



LISTY UNIVERZITY OBRANY



LISTOPAD 2007

Mezinárodní velitelsko-štábní cvičení DOBRÉ SOUSEDSTVÍ 2007



Ústav operačně taktických studií Univerzity obrany
Brno, 3. – 7. prosince 2007

Téma:

Nasazení bojové skupiny EU na odvrácení regionálního konfliktu

Účastníci:

Vyšší velitelsko-štábní kurz Národní akademie obrany v Liptovském Mikuláši

Kurz vyšších důstojníků Univerzity obrany v Brně

Příslušníci Zemské akademie obrany ve Vídni



Z OBSAHU

Den veteránů
v brněnské posádce **2** AFCEA ocenila
studentské práce **14**



Náměstek F. Padělek
navštívil univerzitu **3** Studentka darovala
kostní dřev **15**



Studijní nabídka UO
na veletrhu Gaudeamus **3** Příslušníci UO na
cvičení sedmé brigády **17**

Slavnostní vojenská
přísaha studentů **5** Odhalení pomníku
amerického letce **20**



EDITORIAL

Jak vznikají fámy aneb Studenti přísahali

Televizní noviny přinesly o státním svátku dne 28. října 2007 v šotu o jeho oslavách také krátký záběr přísahajících studentů Univerzity obrany na Pražském hradě. Některé noviny následně druhý den uveřejnily fotografie přísahajících studentů, jak jinak než s otevřenými ústy právě provolávající ono hromové „Tak přísaháme!“. Obrázek doslova obletěl republiku. Když si ale pozorný čtenář prohlédne jednotlivé tváře, určitě ho upoutá poměrně voják úplně vlevo. On přece nekřičí! A už se nabízí důvod, který se vnučuje nám, co jsme u útvarů zažili „mazáckou“ vojnu, kdy při napochodování jednotek na nástupiště „dupali“ jen ti služebně nejmladší... Ale že by si toto dovolil profesionální voják, a to při tak slavnostní příležitosti jako je přísaha na Pražském hradě?

Vysvětlení je prosté. Na baretu onoho vojáka je jiné hodnostní označení. Na prv-

ní pohled je vidět, že má „hvězdičky“ dvě! A při bližším zkoumání lze postřehnout, že se jedná o hvězdičky pouze třícípé. Tedy rotmistr? Chyba lávky! Ty hvězdičky jsou totiž zlaté! Ano, je to poručík. Konkrétně por. Ing. Michal Polan z 2. špr., který byl na přísaze jako velitel. Staré pořekadlo říká: „Když to znáš, jde to snáz.“ Ano, je přece nad slunce jasnější, že vojska na přísahu nastoupila podle velikosti a tak že poměrně postava v popředí může být jedině velitel. Jak snadno by mohla vzniknout fáma o nedisciplinovaném vojákovi! Jsem rád, že tomu tak není. A ti naši studenti přísahali opravdu s vervou. A že jim to slušelo, panečku!

Náčelník studijního oddělení UO
pplk. RNDr. Antonín Müller, CSc.

Strípky z říjnového kolegia rektora

V pondělí 15. října 2007 proběhl na zasedací místnosti rektorátu UO páté zasedání kolegia rektora-velitele v tomto kalendářním roce. Členové kolegia rektora v návaznosti na závěry jednání záříjnového kolegia (obsažná informace byla uveřejněna v minulém čísle Listů UO – pozn. autora) rozebírali především problematiku podoby předmětu NEC, který bude přednášen v rámci studijních programů prezenčního bakalářského studia u jednotlivých fakult, a pojetí výuky problematiky NEC v kurzu Generálního štábu a v kurzu vyšších důstojníků na ÚOTS.

V úvodu jednání seznámil doc. Vladimír Horák z Katedry strojírenství FVT kolegium rektora s průběhem a výsledky jednání s delegací 3 vysokých škol a vědeckých institucí ze Singapuru. Návštěva představitelů A*STAR Graduate Academy, National University of Singapore a Nanyang Technological University proběhla na naší škole koncem září tohoto roku. Docent Horák hovořil o možných směrech spolupráce mezi některými katedrami FVT a vědeckými pracovišti singapurských VŠ. S velkým zájmem se setkali zejména konkrétní informace o pracovních a životních podmínkách vědeckých

a pedagogických pracovníků působících na VŠ institucích jedné z ekonomicky a technologicky nejvyspělejších zemí světa.

V prvním a druhém řádném bodu jednání doložili děkani fakult a ředitel ÚOPZHN připravenost managementu a kateder jednotlivých součástí k zahájení výuky předmětu NEC (Network Enabled Capability) v rámci studijních programů prezenčního Bc. studia. V případě studijních oborů FVT a modulu „Velitel chemických jednotek“ doložili děkan FVT a ředitel ÚOPZHN i předběžná souhlasná stanoviska ředitelů příslušných sekcí – garantů vojenských odborností ve vztahu k navrhovanému způsobu implementace problematiky NEC do výuky. Kolegium rektora rovněž přijalo návrh ředitele ÚOTS ve vztahu ke způsobu výuky této problematiky v kurzech kariérového vzdělávání. Obsah a zaměření výuky předmětu NEC u studentů fakult, resp. problematiky NEC u posluchačů KVD a KGŠ, se budou dále zpřesňovat v návaznosti na úkoly vydané řídicí radou pro problematiku budování NEC v rámci AČR a v souvislosti s upřesňujícími stanovisky garantů vojenských odborností. Podnětné v tomto směru budou i závěry 4. mezinárodní konference „Velení a řízení v prostředí NEC“, která proběhne ve dnech 29. a 30. 11. 2007 v Praze pod záštitou náčelníka GŠ AČR. Spolupředátelem konference je rovněž ÚSS UO.

V další části jednání seznámil prorektor pro studijní a pedagogickou činnost prof. Zdeněk Zemánek členy kolegia rektora s

objektivními důvody, které vedou k nutnosti zpracovat celouniverzitní vnitřní předpis „Studijní a zkušební řád UO“. Na základě dokladu PSPČ a následné diskuse rektor-velitel pověřil prof. Zemánka vytvořením pracovní skupiny, která má za úkol připravit návrh tohoto nového vnitřního předpisu školy.

V rámci bodu „Různé“ podal prorektor pro vědeckou činnost doc. Jan Kohout informaci o vydání nové „Metodiky pro hodnocení výsledků výzkumu a vývoje“, kterou zpracovalo MŠMT a Rada vlády pro výzkum a vývoj. Podle tohoto dokumentu budou hodnoceny i výsledky vědecké práce kateder, oddělení VŠ ústavů a jednotlivých řešitelů naší školy. Předseda Akademického senátu UO plk. Jiří Kassa seznámil z pověření proděkana pro vědeckou činnost FVZ prof. Josefa Fuska členy kolegia rektora se závěry jednání pracovní skupiny Akreditační komise MŠMT ve vztahu k některým otázkám akreditací studijních programů u FEM a FVT. Prorektor pro vnější vztahy plk. gšt. Miloslav Vácha informoval kolegium o připravenosti součástí a složek školy na účast na veletrhu pomaturitního vzdělávání GAUDEAMUS 2007.

Poznámka: Uvedená akce proběhla ještě před uzavěrkou tohoto čísla Listů UO na přelomu října a listopadu 2007 v areálu Brněnského výstaviště. Všem příslušníkům školy, kteří se podíleli na velmi dobré prezentaci studijních možností jednotlivých fakult v akademickém roce 2008/2009, patří naše poděkování.

Miloš DYČKA, správní rada sekretariátu rektora-velitele

Připomenutí Dne veteránů v brněnské posádce

V pátek 9. listopadu 2007 v dopoledních hodinách se u památníku padlých na Ústředním hřbitově v Brně uskutečnilo pietní shromáždění u příležitosti celosvětového Dne veteránů.

Pozvání velitele posádky Brno plk. gšt. Josefa Trojana k účasti na tomto aktu přijali hejtman Jihomoravského kraje Ing. Stanislav Juránek, představitel Magistrátu statutárního města Brna, starostové městských částí Brno-město a Brno-Žabovřesky Mgr. Michal Bortel a Mgr. Aleš Kvapil, prorektorů Vysokého učení technického a Masarykovy univerzity prof. Alois Nový a doc. Jan Svatoň, představitelé společenských organizací, které sdružují válečné veterány, a velitelé vojenských útvarů a zařízení brněnské posádky.

Hejtman Jihomoravského kraje Ing. Juránek a velitel brněnské posádky plk. gšt. Trojan ve svých vystoupeních zdůraznili historické souvislosti mezinárodního přijetí 11. listopadu jako Dne veteránů. Oba představitelé současně připomněli skutečnost, že právě v dnešní době je nezbytné připomínat nesamozřejmost našeho mírového života a mravní odkaz těch občanů naší země, kteří v nejtěžších dobách dokázali naplnit slova

vojenské přísahy do posledního písmene. Slavnostní akt byl zakončen položením věnců a kytic zúčastněných delegací k pomníku padlých hrdinů a tóny české státní hymny.

Ke znovuoživení tradice připomínání Dne veteránů došlo po vstupu České republiky do Severoatlantické aliance v roce 1999. Jeho význam bychom měli spatřovat v uvě-

domění si nadčasového propojení mezi posláním ozbrojených sil demokratického státu v minulosti a úkoly, před nimiž stojí Armáda České republiky v současné době.

**Miloš Dyčka
Foto: Stanislav Poráň**



Náměstek ministryně obrany v Brně

Ve středu 14. listopadu 2007 zavítal nedávno jmenovaný náměstek ministryně obrany Ing. František Padělek v doprovodu ředitele Sekce personální MO Ing. Milana Gola a ředitele odboru vzdělávání SP MO Ing. Milana Máčela na naši školu. V průběhu dvouhodinového pracovního jednání seznámil rektor-velitel UO brigádní generál prof. Ing. Rudolf Urban, CSc. náměstka ministryně obrany s organizační strukturou, zaměřením činnosti školy a s perspektivami jejího dalšího rozvoje.

V rámci diskuse byla hlavní pozornost věnována otázkám zkvalitnění systému vzdělávání na UO a jeho rozšíření na další okruhy potenciálních zájemců o studium

z řad personálu ozbrojených složek, pracovníků orgánů státní správy, popř. studentů ze zahraničí. Rektor-velitel v rámci diskuse zdůraznil klíčové postavení resortu MO jako rozhodujícího zadavatele požadavků na naši vojenskou vysokou školu ve vztahu ke vzdělávání příslušníků AČR. Na této skutečnosti nic nemění ani žádná z uvažovaných variant změny právního postavení školy.

V podřízenosti náměstka ministryně obrany Ing. Františka Padělka je Sekce personální MO, a tím i Univerzita obrany od 17. října 2007.

Miloš DYČKA, správní rada sekretariátu rektora-velitele



Otevření unikátní laboratoře na UO

V pondělí 22. října 2007 se na Univerzitě obrany uskutečnilo slavnostní otevření experimentálního balistického a střeleckého pracoviště Katedry zbraní a munice FVT. Jde o unikátní laboratoř, která po dvouletém úsilí vznikla jako výsledek podpory vědy a výzkumu na naší technické fakultě.

Nové pracoviště je předurčeno zejména pro měření balistických a technických charakteristik malorážových zbraní a střeliva. Podle podplukovníka Martina Macko bude sloužit nejen k realizaci demonstračních a zkušebních střelb z vojenských a civilních zbraní v rámci výuky, ale také při řešení vědecko-výzkumných úkolů na Katedře zbraní a munice (K-201). Unikátnost této balistické a střelecké laboratoře spočívá v tom, že se v ní dá bezkontaktním způsobem diagnostikovat správnost funkce malorážové zbraně.

Slavnostního otevření střelnice ve výzbrojní hale K-201 v Černých Polích se zúčastnili představitelé managementu Univerzity obrany v čele s rektorem-velitelem UO brigádním generálem Rudolfem Urbanem, funkcionáři děkanátu Fakulty vojen-

ských technologií UO, lidé z vedení firmy Smarttechnik s.r.o. (výrobce pracoviště) a zástupci dalších spolupracujících organizací a firem. Jak mimo jiné uvedl rektor-velitel UO generál Urban, otvírané experimentální pracoviště je příkladem úspěšného uplatnění teoretických poznatků v praxi. „Dokazuje to, že příslušníci Katedry zbraní a munice rozvíjí kvalitu nejen vzdělávání, ale také výzkumné a vývojové činnosti,“ řekl rektor.



GAUDEAMUS 2007

Na brněnském výstavišti probíhal ve dnech 30. října až 2. listopadu 2007 čtrnáctý ročník Evropského veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání Gaudeamus 2007, kterého se v rámci 144 vystavujících univerzit, vysokých škol a vzdělávacích institucí zúčastnila také Univerzita obrany v Brně. Cílem této rozsáhlé prezentační akce bylo poskytnout budoucím absolventům středních škol co nejvíce informací o vysokoškolské přípravě na českých i zahraničních školách.

V expozici Univerzity obrany poskytovali informace o studiu pracovníci děkanátů, učitelé a studenti všech tří fakult školy. Zájemci měli k dispozici dostatek tištěných materiálů o škole a studiu na jednotlivých fakultách i k jednotlivým oborům. Odhadem lze uvést, že do expozice UO zavítalo za účelem získání podrobnějších informací na pět tisíc mladých lidí, výchovných poradců a ostatních pedagogických odborníků. Kromě tištěných materiálů škola prezentovala aktuální podmínky přijímacího řízení pro akademický rok 2008/2009 na svých internetových stránkách přímo na výstavišti. Příslušníci oddělení náboru brněnského Krajského vojenského velitelství zde zájemcům o studium a profesionální službu v AČR přibližovali administrativní proces nutný k povolání uchazeče do služebního poměru. Za čtyři dny veletrhu Gaudeamus 2007 navštívilo 30 205 studentů a pedagogů.

Pavel Pazdera, OdVV

V rámci otevření laboratoře vědeckopedagogičtí pracovníci K-201 představili přítomným i nové přístroje laboratorní základny, která vznikla v rámci řešení výzkumného záměru fakulty „Výzkum pasivních optoelektronických systémů automatického sledování cílů pro systémy řízení palby“ a projektů specifického výzkumu katedry. Při výzkumu a vývoji příslušníci katedry spolupracují s řadou podniků a firem, například brněnskou Prototypou ZM s.r.o., pardubickou Explosií a.s. nebo uherskobrodskou Zbrojovkou a.s.

Text a foto: Pavel Pazdera

Slavnostní vojenská přísaha

V neděli 28. října 2007 se na Hradčanském náměstí v Praze konala slavnostní vojenská přísaha nových příslušníků Armády České republiky. Přísahu na náměstí před Pražským hradem složilo na dvě stě padesát studentů prvního ročníku Univerzity obrany.

Za přítomnosti prezidenta republiky Václava Klause, předsedy Senátu Parlamentu ČR Přemysla Sobotky, předsedy Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR Miloslava Vlčka, ministryně obrany Vlasty Parkanové, prvního náměstka ministryně obrany Martina Bartáka, náčelníka Generálního štábu AČR generálporučíka Vlastimíla Picka, zahraničních vojenských přidělců a dalších významných hostů, byla přečtena vojenská přísaha vojáků české armády:

„Já, voják ozbrojených sil, vědom si svých občanských a vlasteneckých povinností, slavnostně prohlašuji, že budu věrný České republice. Budu vojákem statečným a ukázněným a budu plnit ustanovení vojenských předpisů. Svědomitě se budu učit ovládat vojenskou techniku a zbraň a připravovat se k obraně České republiky a bránit ji proti vnějšímu napadení. Pro obranu vlasti jsem připraven nasadit i svůj život.“

„Tak přísaháme!“ – zaznělo z úst nových podpraporčíků, studentů a studentek prvního ročníku Univerzity obrany, bezprostředně po přečtení textu, který je v tomto znění platný od roku 1993.

„Sloužíme vlasti!“ – znovu zaburácelo Hradčanským náměstím poté, co prezident republiky poblahopřál vojákům ke složení přísahy.

„Vojáci, tímto slavnostním a symbolickým aktem jste se zavázali k plnění svých



vojenských povinností při obraně našeho státu. Věřím, že si dnešní den budete pamatovat po celý život, neboť na složení slavnostní vojenské přísahy, této významné události v životě profesionálního vojáka, se nezapomíná. Přísahali jste věrnost republice, zavázali jste se, že budete stateční a ukáznění. Odvaha, věrnost a obětavost jsou hodnoty, které mají rozhodující význam i v dnešní době. Buďte proto odvážní ve svých činech, buďte věrní vlasti a buďte obětaví při plnění svých služebních povinností,“ promluvil k novým vojenským profesionálům vrchní velitel ozbrojených sil Václav Klaus.

„První dekáda jednadvacátého století není zlatým věkem všeobecného klidu zbraní. Ani dnes nám mír nemohou zajistit žádné utopie. Proto pojmy voják a armáda neztratily cokoliv ze svého významu, jen jejich obsah se časem mění. Místa jako je Kosovo, Irák, Afghánistán jsou vzdálena jen geograficky. Ve skutečnosti jsou nám v mnoha ohledech daleko blíže, než si myslíme a než jsme ochotni si připustit. Válka není nikdy dost daleko, aby si nás nemohla najít,“ pronesla Vlasta Parkanová k nastoupeným vojákům a pokračovala: „Vojáci, přísahali jste věrnost republice právě na Pražském hradě a právě v den, který nikdy nebude zapomenut. Nezapomeňte ani vy, že jste se zavázali být občany,



pro které neztratila slova jako svědomitost, odvaha a vlastenectví svoji váhu. Stali jste se profesionálními vojáky a vstoupili jste do světa cti, závazků i povinností. Dokažte, že jste toho hodni všude tam, kde vás vaše vlast bude potřebovat.“

Velitelem přísahy studentů na Pražském hradě – zhmotněném místě historické tradice českého státu – byl velitel školního praporu Fakulty vojenských technologií UO podplukovník Jirí Odehnal a velitelem přísahajících jednotek byl podplukovník Miloš Škoda, velitel školního praporu Fakulty ekonomiky a managementu UO. Slavnostního aktu, který byl velmi působivý, se v hojném počtu zúčastnili rodinní příslušníci studentů Univerzity obrany.

Text a foto: Věra Černá



Elektronické přihlašování na zkoušky

I když na úrovni velení školy se pilně diskutuje o budoucí podobě informačního systému školy, ten stávající se neustále rozvíjí a vylepšuje. Výrazným krokem vpřed v jeho komplexnosti nyní bude i elektronické přihlašování na zkoušky.

Na něm intenzivně pracuje Ing. Ladislav Filipec ze Střediska komunikačních a informačních systémů UO na základě zadání studijního oddělení. Zadání vzniklo pochopitelně v součinnosti fakult, jak to v obdobných případech bývá (a ostatně ani jinak být nemůže – vždyť se jedná přece o aplikaci pro fakulty).

Co nového aplikace přinese? Jedná se o poměrně výrazný krok na cestě k plně elektronické administraci examinačního procesu. Některé jeho kroky jsou dosud v archaické podobě: tužka – papír, což by měla nová aplikace změnit. Nebude už tak moci nastat situace, že student právě v období před koncem semestru, kdy učitel vypisuje termíny semestrálních zkoušek, ochotí a ne-

dozví se je včas, aby si mohl udělat rozvahu, kdy na kterou zkoušku půjde. Rovněž situace, kdy nějaký vtípaček odstraní z katedrální nástěnky seznam již přihlášených studentů a otevře tak stavidla hádek, kdože se zavčas přihlásil na který termín, bude rovněž patřit minulosti.

Jaký tedy bude princip nové aplikace? Učitel vloží do systému termíny zkoušek a počty studentů, které v daný den vyzkouší. Tímto okamžikem se budou moci studenti na zvolené termíny přihlásit. Kdo dřív, ten bude mít větší výběr. Po ukončení termínu přihlašování (a zároveň i odhlašování, pokud si to student rozmyslí) už nebude mít možnost své rozhodnutí změnit, leda se souhlasem učitele. Ten pak bude mít ke zkoušce k dispozici jmenný seznam právě těch studentů, kteří se přihlásili na daný termín.

Také se vám tato forma pro svou jednoduchost líbí? Mně tedy rozhodně ano. Pevně věřím, že skutečně jednoduchá bude. Slibuji, že pro to udělám maximum.

**Náčelník studijního oddělení UO
plk. RNDr. Antonín Müller, CSc.**



Setkání s jubilanty

Ve čtvrtek 8. listopadu 2007 v odpoledních hodinách se v sále budovy Tučkova 23 uskutečnilo pravidelné setkání managementu UO s jubilanty – členy Klubu vojenských důchodců (KVD), který působí při naší vojenské vysoké škole. Rektora-velitele brigádního generála Rudolfa Urbana, který se ve stejné době účastnil slavnostních akcí pořádaných na počest „Dne veteránů“ na Pražském hradě, zastupoval na setkání s jubilanty KVD kvestor UO plk. Jiří Durec.

Předseda rady KVD plk. v.v. Josef Štěpánek kvestora UO stručně informoval o aktuálních otázkách činnosti klubu a představil mu padesát šest přítomných členů KVD, kteří ve 2. pololetí roku 2007 dovršují významné životní výročí – 65., 70., 75., popř. 80. narozenin, resp. oslavili či oslaví ještě vyšší životní jubileum. Po symbolickém přípitku kvestora pak tajemník rady KVD plk. v.v. Vladimír Kučera moderoval vlastní akt předávání dáreků jednotlivým oslavencům.

V krátké zdravici na adresu jubilantů a přítomných členů rady KVD kvestor UO plk. Durec mimo jiné řekl: „Běh lidského života je už takový, že po dlouhé době rychlého pracovního tempa, každodenního plnění povinností, často vyčerpávajících střetů a hlídání stanovených termínů, přichází nová etapa, které se někdy velice nepřesně říká léta odpočinku. Víím však dobře, že vy toho odpočinku mnoho nemáte. Starost o rodinu, děti, vnoučata, provozování koníčků a aktivit, na které vám dříve nezbyl čas. Řadu z vás často a rádi potkáváme na svých bývalých katedrách, na kvestuře a na dalších pracovištích naší školy, kde se snažíte pomoci radou nebo prostým lidským slovem.“

Kvestor UO v další části svého vystoupení vyzdvihl skutečnost, že KVD působící při Univerzitě obrany je se svými 321 členy největším a současně jedním z nejčinnějších klubů v rámci Svazu vojáků z povolání celého resortu. K názorům rady klubu i jednotlivých členů je přihlíženo nejen z úrovně managementu školy, ale i ze strany Krajského vojenského velitelství v Brně a odboru mimoresortní spolupráce MO.

V následující neformální besedě zodpověděl kvestor dotazy členů KVD ve vztahu k dalšímu rozvoji UO, k problematice investiční výstavby, k zaměření studia i k otázkám vzájemné spolupráce KVD a UO při zabezpečování oprávněných potřeb vojenských důchodců.

**Miloš DYČKA,
sekretariát rektora UO**

Publikujete? Tak publikujte!

Jedním z předpokladů úspěšné kariéry vysokoškolského pedagoga je jeho vlastní vědecká práce. No a měřítkem její výslednosti je mimo jiné publikační činnost. A to měřítkem tak zásadním, že akreditační komise pro své rozhodnutí o přidělení, popřípadě prodloužení akreditačního studijního programu vyžaduje doložit kvalitu pedagogů zajišťujících daný studijní program právě množstvím jejich publikací za posledních pět let. Nejde však o publikace „an block“, ale rozčleněné do pěti skupin: A1, A2, B, C, D.

Ne vždy je všem úplně jasné, co které písmenko znamená a ne každá publikace se dá pod některé z nich zařadit. Však posuďte sami dle přiložené tabulky.

A budeme-li parafrázovat slavný slogan O₂: „Kdo (co) není v informačním systému, jako by nebyl(o)“ je jasné, proč jsme si při zprovoznění aplikace „Akreditační“ řekli, že je třeba podchytit všechny publikace. Třeba jednou přijde čas a Ročenka Univerzity obrany se bude vytvářet z informačního systému. No a od vytvoření úplné databáze vašich publikací byl jen krůček k nápadu na jejich zveřejnění. A to přímo na webových stránkách, tak jak to ostatně již má řada vysokých škol. Jen ať se klidně jejich učitelé podívají, jak jsme na tom. Myslím, že se nemáme za co stydět. Za posledních pět let tam máme vloženo úctyhodných 2869 publikací, tedy téměř šest set ročně. Nevěříte? Tak se podívejte na adresu www.unob.cz/studium/ databáze publikací.

A pokud máte ještě nějakou publikaci v šuplíku, šup s ní na web!

Plk. RNDr. Antonín Müller, CSc.

označení	typ publikace
A1	články v zahraničních recenzovaných časopisech uváděných v CC nebo v podobných databázích (Medline, MBASE, apod.)
A2	články v ostatních vědeckých recenzovaných časopisech
B	odborné knižní publikace nebo jejich části
C	přednášky na světových nebo evropských kongresech a sympoziích (ne na mezinárodních konferencích)
D	realizovaná tvůrčí díla (např. inženýrská díla, patenty, výstavy, apod.)

Ekonomické aspekty procesů v ozbrojených silách

Fakulta ekonomiky a managementu UO uspořádala ve dnech 23. a 24. října 2007 konferenci s mezinárodní účastí na téma „Ekonomické aspekty procesů v ozbrojených silách“. Konference se konala ve spolupráci se Sekcí ekonomickou MO a pod záštitou rektora UO brigádního generála prof. Ing. Rudolfa Urbana, CSc.

Že se jedná o aktuální téma nasměrované do tak diskutovaných oblastí, jakými jsou ekonomika a nové koncepce managementu a jejich poslání v ozbrojených silách, naznačily již samotné přípravy konference. Byly provázeny nebyvalým zájmem domácí a zahraniční odborné veřejnosti, ať již z řad funkcionářů vrcholového managementu resortu MO, útvarů a zařízení AČR, akademických pracovníků UO a ostatních tuzemských a zahraničních organizací a složek, které s AČR spolupracují. Celkem se prezentovalo 92 účastníků, z toho 17 ze zahraničí (Velká Británie, Německo, Polsko, Maďarsko, Slovensko).

Dvoudenní program konference zahájil prorektor pro rozvoj UO plk. prof. Ing. Bohuslav Příkryl, Ph.D. a v zastoupení děkana FEM mjr. Ing. Vladan Holcner, Ph.D., proděkan pro vnější vztahy a rozvoj. Pak následovalo úvodní vystoupení prof. PhDr. Miroslava Krče, CSc., vedoucího Katedry ekonomie UO. Připomenul aktivní podíl katedry na řešení aktuálních otázek ekonomizace ozbrojených sil, blíže je konkretizoval a poukázal na přetrvávající nedostatky při jejich praktické realizaci. Účastníky konference vybídl ke spolupráci při jejich řešení. Poté následovaly příspěvky přednášené v anglickém a českém jazyku. Odpolední jednání a jednání následujícího dne byla rozdělena do anglicky a česky mluvících sekcí.

Přestože profesní složení a funkční postavení diskutujících bylo značně nesourodé, všichni měli k řešenému tématu co říci. Jak z úrovně vrcholového managementu MO ČR (např. vystoupení RNDr. Pavel Štalmach, MBA, Ing. Stanislava Králová), tak funkcionáři vojenských útvarů a zařízení (např. plk. Ing. Zdeněk Zbořil, Ph.D., npor. Ing. Michal Ingr, npor. Ing. Pavel Šmoldas), ale i vědeckopedagogičtí pracovníci Univerzity obrany (např. Ing. Jana Vodáková, Ing. Svatopluk Kunc, plk. Ing. Zbyšek Korecký, Ph.D.).

Zajímavé a podnětné příspěvky zazněly i ze strany zahraničních účastníků, které prezentovaly praktické zkušenosti, problémové oblasti, ale i pozitiva, např. řešení procesního řízení v Bundeswehru (prof. Michael Rüdigger, MBA), britské zkušenosti z nákupní strategie se zaměřením na pravidla EU (Robert Welsh), akviziční procesy v Evropě (Ing. Pavel Kollarovits).

Bohatý program vystoupení potvrdil pokračující trend v prohlubování ekonomického myšlení v resortu obrany. Naznačil ale též určitou nejistotu a bezradnost nad tím,



že progresivní myšlenky nových manažerských koncepcí buď nepřinášejí očekávané výsledky, anebo nejsou do řídicí praxe vůbec zaváděny. Příčinou je shodně označována nedostatečná implementační praxe, která není prioritně nasměrována ke kvalitativní změně ekonomického řízení a širšímu využití manažerské ekonomiky. Možnosti řízení ekonomické stránky procesů jsou pak značně omezené a diskvalifikují přednosti procesního řízení. Účastníci se shodli na tom, že chystaná restriktivní opatření rozpočtových výdajů resortu jen podtrhují význam urychlené adaptace na nové podmínky ve shodě se závěry jednání, ale i závěry předchozích konferencí.

Diskuse účastníků mimo jiné vyústily v konkrétní návrhy spolupráce mezi FEM UO a jejími zahraničními partnery v oblasti mobility studentů a akademických pracovníků, jakož i ve sféře přípravy společných projektů vědy a výzkumu:

1. Společný projekt v rámci Vyšehradského fondu výzkumu a vývoje pod názvem

„Vojenské výdaje a jejich vliv na ekonomický vývoj“. Vedoucí projektu je mjr. Ing. Vladan Holcner, Ph.D.

2. V rámci projektu EU ve spolupráci se Společností pro vojenskou ekonomiku v SRN se Katedra ekonomie FEM podílí na podání projektu „Outsourcing v armádách NATO“. Vedoucí projektu je prof. Kuhn ze SRN.

Velkou zásluhu na zdárném průběhu konference měla Katedra ekonomie FEM, která ji zajišťovala po stránce programové a organizační. Univerzita obrany vydá z konference kompletní sborník vystoupení a dalších příspěvků, jejichž myšlenky mohou rozšířit poznání pracovníků resortu a zároveň být inspirativní pro jejich další práci.

Konferenci ukončil vedoucí Katedry ekonomie FEM prof. Miroslav Krč společným prohlášením a pozvánkou na konferenci v listopadu 2008 na téma „Manažerská ekonomika a manažerské účetnictví v armádách NATO“.

Ing. Svatopluk KUNC, K-102

Dne 8. listopadu 2007 se na Univerzitě obrany uskutečnila vědecko-odborná konference „Management – teorie a praxe ve vojenském prostředí“, kterou uspořádala Katedra vojenského managementu a taktiky FEM. Účastníci si vyměnili zkušenosti ze získávání a využití moderních manažerských znalostí při studiu na VŠ i v každodenní manažerské praxi na různých stupních velení. Hovořilo se rovněž o předpokládaném vývoji managementu ve vojenském prostředí a prosazování správnosti jeho zaměření pro potřeby AČR. Konference se zúčastnil také velitel Společných sil AČR generálmajor Jiří Halaška (na snímku druhý zprava).



MDS MĚŘENÍ DIAGNOSTIKA SPOLEHLIVOST

PALUBNÍCH SOUSTAV LETADEL

Ve dnech 17. a 18. října 2007 se na Univerzitě obrany sešlo 35 odborníků z oblasti leteckých elektrotechnických systémů na svou již 7. mezinárodní vědeckou konferenci „Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel“. Konference se opět konala v aule 1. fakulty, která je na konání konferencí technicky vybavena a výrazně tak přispívá k pohodě při vlastním jednání.

Přípravě konference věnoval programový výbor Katedry leteckých elektrotechnických systémů FVT značnou pozornost. Již na IDETu oslovil prvním oznámením odborníky v dané oblasti a to jak z České republiky, tak i ze Slovenska.

V rozhovoru s hlavním manažerem konference doc. Ing. Rudolfem Jaloveckým, CSc. jsme se dozvěděli: „Před dvěma roky se ukázalo, že jeden den na jednání konference je málo. Nebyl zde vytvořen dostatečný prostor pro odborné rozhovory mimo program jednání. Proto se již loni programový výbor konference rozhodl rozšířit konání konference na dva dny, zorganizovat večerní neformální setkání a vytvořit tak dostatek prostoru pro inspirativní dialogy odborníků. Loňská dvoudenní konference potvrdila správnost tohoto rozhodnutí, a tak i letos jsme se sešli na dvoudenní jednání.“

Po úvodním vystoupení proděkana pro studijní a pedagogickou činnost Fakulty vojenských technologií UO plukovníka doc. Ing. Miloše Andrleho, CSc., který jménem děkana fakulty pozdravil konferenci a krátce představil současné dění na fakultě. V dal-



ších vystoupeních se účastníci konference dozvěděli o nových metodách a postupech při vývoji komunikačních či navigačních systémů, leteckých přístrojů, diagnostiky těchto systémů apod. Kolegové ze Slovenské republiky připravili několik přednášek týkajících se problematiky výcviku a výchovy leteckého personálu na Slovensku. Zástupci z firmy AERO Vodochody přítomné seznámili s představou nového vedení podniku o výrobě a aktivitách v leteckém průmyslu. Kolegové z Katedry měření ČVUT pak seznámili účastníky konference s novými principy a obvody pro měření letových parametrů (vzdušné rychlosti, zrychlení či magnetického kurzu). Ani odborníci z pořadající katedry nezůstali pozadu a účastníky seznámili

se svými úspěchy v oblasti výzkumu a vývoje systémů a podsystémů palubního elektronického vybavení letadel.

Ve večerních hodinách se účastníci konference sešli v restauraci Reduta v centru města na Zelném trhu. V průběhu tohoto neformálního setkání došlo k řadě pracovních i méně pracovních jednání v zájmových skupinkách, sloužících k rozvoji další spolupráce.

Druhý den jednání konference byly přednášky dokončeny a dostala příležitost firma OPROX a. s. k prezentaci svého vývojového programu, který se částečně opírá o vývoj či výzkum učitelů pořadající katedry. Po jejich vystoupení se účastníci přesunuli do prostor letiště v Medlánkách, kde zhlédli velmi pěknou ukázkou letecké akrobacie RC modelů.

Na konferenci bylo předneseno 20 příspěvků, z konference je vydán sborník příspěvků (ISBN 978-80-7231-281-8) s 21 příspěvky, jehož elektronická podoba je na webu katedry (<http://fvt.unob.cz/article.asp?key=692>), kde jsou také umístěné elektronické verze sborníků ze starších konferencí. Všichni účastníci dostali konferenční CD s příspěvkem, prezentacemi přednášejících i představením spolupracujících firem.

Konference se zúčastnilo: 5 hostů ze Slovenské republiky (fyzicky 3, ostatní jen příspěvek ve sborníku), 4 hosté z ČVUT Praha, 4 hosté z firmy AERO Vodochody, 3 hosté z firmy MESIT přístroje s.r.o., 2 hosté z firmy OPROX, a.s. a další v celkovém počtu 35 odborníků.

**Programový výbor K-206
Foto: Ing. Jirí Pařízek**



Vojensko-odborná konference TAKTIKA 2007

Jednání mezinárodní vojensko-odborné konference Taktika 2007, která se konala na téma „Realizace 2. kroku reformy ozbrojených sil ČR a její vliv na rozvoj taktiky“, mělo informativní a pracovní charakter. Konference se uskutečnila 25. října 2007 na Univerzitě obrany pod záštitou 1. zástupce náčelníka Generálního štábu AČR generálporučíka Ing. Jaroslava Kolkuse.

Zasedání se zúčastnilo celkem 96 delegátů, mezi nimiž byli zastoupeni příslušníci složek Ministerstva obrany ČR, funkcionáři Velitelství společných sil, svazků a útvarů, velitelé jednotek AČR, příslušníci vědeckopedagogického sboru a studenti Univerzity obrany, pracovníci VTÚVM Slavičín a DELINFO s.r.o. Brno. Kromě toho se konference zúčastnily dvě delegace zahraničních armád, a to z USA a Slovenska.

V průběhu jednání konference, kterou uspořádala Katedra vojenského managementu a taktiky Fakulty ekonomiky a managementu UO, odeznělo celkem jedenáct vystoupení. Hlavní referát přednesený ředitelem odboru pozemních sil Sekce rozvoje druhů sil – operační sekce MO plukovní-



kem gšt. Ing. Zdeňkem Čížkem, MSc. (na snímku) byl zaměřen zejména na seznámení účastníků konference s perspektivami a dalším rozvojem taktiky v podmínkách AČR v návaznosti na realizaci 2. kroku reformy ozbrojených sil ČR.

Účastníci konference byli ve vystoupení plukovníka Howcrofta z Marshall European Centre for Security Studies seznámeni se zkušenostmi z nasazení sil a prostředků armády USA v operacích v Iráku a Afghánistánu.

Velmi zajímavé, podnětné a v mnoha ohledech i přínosné bylo vystoupení zejména poručíka Bc. Ivo Zelinky, velitele roty 43. vmpr, který se s přítomnými podělil o zkušenosti 5. kontingentu AČR v misi ISAF PRT v afghánském Badakšánu, se specifickými vojensko-odborné přípravy v místě nasazení a s novými poznatky z oblasti taktické činnosti jednotek při plnění operačních úkolů v misi.

Mjr. Jaroslav Kozubek, K-110

Foto: Pavel Pazdera

Konference dělostřelectva

Dne 16. října 2007 se na půdě Univerzity obrany uskutečnila odborná konference pod názvem „Perspektivy automatizovaného systému velení a řízení palby dělostřelectva 2007“. Cílem konference, kterou pod záštitou náčelníka dělostřelectva AČR plk. Ing. Tomáše Dvořáčka organizovala Katedra řízení palebné podpory FEM, bylo zhodnocení možností současného systému velení a řízení palby dělostřelectva a perspektivy jeho modernizace a integrace do informačního prostředí NEC.

Diskuse na konferenci směřovala k problematice možných směrů vývoje automatizovaného systému velení a řízení palby dělostřelectva a posouzení efektivnosti jednotlivých řešení.

Jednání se zúčastnila široká odborná veřejnost, a to příslušníci oddělení dělostřelectva Sekce rozvoje druhů sil – operační sekce MO, náčelník dělostřelectva Pozemních sil AČR, zástupci Ředitelství výcviku a doktrín, VOP-026 Šternberk – divize VTÚVM Slavičín, velení dělostřelecké brigády a zástupci

dělostřeleckých oddílů. Konference se také zúčastnil zástupce ředitele oddělení OTS a manager projektu OTSVŘ ze Sekce komunikačních a informačních systémů MO. Univerzita obrany byla zastoupena příslušníky Katedry řízení palebné podpory a zástupci ŮSS a ŮOTS. Přítomni byli také zástupci švýcarské firmy RUAG, anglické firmy I3CAS a brněnské firmy DELINFO.

Náčelník dělostřelectva AČR ve svém vystoupení zdůraznil nutnost změny současného systému ASPRO ze specifického systému řízení palby na systém zahrnující kromě oblasti řízení palby rovněž velení, řízení a komunikaci s dalšími systémy a nutnost jeho začlenění do informačního prostředí NEC. Rovněž příslušníci UO ve svých příspěvcích zdůraznili nezbytnost modernizace systému velení a

řízení dělostřelectva především v oblasti taktiky a teorie střelby a řízení palby. Zástupci firmy RUAG na základě zpracovaných analýz prezentovali výhody a nevýhody jednotlivých variant řešení problematiky modernizace systému ASPRO. V návaznosti na tato vystoupení pak zástupce Sekce KIS seznámil účastníky konference se stavem řešení OTSVŘ v AČR.

Na závěr konference bylo přijato usnesení, vyjadřující zásady dalšího postupu při úpravách současného systému ASPRO a nutnosti zaměřením se na definici požadavků na zcela nový systém velení a řízení palby dělostřelectva, plně kompatibilní s novými zbraňovými systémy a integrovaný do prostředí NEC.

Ing. Jiří Šotnár, K-107
Foto: npor. Alois Brázda



ANGLIČTINA PRO LISTY UO

„Home sweet home“

Fill the gaps with an appropriate word from the chart:

house	castle	flat	study
bath	staircase	kitchen	roof
wall	bedroom	living room	



After living in a one-bedroomed 1)..... for ten years, I decided it was time to expand. So I moved into a lovely redbrick 2)..... in a quiet suburb. Downstairs it has a large 3)..... with an attractive old fireplace. The 4)..... faces the back, so that when I'm doing the washing-up I look out into the garden. When you walk into the house, there's a narrow hall with a mahogany 5)..... that takes you upstairs to the three 6)..... . As I work from home, I'll be using the biggest of these as my 7)..... The 8)..... is a bit tiny, but it's fully tiled and has a power shower. Before moving in, I decided to have the whole house redecorated. Would you believe it, but the day before the big move there was a terrible storm, during which the rain came in through the 9)....., flooded the loft, and ruined the ceiling and two 10)..... s in the main bedroom. It's going to cost me a fortune in repairs. They say an Englishman's home is his 11)....., but life would certainly be a lot easier on a royal income.

Solution:

1) flat, 2) house, 3) living room, 4) kitchen, 5) staircase, 6) bedroom, 7) study
8) bathroom, 9) roof, 10) wall, 11) castle

Proverbs

Complete the following sentences. Each word is part of a well-known English proverb.

- 1) Aand his money are soon parted.
- 2) Don't make a mountain out of a
- 3) The proof of theis in the eating.
- 4) First come, first.....
- 5) Ain time saves nine.
- 6) Everyhas a silver lining.
- 7) Don't put all yourin one basket.
- 8) makes the heart grow fonder.
- 9) He who pays the piper calls the
- 10) is the best policy.



Solution:

1) fool, 2) molehill, 3) pudding, 4) served, 5) stitch, 6) cloud, 7) eggs, 8) absence, 9) tune, 10) honesty

Writing

Match the three parts of five letters:

Beginnings

- 1) Dear Mary
This is just a note to ask if you and Dave are free on the evening of July 11.
- 2) Dear Jane
Many thanks for your letter. It was lovely to hear from you after such a long time. You asked me what I've been doing. Well, ...
- 3) Dear Sir/Madam
I saw an advertisement in the Daily Telegraph for weekend breaks at your hotel.
- 4) Dear Peter
Thank you so much for inviting Dave and me to your summer party.
- 5) Dear Mr. Smith
We received your order for the World Encyclopaedia on CD ROM, and your cheque for £ 75.

Middle parts

- a) Could you please send me your brochure and a price list? I would be most grateful.
- b) I've changed my job a few times since I last spoke to you, and as you know, I've moved, too.
- c) Unfortunately this amount did not include packing and postage, which is £ 7.50.
- d) June and I are having a barbecue with all our friends, and we were wondering if you could come.
- e) We'd love to come. I haven't been to your part of the country for ages.

Endings

- I) Many thanks, I look forward to hearing from you in the near future.
Yours faithfully
James Fox
- II) We will have pleasure in meeting your order as soon as we can.
Yours sincerely
Thames Valley Computer Software
- III) It would be lovely to meet some time. Do you ever come to London? You must let me know.
Love
Pat
- IV) Do get in touch soon and tell me if you can make it.
Regards to you all.
Best wishes
Peter
- V) We're really looking forward to seeing you again, and to meeting your friends.
Best wishes
Mary

Solution: 1-d-IV, 2-b-III, 3-a-I, 4-e-V, 5-c-II

Připravila skupina AJ, CJP

Démoni v SKIS

V elektronické poště Univerzity obrany již prakticky nenacházíme Viagru, léky, peníze čekající v Nigérii i různá roztoužená děvčata. Je to zásluha unikátního způsobu filtrování spamů na naší škole. Větší organizace nechtějí zatěžovat koncového uživatele rozhodováním o tom, co spam je a co není. Pak ale před nimi stojí složitý lingvistický a obtížně algoritmizovatelný problém, který plně vyřešit nelze, protože hranice mezi tím, co je a co není spam, je velmi individuální záležitostí. Na to, jak s ním zápasí Univerzita obrany, jsem se zeptal pracovníka Střediska komunikačních a informačních systémů UO Bc. Jana Rafaje.

■ Honzo, jak zápasíte s problémem spamu?

Do poloviny loňského roku jsme měli nasazený pouze blacklisty s whitelisty. Ty se začaly ukazovat jako nespolehlivé a stavěly nás do závislosti na jejich tvůrcích. To nás donutilo hledat vhodné řešení, které by nás od této závislosti v maximální míře oprostilo. Z několika řešení se nakonec, především díky ochotě programátora pracujícího na projektech, jež zajišťuje Nadace pro Svobodný software (Free Software Foundation), ukázalo jako nejsnáze implementovatelné řešení založené na tzv. algoritmickém filtru, které dlouhodobě klade zmenšující se nároky na správu. Zmíněné řešení je založeno na myšlence filtrovat pouze takové e-maily, které jsou technicky špatné – nedodržují normy; s pomocí znalosti sociálního chování spammerů. Je tedy dobré se zaměřit v prvé řadě na nedodržování závazných internetových norem. Těmi se totiž spammeři ve své honbě za ziskem nemají moc času zabývat. Spolu se snahou v maximální míře uniknout pozornosti internetových poskytovatelů a správců poštovních serverů se také spammeři snaží posílat své výtvary z IP adres, na kterých žádné poštovní servery neběží. A to je jen část metod, na kterých je současný filtr založen.

■ Metody založené na učení typu bayesovský filtr jsi zavrhl.

Metody založené na bayesovském filtru jsou závislé na lidském úsudku. Každý takový filtr se totiž pro svou správnou činnost nejprve musí naučit rozlišovat, co spam je a co není. Proto mu musí být předkládány vzorky spamu. A zde do toho právě vstupuje lidský faktor – někdo musí stanovit, co spam



je, a co není – např. já bych mohl jako spam označit zprávy, které mi posílá nějaký obchodník, kterého neznám. Pro jinou osobu to ale je zajímavé sdělení. Přidání takového e-mailu do databáze vzorků spamu tedy nic neřeší – naopak to dokazuje, že popsání filtru není vhodný pro nasazení na centrální bráně. Nehledě na fakt, že takováto řešení zatěžují koncové uživatele. Dále obecně řešení, která pracují na váhovém principu (obsah e-mailu je nejprve popsán, a na základě přiřazení vah jednotlivým vlastnostem, vyplývajícím z jeho popisu, je e-mailu přiřazeno skóre – tj. pravděpodobnostní hodnota, na kolik je e-mail spamem nebo není), zase mají tu nevýhodu, že nelze přesně zjistit, proč byl konkrétní e-mail zafiltrován.

■ Neboli sis vybral algoritmický přístup.

Ano. Filtr je postaven na bázi programu GNU Mailfromd, což je univerzální filtrační démon pro poštovní servery, napsaný v jazyce C. Vytvořen byl Sergejem Pozňakovem; od května letošního roku je ve verzi 4, ve které byl doplněn například o SPF a simulátor, který umožňuje ověřovat funkci navržených algoritmů.

■ Ten jsi mimochodem navrhl ty, neboli dnes jsi prakticky spoluautor řešení. Jak bys shrnul jeho výhody?

Rozhraní programu dovoluje nasadit jej jak pro filtraci příchozí, tak odchozí poštu. Zásadní výhodou tohoto filtru je pak možnost jej programovat pomocí skriptovacího souboru v jednoduchém, ale výkonném jazyce podobném jazyku C. Současně poskytuje celou škálu metod a předpřipravených filtrů, jejichž výstupy může administrátor vzájemně podmiňovat, doplňovat a libovolně rozšiřovat. To je v současném světě nejen svobodného software naprosto ojedinělá kombinace vlastností. Na základě logu či generovaných zpráv mám vždy možnost přesně zjistit, proč byl daný mail odfiltrován; v případě nežádoucí filtrace pak mohu algoritmus univerzálně upravit. Uživatel se také vždy dozví důvod odfiltrování a zpravidla dostane i radu, jak postupovat, aby mail prošel. Systém klade

nízké nároky na čas procesoru a čím déle je provozován, tím je komplexnější a současně vyžaduje méně zásahů do algoritmu. V současnosti je interval mezi dvěma úpravami algoritmu již v řádu měsíců – spíše přemýšlím o nových metodách, které by účinnost ještě zvýšily. Odpadají rovněž náklady na kupování nových verzí programu a každoroční poplatky za updaty spamových databází, jak je tomu u komerčních řešení. Použité kontroly jsou vzájemně provázány tak, aby bylo maximálně využito výhod každé z nich. Mezi základní kontroly patří např. Sender Address Verification, SPF a Greylisting.

■ O greylisting se opírají na brněnské Masarykově univerzitě.

Je to jednoduchá metoda ověřující, zdali vzdálený server dodržuje část normy pro el. poštu, ale nestačí. Snahou je podmínit propuštění e-mailu více různými metodami tak, aby bylo využito výhod každé z nich a současně aby jich nebylo příliš mnoho a doručení e-mailu nebylo zbytečně zdržováno. Filtr na UO obsahuje v současnosti přes 50 různých pravidel. Jak spammeři budou vylepšovat své techniky, můžeme adekvátně vylepšit svůj antisпамový algoritmus.

■ Má zvolení řešení nějaké nevýhody?

Snad počáteční náklady na práci administrátora.

■ Aha. Ale co kdyby se ti něco stalo? Řešení je poměrně komplexní.

Jednoduchost a srozumitelnost programovacího jazyka je taková, že ji zkrátka zvládne každý, kdo jen trochu někdy psal např. nějaký skript v shellu. Silnou stránkou je pak vynikající dokumentace programu se spoustou příkladů použití a popisů technik, které se k filtraci používají. Projekt je zaštiťován nadací pro svobodný software (Free Software Foundation) v rámci GNU projektu, čímž mu je zajištěna nesmrtnost.

■ A co říkáš na nápad koupit na Univerzitu obrany některý z komerčních anti-spamů?

Že by to i pár měsíců fungovalo, otázkou je, jak kvalitně, pak by bylo třeba znovu sáhnout do kapsy a dokoupit novější verzi programu, včetně aktualizací. Variabilita programového řešení, které nabízí Mailfromd, je však něco, co komerční programy zpravidla nenabízejí, protože jejich cílem je obecně „odstínit“ administrátora od programování vlastního filtru – ve snaze maximálně zjednodušit nasazení. To je však zapláceno cenou za nižší účinnost, slabými možnostmi bránit se novým formám útoků a závislost na nových verzích programu. A jak už jsem zmínil, nastavování jednotlivých vah vlastností je vždy jen sázkou do loterie. Spammeri však nezahálají.

■ Jak je antispam efektivní?

Z 10–50 tisíců mailů, které poštovní brána zachytí denně, prochází do 2–3 tisíc regulérních e-mailů; počty mylně vyřazených mailů i propuštěných spamů jsou zanedbatelné. Na základě statistik a ručně provedeného auditu lze účinnost filtru odhadovat na 98–99 %.

■ Čeho by se měli příslušníci UO vyvarovat?

Nezapínat automatické odpovědi v nepřítomnosti, nepřesměřovat e-maily

z freemailů (Seznam, Atlas, Volný apod.); neregistrovat zbytečně svoji osobní e-mailovou adresu na kdekákém webu nebo e-shopu – za tímto účelem lze vždy s výhodou využít e-mailové adresy registrované mimo UO; neodpovídat na tzv. nigerijské spamy; neklikat zbytečně na URL odkazy v těle mailu, pokud si nejsou absolutně jisti, že tyto jsou z důvěryhodného zdroje. Obzvláštní opatrnost je potřeba v případě odkazů na weby, kam mají uživatelé autorizovaný přístup – např. elektronické bankovníctví. V těchto případech je VŽDY VHODNĚ OPSAT ADRESU WEBU V E-MAILU RUČNĚ DO URL POLE NOVÉ ZÁLOŽKY – ZA ŽÁDNOU CENU NA NI V ORIGINÁLNÍM E-MAILU NEKLIKAT!

■ Jak by měli posílat spustitelné soubory?

Zabalené kompresním programem,

například RARem. Přitom stále dochází ke kontrole zabaleného souboru na přítomnost virů, a to až do 3. úrovně sbalení. Kontrola na jméno – přípony se pak neuplatní.

■ Co by jim ještě poradil?

Ať nepoužívají zbytečně dlouhá jména souborů a ať se vyvarují odesílání souborů, jejichž název obsahuje více než deset bílých znaků za sebou, včetně spustitelných příloh. Doporučuji si přečíst dokument „Stručný přehled vlastností poštovní brány“, umístěný na VPORTALu.

Také si ho znovu pečlivě přečtu. Díky za rozhovor.

Jaroslav Dočkal

Některé použité pojmy

Blacklist je seznam neakceptovatelných poštovních adres, domén, případně IP adres.

Whitelist je seznam akceptovatelných poštovních adres, domén, případně IP adres.

Greylist využívá rozdíl mezi chováním legálních poštovních serverů a spamovacích programů. E-maily jsou touto metodou na přijímajícím serveru dočasně odmítnuty, přičemž se očekává, že odesílající server svůj pokus o odeslání e-mailu zopakuje.

SPF (Sender Policy Framework) je volitelná metoda popisující, jakými způsoby mohou být e-maily pro konkrétní doménu v poli odesílatele odeslány.

Opět úspěch ve střelbě

Ve dnech 19. a 20. října 2007 se konal na střelnici AVZO Cheb – Myslivna 16. ročník mezinárodní střelecké soutěže Zlatý lev 2007, která je již několik let pořádána také jako otevřené klání družstev armád Evropy.

Soutěže se zúčastnilo 164 tříčlenných družstev, 3 z nich byla postavena z příslušníků Univerzity obrany. Soutěžilo se ve střelbě z pistole (ČZ 75 - Compact, 25 metrů, ve stoje, mezinárodní pistolový terč) a samopalu (vz. 58, 100 metrů, v kleče, terč Nekryté ležící figura s kruhy). Družstvo mělo pro střelbu z každé zbraně k dispozici 3 x 13 nábojů,

dalekohled a 10 minut času. Do soutěže se započítalo jednotlivci 10 nejlepších zásahů z každé zbraně.

Musím přiznat, že na vyhodnocení, které bylo pořádáno ve společenských prostorách Západočeské univerzity v Chebu, mi bylo velmi příjemně. A jistě nejen mně. Název Univerzity obrany byl totiž zmiňován mnohokrát! Hned v úvodu byla jako nejlepší žena ve střelbě ze samopalu vyhlášena pprap. Kateřina Lustigová (13-3L), následovalo ocenění družstva ve složení (na levém snímku zleva) pprap. Libuše Kaňová (12-3VM2), pprap. Kateřina Lustigová (13-3L) a pprap. Světlana Zaťková (13-3Z) v soutěži žen za 1. místo ve střelbě ze samopalu a za 2. místo těchto studentek v celkovém pořadí soutěže

žen. I přes výše uvedené úspěchy žen je korektní nezapomenout na nejlépe střílející ženu UO, kterou s pátým místem v pořadí soutěže žen byla kpt. Ing. Šárka Soukopová (POOd).

Ještě výraznějšího úspěchu dosáhli naši studenti. Družstvo ve složení (na pravém snímku zleva) pprap. Jakub Macoun (13-3Z), pprap. Karel Prchal (13-3CH) a pprap. Martin Škvařil (12-3EO1) získalo Putovní pohár Ministerstva obrany SRN Bonn za vítězství mezi družstvy AČR a Pohár ministryně obrany ČR za dosažení 1. místa v soutěži všech družstev armád Evropy. V celkovém pořadí soutěže se toto družstvo umístilo na pěkném 6. místě. V pořadí jednotlivců nelze nezmínit pprap. Jakuba Macouna (13-3Z), který byl vyhodnocen 10. vojákem v pořadí.

Text a foto: mjr. Ing. Milan Petr



Zajišťování obrany ČR

Ve středu 7. listopadu 2007 proběhla na Univerzitě obrany konference zaměřená na zhodnocení výsledků realizace reformy AČR ve výstavbě ozbrojených sil ČR v závislosti na vývoji bezpečnostní situace, kterou zorganizovaly Ministerstvo obrany ČR, Generální štáb AČR a Univerzita obrany.

Již VI. konference s názvem „Zajišťování obrany ČR (Bojová a mobilizační pohotovost na počátku 21. století)“ se zúčastnilo široké spektrum funkcionářů řešících otázku plánování zabezpečení výstavby a rozvíjení ozbrojených sil počínaje Ministerstvem obrany ČR přes jednotlivé sekce Generálního štábu AČR, operačně taktická velitelství a taktická velitelství včetně pedagogického sboru Univerzity obrany.

Po přednesených zdravicích z úst zástupce rektora UO plk. gšt. Ing. Josefa Trojana a představitele Sekce plánování sil MO (SPS MO) plk. Ing. Fabiána Baxi konferenci zahájil úvodním vystoupením plk. Ing. Pavel Ťulák ze SPS MO, který připomněl nově nastavený systém zmobilizování OS ČR a vyčísлил výzvy, které při jeho naplňování před resortem obrany stojí. Poté vystoupil plk. Ing. Fabián Baxa a auditorium seznámil s hlavními cíli a úkoly, které budou plněny při realizaci druhého kroku reformy, tedy jakými kroky bude postupovat transformace celého resortu obrany.

Konference byla rozdělena do dvou navazujících bloků zaměřených na vývoj bezpečnostního prostředí a jeho vliv na rozvoj resortu obrany a na systém uvádění vojsk do bojové připravenosti. Úvodní vystoupení prvního bloku přednesl Ing. Josef Procházka, Ph.D. ze Sekce obranné politiky a strategie MO, v něm zdůraznil velkou proměnnost vývoje bezpečnostního prostředí. Na úvodní vystoupení navázala panelová diskuse.

V ní pplk. Ing. Ivan Němec, Ph.D. na základě filozofických popisů vývoje civilizace a vývoje výstavby armád v jednotlivých vlnách poukázal na vizionářský charakter Koncepce mobilizace OS ČR, poté Ing. Antonín Krásný, CSc. pokračoval s trendy vývoje ve vojenství, kde poukázal na vztahy a časovou návaznost mezi výzkumem – vývojem – zkouškami a zavedením nových zbraní do vojsk. Plk. Ing. Ladislav Kučera seznámil přítomné s vlivem politického, bezpečnostního a ekonomického prostředí na organizaci a rozvoj resortu obrany. Ing. Oldřich Zela ve svém vystoupení pojednal o nasazení AČR v operacích, kdy se soustředil na možné nasazení v operacích na území ČR, které by si mohlo vyžádat rozvíjení OS ČR.

Druhý blok zahájil pplk. Ing. Radomír Marek (SPS MO) s vystoupením, v němž zdůraznil postupné proměny systému rozvíjení v návaznosti na pokračující transformaci resortu obrany. Pplk. Ing. Aleš Nesládek



seznámil účastníky se změnami v systému uvádění vojsk do vyšších stupňů bojové pohotovosti.

V následných diskusních příspěvcích bylo zajišťování obrany ČR rozebíráno z pohledu:

- plánování, zabezpečení a provádění odvodních řízení k zajištění dostatku záloh mladých ročníků a požadovaných profesí;
- přístupu k výkonu branné povinnosti a možnosti jejího odmítnutí a srovnání legislativního řešení tohoto problému v ČR a Recku;
- zabezpečení systému uvádění jednotek pozemních sil a vzdušných sil do bojové připravenosti;
- vztahů a změn v systémech NCRS a NSRK (NATO systém reakce na krize, národní systém reakce na krize);
- systému přípravy vojáků a možného způsobu provádění přípravy záloh i s kapacitními možnostmi výcvikových zařízení;
- plánování rozvíjení vytvářené části OS ČR jako obecného plánování operace i s nastíněním jeho personálního zajištění.

Konference umožnila vyslovit i neotřelé názory na možnosti zajišťování obrany ČR, kteréžto možnosti bylo řadou funkcionářů využito. I když část otázek k nastíněným

problémům nebyla zodpovězena, byla shromážděna řada podnětů a výzev k rozvoji diskutované oblasti. Zazněl i názor, že AČR již nemá v mikrostrukturách mobilizační důstojníky, protože funkcionář ČVO 89 má odbornost kumulovanou na bojovou pohotovost, mobilizační plánování a přípravu státního území.

V závěrečném vystoupení plukovník Ťulák poděkoval všem vystupujícím i přítomným za aktivní účast a univerzitě za organizační zvládnutí konference. Výzvy, které vzešly z konference, přijal jako podnět k dalšímu rozvoji řešené oblasti. Přítomné informoval o významném datu v kalendáři roku 2008 – 70. výročí mobilizace československé branné moci. K implementaci Koncepce mobilizace OS ČR a k připomínce zmíněné historické události bude zaměřena následující konference v roce 2008.

V závěrečném domácím vystoupení plukovník gšt. Trojan ubepečil o stále pozornosti, kterou UO věnuje dané problematice i při výuce a poděkoval funkcionářům MO a GŠ AČR za spolupráci při organizaci konference a všem zúčastněným za aktivní naplnění programu.

Pplk. Ing. Ivan Němec, Ph.D., ÚOTS UO

Transformace resortu obrany

● V roce 2008 bude proveden u organizačních útvarů MO a vybraných přímo podřízených útvarů MO procesní, organizační, funkční a informační audit s cílem zefektivnit fungování MO. Na základě výsledků auditu budou realizována opatření, aby v roce 2010 dosáhl resort MO cílových počtů a naplnil požadavky vlády na snižování funkčních míst ve státní správě. Současný transformační materiál zcela otevřeně hovoří o nutnosti zeštíhlit velitelské struktury resortu. To se týká nejen Ministerstva obrany a Generálního štábu AČR, ale také operačně taktických velitelství v Olomouci a Staré Boleslavi.

● V resortu Ministerstva obrany ČR se v příštích třech letech sníží počet občanských zaměstnanců každoročně o 1200 osob. Celkem tedy odejde 3600 lidí. Těchto zaměstnanců je třeba méně proto, že se Ministerstvo obrany ČR postupně zbavuje zátěže z dob velké totalitní armády. Resort má například méně nemovitého majetku, proto může rušit vojenské bytové a stavební správy, které o něj pečují. Zbavuje se služebních bytů a své bytové potřeby dnes řeší vojáci formou přídatku na bydlení. Proto bude také transformována Správa vojenského bytového fondu.

– red –

Kurz Generálního štábu navštívil centrální instituce

Koncem měsíce září se uskutečnilo praktické zaměstnání 21. kurzu Generálního štábu, který nese čestný název „generála Aloise Eliáše“, v pražských centrálních institucích s cílem tyto instituce blíže poznat a diskutovat s jejich představiteli o otázkách obrany a bezpečnosti.

První den navštívili příslušníci kurzu společně se zástupci oddělení K-401 Ústavu operačně taktických studií UO významné archivní instituce. V *Archivu státní bezpečnosti* byla provedena krátká informační prezentace o možnostech nahlédnutí do spisů bývalé státní bezpečnosti vedených na občanech státu podle zákona 107/2002 Sb. Následovala instruktáž o způsobech vedení svazkové agendy, využívání spisového materiálu pro potřeby Národního bezpečnostního úřadu a o možnostech skladování spisových materiálů a archivaci. V další části tohoto praktického zaměstnání byli příslušníci 21. KGŠ informováni o způsobech lustrace a navštívili lustrační pracoviště, kde Mgr. Lorenc připravil ukázkou jednotlivých typů archivního materiálu, jak v papírové a ručně psané podobě, tak i ve větší části uchovávané na tzv. mikrofiších.

V *Archivu Ministerstva vnitra* byly účastníkům poskytnuty informace, které se týkaly archivních fondů a dokumentů kontrarozvědky, způsobů rozdělení archivu při vzniku samostatných států – České a Slovenské republiky a možné spolupráci při poskytování informací. Zaměstnankyně archivu paní Bauerová vysvětlila spolupráci



s resortem obrany, systém zpracování kartotéčních lístků a způsob práce na pracovišti kartoték.

Poslední zastávka tohoto dne proběhla v *Národním archivu Praha*, kde se uskutečnilo zaměstnání, které připravili PhDr. Nosková a PhDr. Šimánková. Účastníci byli seznámeni s možnostmi archivace dokumentů, vzácných tisků a mapových materiálů, s ochranou těchto materiálů před poškozením, se způsobem možnosti studia těchto materiálů a pořizování opisů nebo kopií.

Druhý den zaměstnání pokračovalo návštěvou *Úřadu vlády ČR*, kde bylo připraveno pro účastníky zaměstnání s ředitelem Odboru obrany a bezpečnosti Ing. Prskavcem na téma organizace a činnost Odboru obrany a bezpečnosti a Bezpečnostní rady státu v míru, krizi a za války. Byly prodiskutovány otázky bezpečnostního systému ČR, činnost krizového štábu a výboru pro zpravodajskou činnost. Dále byly zodpovězeny dotazy na systém a způsob práce Bezpečnostní rady státu a jejich pracovních orgánů a v neposlední řadě optimalizace současného bezpečnostního systému ČR. Zajímavá byla prohlídka pracovišť Strakovy akademie.

V prostorách *Vojenské kanceláře prezidenta republiky* byla připravena prezentace o historii, tradici a působnosti kanceláře a o její organizační struktuře, se kterou příslušníci 21. KGŠ seznámil náčelník vojensko-politického úseku. Poté následovala krátká prezentace velitele Hradní stráže o historii, tradici, působnosti a organizační struktuře Hradní stráže. Po ukončení diskuse se příslušníci 21. KGŠ přesunuli na prohlídku historických prostor Pražského hradu a na závěr shlédli střídání Hradní stráže.

V prostorách *Správy státních hmotných rezerv (SSHR)* byla připravena série přednášek s diskusí o působnosti a systému fun-

gování této státní instituce, kterou připravil v zastoupení předsedy správy jeho zástupce. Byly zde řešeny otázky krizových stavů, státních hmotných rezerv a ropné bezpečnosti, kde byli účastníci seznámeni s jednotlivými zákonnými normami k zajišťování obrany státu, s řešením mimořádných událostí, řešením krizových situací a vnitřní bezpečnosti a veřejného pořádku.

Závěrečný den výjezdu ke státním institucím byl zahájen na *Burze cenných papírů Praha (BCPP)*. Byla zde připravena prezentace na téma kapitálový trh a burza, kterou provedl Ing. Skalný z oddělení inspekce na burze. Prezentace informovala o kontrolních mechanismech burzy, o obchodování a členství na burze. Dále o zákonech pro obchodování a předpoklady vstupu do členství na burze. Následovalo vystoupení Ing. Horové, které bylo zaměřeno na cenné papíry a způsoby obchodování.

Posledním zaměstnáním byla návštěva *Senátu Parlamentu ČR*. Senátoři Toppfer, Pospíšil a Slavotínek v uvolněné atmosféře diskutovali s účastníky kurzu o bezpečnosti a zahraničních aktivitách Armády ČR. V besedě byly rozebírány otázky základny USA na území našeho státu, problematika výuky a přípravy vojenských profesionálů na Univerzitě obrany a závazky České republiky vůči NATO a další.

Závěrem lze říci, že zaměstnání tohoto typu u kurzů Generálního štábu má svůj opodstatněný význam, návštěva státních institucí přispívá k všeobecnému politickému přehledu příslušníků KGŠ a k jejich orientaci jak v domácí, tak i mezinárodní politice.

Pplk. Ing. Petr RYP, ÚOTS



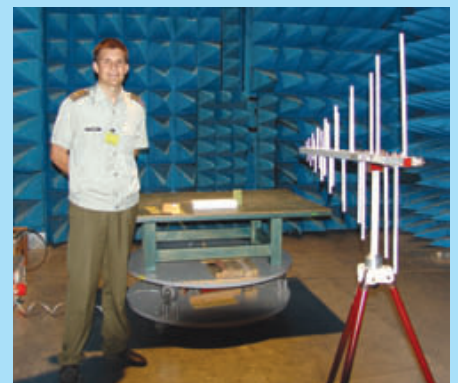
AFCEA ocenila studentské závěrečné práce



ZAMĚŘENÍ PRÁCE KOCHŮV UNIPÓL

Podporučík Jiří Klimeš ve své práci Kochův unipól provedl podrobnou analýzu skupin fraktálů, které se využívají v anténní technice a rozbor doplnil o vlastnosti Kochova unipólu se zaměřením na impedanční a směrové vlastnosti. Pro Kochův unipól navrhl s využitím podpory programového SW prostředí Matlab, sestavil algoritmy pro výpočet. K vytvořeným algoritmům sestavil interface, kde je možné zadávat vstupní parametry a zobrazovat výsledky. Navrhl a prakticky realizoval čtyři antény a funkčnost ověřil experimentem.

Přínosem jeho práce pro praxi je ukázat možné využití fraktálové antény a jejích vlastností pro vojenské komunikační prostředky (KIS), bezpilotní prostředky pro přenos signálů v pásmu Wi-Fi i jako střešní anténu pro automobily. O výsledky projevil zájem Vojenský technický ústav ochrany z Brna a firma URC Systems s.r.o. Obě tyto instituce hodlají Kochův unipól využít jako přijímací antény pro vyvíjené vojenské komunikační prostředky. Pedagogickým vedoucím studenta byla Ing. Marie Richterová, Ph.D. z Katedry komunikačních a informačních systémů Fakulty vojenských technologií UO



Ve čtvrtek 8. listopadu 2007 proběhlo na půdě Univerzity obrany slavnostní udělení cen v soutěži o nejlepší studentskou práci z oblasti informačních a komunikačních systémů, kterou každoročně vyhlašuje Česká pobočka AFCEA na českých vysokých školách pro studenty závěrečných ročníků.

Do třináctého ročníku studentské soutěže bylo v akademickém roce 2006/2007 přihlášeno celkem osmnáct bakalářských a diplomových prací z pěti vysokých škol. Komise ČP AFCEA vyhodnotila tři nejlepší práce na základě expertních posudků ke každé práci podle předem daných kritérií. Rozhodujícím hlediskem při hodnocení závěrečných prací byla originalita řešeného problému, kreativita a nápaditost, zejména však praktická využitelnost v bezpečnostní oblasti vojenských, policejních i civilních složek. Ocenění spojené s finanční odměnou studentům předával Ing. Josef Strelec, CSc. z pořádající organizace.

V soutěži ČP AFCEA obstála nejlépe diplomová práce Ing. Radka Kubíčka z Vysokého učení technického v Brně s názvem Vizualizace značených buněk modelového organismu, která má využití v oblasti vojenské medicíny a chemického vojska. Na druhém místě skončila práce Bc. Romana Juránka také z VUT Brno, která v praxi může sloužit v oblasti bezpečnosti a boje proti terorismu. Jedná se o rozpoznávání vzorů ve snímku jako je lidský obličej, fotosnímek automobilu a jiných objektů, pro které inteligentní technika vyhledává markanty k identifikaci a komparaci.

Autorem třetí oceněné práce je absolvent Univerzity obrany, dnes již podporučík Bc. Jiří Klimeš, který v uplynulém akademickém roce dokončil studium oboru komunikační a informační systémy na Fakultě vojenských technologií. Cenu převzal za práci Kochův unipól.

Budou z nich někdy noví Heyrovští či Wichterlovi? To se uvidí, ale ocenění by vítězům soutěže ČP AFCEA mělo v každém případě pomoci v dalším rozvoji jejich vědecké kariéry.

**Podrobnosti na www.afcea.cz
Text a foto: Pavel Pazdera**

ZASLOUŽENÝ ÚSPĚCH

V soutěži České pobočky AFCEA o nejlepší studentskou práci v oblasti informačních, komunikačních a elektronických systémů a technologií Univerzitu obrany skvěle reprezentoval ppor. Bc. Jiří Klimeš, který se se svou bakalářskou prací umístil na vynikajícím 3. místě.

Loňský absolvent UO podporučík Klimeš pracoval na malé fraktálové anténě a jeho úkolem byl výpočet a konstrukce Kochova unipólu. Tuto anténu testoval a měřil v bezodrazné komoře v Ústavu elektromagnetické kompatibility ve Vyškově. Zeptal jsem se jej krátce na jeho práci.

■ Co ti dělalo při práci problémy, jaká byla největší úskalí?

Na začátku jsem se obával hlavně programu Matlab, ve kterém jsem měl vytvořit gra-

fický interface simulující vybrané vlastnosti Kochova unipólu. Ačkoliv jsem s ním neměl moc zkušeností, tak se mi program zdál uživatelsky nenáročný a zvládnout se to dalo. Největším úskalím byla nakonec praktická realizace Kochova unipólu. S výrobou antény na plošném spoji jsem se nikdy nesetkal, takže v této fázi to bylo hodně o zjišťování co a jak.

■ Jak jsi potíže překonal?

Obvolal jsem několik firem v Brně, které se výrobou plošných spojů zabývají, a zeptal se, zda-li mají zkušenosti s výrobou antén. V jedné z nich mi poradili s výběrem substrátu a s grafickou úpravou podkladu pro výrobu antén. Tím si získali mou lukrativní „armádní“ zakázku bez výběrového řízení :-)

■ Kdo ti nejvíce pomáhal a podporoval?

Určitě vedoucí mé práce Ing. Marie Richterová, Ph.D. Celou dobu mě vedla, jak se říká, tím správným směrem. Její smysl pro dobře odvedenou práci za každých okolností

mě dostal tam, kde nyní jsem. Nechtěl bych také určitě zapomenout vyzdvihnout cenné rady ppor. Bc. Jana Veselého, který mi velmi pomohl při realizaci antén. Dále bych chtěl poděkovat Ing. Jiřímu Hanouškovi za pomoc při měření vlastností antén.

■ Jak se teď cítíš, když jsi získal třetí místo v soutěži AFCEA?

Každé ocenění potěší. Já jej beru spíše jako motivaci pro další práci.

■ Co bys rád vyzdvihl, případně co bys na závěr vysázel studentům UO?

Všeobecně bych chtěl vyzdvihnout práce, při kterých se něco dělá prakticky. Myslím si, že práce, kde je třeba něco navrhnout, sestavit tak, aby to fungovalo, jsou pro studenta mnohem přínosnější, než jen „psát o ničem“, jak to někdy bývá. I za cenu toho, že to třeba někdy nevyjde a výrobek nefunguje.

**Ppprap. Ing. Pavel Titěra
Foto: Marie Richterová**

Darovala kostní dřeň, budete stejně odvážní?

Daruj krev, zachráníš život – na toto slyší mnoho ze studentů a příslušníků Univerzity obrany. Ale co taková kostní dřeň? Je to stejně snadné, nebo jsou zde nějaká rizika? Běžně se člověku vybaví jediné slovo leukémie a podvědomě si spojí i dárcovství kostní dřeně se zdravotními riziky a komplikacemi. Že tomu tak není, se vás pokusí přesvědčit praporčice Jiřina Pešová, která kostní dřeň darovala.

■ Co vás vedlo k dárcovství kostní dřeně?

Bylo to pro mne v podstatě přirozené, maminka dává krev a tak jsem automaticky počítala s tím, že až mi bude 18, začnu taky. Gymnázium, kde jsem studovala, je zapojené do aktivit Nadace pro transplantace kostní dřeně, pořádá sbírky a jeho studenti se dobrovolně zapojují do akcí v ulicích, já jsem například u benzinové stanice myla okna aut a příspěvky od řidičů šly do zapečetěné kasičky nadace. Díky této spolupráci s nadací jsem už měla dostatek informací a přihlásila jsem se v den svých 18. narozenin rovnou i do registru dárců kostní dřeně. K zaregistrování vám odeberou pouze vzorek krve, stejně jako dárcům krve při předodběrovém vyšetření.

■ Když vás oslovili, abyste darovala kostní dřeň, nebála jste se?

Samozřejmě trochu ano, ale myslím, že je to přirozené. V nemocnici jsem prakticky nikdy delší čas nepobývala, takže i toto pro mne bylo nové. Jsou dva způsoby darování dřeně, klasický v celkové anestezii a modernější se získem krvetvorných buněk přímo z krevního oběhu dárce napojením na separátor.

Já jsem si vybrala klasický způsob, protože je méně náročný na čas a z mého pohledu i trochu pohodlnější. Odběr je proveden odsátím minimálního množství kostní dřeně z dutiny pánevní kosti a jediné nepříjemnosti mimo případné reakce na narkózu jsou lehčí bolesti zad v trvání 3 až 4 dní. U druhého způsobu pacient dostává před samotným odběrem růstový faktor, který pomůže vyplavit kmenové buňky do krevního oběhu. Odběr probíhá po 5 dnech bez anestezie přímo z krve.

■ Jak dlouho jste tedy byla v nemocnici?

V nemocnici jsem byla celkem 4 dny, nejprve klasický příjem v odpoledních hodinách, druhý den pohovor s anesteziologem, poslední krevní testy a předoperační vyšetření. Třetí den odběr a poslední den (už jen dopoledne) kontrola po anestezii a odpočinek. Ze zákona jsou 4 dny volna na odběr kostní dřeně a i když v takovémto případě nelze hovořit o motivačním faktoru, milé překvapení od Vojenské zdravotní pojišťovny byla dárková poukázka na 2000 korun.

Z nemocnice mám také silné zážitky. V době, kdy jsem dávala kostní dřeň, nebylo možné z kapacitních důvodů oddělit dárce od ostatních pacientů a tak mne umístili přímo na pokoj k pacientům, kteří měli různé poruchy krvetvorby. Mohla jsem si tak s těmito lidmi nerušeně popovídat. Například jedna mladá slečna podstoupila již dvě transplantace, které se sice ujaly, ještě po čtyřech letech ale řeší problémy s přivykáním nových krvinek a zlomeninami obratlů. Přesto se nevzdává. Když jsem ji viděla, jaké má bolesti a přesto žádný strach, musela jsem se stydět za to, že jsem měla trochu obavy z celkové anestezie jen proto, že je to něco neznámého, přitom v dnešní době už je to běžná záležitost. Když pak od takového člověka slyšíte, že vás obdivuje, že dáváte kostní dřeň, a poděkuje vám za toho neznámého nemocného, zanechá to ve vás hluboký dojem.

■ Budete ještě někdy dávat kostní dřeň?

Běžný postup je, že dárce dává dřeň pouze jednou, ale pokud by nemocný potřeboval ještě někdy pomoc (není to časté), mohou vás znovu oslovit, vždy ale můžete odmítnout. V takovém případě už bych ale mohla podstoupit pouze odběr za pomoci růstového faktoru a separátoru. Důležité je také vědět, že minimálně půl roku, lépe jeden rok po darování kostní dřeně, by člověk neměl darovat krev.

Stranu připravil:

npor. Ing. Alois BRÁZDA



Praporčice Jiřina Pešová se narodila 13. 6. 1984 v Plzni. Absolvovala zde povinnou školní docházku a Gymnázium Luďka Pika. Ve studiu pokračovala od roku 2003 na Vojenské akademii v Brně, obor radiolokační a radiotechnické systémy, ale ve druhém ročníku učinila zásadní rozhodnutí a vrátila se zpět do prvního ročníku, aby mohla studovat obor vojenská geografie a meteorologie. Kostní dřeň darovala letos 17. října. Mezi její zájmy patří meteorologie, astronomie a sport.

Studenti Univerzity obrany! Jste ideální adepti na zápis do Českého národního registru dárců kostní dřeně. Proč? Máte ideální věk pro dlouhodobé setrvání v registru, jste zdraví a mnoho z vás již daruje krev, tedy je jasné, že se menším osobním nepohodlím nenecháte odradit.

Co je dobré vědět předem

Kostní dřeň je rosolovitá tkáň v dutinách kostí, kde se tvoří všechny druhy krvinek – červené, které přenášejí kyslík, bílé, které brání tělo proti infekcím a krevní destičky chrání proti krvácení. Zdravý organismus má ve své kostní dřeni velkou rezervu – za normální situace je využito pouhých několik procent krvetvorných buněk.

Chcete vstoupit do registru?

Český národní registr dárců kostní dřeně je hodnocen jako třetí nejefektivnější registr světa. I díky tomu, že je registr svou kvalitou srovnatelný s bohatšími zeměmi, má ČR jako zatím jediná země bývalého východního bloku neomezený přístup k databázím všech zemí světa pro kteréhokoliv ze svých nemocných. Samozřejmě, že hledání dárce ve vlastní národní databázi je organizačně snazší a levnější než v zahraničí, ale má pro nemocného také řadu výhod z mnoha medicínských důvodů. Dle posledních údajů z října tohoto roku má registr 31 750 členů a od svého založení v roce 1992 realizoval 476 transplantací, z toho 277 právě od domácích dárců.

Základní podmínky vstupu do registru jsou: věk 18 – 35 let, pocit zdraví, žádná vážná celková nemoc v minulosti, ochota podstoupit určité nepohodlí a časovou ztrátu

pro záchranu života neznámého těžce nemocného člověka.

Český národní registr dárců kostní dřeně má své koordinační centrum na adrese alej Svobody 80, 323 18 Plzeň, ale dárcovská centra jsou ve většině velkých měst a bližší informace podává každá transfúzní stanice.

Dá se pomoci i jinak!

Pokud z nějakého důvodu nechcete či nemůžete být dárce kostní dřeně a přesto vás tato problematika oslovila, existují i další cesty, jak nemocným pomoci. Samotné vyšetření spojené s registrací dárce stojí cca 4000 korun a v současné době jej nehradí stát ani zdravotní pojišťovny.

Pokud budete chtít finančně přispět, můžete poslat svůj příspěvek na konta ČSOB Plzeň: 4343043/0300 nebo eBanka: 4343043/2400, případně využít příležitosti při pořádání sbírky a vhodit svůj příspěvek do kasičky s logem vycházejícího slunce.

Drobný příspěvek můžete snadno věnovat i dárcovskou SMS: posláním textu **DMS KOSTNIDREN** na číslo 87777. DMS stojí odesílatele 30 Kč, z nich na program transplantací odejde 27 Kč. Další z možností je přihlásit se jako dobrovolný organizační pomocník. Webové stránky Nadace pro transplantace kostní dřeně: www.kostnidren.cz



XI. světový kongres MAPRJAL

V druhé polovině září se v bulharské Varně uskutečnil pod heslem „Svět ruského slova a ruské slovo ve světě“ již jedenáctý kongres Mezinárodní asociace učitelů ruského jazyka a literatury. Jednání se zúčastnilo více než 1500 účastníků ze 48 zemí, z nichž bylo přes 800 referujících. Svě zastoupení v rámci České republiky zde měla i Univerzita obrany. Z ČR byli dále zastoupeny Univerzita Karlova, Masarykova univerzita, Slezská univerzita a Ostravská univerzita.

Učitelé ruštiny z nejrůznějších stupňů a typů škol z celého světa a také vědci a badatelé ze všech oblastí jazyka a literatury se setkávají od roku 1967, kdy proběhl první kongres v Paříži, zpravidla jednou za čtyři roky. V roce 1982 byla místem jednání Praha, v roce 1999 Bratislava.

O tom, jaký význam je ruskému jazyku a asociaci přikládám, svědčí mj. fakt, že sjezd vedle prezidentky MAPRJAL, rektorky Státní univerzity v Sankt-Petěrburgu L. A. Verbické, zahájila manželka ruského prezidenta L. Putinová a ministerský předseda Bulharska S. Stanišev.

V letošním roce, který byl ruským prezidentem vyhlášen „Rokem ruského jazyka“ (RRJ), patřilo setkání realizované na Svobodné univerzitě Černorizce Chrabrého ve Varně k nejvýznamnějším aktivitám. (V České republice byl RRJ zahájen na mezinárodní konferenci „Dialog kultur“, která se

uskutečnila v lednu na Pedagogické fakultě Univerzity Hradec Králové.)

Jednání odborníků na XI. kongresu probíhala ve 14 sekcích a na jednáních 5 kulatých stolů, z nichž z hlediska jazykové přípravy studentů UO v rámci studia druhého cizího jazyka či fakultativní ruštiny, byly nejvýznamnější sekce III – Funkční styly v ruštině (v jejich rámci pak zejména příspěvky věnované odbornému jazyku, obchodní korespondenci, internetu), sekce VIII – Komunikace v ruském jazyce v interkulturním prostředí, sekce X – Studium a popis ruštiny jako cizího jazyka a sekce XI – Metodika vyučování ruského jazyka (rodného, nerodného, cizího). V této sekci bylo nejvíce referujících, proto byla rozdělena dokonce do dvou podsekcí (1) a (2). V rámci každé sekce byla jednání v jednotlivých dnech nebo půldnech tematicky rozdělena. Celkově byla vystoupení realizována na 50 jednáních.

Např. v sekci XI (1) byly referáty zaměřeny do těchto oblastí: aktuální problémy výuky ruského jazyka, aktuální otázky školní výuky ruštiny, příprava před vysokou školou, aktuální otázky výuky ruštiny na vysokých školách, výuka ruského jazyka na filologických fakultách, problémy výuky ruštiny v mnohonárodnostní společnosti, zvyšování kvalifikace učitelů a aktuální problémy výuky ruského jazyka na nefilologických vysokých školách. A právě v rámci posledně jmenovaného směru zazněl i referát věnovaný problematice studia ruštiny na UO – „Modulový systém výuky ruského jazyka na Univerzitě obrany“, který vzbudil zájem a diskusi účastníků konference.

V rámci jednání sekce XI (2) zazněla řada zajímavých referátů, věnovaných např. učebnicím a učebním pomůckám pro výuku ruského jazyka, moderním technologiím ve výuce ruštiny, distančnímu studiu, teorii a praxi testování.

Během kongresu probíhala řada neformálních jednání a bohatá výměna zkušeností, jakož i navazování nových kontaktů. Získané poznatky a informace z oblasti výuky cizích jazyků budou využity při dalším řešení dílčího úkolu výzkumného záměru FEM a při koncepci výuky na CJP UO.

Bohatý byl rovněž doprovodný kulturní program, k němuž patřilo např. vystoupení klavíristy S. Markarova a poetický večer J. Jevtušenka. Velmi zajímavá byla výstava a prezentace nakladatelství z řady zemí, vydávajících učebnice ruštiny, ruskou beletrii, obrazové publikace apod.

Na závěrečném jednání shrnula předsedkyně organizačního výboru za bulharskou stranu a viceprezidentka MAPRJAL doc. I. M. Vladová jednání všech sekcí a kulatých stolů. Byla vytyčena problematika a směry dalšího bádání, jenž má mj. věnovat pozornost učitelům ruštiny na základních a středních školách, dále výuce ruštině, která má probíhat v rámci dialogu kultur a bylo rovněž zdůrazněno, že teoretické poznatky musí být více provázány s praxí.

Na zasedání zástupců z jednotlivých zemí byl do prezidia MAPRJAL zvolen zástupce České republiky, předseda České asociace rusistů Mgr. Jiří Klapka. Další světový kongres se uskuteční v roce 2011 v čínské Šanghaji.

Jana Kozílková, CJP UO

Návštěva z africké Keni

Dne 17. října v dopoledních hodinách navštívili Univerzitu obrany posluchači National Defence College z Keni. Šlo o skupinu vrcholových pracovníků státní správy a příslušníků armád z Keni, Rwandy, Burundy, Ugandy, Tanzanie a Indie, kteří studují na Národní škole obrany v Nairobi v kurzu národní bezpečnosti.

Návštěva generality, vyšších důstojníků a státních úředníků uvedených zemí v České republice se uskutečnila pod záštitou Ministerstva zahraničních věcí ČR ve spolupráci s Ministerstvem obrany ČR.

Na půdě Univerzity obrany byla zahraniční delegace přijata rektorem-velitelem brigádním generálem prof. Ing. Rudolfem Urbanem, CSc., který hosty osobně přivítal a společně s prorektorem pro vědeckou činnost doc. RNDr. Janem Kohoutem, CSc. seznámil nejen s posláním a zaměřením české vojenské vysoké školy, ale také s konkrétními výsledky její vědecké práce. Přítomní ocenili osobní účast velitele brněnské univerzity, který následně po přednášce odletěl do Srbska

na zasedání SERBIA-NATO Defence Reform Group, kde aktivity Univerzity obrany mají nezastupitelné místo.

Další program návštěvy keňské školy zahrnoval bližší seznámení s činností všech tří ústavů Univerzity obrany. Nejprve Ing. Miroslav Hřebíček, CSc. a Mgr. Petr Hlaváček obeznámili hosty s posláním a výsledky práce Ústavu strategických studií. Návštěvníci se živě zajímali o otázky strategického plánování a spolupráce s dalšími institucemi podobného zaměření v České republice i jiných zemích. Nejméně stejného zájmu se dočkala i následující informace o pedagogické a vědecko-výzkumné činnosti Ústavu ochrany proti zbraním hromadného ničení prezentovaná pplk. doc. Ing. Stanislavem Florusem, CSc. Jako poslední bod programu afričtí hosté zavítali na Ústav operačně taktických studií, kde je přivítali plk. gšt. Ing. Jiří Hanus, CSc., plk. gšt. Ing. Ján Spišák a pplk. Ing. Jaroslav Průcha. Po prezentaci přednesené plk. Spišákem na dotazy odpovídal i ředitel



ÚOTS a zároveň prorektor UO pro vnější vztahy plk. gšt. Ing. Míloslav Vácha.

Všichni hosté při odjezdu děkovali za zajímavý program a ocenili erudovanost pracovníků Univerzity obrany.

Text a foto: Ing. Stanislav Poráň



Příslušníci Univerzity obrany se zúčastnili významného výcvikového opatření AČR

Stalo se již tradicí, že rektor-velitel Univerzity obrany je žádán čelnými představiteli AČR o pomoc při přípravě vojsk, včetně vrcholných zaměstnání na úrovni praporů a brigád, která souvisí i s přípravou kontingentů české armády do zahraničních misí.

Nejinak tomu bylo i v případě žádosti velitele Společných sil AČR generálmajora Ing. Jiřího Halašky, Ph.D. o vyčlenění příslušníků Univerzity obrany do vybraných funkcí v rámci velitelsko-štábního cvičení s částečným vyvedením vojsk brigádního úkolového uskupení na bázi 7. mechanizované brigády ve Vojenském výcvikovém prostoru Libavá. Ve dnech 1. až 12. října 2007 to byla skupina

studentů vyčleněná pro plnění úkolů opozičních sil cvičícím vojskům a ve dnech 7. až 12. října 2007 to byli příslušníci pedagogického sboru UO na vybrané funkce v rámci řídicího štábu a rozhodčí služby cvičení. Na funkce v rámci řídicího štábu a rozhodčí služby cvičení byli vybráni tři příslušníci Katedry vojenského managementu a taktiky FEM a 1 příslušník Ústavu ochrany proti zbraním hromadného ničení UO.

Ze studentů se cvičení zúčastnili příslušníci obou brněnských fakult UO. Z FEM se cvičení zúčastnili prap. Roman Rostás (velitel skupiny studentů), prap. Petr Urbánek (zástupce velitele skupiny studentů), prap. Vratislav Burger, prap. Ondřej Červený, prap. Marek Fiebich, prap. Tomáš Gálek, prap. Tomáš Jašek, prap. Kamila Kozárová, prap. Kateřina Kučerová, prap. Jan Novotný, prap. Lukáš Pícek a prap. Filip



Šilhan; z FVT se cvičení zúčastnili prap. Ondřej Beránek, prap. Petr Böhm a pprap. Ladislav Maroušek.

Zejména studenti plnili úkoly v náročných terénních a klimatických podmínkách, ve druhém týdnu svého působení na cvičení strávili téměř čtyři dny v terénu včetně noci ve vybudovaných přístřešcích. Příkladný přístup studentů k plnění úkolů spojených s procvičením operace na udržení míru byl konstatován jak zástupcem řídicího cvičení pro protistranu, tak samotným řídicím cvičení – velitelem Společných sil AČR. Řídicí cvičení generál Halaška na pravidelných denních dokladech příslušníků řídicího štábu a rozhodčí služby několikrát vysoce pozitivně hodnotil výsledky práce příslušníků Univerzity obrany v oblasti přípravy jejich absolventů.

Chci i touto cestou poděkovat všem zúčastněným příslušníkům Univerzity obrany za její příkladnou reprezentaci, ale i těm, kteří jim účast na cvičení umožnili.

**Pplk. doc. Ing. Zdeněk Flasar, CSc.,
K-110**



Vietnamský zájem

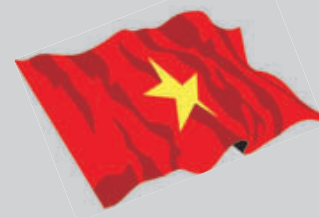
Dne 18. října 2007 navštívila Univerzitu obrany delegace představitelů vojenského školství z Vietnamské socialistické republiky vedená ředitelem odboru školství Ministerstva obrany Vietnamu generálmajorom NGUYEN Trong Thang, aby se informovala na možnosti studia zahraničních posluchačů na této české vojenské vysoké škole.

Delegaci přivítal prorektor pro rozvoj Univerzity obrany plukovník prof. Ing. Bohuslav Přikryl, Ph.D., který hostům představil univerzitu, její cíle i systém vysokoškolského vzdělávání v České republice jako součásti Evropské unie, a též princip

celoživotního kariérního vzdělávání příslušníků důstojnického sboru Armády České republiky. V diskusi se dostalo i na podmínky přijímacího řízení, uznávání vzdělání a nutnost dalšího vzdělávání, například u lékařských profesí.

Velmi zajímavé byly i návštěvy na dvou katedrách – Katedře strojírenství a Katedře zbraní a munice Fakulty vojenských technologií UO. Na zájmu a z dotazů členů vietnamské delegace bylo znát, že právě to jsou obory, o které jedná a jedná je i znají a orientují se v nich. O možnosti studia příslušníků vietnamské armády na brněnské Univerzitě obrany se nyní intenzivně jedná.

**Text a foto:
Ing. Stanislav Poráň**



První etapa 7. ročníku – štreka Slavkovským bojištěm

Již sedmý ročník dálkových etapových pochodů (25, 50, 75 a 100 km) byl zahájen výšlapem skupinky nadšenců, převážně z Univerzity obrany, v pátek 19. října 2007. Trasa vedla územím, kde před více než dvěma stoletími Napoleonova vojska dokončovala svá slavná vítězství.

Pochod byl zahájen u pozoruhodné technické památky – torza Ivančického viaduktu. Šli jsme nádhernými místy do Dolních Kounic, kde jsme se mohli pokochat pohledem na úžasný klášter Rosa coeli (z roku 1181, který zpustl v 16. století, kdy v něm údajně vedly jeptišky krajně neřestný a pohoršlivý život), dále potom historickými místy, ve kterých před 5000 lety naši předkové konzumovali své soukmenovce, aby se šlapači cestičkami přes moravské vinice dostali do cíle v Šitbořicích, kde i oni mohli konzumovat. Protože ona pět tisíciletí stará konzumace mne jen nepatrně minula, nemohu zcela objektivně srovnat atmosféru obou těchto gurmánských hodů, přesto se domnívám, že ta říjnová jednorázová v Šitbořicích roku 2007 byla taky dobrá. A navíc, zcela jistě měla své výjimečnosti. Nedokážu si totiž představit, že nějaký náš prapra...předek by si šel slupnout svého soukmenovce 50 kilometrů vzdáleného. Hustota osídlení dříve a dnes byla a je zcela jistě odlišná, ale jistě by se i v časech, kdy kanibalismus byl morální, našlo chutné sousto blíže než na takovou vzdálenost. Ani ten kanibalismus bych tolik neodsuzoval.



Vždyť v různých podobách a v přeneseném smyslu bují dodnes. A jak se mu daří!

Stavitel trati, Ing. Jan Lidmila z Katedry managementu a taktiky FEM, se opět pochlapil. Opravdu nádherná trasa vedla nádhernými místy naší nádherné zemičky. Třemi kontrolními body rozčtvrtil etapu a umožnil šlapačům tu převléci strůj, tu vyměnit ponožky za suché, tu něco zobnout v autobuse, který popojížděl po trase. Celkové převýšení trasy (590 metrů) bylo ve značné míře „nasbíráno“ na třetím úseku, kdy nám Honza Lidmila postavil do cesty kopec Výhon za Židlochovicemi.

Opravdu z něj byl nádherný výhled do okolí, přesně tak, jak Honza uváděl v popisu trasy, který jsme obdrželi všichni na startu.

Nevím, jak ostatní, já jsem však měl výhled z Výhonu za prvé velmi letmý a za druhé mírně rozpitý pohledem přes tekoucí sláný pot z mého vysokého čela. Obé (letmost a slanost pohledu) bylo zapříčiněno skutečností, že jsem z Židlochovic až do cíle capital vedle kolegy z katedry, kterého raději ani nebudu jmenovat. Navíc, kdo Milana Podhorce zná, jistě ví, o čem píšu. „Dědku, trochu si šplíchnu a pudem!“, pronesl na Výhonu, kam jsem se za ním vydrápal značně slit potem. Vytáhl medikament, šplíchl si do obou nosních dírek a vyrazil jako divoká svině z kukuřice. Něco podobného zcela jistě užívají i cyklisté nemilosrdně stíhaní na špičkových světových závodech těmi kazisvěty z antidopingových laboratoří. Jistě tudy již musel Milan někdy jít, protože ihned po onom šplíchnutí do nozder asi 20 metrů před námi vyrazil z mlázi černý kocour a řítil se strašným úprkem pryč. Věděl své. Musel podobný šplíchanec již zažít. Já jsem byl prvnička. Taky mne to překvapilo. Fauna (v podobě šíleného kocoura) byla připravena, flóra tolik ne. Milan Pod...zim, neb tak mu je zcela právem možno přezdívat, konal divy. Rychlostí sešupu z Výhonu se ohýbaly koruny kolem rostoucích stromů a průvan servával listy snažící se ještě nějaký den udržet na mateřském podkladu. Plápolal jsem za Milanem. Znaje jeho teorii o tom, že když ho něco bolí, nemůže se flákat, aby ho to bolelo co nejkratší dobu, nezmohl jsem se na protesty. V pátek musel mít Milan opravdu velké bolístky. Letěl jako blázen. A tak jsme v Šitbořicích měli teplé párky (až po příchodu posledních jsem zjistil, že oni taky).

Trochu vady na kráse přece jen pochod měl. Účast! Pořád se nám nedaří prolomit ledu v myšlení zaměstnanců Univerzity obrany (a jejich příbuzných a známých), že by absolvováním takovýchto pochodů mohli jen získat. Zástupce studentstva, Tomáš Ševčík, obsadil pěkně první, druhé i třetí, ba i poslední místo v kategorii student. Byl totiž jediný. Již Honza Cukrář Kozina říkal Lomikarovi „Tož počké Lomikare, já si pro tebe přídu!“ a šel za ním celý rok. Takovou obět po nás Honza Lidmila ještě nikdy nechtěl. Tak si hezky přes zimu odpočiňte, peciválové, abychom mohli v dubnu 2008 vyrazit na „Memoriál Zdeňka Mandlovce“ – nádherný výšlap na 25 km.

Už se na vás těší Milanův stín.

Vojenská zdravotní pojišťovna ČR – pobočka Brno
Banskobystrická 40, 621 00 Brno
telefon: 541 429 811, www.vozp.cz, pob-brn@vozp.cz



STAŇTE SE NAŠIMI POJIŠTĚNCI!

Nad rámec garantované péče poskytujeme:

- Příspěvek na očkování dětí proti klíšťové encefalitidě (do 18 let)
- Příspěvek na fixní zubní rovnátka pojištěncům do 30-ti let (1200 Kč na jednu čelist)
- Příspěvek na vitamíny dětem a těhotným ženám
- Příspěvek na očkování dětí proti Haemophilus influenzae typ B
- Příspěvek na preventivní prohlídky sportovců
- Příspěvek na mamografické preventivní vyšetření prsů
- Příspěvek pro dárce krve a kostní dřeně
- Příspěvek na preventivní vyšetření rakovin tlustého střeva
- Příspěvek na dětské ozdravné pobyty
- Programy preventivní péče pro zaměstnance pracující v riziku
- Program „ZDRAVÁ RODINA“ (kondiční cvičení, očkování proti chřipce)
- Program „STUDENT“ (očkování proti klíšťové encefalitidě a meningitidě)

NOVĚ od 1. ledna 2008 poskytujeme:

- Příspěvek na očkování proti rakovině děložního čípku
- Příspěvek na plavání
- Příspěvek na brýlové obruby dětí
- Příspěvek na odvykací kúru proti kouření
- Příspěvek na cvičení matek s dětmi d 6 let věku
- Příspěvek na plavání pro kojence a batolata

Nyní přeregistrace k 1. 1. 2008

Každý nový pojištěnec obdrží vstupní „bonus“ v hodnotě 1000 Kč na preventivní péči dle vlastního výběru!



Největší vánoční prodejní akce

Na brněnském výstavišti od 7. do 16. prosince 2007 budou probíhat Vánoční trhy. Jde o největší předvánoční soustředění prodejců v Brně. Souvisí s tím i výběr, který je široký a to od dárkových předmětů po nábytek a elektroniku. Důkazem je statistika trhů loňských, kde bylo 500 stánků na 7230 metrech čtverečních a prošlo jimi 68 a půl tisíce návštěvníků. I letos bude bohatý doprovodný program. Vše bude soustředěno do pavilonu B.

V tradičním programu vystoupí kapele a známí umělci. Provázet všemi programovými odpoledny bude moderátor rádia Hey, hudebník a zpěvák Martin Kudlička. Ze zpěvákých legend návštěvníci uvidí Naďu Urbánkovou a Pavla Dobeše. Vystoupí i jeden ze současných idolů mládeže Ewa Farna oceněná titulem Objev roku Anděl Alianz 2006. Rock'n'rol bude hrát největší rocková kapela U2 cover band Ultraviolet i skupina The Fireballs v dobovém oblečení padesátých let. Pop rock sedmdesátých let uvede Trafic Jam a ještě hlouběji do minulosti se vydá pánské zpěvácké kvinteto v bílých oblecích Kolenem se swingem a soulem. Folk vedle Pavla Dobeše bude zastupovat Bokomara s texty písní v brněnském hantecu. Jazz bude hrát Jazz Quintet Viléma Spilky a folklor bude zastoupen Cimbálovou muzikou Franty Černého a vánočním koncertem brněnské legendy Brolnu. Vystoupí i nejpobulárnější český kouzelník Pavel Kožíšek. Michal Nesvadbá a Dáda Patrasová se budou věnovat dětem v Dětského koutku vedle pódia v pavilonu B, kam maminky i vystavovatelé budou moci umístit své ratolesti a v klidu jít nakupovat dárky, a kde se bude odehrávat i program. Kulinářská nabídka bude široká od punče a kukuřice po zabijačkové speciality, ale nejdůležitější je největší výběr dárkového zboží v Brně.

Turistika

Největší komplet turistických nabídek ve střední Evropě bude k vidění na brněnském výstavišti od 10. do 13. ledna 2008. Bude tam probíhat 18. mezinárodní veletrh průmyslu cestovního ruchu GO a 17. mezinárodní veletrh turistických možností v regionech REGIONTOUR. Letošní odborné zaměření bude na golfovou a kongresovou turistiku. Podle názoru odborníků je kongresová turistika jedním z nejlukrativnějších zdrojů příjmu států i soukromníků. V golfové turistice se naše země stává novou golfovou destinací díky strategickému zeměpisnému umístění a relativně zachovalé přírodě.

Cestovatelé, horolezci, polárníci a milovníci adrenalinových sportů se sejdou na Go Kameře, jejímž letošním tématem budou Himaláje. V Kongresovém centru bude tak probíhat setkání celé první ligy českých a slovenských horolezců. Nejlépe je přijít se podívat a případně požádat o podpis.

Dr. Vít Pospíšil

Lístky na veletrh

Studenti, uvedené veletrhy můžete zdarma navštívit; jak? Nejpозději 7 dní před zahájením veletrhu (pozdější objednávky nebudou vyřízeny) si musíte u paní Jarmily Klučkové (Kounicova 65, kancelář 112 ve 3. – rektorském – patře), telefonicky na 442732 anebo e-mailem na adresu jarmila.kluckova@unob.cz – což doporučujeme – objednat jmenovitě potřebný počet vstupenek. Nezapomeňte uvést hodnosti, učební skupinu a kdo si lístky přijde vyzvednout (jeden vyzvedávající maximálně 10 lístků nebo pro jednu učební skupinu).

O vojně humorně

Absurdní vojenský humor, týkající se druhé světové války, zachycuje román Američana Josepha Hellera (1923-1999) *Hlava XXII* (Praha 2005. 536 s.). Jeho hrdina bombometník kpt. Yossarian má za sebou už 40 letů, předepsaných Sedmadvacetou leteckou, takže by mohl jít domů, rád, že nebyl sestřelen. Avšak zabrání tomu jeho velitel plk. Cathcart, mající za sebou jen jeden bojový let, ale zato ambicí stát se generálem, a zvýší proto počet letů. Yossarianovi nemůže pomoci ani lékař, kterého požádal o vyvázání z bojového nasazení, i když uznal jeho duševní poruchu. Podle Hlavy XXII totiž zájem o vlastní bezpečnost, který voják projevuje tváří v tvář bezprostřednímu ohrožení, je projevem racionálně normální mysli, znamená to tedy, že žadatel je mentálně naprosto v pořádku a musí proto létat dál. V Hlavě XXII se navíc pravi, že „rozkaz velícího důstojníka je třeba za všech okolností splnit“. Yossarian odmítne dál nasazovat svůj život jen pro kariéru plk. Cathcarta a vyhne se vojenskému soudu dezercí. Další absurditou vojenské byrokracie je případ dr. Daneeka. V pilotním formuláři byl Daneeka uveden jako pasažér McWatta (který naletěl s letadlem na skálu) a měl být mrtev. Ale do letadla nenastoupil a je tedy živ. Všichni s ním však jednají jako s mrtvým, i když všem, i dopisy „vdově“, dokazuje svou existenci. Počítač povýší vojína Majora Majora z vojína na majora. A na generála je povýšen plk. Scheisskopf, který nerozumí ničemu jinému než pořádání vojenských přehlídek. Přesto mu podléhají i bojové akce.

Válka je příležitostí pro obohacování proviantáka Milo Minderbinder, který se dokonce dohodne s Němci na bombardování vlastního letiště vlastními letci, a krade bombičky na nafukování záchranných vest a ampulky s morfiem pro zraněné v letadlech, což vše nahrazuje letáčky „Co prospívá /jeho/ Společnosti, prospívá vlasti. Milo Minderbinder.“ Dokonce je tak drzý, že chce medaile za bojové akce, které by odlétal někdo jiný(!).

Hellerův groteskně absurdní až černý humor odhaluje nejen kariéristy a chamtivce, ale i tragické postavení Yossarianů, kteří pro ně, frázující o vlasti, nasazují zbytečně své životy.

Plk. v.v. doc. PhDr. Jirí Sedlák, CSc.

KOMIKS

DÍL 3. - LETECKÝ SIMULÁTOR



Lehce satirický pohled do hlubin vojákovy duše.





Vyhrajte věcnou cenu

Vyluštěnou tajenku zašlete do 7. prosince 2007.
Písemně na adresu: Univerzita obrany,
Redakce Listů UO, Kounicova 65, 612 00 Brno.
Rovněž ji můžete zaslat e-mailem na adresu:
listy@unob.cz

Dva výherce odměníme věcnou cenou.
Výherci z č. 2 jsou Monika Slívová a Jaromír Ďuriš.



Šance pro dva čtenáře

	ASIJSKÝ JELEN	ZUBAŘ	1	ZNAČKA AMERICIA		TURECKÉ SÍDLO	UMĚLÝ ČLOVĚK	KŘIVKA	SKŘÍNKA NA ŠPERKY	A SICE
ODPLATA			▼		DRUH PALMY ZNAČKA INDIA					
ROZDROBOVAT										
KOUT				BEZ OBUVI KAPROVITÁ RYBA						
TROPICKÉ ŠÍLENSTVÍ					ÚLOHA HERCE OBYVATEL HAVAJE					ŘÍMSKY 4
FILIPÍNSKÉ SÍDLO						OHLÁŠENÍ kart. slang. TIKÁNÍ				
	TRÝZNIT PODNIK V TREBIČI						ROZTAVENÁ HMOTA OBTÍŽNÝ HMYZ			
ROSTLINOPIS									2	NOČNÍ PODNIK
INICIÁLY REŽISÉRA LIPSKÉHO			KRÁTKÝ KABÁT ŠPANĚLSKÁ ZÁSTĚNA					ZNAČKA TERBIA AMBALÁŽ	▼	
ŠEVCOVSKÉ LEPIDLO				MÍSTNOST V DOMĚ TENISOVÁ POTREBA						
KLUK nář.					ČESKÉ MĚSTO RMUT					
	KOSMETICKÝ PŘÍPRAVEK	KORYŠ FILMOVÝ ZÁBĚR				CITOSL. PRASKOTU ŘEPA sloven.				KAPUSTA
JMÉNO HERCE BROUSKA							HOODOVA ZBRAŇ TRINITROLUEN voj. zkr.			
ROZKÁZAT								V ŠLECHTICKÝ PRÍDOMEK		
TRNOVNÍK					VÝSLEDEK DĚLENÍ odb.					
PŘÍPRAVEK NA MYTÍ NÁDOBI					CIZÍ MUŽSKÉ JMÉNO					ASAR, TAKE EVOLUTA KANAK ALEC

Perličky ze školy. Asi je stejný výraz jako přibližně, ale může ...

Letouny čáslavské základny

SAAB/BAE JAS-39 Gripen a Aero L-159 ALCA – to jsou dva základní typy letounů, které dnes můžeme najít na 21. základně Taktického letectva Čáslav. Tento článek si klade za cíl velmi stručně představit jejich vývoj a základní takticko-technická data obou letounů.

SAAB/BAE JAS-39 Gripen

Aby švédské letectvo, Flygvapnet, udrželo krok se světem i na sklonku 20. století, definovalo již v polovině sedmdesátých let požadavky na nový víceúčelový nadzvukový letoun, jehož vývoj schválila v listopadu 1979 švédská vláda. Hlavním záměrem byla náhrada všech Drakenů a Viggenů jedním typem schopným plnit v základní konfiguraci stíhací, útočné i průzkumné úkoly (ve švédštině Jakt/Attack/Spaning – odtud zkratka JAS). Jednou z podmínek také bylo, aby „zapadl“ do švédského systému rozptýlených leteckých základen a byl schopen vedení bojových operací z drah o rozměrech 800 x 15 m, často v mírovém provozu sloužících jako úseky dálnic, pouze s nejnětějším zabezpečením.

První prototyp (39-1) byl dokončen po 604 dnech práce a slavnostní roll-out si odbyl 26. dubna 1987 a poprvé vzletl 9. prosince 1988. První sériový stroj JAS-39A byl zalétán 10. září 1992. S malým odstupem za jednomístným Gripenem vznikla i dvoumístná varianta JAS-39B. Neměla být ovšem určena pouze k výcviku nových pilotů Gripenů, jak by se mohlo na první pohled zdát, ale měla se stát plnohodnotnou bojovou verzí se shodnými výkony s jednomístným JAS-39A. Prototyp dvoumístné verze uskutečnil slavnostní roll-out 19. září 1995 a poprvé se vznesl 29. dubna 1996.

Rozsáhlé zkušenosti z vývoje a operačního provozu Gripenů verzí A a B a prudký rozvoj technologií posledních 15 let se měly v plné míře odrazit v nových verzích C a D. Jedním z hlavních rozlišovacích znaků nových letounů je možnost doplňovat palivo za letu. Podstatnou inovací prošel pilotní prostor a komunikační systémy, byla zesílena konstrukce draku i podvozku. JAS-39C/D obdržel také nové závěsníky umožňující i použití standardní podvěsné výzbroje a výstroje NATO. První sériový JAS-39C poprvé vzletl 14. srpna 2002.

JAS-39 Gripen, vyráběný konsorciem SAAB/BAE Systems, je jednomotorový, jednomístný (ve verzích JAS-39A/C) a dvoumístný (verze JAS-39B/D), středoplošný, víceúčelový bojový letoun čtvrté generace, smíšené konstrukce. Srdcem letounů JAS-39 Gripen je dvouhřídelový turbodmychadlový motor Volvo Aero RM12, který vznikl na základě osvědčeného amerického General Electric F404-GE-400, vyvinutého pro dvoumotorový víceúčelový F/A-18 Hornet.

Aero L-159

Návrhové studie letounu L-159 ALCA (Advanced Light Combat Aircraft – pokročilý lehký bitevní letoun), začaly v roce 1992, vlastní vývoj byl zahájen v roce 1994. Výchozím požadavkem byla

univerzálnost použití. Vše vycházelo ze zkušeností s návrhem a provozem letounu L-59, protože vývoj zcela nového typu by si vyžádal miliardy korun a minimálně 15 let práce. Prototyp byl slavnostně představen 12. června 1997 a první let se konal 2. srpna. Zálet prvního sériového letounu byl proveden 20. října 1999 a 10. dubna 2000 byly předány první dva letouny k vojenským zkouškám.

Konstrukce letounu Aero L-159A ALCA, výrobce AERO Vodochody, a. s., vychází z ověřené a úspěšné aerodynamické konfigurace řady letadel L-39/L-59 ve spojení s moderním proudovým motorem, pokročilou avionikou a detekčními systémy. Letoun je schopen provádět zteče proti pozemním cílům, přímou leteckou podporu pozemních vojsk i taktický průzkum. Také je možné použít jej pro úkoly protivzdušné obrany především proti podzvukovým vzdušným cílům. Výzbroj letounu tvoří široké spektrum munice, které lze zavěsit na sedm závěsníků s maximální celkovou hmotností 2340 kg.

Připravil: mjr. Ing. Petr WOLETZ,
K-205



Hlavní technické údaje JAS-39C (na snímku vlevo)

Délka (bez pitot. trubice)	14,10 m
Rozpětí se závěsníky	8,40 m
Výška	4,50 m
Nosná plocha	30 m ²
Hmotnost prázdného stroje	6800 kg
Max. vzletová hmotnost	14 000 kg
Max. rychlost	M=2
Taktický dolet (bez dopl. paliva za letu)	800 km
Max. dolet (bez dopl. paliva za letu)	3000 km
Max. dostup	20 000 m
Max. povolené násobky přetížení	-3/+9g
Pohonná jednotka Volvo Aero RM12 o max. tahu	54 kN
Max. tah s přidávným spalováním	80,54 kN

Hlavní technické údaje L-159A (na snímku vpravo)

Rozpětí křídla	9,54 m
Délka celková	12,72 m
Výška	4,87 m
Hmotnost letounu	4350 kg
Max. vzletová hmotnost	8000 kg
Max. rychlost	935 km/h
Max. praktický dostup	13 200 m
Max. dolet bez přidávných nádrží	1570 km
Max. dolet s přidávnými nádržemi	2530 km
Délka vzletu do výšky 15 m (bez podvěsů)	720 m
Délka vzletu do výšky 15 m (s 1470 kg výzbroje)	1275 m
Pohonná jednotka HONEYWELL/ITEC F124-GA-100 o max. tahu	28,2 kN
Taktický dolet (při optimální výšce)	790 km
Taktický dolet (při přízemní výšce)	565 km