučením Národního centra simulačních a trenažerových technologií v Brně a Výcvikového střediska pozemních sil ve Vyškově.

Hlavní úkoly:

● výcvik

- velitelů a štábů praporů a brigád
- velitelů jednotek (do roty), osádek bojových vozidel i jednotlivců
- příslušníků organizací odpovědných za krizové řízení

● vzdělávání

- studentů OU (technických a manažerských specializací)
- studentů kurzů systému celoživotního vzdělávání
- studentů civilních vysokých škol a univerzit připravovaných na funkce v orgánech krizového řízení

● věda a výzkum

- aplikovaný výzkum zaměřený na rozvoj simulátorů a trenažerů
- metodologie jejich využívání

● standardizace



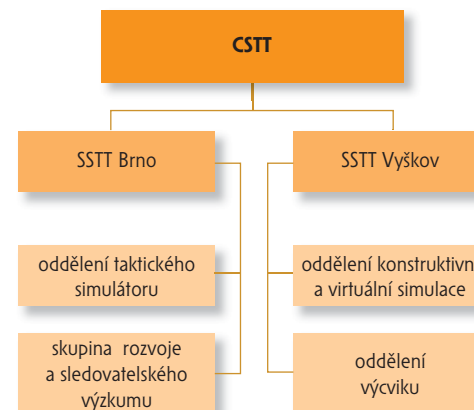
- odborné posouzení zaváděných standardů a norem souvisejících se simulační a trenažerovou technikou
- informační zabezpečení specializovaných odborných skupin NATO (NMSG, LG-4, atd.)

● akvizice

- podíl na akvizičním procesu MO ČR při zavádění nové výzbroje a techniky do AČR



Organizační struktura



SSTT BRNO

Zabezpečuje přípravu a výcvik s využitím konstruktivní simulace (systém OTBSAF) od úrovně praporu po štáb brigád. K plnění úkolů je středisko kromě systému OTBSAF vybaveno i několika rekonfigurovatelnými simulátory, systémem velení a řízení OTSVŘ, komunikačními prostředky pro vedení datové i hlasové komunikace, GISem pro podporu rozhodování, záznamovým zařízením a dalšími specializovanými prostředky.

Oddělení taktického simulátoru

Oddělení je primárně určeno k zabezpečení přípravy:

- velitelů a štábů praporů a brigád při vedení bojové činnosti,

- velitelů a štábů předurčených k plnění úkolů v zahraničních misích,
- záchranných praporů v rámci IZS se zapojením dalších prvků IZS do CAX.

Dále se podílí na plnění úkolů souvisejících s výukou, rozvojem simulačních a trenažerových technologií a na zpracování nezbytné provozní a výcvikové dokumentace.

Skupina rozvoje a sledovatelského výzkumu

Je určena k provádění „průzkumu“ tendencí, trendů a vývoje jevů, činností a technologií ovlivňující počítačovou simulaci využívanou k přípravě vojenského profesionála. Kromě podílu na průběhu cvičení jsou hlavní aktivity skupiny směřovány do oblasti akvizičního procesu, standardizace, aplikovaného výzkumu a výuky v akreditovaných i neakreditovaných formách studia.



SST VYŠKOV

Provádí přípravu a výcvik jednotlivců, osádek a jednotek do úrovně rota s využitím virtuální a živé simulace. K plnění úkolů je středisko vybaveno virtuálními simulátory bojových vozidel pěchoty, tanku T-72M4 CZ, simulátorem pro výcvik dělostřeleckých pozorovatelů, systémem živé simulace MILES a dalšími systémy a technikou nezbytnou pro zabezpečení přípravy vojenských profesionálů.

Oddělení konstruktivní a virtuální simulace

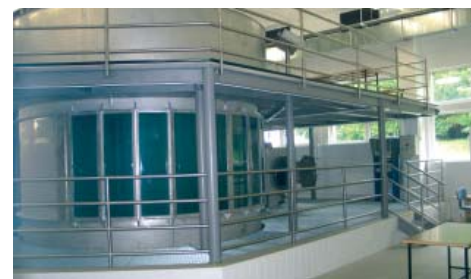
Zabezpečuje výcvik profesionálů AČR s využitím simulačních a trenažerových technologií v těchto oblastech:

- příprava osádek, velitelů družstev, čet a rot v taktických, střeleckých a dalších odborných činnostech,
- výuka a výcvik posluchačů vojenských škol na funkce u mechanizovaných a tankových jednotek,
- výcvik dělostřeleckých specialistů (FO, FSO, FDC...).



Oddělení výcviku

Realizuje přípravu v oblasti živé simulace. Je vybavené souborovým simulátorem MILES, který je využíván k výcviku ve vedení boje čet a rot v terénu, formou soupeřských a taktických cvičení s možností registrace a vyhodnocování účinnosti střelby a bojového chování jednotek bez použití ostré munice. K dispozici je dále účelové cvičišťe jízdy tanků pod vodou určené pro výcvik osádek tanků a vojenských potápěčů pro činnosti do hloubky 5 metrů.



V EXPOZICI SE PŘEDSTAVUJE

Systém MILES

Stručná takticko-technická data:

Účinný dosah (dostřel) laserového vysílače

T-72 125mm tankový kanon	2000 m
- kumulativní střela	3000 m
- tříštivá střela	3000 m
- podkaliberní střela	3000 m
spřažený kulomet	800 m
12,7mm NSVT	1200 m

BVP-1

73mm kanon	1300 m
spřažený kulomet	800 m

BVP-2

30mm kanon	2000 m
spřažený kulomet	800 m
protitanková řízená střela	100 až 4000 m

Sa vz. 58

400 m

UKL vz. 59

600 m

RPG-7

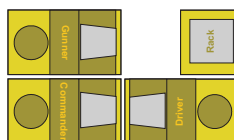
300 m

PTŘS KONKURZ

100 až 4000 m

Virtuální rekonfigurovatelné simulátory – VS II

Jsou zaměřeny na společný taktický výcvik malých jednotek a velitelů vozidel. Jsou připraveny k použití pro výcvik tankových jednotek, mechanizovaných jednotek včetně simulace sesednuté pěchoty. Vyrůstající potenciál VS II simulátorů umožňuje jejich rekonfiguraci na nové typy bojových vozidel, vrtulníků, pozic dělostřeleckých pozorovatelů, pozic leteckých návodčích a dalších vozidel a osob podle požadavků zákazníka. Jedním ze základních požadavků na



VS II simulátory je jejich DIS kompatibilita, pročež je možné je napojit na DIS kompatibilním systémem konstruktivní simulace, a tak podle požadavků výcviku může být vytvořen komplex bojových scénářů zahrnujících přátelské a nepřátelské síly.

Technický popis:

VS II simulátory jsou vyrobeny jako modulární systém, který se skládá ze simulace v racku, generátoru obrazu a bojových pozic osádek. Zjednodušené bojové pozice jsou vybaveny joystickem (primární ovladač).

- Monitor s 3D pohledem na bojiště a indikující stav jednotky
- Komunikační systém skládající se ze simulovaného interkomu a simulované taktické rádiové sítě

Technické údaje:

Rozměry š x h x v (mm)	1600 x 2800 x 1900
(Převážný modul)	800 x 1400 x 1900
Hmotnost	200 kg
Napájení / vstup	220 V / 50 Hz / 3 kW
LAN propojení	100 MBit
Simulační jednotka	1 x PC P4 (Rack mounted)
Image Generator	3 x PC P4 (Rack mounted)
Resolution	1280 x 1024
Eliminace interference	odpovídá EU standardům
MTBF	10 000 hodin





Je samostatným pracovištěm AČR, které se zabývá koncepční vzdělávací, normotvornou, testovací a metodickou činností v oblasti jazykové přípravy. Na základě požadavků Ministerstva obrany, které vycházejí z „Cílů výstavby ozbrojených sil v rámci NATO“ má za úkol jazykově připravit dostatečný počet vojáků a občanských pracovníků.

Odpovídá za:

- tvorbu koncepčních materiálů k řízení a provádění jazykové přípravy v AČR,
- pravidelné předkládání národní zprávy o jazykové připravenosti příslušníků AČR v rámci plnění „cílů výstavby“ na každoroční konferenci podvýboru NATO – BILC,
- zabezpečení účasti na jednání konference a semináře BILC,
- metodické vedení jazykových středisek AČR,



- přezkušování jazykových dovedností podle STANAG 6001 a dodržování její interpretace,
- tvorbu standardizovaných víceúrovňových a jednoúrovňových jazykových testů pro SLP 1, SLP 2, SLP 3 podle STANAG 6001,
- vedení celoarmádní databáze zkoušek,
- organizování odborných jazykových seminářů a konferencí pro jazyková pracoviště AČR a dalších členských států NATO,
- akreditaci examinatorů cizích jazyků,
- nostrifikaci zahraničních osvědčení získaných při studiu jazyků ve vojenských zařízeních členských států NATO,
- výuku cizích jazyků včetně češtiny pro příslušníky AČR, členských států NATO a států PFP;
- výuku cizích jazyků pro další organizace na základě meziresortních dohod,

ÚSTAV JAZYKOVÉ PŘÍPRAVY VYŠKOV

- zabezpečování překladů koncepčních a dalších materiálů,
- provádění korektur překladů,
- sjednocování rozkolísané vojenské jazykové terminologie v rámci AČR,
- zabezpečování tlumočení delegacím a zahraničním návštěvám.

V oblasti výuky:

- plní koncepční, koordinační a kontrolní funkci ve výuce germánských, románských, slovanských a dalších jazyků v AČR;
- zabezpečuje výuku těchto jazyků v intenzivních, zdokonalovacích, kombinovaných a specializovaných kurzech organizovaných k dosažení SLP 2,2,2,2 a SLP 3,3,3,3 podle STANAG 6001;
- řídí a organizuje samostatné studium anglického jazyka ve Středisku pro samostudium v Praze (Self-Access Center) pro příslušníky MO a GŠ



AČR v rámci projektu „Angličtina pro Evropu“, provádí pravidelné přezkušování evidovaných „posluchačů“ tohoto střediska a odborně tyto posluchače vede;

- řídí a organizuje samostatné studium dalších jazyků ve Středisku pro samostudium ve Vyškově;
- na základě požadavků MO zabezpečuje výkon méně frekventovaných jazyků ve spolupráci se státními školami České republiky.

V oblasti metodiky a testování:

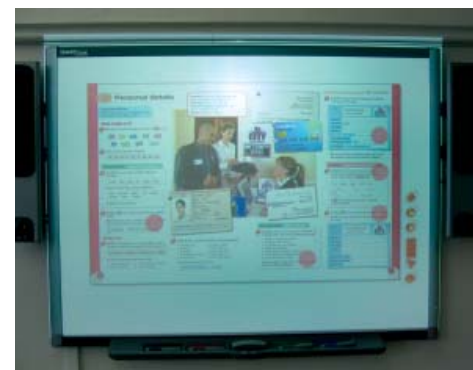
- plní koncepční, koordinační a kontrolní funkci v oblasti metodiky výuky cizích jazyků a testování podle STANAG 6001;
- provádí rozborovou a analytickou činnost týkající se výuky cizích jazyků v AČR;
- na základě výše uvedených analýz navrhuje opatření k větší efektivitě výuky;



- provádí a zabezpečuje přezkušování příslušníků AČR podle STANAG 6001;
- v rámci AČR připravuje víceúrovňové a jednoúrovňové testy podle STANAG 6001;
- provádí položkové analýzy výše uvedených testů;
- provádí validizaci výše uvedených testů;
- připravuje testy z anglického jazyka pro příslušníky AČR vysílané do struktur EU podle referenčního rámce a zabezpečuje jejich přezkušování.



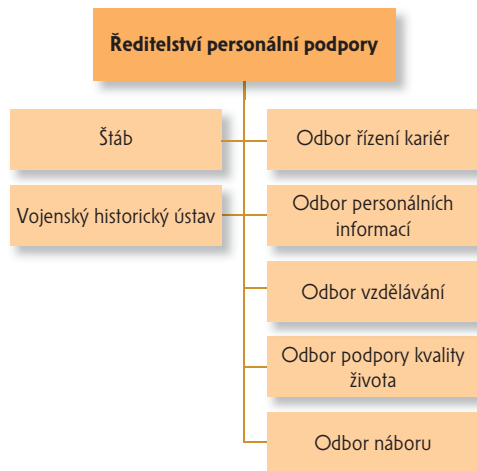
UČEBNICE A POMŮCKY VYSTAVENÉ V EXPOZICI





Je podřízeno veliteli sil podpory a výcviku. Vzniklo 1. prosince 2003 jako řídicí, odborný, metodický a výkonný orgán velitele sil podpory a výcviku k realizaci cílů a komplexu úkolů personalistiky v ozbrojených silách ČR se sídlem v Praze. Strukturu ředitelství tvoří štáb, pět odborů a jemu podřízený Vojenský historický ústav.

Organizační struktura



Štáb Ředitelství personální podpory odborně a metodicky řídí procesy plánování a realizace refor-

my ozbrojených sil ČR, výstavby a rozvoje, bojové a mobilizační pohotovosti, krizového řízení, vojensko-odborné přípravy, ochrany utajovaných informací, komunikačních a informačních systémů.



Odbor řízení kariér

Provádí personální práci s vojáky z povolání a občanskými zaměstnanci. Jeho pracovníci jsou zodpovědní za komplexní personální zabezpečení vojáků z povolání resortu MO a za personální opatření s vojáky podle stanovených působností. Zabezpečuje výběr osob do zahraničních misí, struktur NATO a personálně zajišťuje jejich vysílání a návrat k útvarům a zařazením v rámci AČR.

Odbor personálních informací

Zabezpečuje provoz, vývoj, testování a kontrolu kvality dat personální (velitelské) části Informačního systému o službě a personálu (ISSP). Řídí oblast per-

sonální evidence vojáků z povolání v resortu MO. Odpovídá také za realizaci systematizace služebních míst pro vojáky z povolání resortu MO, za tarifkaci tabulek počtů určených součástí resortu MO a jejich kontrolu.

Odbor vzdělávání

Zodpovídá za řízení vzdělávání příslušníků AČR s celoresortní působností. Organizuje výběr vojáků do vojenských i civilních škol a kurzů v zahraničí i v ČR a po všech stránkách zajišťuje jejich vysílání ke studiu, ukončování studia a zařazování absolventů studia na nástupní systemizovaná místa. Zabezpečuje zahraniční vzdělávací aktivity ve smyslu jejich sjednávání se zahraničními partnery, je garantem realizace plánů studia v zahraničí, usměrňuje proces výběru a celkově řídí přípravu a vysílání vybraných příslušníků resortu MO ke studiu v zahraničí. Organizuje rekvalifikaci vojáků před jejich propuštěním ze služebního





poměru, zpracovává rekvalifikační programy, sjednává a uzavírá smlouvy a dohody se vzdělávacími zařízeními mimo resort ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR.

Odbor podpory kvality života

Vytváří a realizuje programy na podporu kvality života zaměstnanců resortu MO a jejich rodinných pří-



služníků, žáků a studentů vojenských škol všech kategorií, válečných veteránů a vojenských důchodců. Rovněž odpovídá za podporu tvorby volnočasových aktivit v oblasti kultury, sportu, zájmové činnosti, neprofesionálních uměleckých aktivit, za podporu realizace programů prevence sociálně nežádoucích jevů u součástí resortu MO, za podporu realizace programů péče o vojenské důchodce, válečné veterány



a jiné oprávněné osoby. Plněním resortních úkolů v oblasti komunikace s veřejností přispívá k vytváření pozitivního obrazu resortu MO na veřejnosti.

Odbor náboru

Odpovídá za doplňování ozbrojených sil ČR novým personálem v souladu s koncepcí jejich výstavby k dosažení cílových operačních schopností, dále za



výběr kvalitního personálu v souladu s požadavky systemizace služebních míst a jeho rozmístění podle potřeb doplňování útvarů ozbrojených sil ČR. Ve dvou střediscích pro výběr personálu v Praze a Olomouci, která jsou mu podřízena, je realizován výběr nového vojenského personálu, který zahrnuje lékařské vyšetření, přezkoušení tělesné zdatnosti, psychologické vyšetření a motivační a personální pohovor.

Vojenský historický ústav Praha

Jako vědecko-výzkumné, muzejní, knihovní a archivní zařízení Armády České republiky v podřízenosti Ředitelství personální podpory soustavně a cílevědomě shromažďuje písemné a hmotné památky k dějinám našeho vojenství a armády, odborně o tyto fondy a sbírky pečuje, vědecky je zkoumá a zpracovává. Výsledky své práce prezentuje VHÚ Praha jednak v muzejní a výstavní činnosti, dále v archivní a knihovnické službě, na vědeckých konferencích a seminářích, v knižních a časopiseckých publikacích, v dalším servisu vojenským útvarům, ústavům a zařízením a ve službách veřejnosti. Vědecko-výzkumná činnost je zaměřena především na problematiku I., II. a III. odboje a zpracovávání personálií předních vojenských osobností. Dlouhodobě je zkoumáno zejména české a československé vojenství ve 20. století.

Nedílnou součástí VHÚ Praha jsou muzea a výstavní prostory – Armádní muzeum Žižkov, Letecké muzeum Kbely, Vojenské technické muzeum Lešany a výstavní prostory ve věži Mihulka na Pražském hradě. Další informace: www.vhu.cz, museum@army.cz.





Stalo se již tradicí, že vědecká konference CATE, jejíž název vyplývá ze zkratky slov Community – Army – Technology – Environment (v českém překladu Společnost – Armáda – Technika – Životní prostředí), tvoří nosný pilíř odborného doprovodného programu Mezinárodního veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET.

Nejinak tomu bude i letos, kdy pod hlavičkou CATE 2007 proběhne ve dnech 2. až 4. května na brněnském výstavišti sedm specializovaných konferencí a seminářů. Tento soubor specializovaných akcí, na kterých se setkávají k rozpravě domácí a zahraniční odborníci, je pevnou součástí systému vědeckých konferencí pořádaných v Armádě České republiky, a proto nad jejími dílčími částmi přebírají pravidelně záštitu vedoucí funkcionáři resortu Ministerstva obrany.

Konference je otevřena jak členským zemím NATO, tak i partnerským zemím. Po odborné stránce je CATE setkáním armádních specialistů, pedagogů vysokých škol, představitelů státní správy a zástupců obranného průmyslu. Vysokou odbornou úroveň konferenční garantuje Univerzita obrany v Brně.

Mezinárodní konferenci CATE 2007 tvoří konference:

- „Simulace a distanční vzdělávání“
- „Bezpečnost a ochrana informací“
- „Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách“
- „Vojenské technologie 2007“

- „Příprava profesionálů v obranných a bezpečnostních silách z pohledu společenských věd a jazykového vzdělávání“
- „8. sympozium o zbraňových systémech“ a odborný seminář „Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky“

V obsahu jednání uvedených konferencí je možné zřetelně vystopovat čtyři společné jmenovatele:

1. prezentaci výsledků výzkumu, vývoje a výroby nejrozličnějších systémů, techniky a prostředků v daných oblastech,

2. výměnu zkušeností a informací z implementace a exploatace prezentovaných systémů, techniky a prostředků,
3. zobecnění poznatků z přípravy a vzdělávání odborníků pro zájmové oblasti,
4. poskytnutí ideové a technologické báze pro integrovaná a simultánní řešení úkolů Armády České republiky a bezpečnostního systému ČR.





Vydalo Ministerstvo obrany ČR – AVIS

Adresa: Rooseveltova 23, 161 05 Praha 6

<http://www.army.cz>

Redakce účelové tvorby (RÚT)

Odpovědní redaktoři: Jaroslav Roušar (pověřen řízením redakce) a Jarmila Xaverová

Výtvarné řešení: Jiří Král

Foto: archivy vystavovatelů a AVIS

Dáno do tisku: 20. 4. 2007

Tisk: Triangl, spol. s r. o., Praha

Kopírovat, překládat a rozmnožovat publikaci bez souhlasu vydavatele je zakázáno.

NEPRODEJNÉ