



LISTY UNIVERZITY OBRANY



LEDEN 2008



UNIVERZITA OBRANY

společně

s agenturou SYMMA

pořádá

IV. REPREZENTAČNÍ PLES

Interhotel Voroněž, Křížkovského 47, Brno

**PÁTEK 22. ÚNORA 2008
V 19.30 HODIN**

Moderuje Jana MUSILOVÁ, členka Městského divadla Brno

HRAJÍ:

Orchestr ROMANTICA

DUO FORNAX - disko

cimbálová muzika JÁNOŠÍČEK

taneční hudba v restauraci À la Carte

ÚČINKUJÍ:

Taneční klub OREL, Telnice

Kouzelnické Duo FERNANDO

Disco Dance - Taneční škola HUBENÝ

Spanish Moon



Vstupenky: prodej od 28. ledna 2008 na Klubu UO, tel.: 973 443 566

Informace na www.unob.cz

Odjezd autobusu z Vyškova a zpět zajištěn

Z OBSAHU

Novoroční přání
rektora Univerzity obrany **2** Black Spirit
aneb černý duch **10-11**



Cíle a úkoly univerzity
v roce 2008 **4** Šít či nešít rány
podkožního tuku? **14**

Strategické dlouhodobé
plánování **6** Věda a výzkum
na FVZ UO **15**

Ochrana
duševního vlastnictví **7** Předvánoční akce
Commandos **16-17**



OBJEKTIVEM



Pozůstatky válečného pilota poručíka Williama Kigginsse, podle historiků jediného Američana padlého na území Brna za druhé světové války, byly 15. ledna předány pověřeným zástupcům velvyslanectví Spojených států v ČR a Memorial Affairs Activity, Europe. Vzdání poslední pocty válečné oběti se zúčastnili také příslušníci Univerzity obrany. Více na www.unob.cz

Foto: Pavel Pazdera

Dámy a pánové, příslušníci Univerzity obrany,

lidská pokolení si z generace na generaci předávají moudrý zvyk zastavit se na chvíli, ohlédnout se za uplynulým rokem, zamyslet se a ujasnit si, jak pokračovat dál v životě a v práci. Takové zastavení v čase je užitečné z několika důvodů. Především umožní každému z nás zhodnotit, čeho jsme dosáhli v profesním i v osobním životě, ve kterých směrech jsme byli úspěšní i prospěšní, a naopak, v čem jsme zůstali objektivním potřebám něco dlužni.



Podobné bilancování má přínos jen tehdy, pokud dokážeme vnímat naše individuální vítězství a prohry jako poučení, výzvu, či dokonce inspiraci pro rok následující a léta příští.

Management UO v roce 2007 pokračoval v úsilí směřujícím ke změně právního rámce postavení a činnosti Univerzity obrany. Na celé řadě jednání s výbory Poslanecké sněmovny i Senátu Parlamentu ČR, s jednotlivými členy obou zákonodárných sborů a s hlavními funkcionáři rezortu MO bylo dosaženo sladění pohledů na podmínky a perspektivy fungování naší školy, podařilo se překonávat nejasnosti i některá nedorozumění. Smyslem těchto kroků je, a nadále zůstává, umožnit Univerzitě obrany stát se plnohodnotnou a rovnocennou vysokoškolskou institucí, která poskytuje celé spektrum akreditovaného a neakreditovaného vzdělávání ve prospěch personálu MO, příslušníků dalších bezpečnostních sborů, pracovníků státní správy a zaměstnanců obranného průmyslu.

Druhý strategický úkol spočíval v upevnění postavení UO jako prestižní vojenské vysokoškolské instituce v rámci zemí střední a východní Evropy. Naše škola má z hlediska svého vědecko-pedagogického potenciálu i historicko-kulturních tradic velmi dobré předpoklady rozvíjet se obrazně řečeno do

podoby „Centra of Excellence“ pro vzdělávání příslušníků ozbrojených sil nových států NATO a zemí „Partnerství pro mír“, popř. dalších zahraničních studentů. Konkrétní možnosti spolupráce vojenských vysokých škol států našeho regionu byly diskutovány na setkání jedenácti rektorů VVŠ v rámci „Středoevropského fóra o vojenském vzdělávání“, které proběhlo na UO koncem listopadu 2007. Na něm byla naše univerzita akceptována jako „leader“ konference.

Svorníkem a hlavní podmínkou naplnění obou výše uvedených strategických úkolů zůstává posilování kvality všech činností UO. Management školy se v roce 2007 zaměřil na sledování a hodnocení kvality procesů a činností v jednotlivých oblastech života a práce UO. Dílčí známku nám přitom daly výsledky předběžné kontroly prováděné pracovníky odboru interního auditu MO na podzim loňského roku. Závěry této kontroly nasvědčují, že zdaleka ne všichni příslušníci naší školy prokázali kvalitativní posun ve vlastním myšlení a jednání z hlediska nových úkolů a výzev, které před námi stojí. Implementace systému vnitřního zabezpečení a hodnocení kvality činností a prostředí v podmínkách UO a postupný přechod na procesní model řízení bude v roce 2008 představovat úhelný kámen činnosti vedení školy, jejích součástí a složek. Tato priorit

není dána pouze jednorázovými příčinami, jakou může být např. perspektiva blízkého se komplexního auditu činností UO na jaře letošního roku. Jde o to uvědomit si trvalý význam hlediska kvality, který je podmíněn reálnou situací na stále otevřenějším trhu vysokoškolského vzdělávání v rámci Evropské unie, rychlým rozvojem všech oblastí vojenství, měnícími se požadavky na profil absolventů jednotlivých studijních programů a rostoucí tuzemskou a zahraniční konkurencí v oblasti vědy a výzkumu.

Orientace na kvalitu a výkonnost představuje všudypřítomný imperativ naší práce. Jedním z projevů tohoto trendu budou i některé strukturální změny v rámci naší školy. Dnem 1. září 2008 dojde ke sloučení Ústavu strategických studií a Ústavu operačně taktických studií. Na jejich základě bude vytvořen Ústav strategických a obranných studií. V rámci Fakulty ekonomiky a managementu dojde ke splynutí katedry logistiky a katedry materiálu a služeb. Stávající katedra tělesné výchovy FVT bude transformována do podoby celouniverzitního Centra tělesné výchovy a sportu. Tyto organizační změny přispějí k větší efektivitě vědecké a pedagogické práce v daných oblastech, k optimalizaci řady činností a k vytvoření synergického efektu vyplývajícího z koncentrace našich specifických schopností.

Dámy a pánové, kolegyně a kolegové. Člověk se stává opravdu lidskou bytostí prostřednictvím širších rodinných, profesních či sociálních vazeb. S přispěním jiných lidí na jedné straně získává i ztrácí, a na straně druhé mírou vlastní schopnosti kooperovat s druhými prokazuje individuální hodnotu a kultivuje sebe sama. Rok 2007 jsem prožil v úzké spolupráci s vámi, ať již na půdě Akademického senátu UO, vědeckých rad školy a fakult, vedení odborové organizace či na různých katedrách a pracovištích. Dovolte mi, abych vám upřímně poděkoval za práci odvedenou ve prospěch Univerzity obrany v roce 2007. Velmi si vážím aktivity, erudice a osobního vkladu příslušníků vědecko-pedagogického sboru, servisních pracovníků školy, velitelského sboru, studentů všech tří fakult a posluchačů kariérových kurzů k naplnění cílů a k realizaci hlavních úkolů, před nimiž naše vojenská vysoká škola stála v uplynulém období. Přeji vám osobně i vašim rodinám a blízkým na prahu roku 2008 hodně pracovních úspěchů, pohodu v osobním životě a zejména pevné zdraví, které je nezbytnou podmínkou všeho lidského konání.

Celé naší škole pak přeji v roce 2008 ještě silnější pouto vzájemné důvěry, podpory a větší míru vzájemného vnímání a naslouchání, než tomu bylo v některých případech v loňském roce.

S pozdravem

rektor – velitel UO
brigádní generál Rudolf URBAN

NOVOROČNÍ ANKETA

Náš měsíčník vstupuje do nového kalendářního roku, a tak jsme oslovili několik osobností s anketní otázkou „Co byste popřáli Univerzitě obrany do nového roku?“

**Vlasta Parkanová,
ministryně obrany ČR**



Univerzitě obrany přeji do Nového roku hlavně dostatek vynikajících studentů, protože na tom závisí nejen existence každé vysoké školy, ale v tomto případě i bezpečnost České republiky.

**Ing. Stanislav Juránek,
hejtman Jihomoravského kraje**



Jihomoravský kraj si váží toho, že právě naše metropole je sídlem Univerzity obrany. Chci zabezpečit, že i nadále budeme vytvářet co nejlepší podmínky pro to, aby Brno bylo důstojným centrem vojenského vysokého školství u nás. Přeji všem odvahu, vytrvalost a statečnost při plnění úkolů roku 2008.

**Roman Onderka,
primátor města Brna**



Aby Univerzita obrany vychovávala co nejvíce absolventů, kteří budou dělat čest nejen univerzitě, ale i městu, ČR a Evropské unii. Dále přeji, aby si vedení univerzity udrželo zvyšující se kvalitu studia a mělo

dostatek finančních prostředků k tomu, aby se Univerzita obrany stala nejmodernější školou svého druhu.

**plk. gšt. Ing. Pavel Kantor,
ředitel Krajského vojenského
velitelství Brno**



Univerzitě Obrany přeji hodně úspěchů při rozvoji vojenské vědy, učitelstvímu sboru snaživé, pilné a iniciativní studenty, studentům přísný a spravedlivý učitelství sbor. Všem zaměstnancům Univerzity obrany rodinnou a osobní pohodu, hodně zdraví, štěstí, spokojenosti a samé úspěchy v roce 2008.

**Prap. Veronika Mikusová,
studentka 3. ročníku FVZ**



Univerzitě obrany bych do tohoto roku, ale i těch dalších, popřála především hladký a bezproblémový chod. Ať je nadále institucí, která z nás bude dělat kvalitní odborníky, kteří budou přínosem pro naši armádu, a to nejen v rámci České republiky. Studentům bych ráda popřála studijní úspěchy, pevnou vůli a štěstí při hledání uplatnění po ukončení studia.

I naše redakce se připojuje ke všem těmto hezkým novoročním přáním. Všem našim čtenářům přejeme hodně zdraví, osobních i pracovních úspěchů, přemíru optimizmu a dostatek nadhledu a lidského porozumění.

Vaše redakce

Připravila: Mgr. Zdeňka Dubová

Novinkou bude Vojenská chemie

Pro ty, kteří přemýšlejí o dalším studiu po maturitě, se může stát inspirací také každoroční studijní nabídka Univerzity obrany v Brně. Její fakulty to v dnešní záplavě vzdělávacích možností veřejných a soukromých vysokých škol nemají lehké. Vedle nesporné výhody jistoty pracovní pozice v daném profesním zaměření musí v rámci marketingových aktivit prezentovat fakta, že poskytují opravdu kvalitní a perspektivní terciární vzdělání.

Univerzita obrany v rámci vojenského studia otevře v akademickém roce 2008/2009 celkem sedmáct oborů v bakalářském, magisterském navazujícím na bakalářské a magisterském studiu. Jedná se o studijní obory vojensko-manažerského, ekonomického, technického a zdravotnického zaměření. Studijní nabídka Fakulty ekonomiky a managementu, Fakulty vojenských technologií a Fakulty vojenského zdravotnictví byla potenciálním zájemcům představena zejména na veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání Gaudeamus 2007 a na dnech otevřených dveří v prosinci a lednu.

Novinkou bude otevření studijního oboru Vojenská chemie. V tomto oboru bude připravován vojenský profesionál schopný kvalifikovaně řešit úkoly v oblasti řízení chemických jednotek, organizovat a řídit chemické zabezpečení činnosti jednotek všech druhů vojsk a ve všech druzích operací. V předmětech profilujících daný obor si student na základě znalostí obecných chemických disciplín osvojí znalosti ze základů konstrukce jaderných a chemických zbraní, metod detekce a identifikace vojensky významných toxických a radioaktivních látek, principů a způsobů ochrany proti jejich ničivým účinkům. Student bude zasvěcen do konstrukce techniky a bojového použití jednotek chemického vojska.

Univerzita obrany pro nový akademický rok významným způsobem rozšiřuje i možnosti civilního studia. Civilní studenti se budou moci hlásit do deseti studijních oborů, z nichž velice atraktivními by pro ně mohly být například obory Ekonomika obrany státu, Zbraně a munice, Bojová a speciální vozidla, Radiolokace, Komunikační a informační systémy nebo Materiály a technologie speciální výroby. Absolventi těchto oborů najdou uplatnění ve státní správě, výzkumných ústavech a v rámci firem a podniků českého obranného průmyslu.

**Text: Pavel Pazdera
Foto: Svatopluk Kouřil**



Cíle a úkoly Univerzity obrany v roce 2008

K objasnění cílů a úkolů Univerzity obrany v roce 2008 se zaměřením na dosažení kvality a excelence všech činností univerzity se 11. prosince minulého roku uskutečnilo velitelské shromáždění rektora Univerzity obrany.

Vzhledem k úkolům, které univerzitu čekají v nastávajícím období, bylo shromáždění zahájeno přednáškou Ing. Moniky Grasseové o procesním řízení, které má optimalizovat chod a výkonnost Univerzity obrany jako organizace. V návaznosti na přednesenou přednášku rektor-velitel UO brigádní generál Rudolf Urban uvedl, že cílem procesního řízení na UO je orientace na kvalitu absolventů školy a výstupů vědy a výzkumu. Rozhodující změny v oblasti vzdělávání a vědy podmiňuje vzrůstající konkurence v nabídce terciárního vzdělávání v naší společnosti.

Jedinečnost, především v oblasti vzdělávání, musí UO prokázat jak v systému vojenského studia, tak v systému civilního studia. Za důležitou považuje rektor optimalizaci návaznosti výstupů práce studentů všech forem studia a jejich provázanost s vědeckou prací. Hlavní změnou v systému studia bude nový model navazujícího magisterského studia, který by měl úspěšným absolventům bakalářského studia nabídnout kontinuální pokračování. Na všech fakultách UO se bude dále propracovávat kreditní systém studia tak, aby mohl být plně využitelný při uplatňování mobility studentů a akademických pracovníků.

Nutnost kvality a excelence činností zazněla ve vystoupeních všech prorektorů, kvestora i zástupce rektora. Další rozvoj univerzity bude podmíněn zahájením implementace systému vnitřního zabezpečení a hodnocení kvality činností. V průběhu roku 2008 bude postupně stanoven rozsah a způsob zavádění systému kvality a následně



zpracováván model procesního řízení UO, na jehož základě by došlo k optimalizaci struktury a obsahového rámce informačního systému.

Ve vědecké činnosti se musí univerzita soustředit na vytváření mezioborových týmů k řešení projektů obranného výzkumu, výstavbu expertních pracovišť UO, garantování plnění úkolů v oblasti krizového vzdělávání a bezpečnostní vědy, zintenzivnění mezinárodní spolupráce ve vědě a výzkumu zejména v rámci Visegrádské čtyřky a aplikace NEC. Trvalým požadavkem na vědeckou a výzkumnou činnost školy zůstává orientace na spolupráci s podniky obranného průmyslu, s civilními firmami a s výzkumnými a zkušebními ústavy.

V oblasti vnějších vztahů zazněla nutnost vytvořit v základních procesech činnosti standardy pro aktivní prezentaci Univerzity obrany, realizovat schválenou koncepci

marketingu UO a sjednotit a koordinovat informační toky. Úkolem také bude novelizovat smlouvy o spolupráci se zahraničními partnery a zaměřit aktivity ZSCN na realizaci plánů osobního růstu příslušníků Univerzity obrany.



V oblasti vojenské činnosti se předpokládá vytvořit standardizovaný systém vedoucí k zabezpečování kázně, pořádku a organizovanosti života, plnění vojenských povinností a dodržování norem a předpisů u všech součástí UO. Dalším předpokladem je zvýšit odborné vojenské i všeobecné znalosti a zdokonalit metodické návyky ve výchově a výcviku podřízených.

Hlavním úkolem v oblasti logistiky bude příprava výstavby multifunkčního učebního bloku v kasárnách J. Babáka, pokračování rekonstrukce nemovitostí a obnova ubytovacích a vzdělávacích zařízení Univerzity obrany. Současně je nutné zefektivnit systém pořizování majetku z prostředků pro podporu vědy a výzkumu.

Velitelské shromáždění přispělo k objasnění hlavních úkolů a rozhodujících opatření k jejich splnění. V závěru shromáždění rektor-velitel UO brig. gen. Rudolf Urban vyjádřil přesvědčení, že společnými silami při jasném rozdělení kompetencí a s důrazem na kvalitní plnění úkolů Univerzita obrany stanovené cíle pro rok 2008 splní.

**Text: pplk. Dr. Vladimír Šidla, CSc.
Foto: Mgr. Zdenka Dudová**



Další velitelstvo-štábní cvičení bylo v lednu

Tradiční velitelstvo-štábní cvičení (VŠC) pod taktovkou Ústavu operačně taktických studií UO proběhlo tentokrát ve dnech 7. až 10. ledna letošního roku. V pořadí již třetí VŠC bylo na téma „Nasazení EU BG (Bojové skupiny Evropské unie) k odvrácení regionálního ozbrojeného konfliktu“.

Jednostupňového a jednostranného VŠC se zúčastnilo 43 posluchačů ze studijních skupin kurzu vyšších důstojníků (KVD) a 26 pedagogických pracovníků Ústavu operačně taktických studií (ÚOTS), dále jeden příslušník K-205 a jeden příslušník K-208 ve funkci na ředitelství cvičení a v rozhodčí službě. Tématem cvičení bylo zdokonalení účastníků ve využívání prostředků automatizace velení v průběhu plánovacího a rozhodovacího procesu se zaměřením na Operačně taktický systém velení a řízení (OTSVŘ). Dále měli účastníci prověřit své znalosti teorie operací a její aplikace v průběhu plánování operace. Pedagogický sbor měl zase prověřit informace získané z problematiky nasazení bojových skupin EU BG, získat zkušenosti z plánování nasazení

EU BG s důrazem na činnost FHQ (Forces Headquarters t.j. velitelství sil). Jejich dalším úkolem bylo prohloubení dovedností při řízení cvičení s využitím OTSVŘ i při plánování nasazení EU BG štábem FHQ.

Již před samotným zahájením byla zdůrazněna vysoká kvalita přípravy cvičících a rozhodčích. Na kvalitní přípravě měli velký podíl pplk. Leoš Halíř a Ing. Luděk Skácel. Cvičící zpracovali standardní operační postupy pro tohle cvičení a detailně rozpracovali metodiku práce jednotlivých oddělení velitelství. Výsledkem řešení této problematiky byl další posun vpřed. Stanovené cíle cvičení se podařilo naplnit, i když v průběhu jejich plnění se projevila složitost a různorodost problémů. Cvičící pochopili význam pojmů jako je sladění štábu, součinnost,

nutnost vysoké úrovně odborných znalostí a připravenosti jednotlivých funkcionářů štábu i jejich místo v plánovacím a rozhodovacím procesu.

Důležité bylo, že účastníci získali základní praktické zkušenosti a představy o vševojskovém štábu a na něj kladených požadavcích. Úkoly často přesahovaly možnosti, jež byly determinované dosavadní přípravou účastníků v praxi, zkušenostmi a možnostmi přípravy v rámci KVD. Ke všem svěřeným úkolům se účastníci postavili čelem a snažili se dosáhnout co nejlepších výsledků. Přesto, že štáb nebyl organickým, v průběhu cvičení se postupně úroveň zvyšovala. K podstatnému zlepšení došlo v obsahu i rétorice vystupování. To bylo bezesporu kladem cvičení i příslibem budoucího uplatnění absolventů kurzu ve strukturách Armády České republiky i nasazení v budoucích misích.

**Text: Ladislav Koláček
Foto: Mgr. Zdeňka Dubová**



Vyřazení absolventů kariérového kurzu

Ve čtvrtek 17. ledna 2008 na Univerzitě obrany proběhlo slavnostní ukončení studia dalšího běhu kariérového vzdělávání důstojníků AČR realizovaného Ústavem operačně taktických studií. V aule univerzity bylo vyřazeno šedesát tři nových absolventů kurzu vyšších důstojníků.

Důstojníci převzali z rukou pověřeného ředitele ústavu podplukovníka Ing. Miroslava Zemana a představitele Sekce rozvoje druhů sil – operační sekce MO plukovníka Ing. Vladislava Mrázka osvědčení o absolvování daného kariérového kurzu. Čtyřměsíční kurz vyšších důstojníků je realizován dvakrát za rok Ústavem operačně taktických studií (ÚOTS) v rámci programu celoživotního vzdělávání důstojníků české armády a v souladu s Konceptí vzdělávání v resortu MO.

„Jak se nám podařilo naplnit nemalé ambice, vaše, ale i naše očekávání – budeme dále sledovat a hodnotit. My však spatřujeme každého jednotlivého absolventa, každou individualitu v podobě vložené devizy, u které jsme se snažili společným působením navýšit jeho přidanou hodnotu. Do jaké míry se to povedlo, bude nám vizitkou vaše působení u jednotlivých součástí resortu MO, jednotek,

útvary a zařízení AČR,“ uvedl k čerstvým absolventům podplukovník Miroslav Zeman.

Jak ředitel ÚOTS dále uvedl, vyřazení byli jedni z posledních absolventů kurzu vyšších důstojníků ve čtyřměsíčním vzdělávacím modelu. Na základě požadavků Generálního štábu AČR se předpokládá, že od akademického roku 2008/2009 bude tento kurz trvat deset měsíců.

Součástí slavnostního aktu bylo také ocenění deseti důstojníků za dosažení výborných výsledků při složení závěrečné zkoušky a třinácti důstojníků za výtečné zvládnutí úkolů velitelstvo-štábního cvičení, které řešilo problematiku plánování nasazení bojové skupiny Ev-

ropské unie (EU Battle Group).

„Kurz byl zcela určitě užitečný, celkově jsme si rozšířili odborné vědomosti a právní vědomí. Studium jednotlivých předmětů většinou z nás přineslo potřebné informace, na jejichž získání by ve spěchu běžných pracovních dnů pravděpodobně nezbylo místo,“ řekl jeden z absolventů kurzu major Karel Kout.

Text a foto: Pavel Pazdera



Strategické dlouhodobé plánování

Ve středu 9. ledna letošního roku probíhala v rámci výuky 21. kurzu Generálního štábu arm. generála Aloise Eliáše uzavřená odborná konference na téma *Teorie a praxe strategického dlouhodobého plánování*, kterou řídil prorektor pro vnější vztahy UO plk. gšt. Ing. Miloslav Vácha.

Konference se zúčastnili pracovníci Ministerstva obrany ČR, dále pak účastníci 21. kurzu generálního štábu, kteří prezentovali výsledky zpracované případové studie na téma *Zpracování popisu, komparační analýzy a návrhu aplikace zjištěných výsledků do procesu zpracování dlouhodobého plánu rozvoje resortu Ministerstva obrany ČR*. Konferenci byli přítomni rovněž akademičtí pracovníci ÚOTS, kteří se uvedenou problematikou zabývají. Na to, co se na konferenci projednávalo, jsme se zeptali Ing. Moniky Grasseové, Ph.D., která odborné setkání připravovala.

Co bylo cílem konference?

Cíl této konference prozrazuje už její samotný název – Výměna teoretických poznatků a praktických zkušeností z oblasti strategického dlouhodobého plánování mezi účastníky 21. kurzu generálního štábu a zástupci Ministerstva obrany ČR. Dále je nezbytné říci, že konference proběhla pod „hlavičkou“ Ústavu operačně-taktických studií Univerzity obrany. Připravili jsme ji spolu s kolegy pplk. Ing. Radkem Dubcem a Ing. Romanem Horákem, CSc.

Vystupující představili na konferenci na základě komparačních analýz vybraných publikací zabývajících se strategickým dlouhodobým plánováním s obsahem rozkazu ministra obrany č. 33/2004 k dlouhodobému



strategickému plánování své názory. Jaké rozpory nejčastěji uváděli?

Základní rozpory mezi teorií a články rozkazu ministra obrany č. 33/2004 byly identifikovány ve východiscích a postupu zpracování dlouhodobého strategického plánu. Dále pak v absenci způsobu hodnocení a stanovení metod na podporu rozhodování, především při analýze východisek. Problematické se také v RMO č. 33/2004 jeví určená odpovědnost za zpracování a plnění daného plánu. Také nejednoznačné vymezení koncepcí rozvoje druhů sil a specifických oblastí, mimo jiné chybějící vymezení jednotlivých dílčích koncepcí.

Jaké poznatky v oblasti strategického dlouhodobého plánování přinesla konference?

Účastníci konference navrhli změnit stávající nastavení strategického řízení resortu ministerstva obrany, především pak využívat postup zpracování dlouhodobého strategického plánu shora dolů, a jako klíčové činnosti dlouhodobého strategického plánování resortu MO využít: analýzu východisek, definování poslání, stanovení vizí, definování strategických cílů, tvorbu strategie rozvoje a zpracování dílčích strategií rozvoje. Jako nezbytné se jeví jednoznačné vymezení kompetencí a nastavení způsobu hodnocení a provázanosti na finanční zdroje. Dále by se

pak měly zpracovat jednotné dílčí koncepce rozvoje druhů sil a specifických oblastí, a to z hlediska formy i obsahu s tím, že by vycházely z koncepce rozvoje resortu ministerstva obrany. Ing. Miloš Kováč upozornil na nevyužívání metod na podporu rozhodování a problematiku vazbu cílů na finanční zdroje resortu ministerstva obrany. Spolu s dalšími účastníky konference doporučil implementovat do procesu dlouhodobého strategického plánování vhodné metody na podporu rozhodování a jednoznačně provázat stanovené cíle a zdroje.

Co nejvíce účastníky konference zaujalo a o čem se nejvíce diskutovalo?

Velkou diskuzi přineslo zajímavé a vysoce odborné vystoupení plk. Bohuslava Dvořáka na téma *Možnosti aplikace metody Balanced Scorecard do procesu strategického plánování resortu Ministerstva obrany ČR*. Účastníci konference se shodli, že tato metoda, jako nástroj strategického řízení, je pro převod vizí a strategií do soustavy měřitelných cílů s jejich následným vyhodnocováním pro resort MO využitelná. Samozřejmě za dodržení standardních principů pro zavádění a využívání této metody.



Dále pak společně vystoupení plk. Arvaye, plk. Knoppa a plk. Peciny, kteří navrhli zásadní, kvalitní a využitelné změny ve východiscích, přístupech a procesu dlouhodobého plánování resortu MO. Velmi pozitivní ohlas mělo také vystoupení plk. Vodehnala.

Budou se závěry konference využívat dále?

Závěry konference se prezentovaly zástupci ÚOTS na odborném zaměstnání ředitelů sekcí a odborů MO, které proběhlo v gesci SOPS ministerstva obrany na téma *Systém plánování v resortu MO dne 22. ledna v Praze*. Zástupci sekcí ministerstva obrany deklarovali, že s poznatky z konference seznámí své nadřízené a spolupracovníky. Dále bude pro praktické využití vydán z této konference sborník příspěvků a vystoupení.

Děkuji za rozhovor.

Text a foto: Mgr. Zdeňka Dubová



Konference na téma Ochrana duševního vlastnictví

**Fakulta vojenského zdravotnictví
Univerzity obrany v Hradci Králové
a Krajská hospodářská komora
Královéhradeckého kraje připravily
16. ledna letošního roku konferenci
na téma Ochrana duševního
vlastnictví.**

Oba partneři si uvědomují, že pojem konkurenceschopnost je nejen tématem významných dokumentů na úrovni Evropy. Není to jen často diskutované a analyzované téma na půdě České republiky, ale na posilování aspektů konkurenceschopnosti je nutno pracovat v regionech, ve firmách a zainteresovaných institucích. Jedním z významných aspektů konkurenceschopnosti, ať již na firemní mikroúrovni, tak úrovni národní, jsou inovace – tedy důsledně uplatnění výsledků vědy, výzkumu a vývoje v praxi. Studie, které máme často k dispozici, ukazují, že právě v oblasti inovací na národní i regionální úrovni existuje velká slabina.

V Hradci Králové tedy zástupci akademického světa a zástupci světa businessu pozvali za řečnický pult předsedu Úřadu průmyslového vlastnictví (ÚPV) ing. Karla Čadu a ředitele odboru patentových informací ÚPV ing. Miroslava Paclíka, do publika pak pracovníky vědeckých pracovišť nejen z vlastní fakulty, fakult a ústavů UO, ale také z fakulty lékařské, fakulty farmaceutické, z nemocnice, představitele firem s inovačním potenciálem v regionu a zástupce vybraných institucí. Osmdesát posluchačů ocenilo výklad pracovníků Úřadu průmyslového vlastnictví, kteří připomněli kategorizaci jednotlivých forem ochrany s důrazem na průmyslové vlastnictví, právní normy, instituce, dokumenty, procesy, infor-

mační databáze, a to včetně příkladů.

Součástí konference byl workshop, příležitost pro účastníky k diskusi s mluvčími, s děkanem fakulty prof. MUDr. Romanem



Prymulou, CSc., Ph.D., s proděkanem fakulty prof. MUDr. Josefem Fuskem, DrSc., a rovněž ke vzájemné diskusi.

Příkladem spolupráce akademického světa se světem businessu v Hradci Králové je i propagační studie, kterou zpracovala hospodářská komora z podkladů fakult a nemocnice. Finance poskytlo statutární město Hradec Králové. Tématem propagační studie je Věda a výzkum na poli medicíny a farmacie v Hradci Králové. Mapuje vědecké obory na lékařské fakultě, farmaceutické fakultě, ve fakultní nemocnici a na fakultě vojenského zdravotnictví. Texty jsou zpracovány v angličtině a doprovázeny

ilustračními obrázky. Každý obor je na samostatném listu, který může být využit jako samostatně předávaná informace. Celek je obsahově i výtvarně pěkným dílem, které

se bude předávat při jednáních s velvyslanci, představiteli zahraničních institucí a významných firem s inovačním potenciálem. Páli bychom si, aby informace, které takto partnerům poskytneme, pomohly přivést do regionu zahraniční studenty, partnery pro výzkumné úkoly a případně i firmy, které by chtěly spolupracovat na výzkumu a vývoji a uplatnily by výsledky v praxi. Komora nyní pracuje na elektronické interaktivní verzi studie.

**Text: Ing. Vlastimil Juppá
ředitel Krajské hospodářské komory
Královéhradeckého kraje
Foto: Mgr. Zdeňka Dubová**

Plesová sezóna byla zahájena



Letošní plesovou sezónu zahájila jako již téměř tradičně Fakulta vojenských technologií v pátek 11. ledna. Vyprodaný taneční sál, plná kavárna a předsálí bavících se hostů, které neodradila ani cena vstupenky, svědčily o velkém zájmu o tuto kulturní akci. Mezi důležitými hosty nechyběli ani prorektor univerzity, děkani obou brněnských fakult, zástupci kateder a spousta dalších milých lidí. Pořadatele mrzela snad jen neúčast pana rektora UO.

V bohatém programu plesu předvedl své umění taneční pár z klubu Orel Telnice a se svým gotickým a barokním vystoupením se ukázala šermířská skupina

Taurus. Napínavé představení vystřídal napětí nad vrtochy štěstěny při losování cen tomboly, kde bylo rozdáno více než čtyřicet zajímavých cen. To vše bylo prokládáno tancem a zase tancem, ke kterému nám hrála kapela Notabene. Všichni hosté se po celou dobu příjemně bavili, a za to si zaslouží dík školní praporek FVT, který nám tento kulturní zážitek připravil, a studenti prvního ročníku, kteří se starali o jeho hladký průběh.

**Text: ppprap. Ing. Pavel Titěra
Foto: Ing. Jiří Pařízek, CSc.**

Představujeme vám nového proděkana FVZ

Pplk. doc. MUDr. Roman Chlíbek, PhD., byl nedávno jmenován do funkce proděkana pro vnější vztahy a rozvoj Fakulty vojenského zdravotnictví v Hradci Králové. Položili jsme mu několik otázek, abychom vám ho blíže představili.



Mohl byste říct pár vět o své předchozí kariéře?

Po promoci na Karlově univerzitě a Vojenské lékařské akademii jsem zahájil svůj lékařský život ve Vojenské nemocnici v Olomouci. Zde jsem dva roky pracoval v rámci postgraduální přípravy a vše završil atestací z všeobecného lékařství. V roce 1991 jsem pak jako náčelník zdravotnické služby 4. provozního praporu velitelství protivzdušné obrany státu nastoupil ve Staré Boleslavi a vykonával odbornou praxi všeobecného lékaře pro dospělě. Později jsem pracoval jako náčelník lůžkové části posádkové ošetrovny. Když se v roce 1995 objevila možnost konkurzu na místo odborného asistenta katedry epidemiologie, tehdy Vojenské lékařské akademie JEP v Hradci Králové, rozhodl jsem se začít věnovat preventivnímu oboru medicíny, jakým je epidemiologie, a absolvoval atestaci z hygieny a epidemiologie. Později jsem se stal vedoucím skupiny epidemiologické na této katedře, kde pracuji dodnes. Měl jsem možnost získat cenné zkušenosti z účasti na humanitárních misích vojenské polní nemocnice v Albánii a Turecku. Mým hlavním středem zájmu je v posledních letech očkování a klinické hodnocení nových očkovacích látek.

Jaké jsou vaše ambice v nové funkci?

Jak vyplývá z názvu této funkce, chtěl bych posílit vazby fakulty s ostatními vy-

sokými školami v našem regionu a navázat spolupráci v oblasti edukace i výzkumu s obdobnými školami a institucemi i mimo náš kraj. Vzhledem ke stále obtížnějšímu získávání centrálních finančních prostředků bych rád ve spolupráci s ostatními členy kolegia děkana našel cesty k možnostem vícezdrojového financování. Rád bych se podílel na definování dlouhodobých záměrů rozvoje fakulty a napomáhal získávání nových nebo obnovování stávajících akreditací fakulty. Za významnou považuji i přípravu vhodného systému vnitřního hodnocení jednotlivých pracovišť, který by umožnil objektivní porovnávání výkonnosti a přínosů pro fakultu. S tím souvisí koordinace motivačních aktivit a posilování vnitřních vztahů na fakultě. Nezbytné bude najít cesty, jak úspěchy jednotlivců mohou být více užitečné a prospěšné pro celou fakultu.

Daří se vám zviditelňovat Fakultu vojenského zdravotnictví? Jaké máte v tomto směru plány?

Myslím si, že fakultu nejvíce zviditelňují špičkoví odborníci, kterých zde pracuje celá řada. Pokud se někdo stane uznávaným odborníkem, otevírají se mu tím možnosti vystupování v rádiu, televizi, tisku. Je potřeba těchto příležitostí vždy využít i k prezentaci fakulty. Díky systému vzdělávání a výsledkům se fakultě daří udržovat povědomí, že vojenští lékaři a lékaři patří mezi ty nejlepší. Chceme s tím vším seznámit nejenom potenciální zájemce o studium, ale i širokou veřejnost. Proto se již druhým rokem objíždějí gymnázia v celé republice a proto se větší pozornost bude věnovat výběru a přípravě informačně-propagačních materiálů. V tom cítím určitý dluh ze strany univerzity. Propagace univerzity jako celku je nezbytná, ale i propagace jednotlivých fakult a jejich specifik musí být univerzitou podporována.

Mohl byste zmínit nějaké výrazné výsledky či úspěchy vaší fakulty, na které byste rád poukázal?

Za výrazné úspěchy považuji vysokou publikační aktivitu pracovníků fakulty a skutečnost, že články s výsledky vědecké práce se objevují v nejprestižnějších zahraničních lékařských časopisech. Aby vznikla hodnotná a ve světě akceptovaná publikace, musí být dosaženo unikátních výsledků, a to se na fakultě v posledních letech daří. Kvalitu práce podtrhuje i fakt, že studenti fakulty se opakovaně umísťují na předních místech v celostátních soutěžích tvůrčí činnosti. Odbornost a aktivita příslušníků fakulty vedla ke vzniku ce-

lostátních odborných lékařských společností. Posledním příkladem je vznik České vakcinologické společnosti, která se stala uznávaným poradním hlasem ministerstva zdravotnictví.

A co slabé stránky? O tom každý nerad mluví, ale přesto, z chyb se vlastně učíme...

Slabou stránkou fakulty jsou některá materiální zázemí. Fakulta doplácí na svoji dlouhou historii a nedostatečné financování oprav a rekonstrukcí chátrajících budov. Konkrétně podmínky pro ubytování studentů jsou nedůstojné dnešní doby, podobně vybavení učeben je v nevyhovujícím stavu a některá zařízení jsou již za hranicí bezpečného používání. Někdy je to smutný pohled, laboratoře vybavené špičkovou technikou, která leží na rozpadajícím se stole. Abychom se ale mohli učit z chyb, musíme si ty chyby umět přiznat. A to ne každý umí. I na tom je potřeba pracovat.

Myslíte, že se lidé v rámci fakulty (potažmo univerzity) učí již lépe komunikovat, nebo ještě stále přetrvává obava hovořit věcně, otevřeně a nahlas?

Někdy je obtížné sladit vojenskou „poslušnost“ s otevřeností a projevem vlastních názorů. Ale právě akademické prostředí vysoké školy dává největší příležitost otevřeně a bez obav komunikovat, ozvat se v případě nesouhlasu a prosadit vlastní myšlenku. Osobně jsem pozoroval zlepšení v komunikaci mezi studenty např. na jednáních akademického senátu. Studenti se dnes již nebojí vystoupit s kritickou připomínkou nebo s žádostí o zlepšení své situace v řadě věcí. Nesetkávám se tolik s obavou hovořit jako spíše s tím, že někteří lidé věcně hovořit neumí, a to je pak daleko větší problém v komunikaci, který bere chuť a sílu.

Co byste popřál všem vašim posluchačům, zaměstnancům, ale i všem našim čtenářům do nového roku?

Studentům bych popřál štěstí na kvalitní učitele a úspěšné složení všech zkoušek, zaměstnancům fakulty stabilní a silnou pracovní pozici, čtenářům samé dobré zprávy a všem dohromady hodně zdraví, rodinné pohody a usměvavé okolí.

Děkuji za rozhovor a přeji vám tvůrčí atmosféru a hodně úspěchů ve vaší práci.

Mgr. Zdeňka Dubová
Foto: archiv FVZ

ANGLIČTINA PRO LISTY UO

FAST MAILING

If you think that sending a postcard is too much effort and in any case it's too slow then you can always send a text message (SMS) on your mobile or find an internet café and send an e-mail.

Acronyms (words formed from the first letters of each word in a phrase) which are **commonly** used in email messages, chat room discussions, on **newsgroups** and even in SMS, are a fast way to communicate information by using only a few **keystrokes**. But you need to know what the letters stand for or you won't understand the message.



| | | | |
|-----------|---------------------------|-----------|------------------------------|
| 2 | To | LOL | Laugh Out Loud/ Lots of Luck |
| 4 | For | | Message |
| AKA | Also Known As | MSG | Message |
| ASAP | As Soon As Possible | NE1 | Anyone |
| @ | At | NRG | Energy |
| BTW | By The Way | PLZ | Please |
| CU | See You | QT | Cutie |
| DL or D/L | Download | RU | Are You? |
| EOM | End of Message | SYS | See You Soon |
| FAQ | Frequently Asked Question | TMI | TooMuch Information |
| FYI | For Your Information | TNX | Thanks / THNX |
| GR8 | Great | UL or U/L | Upload |
| IC | I See | WYSIWYG | What You See is What You Get |
| ILY | I Love You | | Hugs and Kisses |
| IMO | In My Opinion | XOXOXO | Why? |
| K | OK | Y | Why? |
| | | TLA | Three Letter Acronym |

Task

Look at the meanings of these acronyms. Then try to guess Mary's message at the bottom, using these acronyms and some other abbreviations. LOL!

BTW, PLZ try 2 guess my MSG using TLAs. BTW, do it ASAP, K? FYI, GR8 parT @ Ed's 2NITE, 9. UR coming, RntU? Wear YR new JKT. IMO it's GR8. That QT U like will B there 2. CU, XOXOXO, M.

Solution: By the way, please try to guess my message using three letter acronyms. By the way, do it as soon as possible, OK? For your information, great party at Ed's tonight, 9. You are coming, aren't you? Wear your new jacket. In my opinion, it's great. That cutie you like will be there too. See you, hugs and kisses, Mary.

Proverbs:

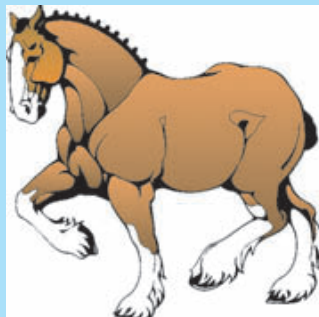
Complete the following sentences with one of these words:

sight silence gift worm hatched

- Don't look a horse in the mouth.
- Don't count your chickens before they are
- Speech is silver, is golden.
- The early bird catches the
- Out of, out of mind.

Can you match them with their Czech equivalents?

- Neříkej hop, dokud nepřeskočíš.
- Darovanému koni na zuby nehleď.
- Sejde z očí, sejde z mysli.
- Mluvíti stříbro, mlčeti zlato.
- Ranní ptáče dál doskáče.



Solution:

- 1) gift – b), 2) hatched – a), 3) silence – d), 4) worm – e), 5) sight – c)

False friends:

- I'm determined to get a better
..... (známka) in Biology this term.
mark x stamp
- As a teenager he was a very
..... (citlivý) boy – you had
to be careful what you said to him.
sensitive x sensible
- I think it's a
(psychický) problem, not a physical one.
psychological x psychologic
- I don't think I could eat today's
..... (menu).
menu x set meal/set lunch
- When I'm at a party I prefer eating
..... (chipsy).
chips x crisps
- I must say, your girls are all very
..... (sebevědomý) young ladies.
They always know what to do.
selfish x self-confident
- I used to attend a
..... (gymnázium).
gymnasium x grammar school
- When I've finished my
..... (studium), I'm going to spend
a year in the Canadian wilderness.
studies x stadium

Solution: 1) mark, 2) sensitive, 3) psychological, 4) set meal/set lunch, 5) crisps, 6) self-confident, 7) grammar school 8) studies

True or false?

Který výrok nepatří k zadanému slovu?

- chocolate**
 - It contains cocoa.
 - You can buy it in bars.
 - It has very few calories.
- briefcase**
 - It can be made of leather.
 - You keep it in your inside pocket.
 - It has a handle.
- library**
 - It sells books.
 - It lends books.
 - It is usually very quiet inside.
- photograph**
 - Someone who takes pictures.
 - Something you can hang on the wall.
 - Something you can put in an album.
- aerial**
 - It improves your TV picture.
 - It can be put up inside or outside.
 - Insects sometimes have a pair.

Solution: 1) c, 2) b, 3) a, 4) a, 5) c

Black Spirit aneb černý duch

Nový projekt „Black Spirit“ úzce navazuje na projekt „avaxTou“, který byl jako výzkumný produkt Univerzity obrany poprvé představen v červnu předminulého roku a poté úspěšně předveden v rámci celostátního cvičení Integrovaného záchranného systému „Ochrana 2006“ na výškovském letišti.

A co je vlastně Black Spirit? Jde o výrazně menší, lehčí a skladnější „vzdušný robot“, který umožňuje vykonávat všechny nejzákladnější funkce jako retranslace, monitorování, scanování, aplikace, simulace, transport a řadu dalších. Celý systém se skládá ze dvou hlavních, naprosto nezávislých částí. Dálkově (nebo automaticky) řízeného plošníku „Black Spirit – glider“ a vrtulníku „Black Spirit – helicopter“. Oba létající komponenty jsou na elektrický pohon a vydrží operovat ve vzdušném prostoru cca 15–45 minut na jedno nabití pohonných akumulátorů.

Glider může operovat ve větších výškách (řádově stovek až tisíců metrů) a vyšších rychlostech po delší dobu. Helicopter zase v přízemních výškách (řádově jednotek až desítek metrů) a téměř na místě po kratší dobu. Celý systém je multifunkční. Lze jej využít nejenom ve prospěch ochrany oby-

vatelstva při řešení krizových událostí, ale také pro bojové použití, zejména pro velmi efektivní průzkum bojiště ze vzduchu. Jak plyne z názvu, je to vlastně „černý duch“, který může nepozorovaně proniknout kamkoliv, kde je dostatek operačního prostoru pro jeho smysluplný pohyb. Na dálku dokáže přenášet celou řadu snímaných dat v reálném čase (on-line) nebo formou záznamu (off-line). Jako příklad lze uvést barevný obraz s vysokým rozlišením v normálním nebo infračerveném spektru (včetně termovize), duplexní audio, čárový kód, chemické a radiační složení vzduchu, jeho teplotu, tlak, vlhkost, dále telemetrická data, jako je rychlost a směr pohybu, dále výšku letu, okamžitou polohu podle GPS i řadu dalších dat a veličin.

Oba vzdušné nosiče nesou v podvěsu speciální univerzální aerodynamický kontejner (předmět budoucího patentového

řízení), v němž je umístěná veškerá potřebná aparatura pro výkon všech deklarovaných funkcí, včetně napájecích elektrochemických zdrojů. Obsah kontejneru lze libovolně upravovat podle požadavků uživatele. Lze jej vybavit různou elektronikou (limitovanou objemem a hmotností) a pověsit pod jeden, druhý nebo pod oba nosiče podle předpokládaného využití. Výměna kontejneru je technicky řešena velmi rychlým, bezpečným a důmyslným způsobem. U vrtulníku je kontejner polovičních rozměrů, a to vzhledem k jeho omezenému umístění. Elektrokluzák „glider“ lze velmi rychlým způsobem snadno rozložit na relativně malé a skladné části a tím značně usnadnit jeho přepravu a skladování. Jeho start lze bezpečně provést hozením z ruky nebo použitím kolového podvozku ze zpevněné komunikace.

Základní složení kontejneru tvoří připojovací bod (Access point), barevná CCD kamera, směřovač (routek), vysokofrekvenční zesilovač, speciální anténní systém, palubní napájecí zdroj, palubní vypínač, nabíjecí konektor a řada dalších pomocných zařízení. Ve své podstatě se jedná o létající hot-spot,



schopný nejenom monitorovat obrazem i zvukem v reálném čase a tato data přenášet do řídicího centra, ale také vytvořit bezdrátovou komunikační wi-fi (802.11.b/g) síť. Podle operační výšky letu je systém schopen pokrýt „radiovým wi-fi deštěníkem“ kdekoli na světě území o rozloze cca 25–50 km². Lze jej umístit i na jiné pozemní nebo vzdušné prostředky (stožár, budova, vozidlo, balon, upoutaný padák, pilotovaný letoun nebo vrtulník atd.). Nosnost diskového kontejneru je asi 1,5–2 kg, užitečný a použitelný objem cca 2–3 dm³. Jeho konkrétní a praktické využití bylo v rámci letošní výstavy IDET 2007 vidět na volné ploše brněnského výstaviště.

V rámci monitorovací, scanovací a aplikační funkce lze kontejner vybavit speciální technikou, např. pro kontinuální snímání barevného obrazu, fotografování, zjišťování radiační a chemické situace, dopravní situace, stav inženýrských sítí, meteorologické, hydrologické, klimatické, geografické, geologické situace, aplikace dekontaminační nebo paralytické látky atd. Možnosti využití jsou prakticky nevyčerpatelné a mohou pozitivně

ovlivnit jakoukoliv oblast lidského života. Zejména ve spojení s automatickým systémem řízení pomocí autopilota a GPS bude celý projekt velmi účinný, autonomní a flexibilní.

Oba prostředky jsou vyrobeny ve formě prototypů z běžně dostupných součástí a komponentů za relativně nízké pořizovací náklady. Jsou snadno opravitelné pomocí „prefabrikovaných“ náhradních dílů a také provozní náklady jsou nesrovnatelně nižší oproti podobným stávajícím prostředkům u nás i ve světě. Obsluha obou prostředků je relativně jednoduchá a sofistikovaná. Po krátkém zaškolení ji lze zvládnout díky dokonalému počítačovému virtuálnímu trenážeru.

Autor projektu: Ing. Jozef KORČÁK
UO/ FEM/ K - 110

Spoluautoři: kpt. Ing. Jan MAZAL, PhD.
npor. Ing. Petr STODOLA, PhD.
UO/ FEM/ K - 110

Základní technické údaje prostředků:

Glider

Rozpětí křídel: 2300 mm
Délka trupu: 1850 mm
Hmotnost: 3,5 kg
Pohon: střídavý 3-fázový elektromotor MEGA
Proudový odběr: 15–20 A
Vrtule: 28/12 sklopná
Napájecí zdroj: 3 články Li-Pol (11,1 V/2,5 Ah)
Užitečná nosnost: max. 1,5 kg
Rychlost pohybu: 5–75 km/h
Operační výška letu: 2–2000 m
Doba letu: 30–45 min.
Způsob řízení: ruční, poloautomatické nebo automatické

Helicopter

Průměr hlavního rotoru: 1350 mm
Průměr ocasní vrtule: 280 mm
Délka trupu: 1200 mm
Hmotnost: 3,8 kg
Pohon: střídavý 3-fázový elektromotor
Proudový odběr: 15–30 A
Napájecí zdroj: 8 článků Li-Pol (29,6 V/5 Ah)
Užitečná nosnost: max. 1,5 kg
Rychlost pohybu: 0–50 km/h
Stoupání: max. 15 m/s
Operační výška letu: 0–100 m
Doba letu: 10–15 min.
Způsob řízení: ruční nebo poloautomatické



Lenka Fišerová získala cenu poroty



Nadace ENVIOPTIMUM Brno a Ministerstvo životního prostředí ČR uspořádaly již 14. ročník celostátní soutěže diplomových prací „Ochrana obyvatelstva a tvorba životního prostředí“. Soutěž přispívá k hledání nových řešení a přístupů k ochraně obyvatelstva, ke srovnávání kvalit absolventů jednotlivých univerzit (vysokých škol) a také k propagaci přístupů ve zpracovávání společensky důležité problematiky.

Diplomové práce soutěžily ve třech kategoriích, a to přírodovědní, technické a společenskovední. Při jejich posuzování se brala v úvahu kritéria, jako jsou úroveň práce, metodický postup při jejím zpracování a novost výsledků v oboru. Hodnoceny byly také formální úroveň a výrazové prostředky, ve finálovém kole i obsahova samotnými tvůrci. Studentka Katedry ochrany obyvatelstva Ing. Lenka Fišerová obhajovala v soutěži práci na téma „Metody hodnocení zdravotních rizik a zranitelnosti životního prostředí při jaderných haváriích a v okolí JE“. Práce byla zpracovávána za odborné konzultace pracovníků v JE v Dukovanech, vedoucím byl doc. Ing. Josef Kellner, CSc. Cílem bylo posouzení zdravotních rizik a zranitelnost modelových složek životního prostředí vybranými nebezpečnými

látkami při jaderných haváriích. Diplomové práce Lenky Fišerové si v celostátní soutěži vysloužila cenu poroty. I vedoucí diplomové práce ji hodnotili známkou výborně a stejnou známkou si studentka vysloužila i od komise státní závěrečné zkoušky. Lenka Fišerová se mimo jiné může pochlubit i cenou za 1. místo v oblasti Environmentální bezpečnost v mezinárodní soutěži „Environmentalistika 2006/07“ pořádané Katedrou environmentalistiky a riadenia procesov Technické univerzity v Košicích.

Ve stejné soutěži byla diplomem oceněna i práce studenta Kated-

ry ochrany obyvatelstva FEM Ing. Michala Čurdy, kterou vedl doc. Ing. Jiří Urbánek, CSc. Diplomová práce byla zpracována na téma „Problematika zpřístupnění plánovací krizové dokumentace dotčeným subjektům“. Jejím cílem bylo zhodnocení současných přístupů v rámci Olomouckého kraje s návrhem využití nových nástrojů pro zlepšení využitelnosti připravené dokumentace určenými subjekty.

Všem účastníkům soutěže za jejich úspěšnou reprezentaci naší školy a našeho pracoviště Katedry ochrany obyvatelstva FEM patří poděkování. Věříme, že takové výsledky budou inspirací pro naše další studenty.

Text a foto: Doc. Ing. Rudolf Horák, CSc.



Při posuzování diplomových prací hodnotila odborná porota jejich úroveň, metodický přístup a novost výsledků v oboru

Ojedinělé armádní zařízení

Už od roku 1946 má armáda v budově na Štefánikově ulici v Brně pracoviště, které se stará o to, aby výstrojní součástky měly takové vlastnosti, jež vojáci potřebují a výrobce deklaruje – zkušební laboratoř oddělení vývoje a zkušebnictví výstroje.

Její dvě pracovnice tu mohou na rozmanitých strojích a přístrojích provádět bezmála padesát druhů zkoušek mechanicko-fyzikálních vlastností textilních výrobků a jejich základních materiálů.

Nejpočetnější skupinu testů tvoří prověřování stálobarevnosti textilií. A to nejen kvůli estetice a vojenské jednotnosti, ale také proto, aby se kupříkladu časem neměnily maskovací vlastnosti látek. A tak zde vedoucí laboratoře Jitka Navrátilová s technickou pracovnicí Evou Novotnou vzorky máčejí ve vodě i v chemikáliích a opakovaně je perou při různých teplotách... Na všechno tu mají pračky, žehličky, „odírací“ stroje i světelnou komoru s normalizovaným denním světlem, kde se stálobarevnost vyhodnocuje.

K vyhodnocování pevnosti textilií a švů zase slouží trhací stroje. A odolnost proti prodržení se zkouší na přístroji, který pohybuje zkoušenou látkou po standardizované odírací vlněné tkanině ve speciálních křivkách.



Neprověřují se tu však jen tkaniny, ale třeba i podešve obuvi. Příliš tvrdé se sice nesešlapují tak rychle, ale mohou klouzat. Před časem tu například řešili problém u bot pro příslušníky inženýrské letecké služby. Jejich podešev musela být měkká, než je obvyklé, protože namrzlé křídlo letadla může být značným zdrojem k úrazu.

A proč se to všechno vlastně zkouší? Za prvé pracovnice laboratoře pomáhají resortním odborníkům s upřesněním vlastností materiálů nově vyvíjených výstrojních součástek a případně i s výběrem jeho nejvhodnějšího druhu. Za druhé chce mít ar-

máda jistotu, že objednané výrobky skutečně splňují užité vlastnosti a parametry, které požaduje. Takže se tu po dodávce namátkově zkoumá několik vzorků. Kdyby všechno fungovalo ideálně, dodavatel by k zakázce pouze přiložil certifikát o shodě. Ale k ideálu má současná obchodní praxe daleko. A ze třetí se zde čas od času zjišťuje případná změna vlastností u dlouhodobě skladovaných výstrojních součástek, jako jsou polní stejnokroje, prádlo, lůžkoviny, spací pytle, tlumoky a podobně.

Text a foto: Jaroslav PAJER (AVIS Praha)

UNVÍN 2007

Ve středu 12. prosince 2007 se v klubovém zařízení UO uskutečnilo slavnostní vyhlášení výsledků soutěže „UNVÍN“ – Univerzitní víno 2007. Na slavnostním večeru se mohla pozvaná širší veřejnost seznámit s výsledky soutěže a ochutnat zejména první tři umístěné vzorky vín z obou kategorií společně i s ostatními soutěžními vzorky vín.

Do čtvrtého ročníku soutěže bylo řádně přihlášeno celkem 43 vzorků v kategorii „víno bílé“ a v kategorii „víno červené“ od třinácti českých a moravských výrobců a distributorů vína. Sensorické hodnocení přihlášených vzorků metodou „100“ podle mezinárodní unie enologů provedly odborná

degustační komise a univerzitní degustační komise dne 14. listopadu 2007.

V kategorii „víno bílé“ obstálo nejlépe Chardonnay, ročník 2006, pozdní sběr od výrobce Vladimír Tetur, Velké Bílovice. Na druhém místě se umístil Sauvignon, ročník 2005, přívlastkové, výběr z hroznů od výrobce

ZNOVÍN Znojmo a na třetím Hibernal, ročník 2006, přívlastkové, výběr z bobulí, výrobce firma LIVI. V kategorii „víno červené“ zvítězila Frankovka, ročník 2005, přívlastkové, pozdní sběr od výrobce Vinařství Plešinger. Druhou příčku obsadil Dornfelder, ročník 2006, přívlastkové, pozdní sběr od Vladimíra Tetura z Velkých Bílovic. Na třetím místě se umístilo víno Neronet, ročník 2005, jakostní – odrudové z Vinařství Kubík, Velké Bílovice.

Armáda je, kromě mnoha jiných věcí, typická i tím, že postavení jedinců je rozlišeno vojenskými hodnostmi. Analogické je tomu i u vína tím, že je zatříděno. Aby pořadatelé spojili tyto dvě věci, byly pro akademický rok 2007/2008 přiřazeny hodnosti vínům. Na základě dosaženého bodového hodnocení získaly vína na 4. až 6. místě v obou kategoriích hodnost generálskou, plukovníckou a kapitánskou.

Vyhlášení výsledků soutěže „UNVÍN“ se zúčastnil také ředitel Sekce personální – personální ředitel MO Ing. Milan Gol a ředitel odboru Vzdělávání Sekce personální MO Ing. Milan Máčel. Slavnostní večer představoval rovněž setkání velení Univerzity obrany se zástupci brněnské samosprávy, vysokých škol, spolupracujících organizací a soukromých firem v závěru roku 2007. Rektor-velitel UO brigádní generál Rudolf Urban přítomným hostům poděkoval za spolupráci a popřál jim vše dobré od nového roku 2008.

Text a foto: Pavel Pazdera



NetAcad prochází inovací

Do sedmého roku své existence vkročil na Univerzitě obrany vzdělávací projekt síťové akademie NetAcad (Cisco Networking Academy), který optimálně kombinuje teoretické školení prostřednictvím webu s praxí v laboratorním prostředí. Letos v něm dochází k významným změnám.

Projekt NetAcad, který představuje jeden z mála skutečně fungujících a zejména rutinně sloužících e-learningových systémů, je zdarma využíván na středních a vysokých školách z více než 10 000 institucí 165 zemí celého světa. Během deseti let své existence jím prošly přes dva miliony studentů, v České republice jej v současnosti navštěvuje více než 5000 studentů z 62 škol (bližší viz <http://netacad.cz>). Projekt zahrnuje řadu jednotlivých kursů, kromě několika úrovní problematiky počítačových sítí (včetně bezdrátových) bezpečnost, hlasové služby, operační systémy apod.

Dvě varianty základního síťového kursu

Tento kurs, na jehož základě se vlastně celý projekt zrodil, je tvořen čtyřmi bloky, společnými pro všechny kategorie studentů. To časem přineslo komplikace, například při přechodu studentů ze střední na vysoké školy, a proto letos dochází k jeho zásadní inovaci. V novém provedení byl základní kurs, zvaný Cisco Certified Network Associate neboli CCNA, nahrazen dvěma variantami. Nazývají se CCNA Discovery a CCNA Exploration a jsou určeny různým skupinám studentů podle jejich kariérních cílů a samozřejmě i schopností.

CCNA Discovery poskytuje studentům technické znalosti a možnosti uplatnění v základních síťových profesích, jako je technik sítí či pracovník helpdesku. Předpokládá se, že tento kurs bude vhodný pro střední a vyšší odborné školy. Jako vstupní znalosti zde stačí ovládnutí PC. Používají se snadno pochopitelné příklady s podrobnými instrukcemi

a zpětnou vazbou. Studenti jsou bezprostředně připravováni na praktickou kariéru.

CCNA Exploration je určen pro studenty s hlubšími technickými znalostmi a schopnostmi řešit problémy, tak jak jsou vyžadovány na pracovních správách sítí. Lze ho zařadit do výuky již běžících předmětů či jako samostatný předmět na vysoké škole. Výuka zahrnuje složitá témata a náročné úkoly, v nichž musí studenti docílit konečných výsledků pomocí samostatného přístupu a bez podrobných instrukcí.



Experti TR instruments rozšiřují výuku sítí seznámením s novými metodami jejich testování

Při teoretické výuce jsou využívány obvyklé techniky, jako je text, obrázky, flashové animace včetně interaktivních, odkazy a další. K dispozici je program Packet Tracer, který dovoluje zakreslit topologii sítě, vložit aktivní prvky včetně simulace jejich chování a rovněž umožňuje vizualizaci interních operací a přenosů dat. Během výuky a v jejím závěru jsou studenti hodnoceni pomocí on-line testů a na základě vyřešení praktických úkolů.

Byla přidána i nová témata, jako jsou bezdrátové sítě a protokol IPv6. Pro instruktory jsou dostupné podpůrné materiály ve formě interaktivního průvodce, prezentací, videoukázek a návodů, jak látku učit a na co se zaměřit. Po stránce obsahu školení

však k razantnějším změnám došlo až na úrovni vyššího kursu Cisco Certified Network Professional (CCNP), kde se dnes stávají dominantními pojmy bezpečnost, konvergence a kvalita poskytovaných služeb.

Výuka je nově obohacena regionálními, národními a mezinárodními koly studentské soutěže, všechna letos proběhnou na FIT VUT v Brně. Soutěží se jak ve znalosti teorie, tak ve schopnosti správně vyřešit praktické problémy. Oba autoři

tohoto článku jsou zapojeni do organizace soutěže jako předsedové skupin rozhodčích.

UO jako regionální akademie

Systém vzdělávání NetAcad je organizován hierarchicky. V České republice působí šest tzv. regionálních akademií, UO je jednou z nich, pokrývá oblast Jihomoravského a částečně i sousedních krajů. Pod regionální akademii jsou začleněny lokální akademie, naopak nad nimi jsou školící centra (naše je ve Vídni). Povinností regionální akademie je školit a konzultovat instruktory lokálních akademií – my jsme dosud v našem regionu vyškolili 34 instruktorů. Letos bychom rádi napomohli založení jedenácté lokální

akademie v našem regionu a dosáhli počtu čtyřiceti vyškolených instruktorů.

V tabulce 1 jsou uvedeny počty absolventů jednotlivých semestrů CCNA plánované na rok 2008. Z tabulky lze vyčíst, že:

- všechny vysoké školy volí variantu CCNA Exploration, většina středních škol variantu Discovery;
- civilní VŠ jsou schopny masové produkce absolventů;
- civilní VŠ orientované na informatiku jsou schopny z masy studentů vyčlenit skupinu těch nejlepších a pokračovat čtyřsemestrálním programem CCNP.

VUT letos za podpory společnosti Cisco otevřelo speciální „síťový inkubátor“ s vizí dalšího vysoce kvalifikovaného (a ceněného) studia v zahraničí. My zase doplňujeme učební program ukázkami odborníků z praxe – viz snímek.

Závěry pro UO

UO se počty absolventů nebude moci rovnat civilním vysokým školám. My jsme se proto zaměřili na speciální nadstavbová školení – viz tabulka 2. Co UO ale dosud chybí, je zařazení projektu do výuky v rámci řádného studia v rámci volitelných předmětů studentům z UO i mimo obor KIS. Tato výuka přitom úzce souvisí s koncepcí NATO Network Enabled Capability (NNEC), která je postavena na síťových technologiích. Rozšíření projektu NetAcad mimo obor KIS by rovněž přispělo ke zvýšení atraktivity studia na UO. Vlastní rozhodnutí je ale mimo pravomocí týmu lektorů regionální akademie.

**Text: pplk. Ing. Josef Kaderka, Ph.D.
doc. Ing. Jaroslav Dočkal, CSc.
Foto: pppap. Ing. Pavel Titěra**

Tabulka 1: Plánované počty absolventů čtyř semestrů CCNA v roce 2008

| škola | CCNA Discovery | | | | CCNA Exploration | | | |
|-------------------------|----------------|----|----|----|------------------|-----|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Univerzita obrany | | | | | 40 | 40 | 1 | 1 |
| VUT FIT | | | | | 84 | 72 | | 80 |
| VUT FEEC | | | | | 230 | 230 | 150 | 150 |
| Mendelova ZL univerzita | | | | | 39 | 39 | 22 | 22 |
| Univerzita Tomáše Bati | | | | | 120 | 15 | | |
| SOS informatiky | | | | | 30 | 23 | 16 | |
| SPŠE Brno | | | | | 26 | 41 | 41 | 30 |
| SPŠ Třebíč | 32 | 32 | 15 | 15 | | | | |
| Gymnázium Globe, s.r.o. | 18 | 18 | 24 | 16 | | | | |
| Střední škola IT a SP | 61 | 19 | | | | | | |

Tabulka 2: Plánované počty absolventů nástaveb CCNA v roce 2008

| škola | Network Security (2 sem.) | IP Telephony (1 sem.) | WiFi (1 sem.) | CCNP (4 sem.) |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| Univerzita obrany | 32 | 4 | 4 | 2 |
| VUT FIT | | | | 8 |

Šít, či nešít rány podkožního tuku?

Titulek je sice zjednodušený, ale takhle nějak si pokládal otázku výzkumný tým lékařů v čele s mjr. MUDr. Jiřím Páralem, když v roce 2003 zahájili na katedře válečné chirurgie Fakulty vojenského zdravotnictví UO v Hradci Králové nový výzkumný projekt. Grantová studie Ministerstva obrany ČR byla zaměřena na výzkum vlivu vynechání šití podkožního tuku na hojení operační rány v břišní chirurgii. Cílem bylo vymezení a následné ovlivňování faktorů vázaných na operační postupy, pacienta a nemocniční prostředí.

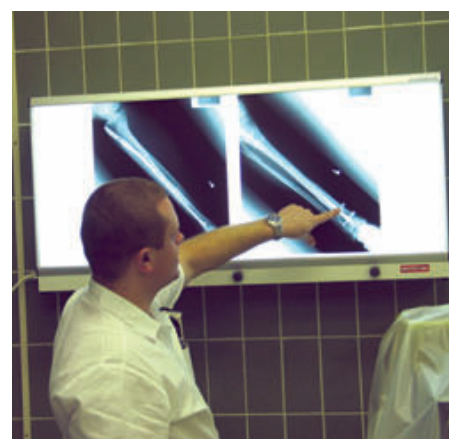
Studie probíhala na půdě Fakultní nemocnice v Hradci Králové a současně v pražské Fakultní nemocnici Na Bulovce po dobu tří let. U čtyř stovek pacientů byl sledován výskyt infekčních i neinfekčních raných komplikací a jejich potenciální ovlivnění chirurgickou technikou při uzávěru podkožní tukové vrstvy. Základní hypotézou byl předpoklad, že vynechání sešití podkoží nezvyšuje riziko zkoumaných raných komplikací. A tak v rámci hodnocené skupiny bylo ve výsledku u poloviny pacientů podkoží sešito, u druhé vynecháno. Uzávěr jednotlivých vrstev břišní stěny byl všem pacientů proveden jednotně. Při porovnání obou skupin nebyly nalezeny statisticky významné rozdíly výskytu sledovaných komplikací.

Z dosažených výsledků studie vyplynulo, že vynechání sešití podkožního tuku u plánovaných operačních výkonů v abdominální

chirurgii nezvyšuje riziko výskytu raných komplikací. Vynechání sešití rovněž zkracuje dobu potřebnou k uzávěru rány a tím i dobu operačního výkonu a může tak přispět ke zlepšení průchodnosti vojenských zdravotnických etap. Výzkum také prokázal, že vynechání šití má i svůj ekonomický aspekt. Tak pro zajímavost: cena jednoho stehu činí cca 135 Kč. Na jednu operační ránu jsou obvykle použity dva až tři stehy. Při použití dvou stehů by cena materiálu u čtyř set sledovaných pacientů činila 100 000 Kč, při použití tří stehů 150 000 Kč. V královéhradecké nemocnici bylo v roce 2005 zaznamenáno 2957 břišních operací, u tohoto počtu by náklady na sešití (u dvou stehů) znamenaly částku 490 000 Kč za rok, u tří stehů 734 000 Kč. Při vynechání šití by byly prostředky pochopitelně ušetřeny, což by v celoplošném měřítku mohlo znamenat finanční úsporu v řádech milionů korun.

Výsledky studie byly prezentovány na tuzemských i zahraničních chirurgických fórech a byly také publikovány v odborném tisku. Předpokládá se, že tyto závěry výzkumu by mohly být zohledněny při tvorbě nových národních standardů operačních chirurgických postupů.

Text: mjr. MUDr. Jiří Páral,
Mgr. Zdeňka Dubová
Foto: archiv FVZ



Fakulta vojenského zdravotnictví UO bilancuje

Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany (FVZ) představuje tradičně hlavního garanta a řešitele zdravotnických výzkumných projektů ve prospěch zdravotnické služby Armády České republiky a realizuje vědeckou výchovu studentů v doktorských studijních programech.

Svémi dosaženými výsledky ve vědecko-výzkumné práci naplnila v uplynulém akademickém roce strategické záměry transformace AČR na deklarované priority v oblasti vojenského zdravotnictví, biologických a chemických agens. Vedle projektů obranného výzkumu a vědeckých projektů financovaných z domácích grantových agentur byla realizována vědecko-výzkumná spolupráce FVZ s institucemi Evropské unie a NATO (7. rámcový program EU, Evropská obranná agentura – EDA, Research Technology Organization NATO – RTO).

Defenzivní obranný výzkum řešený formou výzkumných záměrů, projektů obranného výzkumu a z prostředků specifického výzkumu je aktuálně zaměřen do oblastí:

- zdravotnická biologická, chemická a radiální ochrana
- preventivní vojenské lékařství
- válečná chirurgie a válečné vnitřní lékařství
- informační systém ve vojenském zdravotnictví, telemedicína
- organizace a řízení vojenské zdravotnické služby.

V akademickém roce 2006/2007 řešila pracoviště fakulty 4 výzkumné záměry, 5 projektů obranného výzkumu, 10 projektů specifického výzkumu, 3 projekty GAČR, 6 projektů IGA MZDr., 2 projekty MŠMT, 5 zahraničních projektů. Řešení těchto vědecko-výzkumných projektů přineslo některé nové výsledky z oblasti obranného výzkumu, které jsou využitelné v rámci AČR, z nichž nejvýznamnější jsou:

- vytipování markerů a ověření jejich vhodnosti pro biodozimetrické stanovení původců vysoce nakažlivých infekcí
- podíl na vývoji biosenzorů použitelných k detekci biologických a chemických agens
- nové terapeutické přípravky pro léčení intoxikací vyvolaných látkami ze skupiny vysoce toxických organofosfátů a karbamátů
- podíl na vývoji nových polních laboratoří AČR
- zavedení diagnostiky yerseniových a hantavirových nákaz do stacionárních a polních laboratoří AČR
- vypracování systému podpory zdravotnického zabezpečení vojsk při zahraničních misích – telemedicína, vizualizace zdravotnických dat.

Výsledky publikační činnosti v uplynulém akademickém roce reprezentují v oblasti vědeckého výkonu 57 publikací v časopisech s impact faktorem, souhrnný impact faktor publikací je 160,7. Dále bylo publikováno 108 sdělení v časopisech domácích i zahraničních s recenzním řízením a citovatelnost



publikovaných prací podle SCI dosáhla hodnoty 976.

FVZ má akreditováno 8 doktorských studijních programů (DSP), většina z nich je specificky zaměřena a nejsou akreditovány na žádné jiné vysoké škole v ČR. Pro studenty DSP jsou stanoveny náročné studijní požadavky v oblasti kvality disertační práce, publikování dosažených výsledků v časopisech s IF a v časopisech s recenzním řízením, přednáškové činnosti a absolvování zahraničních stáží. V rámci vědecké výchovy studentů proběhla fakultní kola soutěže studentů DSP a studentů zapojených do studentské tvůrčí činnosti (STČ). V současné době studuje DSP 79 studentů a v uplynulém roce 13 studentů úspěšně absolvovalo DSP, v STČ je zapojeno 22 studentů.

V tomto roce byla fakultě, na základě výsledků dosažených při výchově studentů v DSP, prodloužena akreditace konat habilitační a jmenovací řízení do roku 2015 a to v oborech molekulární patologie, lékařská mikrobiologie, preventivní lékařství, hygiena a epidemiologie, toxikologie, vojenská radiobiologie a vojenské vnitřní lékařství.

O úrovni a uznání výsledků vědecko-výzkumné práce a vědecké výchovy FVZ svědčí ocenění, která získali pracovníci a studenti fakulty v akademickém roce 2006/2007.

Nprap. Martin JAKL (student 6. ročníku magisterského programu Vojenské všeobec-

né lékařství) získal 1. místo v sekci klinických prací na celostátní vědecké studentské konferenci lékařských fakult České a Slovenské republiky v Plzni.

Nprap. Libor VAŠINA (student 5. ročníku magisterského programu Vojenské všeobecné lékařství) získal 1. místo v sekci přírodních věd na 10. mezinárodní studentské vědecké konferenci, která se konala na Akademii ozbrojených sil gen. M. R. Štefánika v Liptovském Mikuláši.

Pplk. MUDr. Miloš BOHONĚK (student 4. ročníku doktorského studijního programu

Vojenské vnitřní lékařství) získal na 3. královéhradeckých lékařských postgraduálních dnech (konference je mezinárodní a jednání probíhají v anglickém jazyce) 1. místo v sekci klinických prací.

Ing. Kamil KUČA, Ph.D. (vědecký pracovník katedry toxikologie) získal cenu Primátora města Hradce Králové v soutěži návrhů vysokých škol a fakult působících v Hradci Králové jako ocenění za tvůrčí přínos mladých studentů ve vědecké práci.

Doc. MUDr. Jiří BAJGAR, DrSc. (akademický pracovník katedry toxikologie) byl na 46. kongresu Americké toxikologické společnosti (SOT), který se uskutečnil v Charlotte, North Carolina, USA, oceněn jako vůbec první Čech prestižní cenou SOT a IUTOX (International Union of Toxicology) za mezinárodně uznávané vědecké výsledky dosažené v toxikologicky zaměřeném výzkumu.

Je přirozené, že výsledky dosažené v oblasti vědecko-výzkumné práce našly bezprostřední využití v pedagogickém procesu, konkrétně při výuce v rámci akreditovaných studijních programů a při výuce v rámci profesní zdravotnické přípravy v nejrůznějších typech kurzů a při vojenském výcviku.

**Text: prof. MUDr. Josef FUSEK, DrSc.
proděkan pro vědeckou činnost FVZ UO
Foto: archiv FVZ**

PŘEDVÁNOČNÍ AKCE COMMANDOS

O posledním víkendu před vánočními svátky vyrazila skupina Commandos do Vojenského výcvikového prostoru Březina. Převážnou část skupiny tvořili studenti 1. ročníku, kteří nedávno absolvovali výběrovou akci. I přesto, že předtím hlavní instruktoři skupiny prap. Roman Rostáz a prap. Petr Urbánek absolvovali s účastníky briefing, projevila se nezkušenost nováčků.

Prvním důvodem náročnosti bylo počasí. Ve výcvikových prostorech je vždy o něco chladnější a nepříjemnější počasí než mimo ně. I tato akce to potvrdila. Teploty pod nulou, svěží chladný větřík, nízká, ale přece jen sněhová pokrývka – to vše ve spojení s plněními úkoly značně prověřilo fyzickou i psychickou odolnost studentů, jejich celkovou houževnatost, odhodlanost a vytrvalost. Druhým pronikavě negativním faktorem bylo nedokonalé vybavení studentů prvního ročníku. Ve většině případů absolvovali akci ve standardní výstroji, kterou byli vybaveni po nástupu do armády. Bez goretexových či jiných doplňků, bez kvalitního spacího pytle, podložky pod spací pytel a dalších nezbytných

doplňků byla však akce opravdu velmi „studená“.

Námět a úkoly byly postaveny tak, že skupina nedostala velký prostor pro vybudování kvalitních přístřešků, ve kterých se dá přežít i za velkých mrazů. A přespat i v mrazu jen tak „pod smrkem“ není nejpříjemnějším zážitkem. Aby byla skupina schopna plnit úkoly i po první noci, přesunula se další noc do velkého otevřeného hangáru. Betonová podlaha sice nebyla vyhřívána, ale aspoň nefoukalo.

Cílem akce bylo naučit „komandosáky“ prvního ročníku některým základním činnostem a sladit činnosti skupiny. Při naplnění cíle byli nápomocni absolventi Univerzity obrany, bývalí příslušníci skupiny Commandos, ppor. Jan Šrotřír a ppor. Michal Baka.

Páteční rozjezd akce zpestřili studenti „logistiky“, kteří nás zásobili chlebem napečeným v univerzitní pekárně. Po dohovoru s kpt. Ing. Tomášem Bézou jsme byli vybaveni balíčky obsahujícími tři druhy chleba. Aby si komandosáci pečivo zasloužili, museli pytle s jídlem dohledat v terénu. Rozehrála se situace leteckého shozu proviantu pro činnost skupiny v hloubce sestavy nepřítele. Skupina měla stanovený prostor shozu a již za tmy musela pročesat stanovený prostor a najít proviant. Dlužno dodat, že letci shazující chléb byli opravdu

přesní. Igelitový pytel s bochníky shodili na stříšku vchodu jedné z budov výcvikového prostoru. A tak skupina, přestože prohledala pečlivě prostor v okolí a dostala se i na střechy, ono místo přehlédla. Nebylo účelem, aby po zbytek akce skupina hladověla, proto byl prostor shozu upřesněn, a tak bylo co konzumovat.

První noc byla věnována zaujetí, vybudování a zajištění provizorní základny a provádění průzkumu stanoveného objektu. A právě tuto noc se nejvíce prověřila nepřipravenost a nezkušenost „komandosáků“ prvního ročníku. Většina z nich po akci potvrdila, že nespali, protože jakýkoliv pohyb (při zajištění základny či během přesunů k objektu průzkumu) je alespoň trochu zahřívá. Dostával někdo z vás, čtenářů tohoto článku, někdy ve spacáku křeče do prsních svalů, jak se třepal zimou? Já ano!

Celá sobota pak byla věnována nácvikům vybraných základních činností, zejména přesunům pěší skupiny a činnosti po jejím nastřelení. Velmi dobře vedl prváky velitel skupiny prap. Ladislav Maroušek.

Druhá noc byla zasvěcena orientaci v terénu ve spojení s prosakováním sestavou nepřítele. Skupině byla stanovena osa přesunu do výchozího bodu zahájení plnění úkolu. Od tohoto bodu byl stanoven azimut přesunu a kontaktní místo, kam měli poměrně značně členitým a pokrytým terénem dojít.



Drobnými pomocníky byla chemická světla připevněná na kmenech stromů v lesním porostu. Jakmile skupina dosáhla kontaktního bodu (na kterém je očekával příslušník řídicí skupiny akce), byl upřesněn prostor prosakování a vydán úkol k prosáknutí. Relativně krátce po zahájení akce byla celá prosakující skupina zadržena. Ani zima nezabránila, abychom si akci zopakovali, a dlužno uvést, že kluci byli opravdu učenliví. Poučili se z chyb, které dělali při prvním prosakování, a napodruhé prosákli všichni.

Zbytek noci a část nedělního dopoledne plnila skupina úkol průzkumu dalšího objektu – připravovala a realizovala jeho přepad. Byla to aktivita, která byla jakousi testovací činností, protože z hlediska zkušeností a sladění skupiny byla akce nad hranice jejich současných znalostí, zkušeností a možností. Aby se trochu vyrovnala situace z předešlé noci, vymrzla druhou noc zase více řídicí skupina. Část noci příslušníci řídicí skupiny strávili u stanoveného objektu bez možnosti nějakého intenzivního pohybu a bez zdroje tepla. Naopak, skupina plnila úkol se taktickým přesunem alespoň trochu zahřívala a k přepadu objektu nastoupila až dvě minuty před vypršením časové lhůty, která jim byla stanovena v bojovém úkolu.

Nedělní dopoledne bylo zasvěceno taktickému přesunu a procvičení činnosti skupiny po nastřelení. Pak jsme na návštěvní místnosti kasáren Dědice do příjezdu autobusu z Brna čistily zbraně a vyhodnocovali akci.

Za přípravu a provedení akce je nutno poděkovat i velení školního praporu FEM, zejména za vyčlenění zbraní, ještě jednou „proviantákům“ v čele s kpt. Ing. Bézou, hlavním instruktorem Commandos a všem zúčastněným.

Text a foto: pplk. Zdeněk FLASAR,
K-110



Z Bučovic možná do Pekingů

Roman Cibulka je studentem 1. ročníku Fakulty ekonomiky a managementu UO v oboru ekonomika obrany státu. Díky předchozímu studiu na Obchodní akademii v Bučovicích se dostal k psaní na počítači. Dnes je přeborníkem a jeho rekord činí 580 čistých úhozů v minutovém opise, přičemž nepoužívá zkratkové písmo zvané „zavpis“.

Jak jste se dostal k disciplíně psaní na počítači? Pro muže trochu neobvyklé, ne?

Ani bych neřekl. Mezi soutěžícími je spousta kluků. Dokonce několikanásobným mistrem světa ve psaní na počítači je kluk – Václav Mikula z Prahy. Psaní na počítači jsme měli jako povinný předmět od prvního ročníku. Ti nejlepší z nás jezdili na regionální a republikové soutěže ve psaní na počítači a zpracování textu. Zprvu mě to moc nebavilo, ale postupem času jsem také začal soutěžit.

Jaké jsou vaše největší úspěchy?

Účast na každé soutěži byla pro mě úspěchem. Poznal jsem zde skvělou partu lidí, se kterými se pokaždé rád shledám. Jedním z mých prvních úspěchů byla samotná účast na mém prvním mistrovství světa, které se

konalo v roce 2005 ve Vídni. Do reprezentačního týmu jsem se dostal hned po mé první soutěži, což bylo regionální kolo, kde jsem k překvapení všech účastníků vybojoval první místo ve wordprocessingu. V průběhu let jsem toto místo každoročně obhájil a přidal jsem k tomu i první místa za diktát, korektury a opis textu. Jen v republikovém kole se mi moc nedařilo. Až v prosinci 2006 jsem na mistrovství ČR vybojoval bronzovou medaili, kterou bych rád letos v únoru obhájil. Za svůj největší úspěch ovšem považuji 14. místo v celkovém hodnocení a 12. místo v korekturách na loňském mistrovství světa v Praze.

Jak často trénujete?

Na střední škole jsem trénoval dvakrát týdně v rámci výuky, ale pro zdokonalení výkonů jsem byl nucen trénovat i doma. Než jsem dosáhl svých dosavadních výkonů, musel jsem obětovat i tři hodiny svého volného času denně. V současné době je mým tréninkem chatování s přáteli a zapisování přednášek.

Kam se chystáte soutěžit nyní?

V současné době se chystám na únorové mistrovství České republiky v Praze. V loňském roce jsem na této soutěži získal bronzovou medaili ve wordprocessingu. Chtěl bych toto umístění zopakovat, ale při velké konkurenci to bude velice obtížné.



Jaké jsou vaše další ambice?

Rád bych se zúčastnil dalšího mistrovství světa v grafických disciplínách, které se uskuteční v létě 2009 v Pekingů.

Co byste poradil těm, kteří chtějí být stejně úspěšní jako vy?

Nejlepší výukou psaní všemi deseti je speciálně upravený program ZAV, který donutí studenta zvyšovat své výkony a být lepší než ostatní. Sám jsem tuto touhu poznal při studiu na střední škole. Pile a vytrvalost jsou samozřejmostí. Mé úspěchy nespočívají jen ve psaní na počítači všemi deseti, ale soutěžím i v dalších disciplínách, jako je diktát, korektura textu a wordprocessing.

Rozmlouvala: Mgr. Zdeňka Dubová

Foto: Pavel Pazdera

Keramika jako hobby

V prostorách Klubu Univerzity obrany má své zázemí kurz keramiky, jehož tradice má více než čtvrt století. U jeho zrodu stál také Jaroslav Homola, který keramickou dílničku vede již od roku 1982. K hlíně tíhl už od mala. Navštěvoval Lidovou školu umění a chodil do ateliéru Petra Skácela (bratr básníka Jana Skácela) či Karla Šarborta. Velký koníček se stal jeho budoucím povoláním.

Po pádu železné opony byl spoluzakladatelem Sdružení keramiků Brno. Má za sebou řadu úspěšných výstav, a to nejenom doma, ale také v zahraničí, jako např. ve Španělsku, Belgii a Kanadě. Většinou vystavuje spolu se svým kolegou Vladimírem Grohem, se kterým vede i keramický kurz. Groh, který začal v keramickém kurzu pracovat o rok dříve, se specializuje na výrobu porcelánu. Nyní se svou japonskou přítelkyní pobývá přechodně v zemi vycházejícího slunce a možná sbírá nové náměty. Práce obou kolegů můžeme

vidět v únoru v Centru volného času v Brně v Lužánkách na spolkové výstavě.

Jaroslav Homola vypráví o své práci s nadšením a těší jej, když se mu daří u někoho probudit lásku k tomuto řemeslu. Povedlo se mu vychovat několik nadšenců, kteří hlínu drželi v ruce poprvé v jeho kurzu a dnes se keramice věnují jako koníčku. Mluví tak například o Saši Klubalové, bývalé člence baletu Janáčkova divadla, která si dokonce zařídila svou keramickou dílnu, nebo velmi talentované Radce Linhartové, která se v současnosti úspěšně věnuje výrobě autorského uměleckého porcelánu.

„V dnešní počítačové době mají lidé již méně času a jiné preference, a tak zájemců ubývá,“ přemítá pan Homola. „Ti, kteří přicházejí, se však většinou nadchnou, a když pak v ruce drží svůj první výtvar, máme radost všichni. Ono je to vždy o vytrvalosti a trpělivosti, protože ne všechno se podaří napoprvé. My ukážeme zájemcům jednotlivé postupy, a až se to naučí, mohou vyrobit dárky pro své blízké či přátele. Náš kurz probíhá ve dvou tříměsíčních cyklech na jaře a na podzim. Potěšil by nás větší zájem, zejména z řad studentů. Rádi jim předáme své zkušenosti a naučíme je alespoň základům jednoho z nejstarších řemesel,“ dodává vedoucí keramického kroužku. Bližší informace o možnostech zapojení do keramického kurzu získáte v Klubu Univerzity obrany na tel.: 973 443 566 (Jindřiška Böhmová).



Text a foto: Mgr. Zdeňka Dubová



Zázračné tkaniny a brýle

Kosmický a vojenský výzkum pracuje na nanotechnologiích. Do světa miniaturních rozměrů vstoupil i textilní průmysl. V oboru inteligentních tkanin už desítky let funguje goretex - odolný proti vodě a propouštějící vlhkost jako materiál vojenských uniforem. Na obzoru jsou však převratné novinky. Tkanina, jež pohybem těla vyrábí elektrickou energii a zároveň ji akumuluje. Zatím jde o kusovou výrobu pro vojenské účely jako zdroj elektřiny v polních podmínkách, ale během pěti až deseti let výroba zlevní a lidské fantazii se pak meze nekladou. Trička i bundy budou svítit, změní krevní tlak a frekvenci tepu, místo do mobilu u ucha bude možné mluvit do límečku košile, používat nositelný počítač, poslehat hudbu z přehrávače. Vše bude bežešně zakomponováno do šatů, jež tak přestanou plnit jen svou pouhou, dosavadní ochrannou a módní funkci. Už teď jsou k dostání systémy GPS zabudované v bundách a konstruované na textilní bázi. Bundy je možné prát. „Jsou zatím drahé, ale vše je otázkou budoucích let,“ říká Jana Drašarová, prodávka Fakulty textilní Technické univerzity v Liberci. V Liberci je i firma Elmarco pracující ve výzkumu nanotechnologií vláken. S jejími výsledky se bude možné setkat od 13. do 15. února na mezinárodním veletrhu módy a textilií Styl v pavilonu C. Jedná se o 1. ročník klastru technických textilií Clutex, kde bude zastupeno na dvacet firem z České republiky.

Náš výzkum se dynamicky rozvíjí a díky vysoké specializaci zatím nehrozí konkurence laciného zboží z Asie. Clutex bude rozdělen do čtyř tematických celků - technické tkaniny v automobilovém průmyslu, stavebnictví, v bytovém textilu a sportovním textilu. Jinak veletrh Styl bude mít svůj tradiční průběh. Dvakrát

denně budou probíhat módní přehlídky Styl Kabo Show v pavilonu G 2 a to ve ztvárnění choreografky Národního divadla Praha Lenky Vinické. Její choreografii módních přehlídek vysocí oceňuje Anna Motlíková, ředitelka firmy Steilman, jež pravidelně na Stylu vystavuje. Přehlídky kolekcí spodního prádla Styl Dessous Show budou třikrát denně k vidění v pavilonu A2.

Z devatenácti návrhářů z Maďarska, Rumunska, Slovenska a ČR, účastníků soutěže Top Styl Designer, bylo vybráno osm finalistů. Ze 138 studentů textilních škol ze SR a ČR bylo vybráno osm finalistů pro soutěž Green Design podporovanou textilním materiálem firmou Slezan Frýdek-Místek a bižuterií firmou Cristian Lay.

Novinkou je sekce svatebních šatů a společenského oblečení Svatba na Stylu. Souběžně se Stylem probíhá mezinárodní veletrh obuvi a koženého zboží Kabo, kosmetiky Cosmetics a 1. ročník mezinárodního veletrhu pro outdoorové a zimní sporty S1, kde vedle zimního vybavení budou k vidění i lyže.

Mezinárodní veletrh optiky, optometrie a oftalmologie Opta proběhne na výstavišti od 22. do 24. února.

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 Kluckové (Kounicova 65, kancelář 112 ve 3. – rektorském – patře), telefonicky na 442732 nebo e-mailem na adresu jarmila.kluckova@unob.cz – což doporučujeme – objednat jmenovitě potřebný počet vstupenek. Nezapomeňte uvést hodnotu, učební skupinu a kdo si lístky přijde vyzvednout (jeden vyzvedávající maximálně 10 lístků nebo pro jednu učební skupinu).

O vojně humorně

K Američanu Hellerovi a Rusovi Tvarovskému, „humorizujícími“ nad druhou světovou válkou, lze přiřadit i Angličana Patricka Ryana s jeho knihou *Jak jsem vyhrál válku. Dle vyprávění poručíka Ernesta Goodbodyho zapsal (...)* 2. vyd. (Praha 1985). Autor líčí, jak se G., hlavní účetní firmy s obilím v Ketteringu, přihlásil v říjnu 1939 dobrovolně do armády. Protože však při náciku pochodu švihal touž nohou i paží, byl přeřazen postupně k výplatě žoldu - do plukovního skladu a do důstojnické jídelny. Všude objeví rozkrádání, a tak se ho nakonec zbaví tím, že ho pošlou do důstojnického kurzu. Jako čerstvý podporučík dostane 12. četu u 4. mušketýrského pluku a projde si ní severní Afriku, Itálii, Řecko, Francii a Německo. V Kaluzi (Tunis) přikáže arabským obchodníkům prodávajícím v táboře, aby přinesli hygienické vzorky svých výkalů a slíbí za to každému 20 franků. Protože prý však neřekl, že se to týká jen kšeftařů, tak přitáhne několik tisíc domorodců, před nimiž prchne. Je však dostižen a oněmi plechovkami zasypan. Při obléhání Monte Cassina v Itálii spadne při vykonávání potřeby, odloživ bluzu a opasek s pistolí ze skalního stanoviště mezi Němce. Chce se jim vzdát, ale totéž chtějí učinit oni, mávající letáky, kde stojí, že vzdají-li se, bude o ně dobře postaráno a dostanou se mimo nebezpečí. Obec Cassino mezitím padne, a tak G. vede Němce do věznic. Jsou však odvedeni britskou vojenskou policií do zajateckého tábora, kde se Němci marně dožadují splnění slibů z letáku a z úst Goodbodyho. A tak se mu pomstí tím, že ho začnou vydávat za špióna SS, který dobíjel raněné anglické vojáky. Zachrání ho jeho četa. V Itálii kromě válčení s Němci probíhá „válka“ mezi spojenci o alkohol. I Goodbodyho vyšle jeho plukovník obsadit obec Dolmino, kde má fabriku na vermut. G. však postupuje dál, takže se vermutu zmocní Novozelánčané. Je tedy vyslán do Castella Montepico pro deset soudků slavného Montepico '92. Němečtí tankisté mu však naložené soudky prostřílí. G. dá soudky opravit a naplní je podrádným vínem, jemuž patřičnou chuť dodají viněty na soudcích. Nakonec poručík vyhraje válku, protože ho utržený člen zanese pod most v Remagenu, který od příslušného velitele (z něhož se vyklube hlavní německý partner v obchodování s obilím) koupí, takže zůstane neporušený a spojenecká vojska se dostanou přes Rýn.

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

KOMIKS

DÍL 5. - STUDIJNÍ DILEMA

Lehce satirický pohled do hlubin vojákovy duše.

TO JE STRAŠNÝ. O PRAZDNINÁCH SE UČÍM NA ZKOUŠKY...



...O SVÁTCÍCH SE UČÍM NA ZKOUŠKY... KDY JÁ SI OD UČENÍ ODPOČNU ?!



ASI AŽ BĚHEM ZKOUŠKOVÉHO :)



BRNĚNSKÉ VOJENSKÉ OSOBNOSTI

Korvetní kapitán Rudolf von Singule

Během první světové války začaly válčící mocnosti používat novou zbraň – ponorky. K jejich zařazení do arzenálu evropských armád došlo již koncem 19. století, ale k nové zbrani panovala všeobecná nedůvěra.

Anglie se na mezinárodních jednáních snažila tuto zbraň zakázat a britský admirál Arthur K. Wilson dokonce tvrdil, že ponorka je „pokoutní, nečistá a zatracené neanglická“. V případě války požadoval, aby zajaté posádky ponorek byly pověšeny jako piráti.

Rakousko-Uhersko zavedlo do výzbroje první ponorku v roce 1908 a do války vstoupilo se šesti ponorkami – oproti jiným námořním státům, které jich měly několik desítek. Mohlo se ale pyšnit vynálezem hlavní ponorkové zbraně – torpéda, které vynalezl již v roce 1864 fregatní kapitán Johann Luppis. Ponorky se během války stávají velmi účinnou zbraní a mezi nejúspěšnější rakousko-uherské velitele ponorek patřil i poručík řadové lodi Rudolf Singule. Jeho otec byl komisařem námořnictva a rodově pocházel z Brna, kde měla rodina domovské právo. Rudolf se narodil 8. dubna 1883 v Pulé v místě významného rakousko-uherského přístavu. Vojenské vzdělání získal absolutoriem Námořní akademie v Rijece v roce 1901. Jeho vojenská služba začíná na pobřežním obrněnci S. M. S. Budapest a pokračuje na lodích S. M. S. Custozza, Aspern a Wién. Poté slouží na torpédovém člunu č. 38 a torpédovce Delphin. Roku 1909 prodělal ponorkový výcvik na nově zařazené ponorce U-4 a později počátkem války 9. dubna 1915 se stává jejím velitelem. Tím začíná jeho skvělá vojenská kariéra.

Již 9. června 1915 jeho ponorka těžce poškodila britský křižník Dublin (třídy Liverpool), který je na dlouho vyřazen ze služby. Jeho největším válečným úspěchem

bylo potopení italského vlajkového křižníku Giuseppe Garibaldi 18. července 1915. Toho dne se italské námořnictvo snažilo oplatit Rakušanům ostřelování italského pobřeží a vyslalo vojenský konvoj vedený čtyřmi křižníky k ostřelování dalmatského pobřeží a předměstí Dubrovníku. Konvoj neunikl pobřežním pozorovatelům a z Kotorské boky byla urychleně vyslána na obranu pobřeží ponorka U-4. Ve 3.30 hodin ráno její velitel Rudolf Singule uviděl italské loďstvo a ve 4.38 hodin vystřelil dvě torpéda na jmenovanou loď, která na něj souběžně zahájila palbu. Křižník o výtlačku 7350 tun se během několika minut potopil, přesto se podařilo zachránit většinu posádky. Singuleho ponorka se ponořila a v 5.00 hodin se pokusila o další neúspěšný útok na zbylé loďstvo. Jmenovaný velitel byl za tento čin vyznamenán. Přesto mu bylo vytýkáno, že potopil pouze jednu loď, když na hladině byla celá italská V. lodní divize. Měl tak zopakovat úspěch německého ponorkáře Weddigena, který v září 1914 nedaleko holandského pobřeží potopil tři britské křižníky v jedné akci.

Během války Rudolf Singule potopil několik francouzských a italských nákladních lodí, dopravujících vojenský materiál o celkové tonáži 22 679 BRT, a další dvě o tonáži 8 898 BRT vyřadil z provozu. Jako velitel dbal na to, aby posádky obchodních lodí měly čas nastoupit do záchranných člunů. V jednom případě, když zjistil, že trosečníci mají poškozený člun, dovlekl je svojí ponorkou k pobřeží. To se nedá říci o německých ponorkářích, kteří vedli neomezenou ponorkovou válku proti civilním lodím. V roce 1918 je Rudolf Singule převelen na ponorkovou základnu v Pulé jako instruktor a je s ním počítáno jako s velitelem zaoceánské ponorky.

Rakousko-Uhersko bylo během války vyzbrojeno pouze pobřežními ponorkami německého typu na ochranu svého pobřeží bez většího akčního rádia. Během války bylo postupně nasazeno 27 ponorek a jejich ztráty představovaly necelou polovinu. Třetina posádek ponorek pocházela z Čech a



Námořní poručík Rudolf Singule

Moravy; důvodem byla manuální zručnost a mechanické znalosti vojenských odvedenců. Dalšími proslavenými veliteli pocházejícími z Čech a Moravy byli například poručík Josef Holub, Zdenko Hudeček, Karel Strnad a Egon Lerch.

Po skončení války se Rudolf Singule stěhuje do domovského Brna a pracuje jako úředník penzijní pojišťovny. Prožívá poklidné léta s manželkou Dorou, s kterou se oženil již před válkou a s níž měl tři dcery. V nově vzniklé čs. armádě je zařazen jako záložní důstojník ženijního vojska. Z jeho vojenského kmenového listu také víme, že kromě němčiny a češtiny se domluvil italsky a anglicky. Věnuje se své vášni, karetní hře bridž. Osudová změna přichází okupací naší vlasti německými fašisty. Jeho žena byla totiž židovského původu a podle rasových norimberských zákonů jeho dcery také. Z důvodu záchrany rodiny se ve svých 56 letech nechává aktivovat do německého námořnictva. V letech 1941 až 1943 slouží v hodnosti korvetního kapitána jako velitel školní ponorky UD-4 v Kielu a později v Itálii a během těchto let také ovdověl. Roku 1943 je penzionován a znovu se žení. Bohužel, není mu dopřáno dožít svůj bohatý život v klidném stáří. Tragicky umírá 2. května 1945 v Brně na Tišnovské ulici, když brání svoji ženu a dcery před rabujícími sovětskými vojáky. V následujících dnech je anonymně pohřben do rodinného hrobu na Ústředním hřbitově v Brně. To platilo až do 11. listopadu 2006, kdy je na jeho hrobě odhalen kamenný náhrobek připomínající námořního velitele (skupina 58, č. 72), který vždy uváděl, že je původem Moravan.

Během své vojenské služby byl Rudolf von Singule vyznamenán těmito řády a medailemi:

- Vojenský řád Marie Terezie, rytířský kříž
- Zlatá medaile za statečnost
- Leopoldův řád, rytířský kříž s válečnou dekorací a mečí
- Rakouský řád Železné koruny III. třídy s válečnou dekorací a mečí
- Vojenský záslužný kříž III. třídy s válečnou dekorací a mečí
- Zlatá a stříbrná vojenská záslužná medaile Signum laudis
- Karlův vojenský kříž 1916
- Jubilejní kříž 1908
- Železný kříž I. a II. třídy

Připravil: Vlastimil Schildberger, ml.



Potopení italského křižníku Giuseppe Garibaldi 18. 7. 1915





Soutěžní křížovka o super čepici!



Vyluštěnou tajenku zašlete do 15. února 2008.
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. 4 jsou Jaroslav Kalous a Jindřich Bartoň.

Šance
pro dva čtenáře

|  JIRÁSKOVO JMÉNO | 2 | ZN. ČIST. PRAŠKU | ZNAČKA TELLURU | SOUČÁST VOŇAVEK | NASÁT |  EVROPAN | VRCH U TRĚBE- CHOVIC | JEZEVCÍK slang. |
|--|----------|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------|---------------------|
| DEZIN- FEKČNÍ PŘIPRAVEK | | | | | | POKOLENÍ PŘITAKÁ- VAT | | |
| SLOVES- NOST | | | | | | | | |
| SYME- TRÁLA | | | ŘEMEN MALÉ TEL. SÁZENÍ byv. zkr. | | | | | |
| CELNÍ KÓD ITALIE | | SLADKO- VODNÍ RYBA UKONČENÍ ŠACH. HRY | | | | ČERNÝ angl. zkr. STÍRAČ PRACHU | | |
| OBNOS | | | | PŘÍSLOVCE MÍSTA DRAVÝ PTÁK | | | KULKA | ISLÁMSKÉ TRADICE |
|  ÚDAJE ŠPANĚL | | | | | DÁMSKÝ KLOBOUK BŮŽEK LÁSKY | | | |
| BAŇATÁ LÁHEV ob. | | | | | | INSTINKT OBDIV | | |
| CITOSL. PODIVU | | OSAMO- CENO NADPIS zřob. | | | | POPĚVEK OBRA- ZOVKA | | |
| ZASEVAT | | | ZÁKL. VĚT- NÝ ČLEN sloven. DETAŠOVÁNÍ angl. zkr. | | | | | |
| TICHO | | | | ŘEKA šp. HRDINA kníž. | | | ODVÁŽLI- VEC expr. řidč. | MRAVO- KARCE |
|  PRCHLAVÁ KAPALINA ZAÚPĚNÍ kníž. | | | | | SYN DCERY SAZE | | | |
| ČIN | | | | | | BĚLOVESKÁ Kyselka KUS LEDU | | |
| ŠACHOVÝ VELMISTR | | | ZAJIKAVÉ MLUVIT CITOSL. SMICHU | | | | | |
| KOKOS | | | | | 1 | | | |
| VÝKLE- NEK VE ZDI | | | | | RUSKÁ REKA | | | TARA ADAT |

23. základna Vrtulníkového letectva Přerov



Změny, které probíhaly v nedávné historii, a probíhají v současné době, se podobně jako všech složek AČR dotkly i útvarů VzS a základny vrtulníkového letectva v Přerově. 23. zVrL je přímou pokračovatelkou 33. zVrL vzniklé v rámci reorganizace vojenského letectva AČR ke dni 1.12.1994 a to sloučením zrušených útvarů.

V tomto složení, byť s drobnými změnami, existovala základna až do 1. 1. 2004, kdy došlo ke změně na 23. zVrL. V praxi to znamenalo nejen nové označení základny, ale i změnu struktury. K hlavním změnám patřilo zrušení 334. vrr SOR, začlenění jednotky SAR v Plzni do struktury základny (odloučená část v Plzni - 233. letka SAR, místní část je součástí 232. letky) a začlenění 32. LOZ do struktury základny jako součást i 234. technické letky oprav letecké techniky. (obr. 1)



obr. 1

Základna Vrtulníkového letectva patří k pilířům letectva AČR ve struktuře Společných sil. Plní úkoly nejen pro všechny složky AČR, ale v rámci součinnosti je připravena vyčleňovat prostředky i mimo resort obrany. K hlavním úkolům Vrtulníkové základny, ke kterým jsou příslušníci útvaru cvičeni, patří především: přeprava osob a materiálu, provádění a zabezpečování výsadek, zabezpečení velení a spojení, vzdušný průzkum, palebná podpora pozemních jednotek, prvotní transport zraněných z válčiště s následným zdravotnickým transportem atd. Tyto úkoly jsou samozřejmě doplněny o pomoc přepravy a záchranu při různém druhu nenadálých situací a živelných pohromách, jako tomu bylo například při záplavách v červenci 1997 a v srpnu 2002. (obr. 2)



obr. 2

K aktivitám základny patří i plnění úkolů vyplývajících z členství České republiky v NATO. Pro základnu to znamená zabezpečit leteckou činnost nejen z mateřské základny, ale i z dalších předem stanovených míst. Jako příklad

lze uvést misi IFOR a v současném období KFOR. Nedílnou součástí života základny jsou i každoroční cvičení na národní, bilatelární či alianční úrovni.

Struktura vrtulníkové základny



obr. 3

231. vrtulníková letka

(obr. 3) Tato letka je vyzbrojena bitevními vrtulníky Mi-24 a v uplynulém roce byla dozbrojena modernizovanou verzí Mi-35. Výcvik je zaměřen především na ničení „malorozměrných“ pozemních cílů protitankovými řízenými raketami, neřízenými raketami a různou kanónovou výzbrojí. Piloti se zdokonalují v nácvičku vzdušných bojů a plní průzkumné a přepravní lety. Příslušníci letky pomáhali rovněž při ničivých záplavách v roce 1997 a v roce 2002. Letka plnila také úkoly Národního pohotovostního systému v rámci ochrany vzdušného prostoru při setkání Summit NATO v Praze 2002. Aktivně se účastní cvičení a výměny letek v rámci NATO. Jedním z největších ocenění se letce dostalo zařazením do tzv. „tygřích letek NATO“. Letka je jediným zástupcem ČR v tomto „klubu“. To, že není pouze pasivním členem, dokazuje i historický úspěch v podobě ocenění **Silver Tiger**, které získala v roce 2002 v Portugalsku.



obr. 4

232. vrtulníková letka

(obr. 4) Letka je v současnosti vyzbrojena vrtulníky Mi-17, jejich modernizovanou verzí Mi-171Š a vrtulníky W-3A Sokol. Zabezpečuje přepravu osob, materiálu a speciální činnosti všech útvarů AČR. Rutinní činností je začlenění vrtulníků

do mírových sil a do jednotek v rámci aliance. Vůbec poprvé se účastnila letka se dvěma vrtulníky mírové operace IFOR v roce 1996, tedy ještě před našim vstupem do NATO. V současné době plnila úkoly i v rámci KFOR. Na činnost našich příslušníků jsou z těchto aktivit slyšet slova chvály na mezinárodní úrovni. K „perličkám“ patří i přistání Mi-17 na zásobovací lodi RAF „Fort Grande“ ve Splitu v roce 1997.

233. vrtulníková letka

Tato letka je dislokována na detašovaném pracovišti Plzeň-Líně. V její výzbroji je používán vrtulník W-3A Sokol. Letka plní úkoly Letecké záchranné služby a Letecké pátrací a záchranné služby v rámci ICAO. Po reorganizaci spadá od roku 2004 pod 23. zVrL Přerov. Jako odloučená část drží v současné době službu LZS v západočeském regionu a službu SAR pro území celé České republiky. Je největším uživatelem vrtulníků W-3A Sokol v našem letectvu. (obr. 5)



obr. 5

234. technická letka oprav LT

234. technická letka oprav letecké techniky (tloft) vznikla dne 1. 1. 2004 sloučením tloft 33. zVrL a 32. LOZ Přerov (součástí této jednotky byla již od roku 1997 Opravna prostředků RTZ letectva). V nové struktuře technické letky jsou tři dílny oprav (dopravních vrtulníků, bojových vrtulníků a prostředků RTZ) a jeden roj kontroly řízení a jakosti.

235. prapor zabezpečení

Prapor plní úkoly vyplývající ze zabezpečení leteckého výcviku a činnosti 23. zVrL a samozřejmě z chodu celé letecké základny. Svým postavením ve struktuře základny je schopen zabezpečovat i úkoly logistické podpory vyčleňovaných vrtulníkových jednotek při zahraničních misích.

Jak je vidět, 23. základna Vrtulníkového letectva i při probíhající reformě Armády ČR je schopna plnit různorodé úkoly s vynaložením maximálního úsilí. Samozřejmě si musíme uvědomit, že za vším jsou lidé. I při různých fámách a škrtech v rozpočtu je vidět, že u letecké základny Přerov pracují vojenští profesionálové, kteří jsou hrdi na svou příslušnost k útvaru VzS.

Plk. gšt. Ing. Miloslav BAUER, VK-205

Foto: archiv 23. zVrL