

AKADÉMIA OZBROJENÝCH SÍL GENERÁLA MILANA RASTISLAVA ŠTEFÁNIKA

Akademik

SPRAVODAJKA

Máj - Jún 2007

Komornejšia, ale akčnejšia

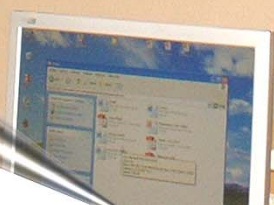


Už 10. ročník Študentskej vedeckej konferencie (ŠVK, pre nás „skúsenejších“ po starom ŠVOČ-ky) sa podarilo zorganizovať liptovskomikuláškovej Akadémii ozbrojených síl generála M. R. Štefánika. „Už tradične má ŠVK v AOS medzinárodný charakter. Účasť študentov zo zahraničných partnerských škôl jednoznačne zvyšuje úroveň tejto súťaže a navyše jej dáva ďalší rozmer. Súťažiaci majú totiž možnosť porovnať sa nielen na národnej, ale na medzinárodnej úrovni,“ uvádza nás „do obrazu“ náročnosti organizácie, ale aj náročnosti samotnej súťaže prorektorka AOS pre vedu a zahraničné vzťahy doc. Mária Jurečková.

Študenti AOS si 24. mája v siedmich pracovných sekciách zmerali svoje sily s pozvanými konkurentmi zo Žilinskej univerzity a z piatich zahraničných partnerských vojenských vysokých škôl z Česka, Poľska, Maďarska a Egypta. Počet súťažných prác prihlásených zo zahraničia tvoril takmer 40 % a v takomto zastúpení je už porovnanie relevantné. Do súboja o víťazstvo, ale aj o prestíž svojej školy sa s tridsiatimi tromi prácami pustili študenti hostiteľskej školy a sedemnásť zahraničných a dve žilinské prezentácie.

Komornejšia?

Oproti predchádzajúcim ročníkom klesol absolútny počet účastníkov ŠVK z domácej akadémie, čo je celkom pochopiteľné, keď zväzíme, ako sa na základe zmenenej objednávky Ozbrojených síl SR dramaticky znížilo celkové množstvo jej študentov. Do vedeckej práce sa však toho roku zapojilo takmer 20 % z nich a tí, čo nesúťažili, prišli aspoň podporiť svojich spolužiakov, či pozrieť sa. Možno nabudúce?



Zaujímavé bolo aj sledovať súperenie prvákov, druhákov a tretiakov bakalárskeho štúdia AOS s väčšinou ostrieľanejšími a skúsenejšími študentmi finálnych ročníkov inžinierskeho, či magisterského štúdia z partnerských škôl, prezentujúcich už svoje diplomové práce. Hodnotenie komisií však muselo byť objektívne. Súťaž nielen zložením súťažiacich, ale aj poroty v jednotlivých oblastiach bola medzinárodná. Výsledok bol preto pre domácu akadémiu prekvapivo potešiteľný. Z celkového množstva dvadsiatich umiestnení (v oblasti prírodnej vedy komisia neudelila žiadne druhé miesto) získali domáci presnú polovicu, z toho zo siedmich sekcií dokonca päť prvých miest. Druhými najúspešnejšími boli študenti brnianskej Univerzity obrany.

Akčnejšia?

Pre zahraničných účastníkov, porotcov, ich tlmočníkov a víťazov z radov domácich študentov program po ukončení súťaže pokračoval. Okrem spoločenských povinností a návštevy skanzenu v Pribyline si nakoniec zmerali svoje sily a odvahu už nie vo vedomostiach, ale v raftingu pri splavovaní Váhu. Mladým nebolo viac treba! Zabudli na rivalitu a sklamanie z minulého dňa a na pokojnejších úsekoch medzi Kráľovou Lehotou a Uhorskou Vsou sa odohrali skutočné riečne bitky. Súťažilo sa nielen v rýchlosti, ale aj v miere mokrosti odevu jednotlivých posádok. Jednoducho, tak ako v celej tohtoročnej ŠVK vládla medzi účastníkmi síce zdravá súťaživosť, ale aj neformálna priateľská atmosféra.

Celkové zhodnotenie výsledkov, ale aj významu zapojenia študentov do vedeckej činnosti a samotnej súťaže dala opäť prorektorka Mária Jurečková: „Nielen tí, ktorí sa umiestnili na prvých troch miestach sú víťazmi. Víťazmi sú totiž všetci tí, ktorí v tejto súťaži zabojovali. Presvedčili komisie, ale predovšetkým seba že majú na to, aby vystú-

pili z masy priemerných a ukázali, že dokážu viac než je zvládnutie povinných predmetov v škole. Úlohou každej vysokej školy je realizovať svoje poslanie v oblasti vzdelávania, ale i v oblasti výskumu a vývoja. Študentská vedecká konferencia signalizuje, že škole sa podarilo urobiť prepojenie nielen medzi vzdelávaním a vedou, ale i medzi učiteľom a študentom. Každý učiteľ mi dá iste za pravdu, že práve pri spoločnej neformálnej práci sa medzi ním a študentom vytvára ten správny vzťah.“

Študentská vedecká činnosť na každej vysokej škole je príkladom takejto činnosti. Skutočnosť, že tento rok sa na pôde akadémie konal už jubilejný 10. ročník ŠVK je dôkazom toho, že Akadémii ozbrojených síl generála M. R. Štefánika sa v tejto oblasti naozaj darí.

Text: Soňa JAROŠOVÁ
Foto: Zdenko ZAŤKO, -vit-

Výsledky súťaže:

„Študentská vedecká konferencia 2007“ prebehla formou súťaže o najlepšiu vedeckú a odbornú prácu. Súťaže sa zúčastnilo 67 študentov s 56 súťažnými prácami:

- MTC Egypt – 3 študenti / 3 súťažné práce,
- UNO Budapešť – 2 študenti / 2 súťažné práce,
- UO Brno – 7 študentov / 7 súťažných prác,
- WAT Varšava – 3 študenti / 3 súťažné práce,
- AON Varšava – 2 študenti / 2 súťažné práce,
- ŽU Žilina – 4 študenti / 2 súťažné práce,
- AOS Liptovský Mikuláš – 46 študentov / 37 súťažných prác.

Súťaž sa uskutočnila v 7 súťažných oblastiach s týmito výsledkami:

STROJÁRSTVO

1. **Samuel FILÍPEK** (AOS LM)
Mobilná vojenská technika v infračervenom elektromagnetickom spektre
2. **Mostafa OSMAN** (Egyptian Armed Forces, Egypt)
Design of unmanned aerial vehicle (UAV)
3. **Grzegorz RYBICKI** (WAT, Varšava)
Project of pneumatic training assault rifle

ELEKTRONIKA

1. **Pavol PAVLÍK** (AOS LM)
Riešenie spätnej kinematickej úlohy robotického ramena
2. **Jakub KAZUBEK** (WAT Varšava)
Electronic Compass with Magnetoresistive Sensor Design and Principle of Operation
3. **Martin KACZUR** (UO, Brno)
Pulse Width Modulation Circuits of dc-dc Converters

EKONOMIKA A LOGISTIKA

1. **Anna TEPLICKÁ** (AOS LM)
Marketingový mix vybraného podniku
2. **Michal FILIPEK** (UO, Brno)
Risks of outsourcing in the conditions of MOD of Czech Republic
3. **Michal HALAS** (AOS LM)
Metódy hodnotenia dodávateľov v akvizícnom procese v OS SR

MANAŽMENT

1. **Jana FEKIAČOVÁ** (AOS LM)
Tímová práca v projektovom riadení

- Vladimír DULA** (AOS LM)
Inštitucionálna pamäť vojenských organizácií
- Andrea RAPČANOVÁ** (AOS LM)
Misie OS SR na podporu mieru: Retrospektíva a perspektíva

PRÍRODNÉ VEDY

- Libor VAŠINA** (UO, Brno)
The evaluation of the effectiveness of acetylcholinesterase oxime reactivators against tabun by neurobehavioral methods
- nebolo obsadené**
- Michal ŠKOLNÍK** (UO, Brno)
Utilization of Hydrology in the Czech Army

HUMANITNÉ A SOCIÁLNE VEDY

- Jana TCHÚROVÁ** (AOS LM)
Výučbový program (zásady tvorby)
- Martin OLAJEC** (AOS LM)
Teória práva v sociálno-filozofickom odkaze Johna Rawlsa
- Richard BABUĽÁK, Tomáš BILÍK, Vladimír DULA, Michal HALAS** (AOS LM)
Rozhodovacie procesy - Učebná pomôcka pre samostatné štúdium

BEZPEČNOSTNÉ ŠTÚDIE

- Bence NÉMETH** (UNO, Budapešť)
The Relationship between the Hungarian Military Presence Abroad and the Hungarian Foreign Direct Investments
- Petra DUDŽÁKOVÁ** (AOS LM)
Súčasná otázka terorizmu

- Joanna JEZIORSKA** (AON, Varšava)
Civilization threats to the security of Poland

Pár slov na záver...

Záverom môžeme skonštatovať, že súťažné práce v tomto jubilejnom 10. ročníku boli po formálnej aj odbornej stránke na vysokej úrovni. Veľmi potešujúce bolo hodnotenie predsedov komisií, ktorí konštatovali vysokú úroveň a vedeckú erudíciu našich mladých vedeckých nádejí. Súťažiaci preukázali veľmi dobré vedomosti z prezentovanej problematiky, pohotovo odpovedali na otázky členov komisií a taktiež prezentovali svoje názory, postoje a skúsenosti.

Veľkým prínosom pre konferenciu boli aj sponzori, ktorí svojimi príspevkami – vecnými alebo finančnými prispeli k jej úspešnému priebehu.

Ešte raz vyjadrujeme poďakovanie Mestskému úradu v Liptovskom Mikuláši, akciovej spoločnosti GAMO, Slovenskej elektrotechnickej spoločnosti a.s., akciovej spoločnosti QUADRIQ, firme CRAEMER a spol.,

V závere predsedovia komisií vyslovili presvedčenie, že študentská vedecká konferencia bude aj v budúcnosti pokračovať v nastúpenom pozitívnom trende.

Text: **Jana VITOVSKÁ**



SES



QUADRIQ

GAMO
INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE

CRAEMER



Prezentácia



Príprava na prezentáciu práce v oblasti Strojárstvo



A takto to vyzeralo počas prezentácie v oblasti Manažment



Odmeňovanie najlepších doc. Jurečkovou



**Foto: Jana VITOVSKÁ (č. 1-4)
Soňa JAROŠOVÁ (č. 5)**

V programe po prvýkrát

aj Liptovský Mikuláš

Frajerské biele uniformy amerických kadetov sa premiešali s uniformami tých slovenských. Obe liptovskomikuláške vojenské školy - Akadémiu ozbrojených síl a Národnú akadémiu obrany 6. júna navštívili vojenski vysokoškolači z deviatich rôznych univerzít v USA. Väčšina bola zo známeho West Pointu. Návštevu pripravila pražská firma International Study Programs a konkrétne túto zorganizoval Američan slovenského pôvodu, žijúci a pracujúci v Prahe Pavol Saly: „Naša firma spolupracuje s približne päťdesiatimi americkými univerzitami, jedným z našich klientov je aj West Point. V závere štúdia zvykne táto škola odmeniť svojich najlepších absolventov aj takouto formou – týždenná študijná cesta v niektorých európskych krajinách. My ju zabezpečujeme už piatykrát, z toho sme tretí raz na Slovensku, ale návšteva škôl v Liptovskom Mikuláši je premiérová. Myslím však, že sa stane pravidelným prvkom. Zdá sa, že má u našich klientov úspech.“

Počas tohtoročného výjazdu už

pred Liptovským Mikulášom boli v Poľsku - v ich parlamente, na ministerstve obrany a generálnom štábe. Na Slovensku ešte absolvujú exkurziu počas cvičenia vo vojenskom výcvikovom priestore Lešť, opäť Národnú radu SR, Inštitút verejných otázok, ministerstvo obrany a Generálny štáb OS SR, ale aj návštevu americkej ambasády. Potom už zamieria len do českej Univerzity obrany v Brne. Náročné! Ale väčšina zo skupiny zúčastnených vojenských kadetov sa zameriava na medzinárodné vzťahy, tak je im tento program šitý na mieru.

V liptovskomikuláškych školách absolvovali prezentácie oboch škôl, predstavenie študijných programov, vojenského programu, špeciálnej vojenskej telesnej prípravy, ukážky priestorov, práce kadetského senátu, niektorí študenti im odprezentovali a predviedli svoje úspešné práce v študentskej vedeckej odbornej činnosti a priestor dostali aj neformálne rozhovory kadetov – študentov.

„Príjemne nás prekvapila bezprostredná komunikatívnosť a ab-

sencia akejkolvek jazykovej bariéry slovenských kadetov, čo svedčí o ich vynikajúcej jazykovej príprave. Málo kedy máme možnosť na takéto neformálne úprimné rozhovory a nie vždy to jazykové schopnosti našich proťajškov v anglickom jazyku dovoľujú,“ podielil sa o bezprostredné dojmy niečo ako pedagogický dozor, učiteľ medzinárodných vzťahov z West Pointu major Jonathan Dunn. „Oceňujem schopnosť Vašich študentov zvládať tak náročný akademický program zároveň s množstvom vojenského programu a náročnou špeciálnou fyzickou prípravou. Len je pre nás trochu nezvyčajné, že prípravu jedných a tých istých vojenských študentov – kadetov zabezpečujú dve rôzne vzdelávacie inštitúcie, je to asi náročné na vzájomnú spoluprácu.“

Text: Soňa JAROŠOVÁ

Foto: autorka textu, Ladislav BOKA



Ing. Igor Vitovský počas prezentácie AOS na katedre elektroniky



Bezpečnosť a dobrodružstvo

Slovensko, Liptov aj Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika nečakane získali nadšeného propagátora - **doc. Vasilija Mironoviča Zaplatinského**, pracovníka Katedry bezpečnosti Fakulty ekologickej bezpečnosti Národnej leteckej univerzity v Kyjeve. V liptovskomikuláškovej vojenskej vysokej škole absolvoval výskumný štipendijný pobyt v rámci Národného štipendijného programu Slovenskej republiky na podporu mobilít vysokoškolských učiteľov zo zahraničia garantovaného Slovenskou akademickou informačnou agentúrou. Od 26. marca do konca mája sa tu zaoberal problematikou bezpečnostného vzdelávania v slovenských školách. Predmetu „Bezpečnosť“ (bezpečnosť) sa v ukrajinskom vzdelávacom systéme na všetkých stupňoch, základnou školou počínajúc, venuje veľká pozornosť. Patria tam základy zdravia, zdravý životný štýl, občianska náuka, hygiena a bezpečnosť práce, psychohygiena, ochrana životného prostredia, ochrana pred škodlivými vplyvmi životného prostredia a mnohé ďalšie špecializovanejšie oblasti.

Prechodným pôsobiskom doc. Zaplatinského sa v AOS na dva mesiace stala katedra humanitných a sociálnych vied, ktorej problematika bezpečnosti tiež nie je cudzia. Jeho tzv. „tútorom“ bol práve tamjší odborník na túto oblasť doc. Ing. Ladislav Hofreiter, CSc. Ukrajinský odborník sa počas svojho výskumného štipendijného pobytu aktívne zapojil aj do bežného života katedry a do prednášok v krátkodobých odborných kurzoch, či na konferenciách, ktoré katedra o otázkach bezpečnosti a k oblasti bezpečnosti v tom čase organizovala. No svoj pobyt na Liptove doc. Zaplatinský využíval naplno aj inak a neostalo len pri vedeckom výskume!

„Vasilij sa síce zaoberá bezpečnosťou, ale je to taký adrenalínový hazardér,“ hodnotil dobrodružné aktivity svojho „zverenca“ Ladislav



Hofreiter. Sám mu požičal svoj bicykel a ten ho celý čas intenzívne využíval, ale aj úplne „odrovnal“. S úsmevom pokračuje: „Obahal na ňom všetky historické pamiatky, hrady, kostoly, skanzeny, múzeá, ale aj termálne kúpaliská. Namočil sa v každej jame s teplou vodou. O mnohých ani my domorodci nevieme. Na tom bicykli sa vybral aj na Poludnicu.“ Ukrajinský stážista bol rád, že na Liptov prišiel práve na konci zimnej sezóny, vraj tak mal možnosť využiť nielen teplú jar, ale aj zimu: „Kúpil som si tu svoje prvé zjazdové lyže a ešte než sa stratil sneh, naučil som sa v Jasnej lyžovať.“ Potom, ako v súkromí nadšený speleológ, začal preliezať všetky jaskyne, ktoré na mape našiel. Sprístupnené aj nesprístupnené. Táto činnosť však neostala nepovšimnutá a po počiatočnom nedorozumení ho radšej naši jaskyniari začali brať do podzemia so sebou.

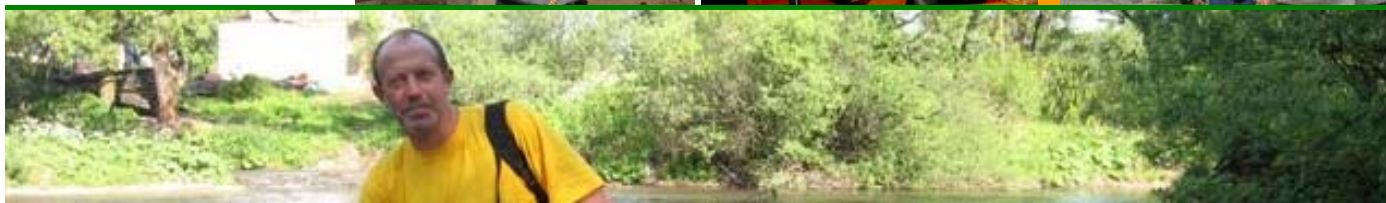
Zo svojho liptovského pobytu odchádzal doc. Zaplatinský nadšený. Prírodou. Ľuďmi. A ako vysokoškolský pedagóg najmä výbornými pracovnými podmienkami, vybavenosťou pracovísk a možnosťami aké katedra a Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika svojim študentom a pedagógom poskytuje. Prekvapilo ho len, že ich nemôže využiť aj širší okruh verejnosti v regióne. Popri svojej vedeckej práci a záverečnej správe si viedol aj súkromný fotografický denník s fotkami z každého prežitého dňa. Oboje bude doma prezentovať. Pri oficiálnom ukončení stáže poďakoval vedeniu akadémie za podmienky, ktoré mu boli počas pobytu vytvorené.

Text:

Soňa JAROŠOVÁ

Foto: archív **V. M.**

ZAPLATINSKÉHO



Modelovanie kompozitných štruktúr

Nanokompozity sú materiály vyvíjané pre budúcnosť a majú svoje prioritné postavenie aj v európskom rámcovom programe pre roky 2007 až 2013. Tieto materiály boli predmetom medzinárodnej konferencie „Výpočtové modelovanie a experimenty pre kompozitné materiály s mikro a nano štruktúrou“, ktorá sa ako tematická konferencia vo výpočtovej mechanike v rámci ECCOMAS konala v Akadémii ozbrojených síl v Liptovskom Mikuláši v dňoch 28. – 31. mája 2007. Zamerala sa na modelovanie kompozitných štruktúr vystužených mikro- a nano-časticami, krátkymi vláknami alebo vrstvami, a tomu zodpovedajúcim experimentom. Kompozitné materiály s takou štruktúrou vyžadujú špeciálne numerické modely: mnohodimenzné modelovanie, homogenizáciu, materiálové modely, rýchle riešiče, molekulovú dynamiku a nové princípy pre optimalizáciu týchto materiálov.

Na konferencii sa zúčastnilo trinásť významných zahraničných účastníkov z Českej republiky, Číny, Francúzska, Poľska, Rakúska, Ruska, Veľkej Británie a USA a dvadsaťsedem vedeckých pracovníkov z viacerých slovenských univerzít, Akadémie vied a rôznych výskumných pracovísk. Pre účastníkov boli k dispozícii aj špičkové odborné časopisy.

Výsledky medzinárodnej konferencie Katedra strojárstva Akadémie ozbrojených síl využije pre ďalšiu vedeckú prácu, ale prínosom je i samotný fakt, že sa takto škola dostáva do povedomia a nadväzuje spoluprácu s domácimi aj zahraničnými vedeckými inštitúciami a preukazuje schopnosť zorganizovať významné vedecké podujatie celosvetového významu.

Text: **prof. Dr. Ing. Vladimír KOMPIŠ, CSc., doc. Ing. Peter LISÝ, PhD., -sj-**
Foto: Soňa JAROŠOVÁ



Zl'ava prof. Kompiš (AOS) v rozhovore s prof. Murínom (STU)



Prednáša prof. Kansa z USA

Kurzy aplikovanej psychológie a aplikovanej sociológie

Katedra humanitných a sociálnych vied pripravila v dňoch 16. - 20. apríla pre 27 pracovníkov a profesionálnych vojakov Oddelenia analýz a verejnej mienky Kancelárie ministra obrany, Štábu personálneho manažmentu, Centra psychologických a sociologických činností Personálneho úradu Generálneho štábu Ozbrojených síl Slovenskej republiky a útvarov z podriadenosti veliteľstva pozemných, vzdušných síl a síl výcviku a podpory kurzy aplikovanej sociológie a psychológie.

Obsahovo bol kurz aplikovanej sociológie zameraný predovšetkým do oblasti riešenia problematiky metodológie sociologického výskumu, aktuálnych otázok kvality života vojenských profesionálov a ich rodín, ich sociálneho zabezpečenia. Kurz aplikovanej psychológie bol orientovaný na metodológiu psychologického výskumu, etické problémy v psychologickom výskume a činnostiach, sociálnu patológiu a na prezentáciu skúseností zo sociálno-psychologického výcviku v USA.

Účastníci psychologickej i sociologickej časti kurzu absolvovali spoločné zamestnania, zamerané na prezentáciu výskumnej úlohy "Národný príspevok pre modulový systém prípravy odborného personálu a veliteľov spoločných operačných zoskupení pre efektívne vykonávanie rozšírenej CIMIC a PSYOPS v rámci NATO" a prednášku o faktoch a súvislostiach islamu v Európe a na Balkáne.

Text: **Pavol HAMAJ, PhD., PhDr. Miroslav KMOŠENA, PhD.**

Kurz projektových manažérov

V týždni od 28. 5. do 1. 6. 2007 sa uskutočnil na pôde Akadémie ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika kurz určený pre projektových manažérov a členov integrovaných projektových tímov z rezortu ministerstva obrany. Garantom vzdelávacej aktivity bol **doc. Ing. Petr Všetěčka, CSc.** a pracovisko Katedry manažmentu AOS. Kurz otvoril a všetkých účastníkov privítal garant vzdelávacej aktivity. Kurzu sa zúčastnilo 18 vybraných pracovníkov rezortu najmä z MO SR, Generálneho štábu OS SR a z priamo podriadených súčastí. Kurz bol rozčlenený do 5 dní a jeho absolventi mali možnosť sa zoznámiť s problematikou definovania, podrobného plánovania, realizácie a ukončenia projektu, ktorú prednášali skúsení lektori z katedry manažmentu docent Všetěčka a Ing. Lubomír Belan, PhD. Problematiku softvérovej podpory prezentoval zástupca vedúceho katedry informatiky prof. Ing. Jozef Štulrajter, CSc. Aplikáciu poznatkov s praxou doplnilo aj vystúpenie pracovníkov Sekcie obranného plánovania a manažmentu zdrojov MO SR Ing. Jozefa Králiku, ktorý vystúpil na tému „Zásady projektového riadenia v rezorte ministerstva obrany“, a Ing. Stanislava Minarecha na tému „Praktické skúsenosti z riadenia projektov vyzbrojovania v rezorte ministerstva obrany“.

Posledný deň kurzu mali jeho príslušníci možnosť sa zoznámiť s európskymi a medzinárodnými štandardmi v projektovom riadení a kritériami na certifikáciu projektových manažérov podľa štandardu IPMA (International Project Management Association). Účastníci kurzu vysoko hodnotili veľké množstvo praktických cvičení s možnosťou precvičiť si získané teoretické poznatky a získať skúsenosti z práce v projektovom tíme. Na záver kurzu jeho absolventi obdržali Osvedčenie o absolvovanom vzdelaní a CD s kompletným študijným materiálom. Budúci kurz projektového manažmentu je plánovaný na termín 5. 11. – 9. 11. 2007.

Text a foto: **doc. Ing. Petr VŠETEČKA, CSc.**
Ing. Lubomír BELAN, PhD.
Katedra manažmentu AOS

Kurz manažérstva bezpečnosti objektov

14 profesionálnych vojakov a zamestnancov rezortu obrany absolvovalo v dňoch od 25. - 27. apríla 2007 na katedre humanitných a sociálnych vied krátkodobý odborný kurz Manažérstvo bezpečnosti objektov. Cieľom kurzu bolo poskytnúť účastníkom kurzu teoretické východiská pre projektovanie bezpečnostných systémov na ochranu objektov. Garant a lektor kurzu **doc. Ing. Ladislav Hofreiter, CSc.** ponúkol účastníkom kurzu širší pohľad na problematiku bezpečnosti a ochrany objektov. Aj keď účastníci kurzu už mali skúsenosti s organizovaním a zabezpečovaním fyzickej a objektovej bezpečnosti, so záujmom si vypočuli prednášky, ktoré boli orientované na zásady analýzy rizík, hodnotenie rizikovosti objektov, tvorbu bezpečnostnej politiky, projektovanie zabezpečovacích a poplachových systémov. Obsah a aktuálnosť kurzu obohatila aj **prednáška doc. Siváka**, ktorý zovšeobecnil poznatky a skúsenosti so zabezpečením objektov s vyššími rizikami.

V záverečnej besede účastníci kurzu pozitívne hodnotili jeho obsah a odporúčali, aby ďalší kurz bol orientovaný na problematiku spracúvania bezpečnostnej dokumentácie.



Text:
doc. Ing. Ladislav HOFREITER, CSc.

Sút'azili sme na

ISTROBOT 2007

Fakulta elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, už po siedmykrát 25. mája otvorila svoje brány priaznivcom robotiky, aby si vyskúšali obratnosť a šikovnosť robotov a uznanie publika na medzinárodnej súťaži ISTROBOT 2007. Spolu 69 robotov súťažilo v štyroch súťažných kategóriách. V prvej kategórii **Stopár** mal robot čo najrýchlejšie prejsť zadanú dráhu a zdolať všetky jej nástrahy. Na dráhe boli umiestnené rôzne prekážky, ktoré bolo treba obísť. V ďalšej kategórii **Myš v bludisku** bolo potrebné čo najrýchlejšie nájsť cestu bludiskom. V kategórii **MiniSumo** sa autonómny mobilný robot zápasník snažil vytlačiť z ringu svojho súpera. **Vo voľnej jazde** (posledná štvrtá kategória), predvádzali súťažiaci všetko ostatné,



št. Pavol Pavlík (AOS L. Mikuláš)

čo nespadá do prvých troch kategórií. Táto kategória bola určená na predvádzanie výrobkov, ktoré nespádali do prvých dvoch kategórií. Obmedzenia neboli žiadne, s výnimkou dodržania bezpečnostných predpisov. Každý súťažiaci mohol počas 5 minút predviesť všetko, čo jeho robot dokáže.

Prestíž a kvalitu súťaže zvýraznila aj účasť súťažiacich z Poľska, Českej republiky a Rakúska.

Na tohtoročnej súťaži mala svoje zastúpenie aj Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika. Študent tretieho ročníka **Pavol Pavlík** súťažil v kategórii Voľná jazda, kde predviedol „automatizované robotické pracovisko“. Na pracovnej

ploche boli v činnosti dve robotické ramená, ktoré navrhol a sám skonštruoval. Robotické rameno s názvom 6arm bolo riadené programom z počítača a druhé robotické rameno diaľkovo ovládal sám autor. Divákovi predviedol manipuláciu s predmetmi, ktorí jeho výkon ocenili potleskom o sile 90dB, čo stačilo „len“ na celkovo šieste miesto.

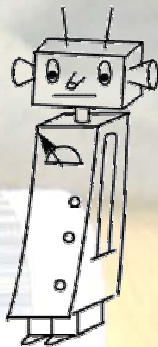
Najobľúbenejšou kategóriou bola kategória Stopár, v ktorej sa predviedlo 34 robotov. Zostrojenie elektronicky riadeného autonómneho mobilného robota, ktorý prejde po určenej dráhe a v čo najkratšom časovom limite nie je úloha jednoduchá. Robot musel sledovať dráhu, ktorú predstavoval čierny pruh. Aby súťažiaci predviedli svoju konštrukčnú zdatnosť, na dráhe ich čakalo niekoľko prekážok – tunel so zníženou viditeľnosťou, prerušenie čiary alebo prekážka na dráhe.

Zábavu a najmä pozornosť mladších účastníkov si vyslúžila kategória MiniSumo, v ktorej si zmeralo sily a vytrvalosť 28 robotov. Úlohou každej súperiacej dvojice bolo vytlačiť súpera z ringu. Ring tvoril čierny kruh s priemerom 77 cm a výškou 2,5 cm. Robot prehráva, ak je súperom vytlačený mimo ring, ale aj v prípade, že jeho odpadnutá súčiastka sa dostane mimo ring. Každé kolo trvá 3 minúty. Ak po uplynutí časového limitu nie je známy víťaz, body sa spravodlivo rozdelia medzi oboch súťažiacich. Víťazný robot získava 2 body, pri remíze získajú po 1 bode. Výber súperiacich robotov určuje princíp „futbalového výberu“ t. j. každý s každým. Robot s najväčším počtom bodov, vyhráva.

Konštrukčne najťažšou kategóriou bola kategória Myš v bludisku, v ktorej súťažilo 11 robotov. Myš – autonómny, mikropočítačom riadený robot musel nájsť vhodnú cestu v labyrinte v čo najkratšom čase. Aby úloha nebola náročná na použité algoritmy, jednou z možností

úspešne sa dostať do cieľa, bolo použitie pravidla pravej alebo ľavej ruky. Táto možnosť nie je síce najrýchlejší spôsob, no mladším, menej skúseným súťažiacim umožní zlepšenie algoritmu v budúcich ročníkoch.

Na priebeh súťaže dohľadala prísna porota, zložená zo zástupcov fakulty, pozvaných porotcov a sponzorov. Avšak porotcami v poslednej, voľnej kategórii boli všetci prítomní, ktorí túto kategóriu hodnotili intenzitou svojho potlesku. Kategória bola určená pre robotov, ktorí nespádajú do predchádzajúcich troch kategórií, nemala konštrukčné ani technické obmedzenia. Súťažiaci mohli v priebehu piatich minút predviesť všetko, čo ich robot dokáže. O víťazovi rozhodol potlesk divákov a vlastný úsudok poroty.



Zľava Ing. Václav Králík, PhD. (AOS) v úlohe porotcu v kategórii Stopár

Text: **Jana VITOVSKÁ**
Terézia PIROŠOVÁ (št. sk. 31)
Foto: **Ing. Václav KRÁLÍK, PhD.**

Zúčastnili sme sa...

IDET 2007 v Brne

Zamestnanci AOS sa 3. mája zúčastnili 9. ročníka najväčšieho veľtrhu obrannej a bezpečnostnej techniky v Európe IDET 2007 v rozkvitnutom jarnom Brne. Na tohtoročnej výstave sa na ploche vyše 43 tisíc metrov štvorcových predstavilo 311 vystavovateľov z 26 štátov. Medzi pavilónami rezonovala hlavná myšlienka výstavy - Obrana proti medzinárodnému terorizmu. Hlavným cieľom deviateho ročníka veľtrhu bolo prezentovať nové trendy vývoja obranných technológií, informačných a komunikačných systémov, spôsoby zblížovania armádnych a bezpečnostných štruktúr a ich funkcie pri prírodných a priemyslových katastrofách. Významnou obsahovou zložkou tohoto ročníka bola tiež výstroj a výzbroj vojaka rýchleho nasadenia. Posledné skúsenosti z diania vo svete hovoria jasnou rečou, že si nemôžeme dovoliť zanechať prípravu na nebezpečenstvo terorizmu. Výstava ukázala, že v tomto smere dochádza k ďalšiemu zblížovaniu vojenských a bezpečnostných štruktúr. Tohtoročný veľtrh sa zamerával aj na úlohy a funkcie vojenských zložiek pri likvidácii následkov prírodných a priemyslových katastrof.

Celý pavilón F obsadila Armáda ČR. Pod heslom „Armáda ČR profesionálna, moderná, pripravená“ prezentovala vývoj svojej činnosti za posledné dva roky. V expozícii Armády Českej republiky bol vystavený kolesový obrnený transportér PANDUR, ktorý sa čoskoro objaví vo výzbroji českej armády. Česi sa po prvý raz prezentovali aj poľnými chemickými a radiačnými laboratóriami, delostreleckým rádiolokátorom ARTHUR, ale napríklad aj prenosným protiraketovým kompletom RBS-70.

Na výstave prezentovali SR aj slovenské firmy – Konštrukta De-

fence z Trenčína, Vojenský technický ústav z L. Mikuláša, krupinská firma WAY Industry, ktorej sa svojimi diaľkovo ovládanými odminovacími zariadeniami BOŽENA podarilo preniknúť aj na zahraničné trhy.

Tohtoročná výstava bola nepochybne miestom ako stvoreným ku výmene a získavaniu nových informácií spojených so záujmami a fungovaním obranného priemyslu. Dnešná doba si vyžaduje neustále sa čo najaktívnejšie podieľať na tvorbe a realizácii nových bezpečnostných a obranných systémov.

Na otázku, či výstava splnila očakávanie nám jeden z účastníkov zájazdu Ľubomír Čech (KtHSV) odpovedal:

-Štandardne dobrá organizácia a dobre manažovaná prezentácia Armády ČR. Podľa niektorých informácií je však snaha postupne znižovať armádne zastúpenie a posilniť komerčný charakter výstavy.

-Vzhládom na celkový trend rozvoja informačných technológií sa výstava stáva stále viac miestom stretnutia špičkových odborníkov a menej miestom pre širšiu laickú verejnosť.

-Výstava má však aj spoločenskú funkciu - stále je to ešte miesto neformálnych stretnutí starých známych, kamarátov a kolegov z prostredia ozbrojených síl. Možno výstava nebola ničím prekvapujúca, ale tento jej ľudský rozmer ma potešil.

Text: **Jana VITOVSKÁ**

Informatiči v Brne na medzinárodných konferenciách ITTE 2007, CATE 2007 a SPI 2007

itte

V dňoch 2. až 3. mája 2007 počas medzinárodnej výstavy IDET 2007 v Brne sa uskutočnil rad významných medzinárodných konferencií zameraných na problematiku obrannej a bezpečnostnej techniky. Informatiči z AOS využili bohatý program a aktívne

sa zúčastnili v priebehu 2 dní na troch konferenciách - ITTE 2007, CATE 2007 a SPI 2007.

Hlavnou prioritou informatikov v Brne bol 9. ročník medzinárodnej konferencie o informačných a komunikačných technológiách ITTE 2007. Tento ročník konferencie ITTE sa uskutočnil v rámci 11. medzinárodnej konferencie spojovacieho vojska Armády Českej republiky a bol venovaný problematike “Komunikace v prostredí NEC”. Cieľom konferencie bolo informovať zúčastnených o národných prístupoch v jednotlivých členských krajinách NATO k problematike NNEC (NATO Network Enabled Capability). Vo vystúpeniach odborníkov odzneli príspevky zamerané na kľúčové technológie NNEC, problematické oblasti ich implementácie a možnosti riešenia. Získané informácie budú využívané vo vedeckom projekte „Network Centric a jeho implementácia v OS SR“, ktorý je riešený na Katedre informatiky AOS od roku 2005. Počas bohatého odborného programu konferencií vo voľných chvíľach prebiehal aj rad dvojstranných rokovaní medzi odborníkmi na informačné a komunikačné systémy.

Konferenciu organizovala Česká pobočka AFCEA v spolupráci so Sekciou komunikačných a informačných systémov MO a Univerzitou obrany Brno. Význam odbornej problematiky potvrdili svojou účasťou aj najvyšší predstavitelia MO Českej republiky - NGŠ gen. por. Ing. Vlastimil Píček a riaditeľ SKIS MO brig. gen. Ing. Jiří Baloun, PhD.

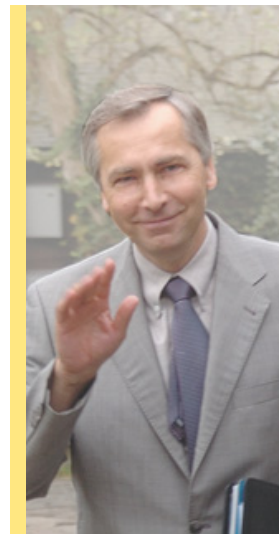


Prof. Líška (Kt Informatiky AOS) počas prednášky

Text a foto:
doc. Ing. Marcel HAKAL, PhD.
Ing. Július BARÁTH, PhD.

Exkluzívne pre AOS:

Ján Figel' - člen Európskej komisie pre vzdelávanie, odbornú prípravu, kultúru a mládež



Začiatkom päťdesiatych rokov bol na druhej strane Európy zahájený projekt spolupráce štátov, ktorý položil základ novej, spojenej Európy. Schumanova deklarácia z 9. mája 1950 bola pozvaním na zmierenie a jednotu v slobode. Na jej základe bolo vytvorené Európske spoločenstvo uhlia a ocele, predchodca dnešnej Európskej únie.

Pred 55 rokmi bola naša situácia – na rozdiel od západnej Európy – zásadne odlišná. V rámci sovietskeho bloku sme boli súčasťou pokusu o budovanie **jednoty bez slobody**. Marshallov plán (1947) tu nemohol byť akceptovaný a myšlienka Československa ako potenciálnej zakladateľskej krajiny Európskych spoločenstiev zostala iba hypotézou. Dejiny sa skladajú iba z faktov, nie z hypotéz.

Myšlienka spoločnej Európy prešla vývojom – od prvých cieľov ako bolo vytvorenie colnej únie, spoločnej poľnohospodárskej politiky až po zložitejšie projekty ako spoločný trh, jednotná mena, či naše súčasné snaženie o vytvorenie Európskeho priestoru pre výskum a vzdelávanie. V piatich vlnách rozširovania počet členov vzrástol zo 6 na 27. **Slovensko je plnou súčasťou** tohto priestoru už tri roky. Vďaka tomu sme všetci občanmi tej istej Európskej únie. Iba preto sa vám môže prihovárať člen Európskej komisie zo Slovenska.

Ak nové generácie Európanov budú rozumné, Európska únia bude ich nástrojom umožňujúcim **účinnejší rozvoj v čase globalizácie**. Globalizácia je ďalším, novým dôvodom pre európsku integráciu. V globálnom tlaku obstojíme iba spolu, zjednotení. Iba tak môžeme byť strategickým partnerom vo vzťahu k USA, Rusku, Japonsku, Číne, Indii.

Najväčšie výzvy tejto doby predstavujú demografický vývoj, vnútorná a vonkajšia bezpečnosť, energetika a životné prostredie, rast vedomostného potenciálu prostredníctvom výskumu, vzdelávania a inovácií. Toto sú strategické témy, ktoré budú hýbať svetom, Európou i Slovenskom.

Pre budúcnosť EÚ sú okrem politických a ekonomických záležitostí rozhodujúce predovšetkým **atribúty etické** – ľudskosť a solidarita. K tomu je treba výchovu a vzdelanie. Cez poznanie, cez vedomosti sa dá úspešnejšie rozvíjať zamestnanosť, ekonomika a sociálna inklúzia, ale aj formovať kultúrne a historické vedomie a občianska zrelosť. Preto sú pre vnútorný vývoj a pre vonkajší vplyv budúcej Európy **vzdelanie a kultúra veľmi dôležité**.

Vzdelanie spája! Preto je dostupnosť a kvalita vzdelania predpokladom pre úspech integračného procesu. Integrácia – to nie je asimilácia, ani absorpcia nových členov doterajším priestorom. Integrácia – to je participácia, účasť na možnostiach a rozhodnutiach na základe dohodnutých podmienok a pravidiel.

Budúcnosť Európy, budúcnosť európskych univerzít – to sú dnes témy *o nás*, nie *o nich*, o tých druhých. Budúcnosť Európy je téma *o nás spolu* a téma *pre nás spolu*.

Vzťah k Európskej únii **nie je "Bratislava versus Brusel"**. Je treba tiež prekonávať falošné zjednodušovanie, že EÚ – to je Brusel, a Brusel - to je Komisia. Nie je to tak a ani to tak nemá byť. My všetci sme súčasťou únie, my všetci máme v jej rámci čo povedať. Môžeme nielen využívať práva, ale aj ovplyvňovať jej vývoj. Dokonca si radi pripomíname, že sme v strede Európy. Ale byť v strede, to neznamená geografický rozmer, ten je druhořadý. Dôležité je byť v strede mentálne, politicky, kultúrne. Lebo Európa ako spoločenstvo nie je definovaná zemepisne.

Vidím tri hlavné úlohy, pred ktorými stojí Slovensko:

1) Završiť našu integráciu do Únie. V konkrétnej rovine to z krátkodobého hľadiska znamená vstúpiť do schengenského priestoru a prijať spoločnú menu euro. Prinesie to v oboch prípadoch veľmi viditeľné zmeny pre občanov.

2) Efektívne využiť štrukturálne fondy na ďalší rozvoj a modernizáciu

Slovenska.

Nasledujúce obdobie poskytuje možnosť, ktorá sa nebude opakovať. Objem prostriedkov z fondov EÚ sa v nadchádzajúcich siedmich rokoch bude rovnať jednému slovenskému rozpočtu. Terajší prílev investícií a nových technológií skĺbený s efektívnym využívaním európskych prostriedkov môže ekonomicky a sociálne posunúť celé Slovensko a jednotlivé regióny výrazne dopredu. Podľa odhadov Európskej komisie máme potenciál prostredníctvom štrukturálnych fondov zdvihnúť hospodársky rast v nasledujúcich 7 rokoch o dodatočných 6,1 perc. bodov, zvýšiť zamestnanosť o ďalšie 4 p.b. a vytvoriť 88 000 nových pracovných miest.

Treba si pritom dávať pozor:

a) Európa sa nám nesmie vďaka prideleným fondom obrazne zmeniť na pokladničku. (Kým dáva peniaze, je dobrá, keď nebudú peniaze, nebude dobrá!)

b) Fondy nemôžu byť náhradou za rozumné a včasné reformy. Ale fondy môžu takéto reformy výrazne podporiť a uľahčiť.

3) Vytvoriť na Slovensku reálne základy a stratégiu pre vedomostnú spoločnosť. Súčasný vysoký rast je potrebné využiť na investície do budúcnosti. Ambícia udržať vysoký hospodársky rast, založený dnes najmä na priamych zahraničných investíciách do priemyselnej výroby bude udržateľná len v prípade, ak bude ďalší rast postavený na inováciách. Je to možné cez lepšie a rozsiahlejšie investície do vedomostí, vzdelania, vedy, výskumu, inovácií. To nie sú náklady, to sú investície.

Slovensko a vedomostná spoločnosť – úloha univerzít

Posledný z menovaných cieľov nie je tak ľahko uchopiť ako napríklad vybudovanie potrebnej infraštruktúry na hraniciach. Treba mať víziu o tom, kam sa krajina chce uberať, na základe toho definovať domácu hospodársku a sociálnu politiku a vhodne ju prepájať s možnosťami, ktoré poskytuje členstvo v EÚ. O tom, či budeme schopní udržať vysoké tempo rastu a dobiehať vyspelejšie krajiny EÚ aj o 10 - 15 rokov sa totiž rozhoduje teraz.

V prvom rade chcem zdôrazniť, že v dnešnej dobe je **pre dosiahnutie úspechu viac než inokedy podstatné vzdelanie**. Vzdelanie má obrovský význam po každej stránke. Univerzity, ktoré koncentrujú v sebe intelektuálny potenciál krajiny, zohrávajú v tomto smere kľúčovú úlohu.

Vidím tri priority ako rozhodujúce z hľadiska budúcnosti vysokého školstva na Slovensku:

- 1) **zvyšovať celkovú vzdelanosť spoločnosti a podiel obyvateľstva s vysokoškolským vzdelaním;**
- 2) **modernizovať univerzity;**
- 3) **zmeniť a zlepšiť finančné toky v rámci univerzitného systému.**

Jedným z najčitateľnejších ukazovateľov v tomto smere je objem **financovania vysokého školstva**. Priemer v EÚ je na úrovni 1,28 % HDP, na Slovensku je to 0,88 %, z toho zo súkromných zdrojov ide len 0,13 %. Zaostávanie je oveľa viditeľnejšie ak berieme do úvahy **celkové výdavky na vedu a výskum**, ktoré sú len 0,47 % HDP, a rozdiel voči priemeru EÚ (1,9 %), či cieľu 3 % sa prehĺbuje. A pritom financovanie vedy a výskumu zo strany podnikov je veľmi nízke, len 0,23 % HDP. Nejde však len o objem, ale aj o **štruktúru výdavkov**.

Slovensko má **nižší podiel populácie s vysokoškolským vzdelaním**. Podiel vysokoškolsky vzdelaných ľudí v aktívnom veku (25-64 rokov) je na Slovensku len 14 %, pričom priemer v EÚ je 22,4 % (v USA 39 %). Na východnom Slovensku je situácia ešte menej priaznivá – 11,2 % obyvateľstva má vysokoškolský diplom. Napriek pomerne silnému nárastu počtu novoprijatých študentov na univerzity v posledných rokoch, situácia v kategórii 25-34 ročných, t. j. časti populácie, ktorá opustila

brány univerzít relatívne nedávno, nie je oveľa priaznivejšia, keď je Slovensko pod priemerom únie na úrovni 16,6 % (oproti 28 %).

Slovensko pomerne úspešne zaviedlo Bolonské reformy pri zavádzaní kompatibility v štruktúre a dĺžke študijných programov – toto je hodnotenie nedávnej Londýnskej konferencie. Pokrok je však treba urobiť v oblasti ďalšej modernizácie študijných programov, ktoré budú zodpovedať potrebám pracovného trhu, a vytvoriť hodnoverný systém zaručenia kvality. V skratke: **je potrebné modernizovať naše univerzity**.

Program modernizácie univerzít je nevyhnutnosťou, ak nemajú byť deklarácie o vytváraní vedomostnej ekonomiky len práznymi slovami. Modernizácia znamená zvyšovať autonómiu, ale aj zodpovednosť univerzít; prehľbovať spoluprácu so súkromným sektorom, zavádzať vyššiu interdisciplinaritu štúdií, zvyšovať kvalitu a atraktivitu. Len v tom prípade môžeme očakávať, že sa zlepšia aj finančné toky.

Naše univerzity by mali byť otvorenejšie, viac sa špecializovať, ponúkať nové formy vzdelávania ako súčasť stratégie celoživotného vzdelávania. Neexistujú zázračné lieky na problémy univerzít, len tvrdá práca, ktorá prinesie ovocie až o niekoľko rokov, ale ovocie dôležité a zaručené. **Spomeniem však dve oblasti**, kde vidím priestor pre pomerne dynamickú zmenu.

Prvou je zvyšovanie mobility a medzinárodnej spolupráce. Teší ma, že **študenti a učitelia tejto univerzity** naplno využívajú možnosti, ktoré poskytujú napr. **program Erasmus**. Svedčí o pomerne vysoké číslo účastníkov v tomto školskom roku – 131 študentov a 72 učiteľov. Univerzita sama by mala vytvárať medzinárodné partnerstvá, nielen v Európskej únii, ale aj za jej hranicami. Využívať programy ako je 7. rámcový program pre výskum a Erasmus Mundus, ktorý umožňuje študentom z mimo EÚ absolvovať magisterské štúdium na európskych univerzitách. Priestor pre podporu mobility zo strany štátu vidím v možnosti výraznejšieho spolufinancovania grantov.

Druhou oblasťou je zameranie sa na kvalitu vzdelávania. Univerzity by mali cítiť väčšiu zodpovednosť za perspektívu, ktorú svojim absolventom pripravujú. Efektívne prepojenie s podnikateľským sektorom je preto nevyhnutnosťou. Univerzity sa musia stať

dôležitými partnermi firiem, ale aj mesta a regiónu. Takáto prepojenosť bude veľmi prínosná pre inovácie a pre relevantnosť a kvalitu vzdelávania a nepochybne prinesie ďalšie finančné zdroje pre univerzity.

Práve cieľ modernizovať európske univerzity stojí za návrhom **Európskeho technologického inštitútu (EIT)**. Chceme, aby takýto inštitút šiel za rámec konvenčne vnímanej spolupráce; aby vytváral partnerstvá motivujúce a priťahujúce partnerov k excelentnosti. Nemá to byť „Massachussets“ v Európe, ale vytvorenie priestoru pre zvýšenie intenzity inovácií v rámci existujúcich univerzít, výskumných centier a podnikov.

Inštitút by mal byť vlajkovou loďou špičkovej kvality v oblasti inovácií, výskumu a vyššieho vzdelávania v Európe. Spôsob, akým bude spájať tieto oblasti by sa mal stať inšpiráciou pre ďalších. Verím, že EIT bude výzvou aj pre univerzity a partnerov zo Slovenska.

Vitalita a perspektíva školstva, osobitne univerzitného, priamo súvisí s intelektuálnou vitalitou a celkovou perspektívou spoločnosti. Máme vytvorené základy informačnej spoločnosti, našou ambíciou je budovať vedomostnú spoločnosť. Skutočným cieľom však zostáva **formovať múdru spoločnosť**, ktorá vie spájať svoje poznanie a schopnosti s pravými hodnotami, počínajúc ľudskosťou a solidaritou.

Keď sa Jeana Monnetta, jedného zo zakladateľov Európskych spoločenstiev, pred desaťročiami pýtali na jeho pocit vo vzťahu k budúcnosti spoločnej Európy, odpovedal, že „*nie som ani optimista, ani pesimista, ale som odhodlaný*“. Odhodlanosť je viac než pocity. Prajem preto odhodlanosť a zrelosť pre úspešný rozvoj univerzítam a celému Slovensku v spoločnej Európe.

Pripravil:
plk. Ing. Peter FIANTA
Foto: archív Jána Figel'a

(Zdroj: Prejav Jána Figel'a pri príležitosti 55. výročia založenia TU Košice a špeciálne krátený pre časopis AKA-DEMİK so súhlasom Jána Figel'a.)

Ako využili svoje šance?

Hovorí sa, že život šancu nevracia, ale...! Prijímačky na Akadémii ozbrojených síl generála M. R. Štefánika 13. a 14. júna 2007 boli aj o druhých, či dokonca tretích šanciach. Súčasní študenti akadémie krúžili okolo auly, kde sa skúšky odohrávali a vytrvalo vyzerali pomedzi premiérových uchádzačov aj svojich minuloročných, menej úspešných rivalov a kamarátov. Nebolo ich málo. Prišli znova. Prebojovali sa z pomedzi tisícky prihlásených medzi tú tretinu šťastlivcov, čo úspešne prešla zdravotnými prehliadkami, psychotestami aj preskúšaním fyzickej zdatnosti a mohla absolvovať aj vedomostné testy z matematiky a cudzieho jazyka. Niektorí si vylepšovali svoje jazykové znalosti pri práci v zahraničí, iní zatiaľ študovali na niektorej vysokej škole, alebo sa dočasne zamestnali a učili sa samostatne, alebo využili ponúkané doučovania vo svojom okolí. Jednoducho, snažili sa odstrániť svoje slabé stránky.

Eve zo Serede, druháčka Filozofickej fakulty Trnavskej univerzity posledne nevyšla angličtina. Tentoraz bola suverénne najlepšia a matematiku zvládla dokonca bez straty bodu. To sa podarilo naozaj málokomu. Prekvapivo sa práve tu nechytli Lucia, prváčka Leteckej fakulty košickej Technickej univerzity, ale ani Lukáš a Michal z elektrotechnických priemysloviek. Mikulášanka Vierka, študujúca momentálne v Nitre, už nezaváhala: „Chcem študovať na tejto vojenskej vysokej škole. Vypustila som aj

semestrálne skúšky na škole v Nitre a sústredila som sa na tieto prijímacie skúšky. Nevieam, či som bola lepšie pripravená, ale oproti minulému roku mi pripadali ľahšie.“ Asi to prvé. Peter zo Šiah sa pred aulou zvítal so svojou spolužiačkou zo základnej školy, ktorá už rok nosí uniformu študenta – kadeta. „Vlastne som ju na akadémii prehovoril ja, boli sme tu minule spolu, ale mne to vtedy nevyšlo.“ No, môže byť spokojný, tentoraz áno. A v matematike tiež exceloval.

„Boli sme milo prekvapení vyso-



kou, vyše 90 % účasťou pozvaných, už predtým preosiatych, záujemcov. A v prvý deň prijímacích skúšok nás potešil optimistický výsledok. Úspešných zároveň v oboch testoch bolo až 45 %“, hodnotil priebeh a výsledky prijímacieho konania vedúci oddelenia vzdelávania Ján

Šturmankin. Druhý deň, kedy uspelo len 29 % nás však vrátil do reality. Karty tentoraz prekvapivo zamiešal cudzí jazyk, kde viac ako potrebných šesťdesiat bodov získalo o 20 % menej uchádzačov, ako v deň predchádzajúci.“ Na pracovníkoch oddelenia vzdelávania AOS každoročne spočíva hlavná ťarcha organizácie a zabezpečenia celého prijímacieho konania už od januára, kedy začnú chodiť prvé prihlášky. Do záverečnej fázy tohto procesu sa pri vyhodnocovaní, spracovávaní a zverejňovaní výsledkov zapája aj oddelenie informačných služieb a podpory vzdelávania. Množstvo variant testov, z ktorých sa nakoniec tesne pred samotnou skúškou losuje, zas pripravujú katedra prírodných vied a ústav jazykovej prípravy.

Prečo si vlastne každoročne vyše tisícky mladých ľudí vypíše prihlášku na jedinu vojenskú vysokú školu na Slovensku – Akadémii ozbrojených síl? Prečo sa títo chlapani a dievčatá rozhodujú pre tak náročné štúdium. Veď okrem učenia musia absolvovať neľahký vojenský výcvik a fyzickú prípravu. Prečo? Veľakrát sa musia zaprieť a prekonať svoje hranice, psychické aj fyzické možnosti. Najčastejšie odpovedajú, že to tak cítia, je to ich detský sen, páčia sa im možnosti budúcej kariéry, sociálne zabezpečenie a finančné ohodnotenie, páči sa im, že v škole a následne po nej v práci zažijú aj iné aktivity alebo ich zaujíma vojenská technika, či nasledujú príklad v rodine. Kto vie, čo je najsilnejším motívom. V každom prípade je dobré, že škola mala aj tentoraz dosť záujemcov o štúdium a bolo a bude z čoho vyberať.

Text, foto: Soňa JAROŠOVÁ



Informácia o činnosti skupín NATO pre vyzbrojovanie (NAAG)

V dňoch 14. – 17. mája 2007 sa konal vo Farnborough a v Londýne (Veľká Británia) v poradí už tretí míting pracovnej skupiny panelu SCI-183 RTG-046 „The Validation of Target Detection Models against Observation Experiments in the Infrared“. Ako názov skupiny napovedá, predmetom a cieľom činnosti skupiny je nájdenie optimálnych modelov určených na posudzovanie kvality maskovania vojsk proti pozorovaniu v termovíznom pásme elektromagnetického žiarenia. Súčasné vyhodnocovacie „nástroje“ nie sú adekvátne aktuálnemu stavu vývoja technických prostriedkov (pozorovacích i maskovacích), preto je potrebné nájsť nové možnosti evaluácie účinnosti termovízneho maskovania. Slovenská republika sa do práce tejto skupiny zapojila na základe odporúčania slovenského koordinátora aktivít v rámci RTO panelov. **Členom skupiny za Slovensko je RNDr. Alojz Bajčí, PhD.**

V rámci rokovania boli členmi skupiny prezentované jednotlivé modely slúžiace na vyhodnotenie maskovacej účinnosti objektov proti prieskumu vedenému pomocou termovíznych pozorovacích prístrojov a taktiež súbory dát z terénnych testov vojenskej techniky. Boli dohodnuté ďalšie postupy riešenia úloh tvoriacich náplň práce skupiny a taktiež plán ďalších rokovaní pracovnej skupiny (najbližší míting bude v decembri 2007 v Holandsku, nasledujúci v apríli 2008 na Slovensku).

V rámci rokovania panelu bola vykonaná krátka prehliadka laboratórií v Dstl Farnborough spojená s brífingom týkajúcim sa problematiky riešenej na tomto pracovisku. Podrobnejšie detaily z mítingu bohužiaľ nie je možné na tomto mieste uviesť, pretože celé stretnutie bolo vzhľadom na charakter riešenej problematiky klasifikované stupňom utajenia „NATO Confidential“.

RNDr. Alojz BAJČI, PhD.
Katedra strojárstva AOS

Len pre úzky okruh

Popri vysokoškolskom vzdelávaní budúcich dôstojníkov zastáva Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši aj úlohu vrcholnej vedeckej ustanovizne v rezorte obrany. Katedry AOS prioritne riešia projekty výskumu a vývoja zadávané Ministerstvom obrany SR, či medzinárodné projekty v prospech NATO. Pracujú však aj na projektoch získaných v súťaži s inými uchádzačmi vo viacerých grantových agentúrach a na vnútorných úlohách výskumu a vývoja v rámci školy. Jednou z tzv. „rezortných úloh“ katedry elektroniky je riešenie štúdie modernizácie protiletadlového raketového kompletu 2K12 KUB v rámci programu Vyzbrojovanie.

7. júna 2007 rektor AOS privítal na vojensko-odbornom seminári úzky okruh popredných funkcionárov a odborníkov z Ministerstva obrany SR, generálneho štábu, veliteľstva vzdušných síl a z útvarov a zariadení OS SR. Zástupcovia pozvanej českej firmy RETIA a. s. Pardubice prítomným odborníkom z praxe a riešiteľom štúdie modernizácie z AOS predstavili smery a možnosti úpravy riadiaceho a navádzacieho rádiolokátora kompletu 2K12 KUB, ako i nadstavbového systému velenia a riadenia paľby tak, ako ich ponúka táto firma. Tá tak dostala možnosť prezentácie ako ďalšia z radu firiem, ponúkajúcich túto službu Ozbrojeným silám SR. V panelovej diskusii sa prítomní neskôr zaoberali aj riešeniami a dosiahnutými výsledkami inovácií tohto zariadenia v armádach okolitých štátov. Odznelo tu množstvo podnetných pripomienok a skúseností z prevádzky kompletu a otázok o vhodnosti a prínose ponúkaného riešenia firmy RETIA pri modernizácii jednotlivých systémov. Pracovníci prizvanej firmy odpovedali aj na konkrétne otázky účastníkov k spôsobu úprav protiletadlového raketového kompletu a eventuálnemu následnému zjednodušeniu jeho ďalšej prevádzky a údržby.

V závere brig. generál Vojtek poukázal na význam tejto problematiky ako jedného z prostriedkov zabezpečenia efektívnej prevádzky vojenskej techniky. Vyzdvihol vysokú profesionalitu prezentácie, vecnosť a erudovanosť diskusných príspevkov k aktuálnym problémom modernizácie daných zariadení a ocenil aj odborné zabezpečenie seminára.

Text, foto: doc. Ing. Bohuslav LAKOTA, CSc., - sj-



Na obr. hore plk. Ing. Vladimír Kováč – veliteľ protiletadlovej brigády v Nitre, vzadu brig. generál Vojtek
Na obr. vľavo zamestnanci katedry elektroniky – zprava doc. Ochodnický, Ing. Lakota, prorektor pre vzdelávanie prof. Jurčák



Elektronické informačné zdroje a ich profesionálne využívanie vo vede, výskume a vzdelávaní



- Efektívne sprístupnenie elektronických informačných zdrojov.

V diskusiách odzneli názory a poznatky, ktoré jednoznačne potvrdzujú potrebu vzdelávania informačných pracovníkov, ďalšieho napredovania v automatizácii knižníc, ich vybavením potrebnými komunikačnými a technologickými zariadeniami s dôrazom na možnosti prístupu a využívania elektronických databáz.

Za významné možno považovať i nadviazanie osobných kontaktov a príležitosť osobne konzultovať konkrétnu problematiku z odborníkmi z rôznych oblastí knižničnej a informačnej vedy.

Text, foto:

Ing. Milan MAJERKO
vedúci Akademickej knižnice AOS

V dňoch od 22. do 25. mája 2007 sa v Prahe konal 13. ročník medzinárodnej konferencie INFORUM 2007 pod názvom „Elektronické informačné zdroje a ich profesionálne využívanie vo vede, výskume a vzdelávaní“, ktorej sa zúčastnili zamestnanci akademickej knižnice Ing. Milan Majerko a Ľubica Mejcherová.

Hlavnými organizátormi konferencie boli Albertina icome s.r.o. Praha (dodávateľ elektronických informačných zdrojov v ČR a SR), Národní knihovna ČR v Prahe, Vysoká škola ekonomická v Prahe (v jej priestoroch sa konala konfe-

rencia).

Tento ročník konferencie bol zameraný na:

- Nové technológie a nástroje pre elektronické informačné zdroje a služby,
- Profesionálny rast informačných pracovníkov,
- Európska digitálna knižnica a podobné projekty vo svete,
- Manažment informácií a znalostí vo firme,
- Portálové riešenia prístupu k vedeckým zdrojom v medicíne,
- Novinky vo vyhľadávaní na internete a svet 2.0,
- Integrácia elektronických kníh do ponuky informačných služieb,

Prečítali sme si...

Slovenské vysoké školy mali minulý rok rekordný počet študentov. Vyplýva to z Výročnej správy o stave VŠ za rok 2006, ktorú vláde predložil minister školstva Ján Mikolaj. Vlni u nás študovalo 209 517 vysokoškolákov, čo je o vyše 10 % viac ako v predchádzajúcom roku. Prispel k tomu aj vznik troch súkromných škôl. V súčasnosti je v SR 20 verejných, 10 súkromných a 3 štátne vysoké školy. Priemerný plat VŠ učiteľa bol vlni 26 902 korún (nárast o 7,8 %) a profesora 38 500 korún. Zlepšilo sa aj hospodárenie škôl. Zatiaľ, čo v roku 2005 dosiahli spolu stratu vyše 46 miliónov korún, vlni boli v pluse 213 miliónov. Na vysokých školách sa začali zriaďovať centrá kariérového poradenstva. Výchova kariérových poradcov pre VŠ sa uskutočňuje v rámci projektu **Modulárne dištančné vzdelávanie kariérových poradcov pre európsku mobilitu**, ktorý realizuje Štátny inštitút odborného vzdelávania. v Bratislave. (Zdroj: Výročná správa o stave VŠ za rok 2006)

-vit-

V znamení odvahy a vytrvalosti

CIMIC 2007

V prvom júnovom týždni skončilo na pôde NAO medzinárodné slovensko-české cvičenie civilno - vojenskej spolupráce „**CIMIC 2007**“. Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika mohla byť pri tom prostredníctvom **Dr. Ľubomíra Čecha, CSc.**, zamestnanca katedry humanitných a sociálnych vied.

Pre obidve zúčastnené strany sa stalo cvičenie v mnohých smeroch priekopníckym z dôvodu, že:

- ✓ príslušníci OS SR, ktorí sú na funkciách **CIMIC**, alebo sú predurčení na obsadenie miest na odbore **CIMIC** a **PSYOPS** v rámci Veliteľstva pozemných síl, sa zúčastnili prvého cvičenia vo svojej odbornosti,
- ✓ prvá etapa cvičenia sa odohrávala v priestoroch skupiny simuláčnych technológií Centra výcviku a inštruktáže NAO, pričom OS SR, ale ani Armáda ČR zatiaľ nemali skúsenosti s využívaním simulácie v oblasti **CIMIC**,
- ✓ ako súčasť cvičenia bol zaradený pomerne náročný taktický pochod pre cvičiacich, ktorý by mal byť bežnou súčasťou výcviku odborníkov **CIMIC**. Skúsenosti z misií ukazujú, že odborníci **CIMIC** sa dostávajú do čoraz náročnejšieho a nebezpečnejšieho prostredia, kde znalosť pohybu v teréne a potrebná fyzická kondícia je otázkou prežitia,
- ✓ prvýkrát bola precvičovaná činnosť **CIMIC** v multinárodnom prostredí s ohľadom na komunikáciu, spracovanie dokumentácie v anglickom jazyku a zosúladenie doktrín pre vedenie civilno - vojenských operácií,
- ✓ nielen v rámci OS SR, ale aj v prostredí AČR bolo uskutočnené

prvýkrát cvičenie **CIMIC**, kde reálne cvičili nielen taktické tímy, ale aj štábný prvok G9.

Záverečné hodnotenie sa nieslo v duchu slov náčelníka Štábu riadenia operácií GŠ OS SR - J3 **generálmajora Ing. Jaroslava Vývleka**:

"Konštatujem, že medzinárodné cvičenie **"CIMIC 2007"** bolo

významným krokom vpred v príprave odborníkov **CIMIC** v rámci OS SR. Zároveň dúfam, aj pre našich českých partnerov bolo uplynulých 10 dní prínosom, a že boli spokojní s možnosťami, ktoré poskytovali vojenské zariadenia OS SR."



A aký malo cvičenie prínos pre AOS? Takmer 7 hodín videozáznamu z najdôležitejších častí cvičenia bude významným prínosom pre naplnenie projektu **AGA-03-2007** zameraného na prípravu personálu **CIMIC** pre potreby OS SR, ktorého riešiteľmi sú zamestnanci Katedry humanitných a sociálnych vied AOS.

Text, foto:
Dr. Ľubomír ČECH, CSc.
PhDr. Jana VITOVSKÁ



Zprava Ľubomír Čech počas cvičenia v okolí Liptova



... a takto vyzerala krátka porada počas 40 km presunu



Vám ponúka novinky knižničného fondu:

- Autor Mongia, Rajesh
Názov RF and microwave coupled-line circuits
Vydavateľ Boston : Artech House, c1999
- Autor Montrose, Mark I.
Názov Testing for EMC compliance
Vydavateľ Hoboken, NJ : John Wiley, 2004
- Autor White, Joseph F.
Názov High frequency techniques
Vydavateľ [Piscataway, N.J.]: Wiley-Interscience, c2004
- Autor Pozar, David M.
Názov Microwave engineering
Vydavateľ Hoboken, NJ : J. Wiley, c2005
- Autor Ohmae, Nobuo
Názov Micro and nanotribology
Vydavateľ New York : ASME Press, c2005
Multimédia <http://www.loc.gov/catdir/toc/ecip0422/2004019904.html>
- Názov Modern tribology handbook
Vydavateľ Boca Raton, FL : CRC Press, c2001
- Autor Crofter, Warren
Názov Velká kniha islámu
Vydavateľ [Praha] : BVD, 2006
- Autor Pozar, David M.
Názov Microwave and RF wireless systems
Vydavateľ New York : John Wiley, 2001
Multimédia <http://www.loc.gov/catdir/toc/onix05/00039275.html>
- Autor Hall, David L.
Názov Mathematical techniques in multisensor data fusion
Vydavateľ Boston : Artech House, c2004
- Autor Noskievič, Petr
Názov Modelování a identifikace systémů
Vydavateľ Ostrava : Montanex, 1999
- Autor Niven, Paul R.
Názov Balanced scorecard step-by-step for government and nonprofitagen.
Vydavateľ Hoboken, N.J. : John Wiley & Sons, c2003
Multimédia <http://www.loc.gov/catdir/toc/wiley031/2003003949.html>
- Autor Cooper, Keith D.
Názov Engineering a compiler
Vydavateľ San Francisco : Morgan Kaufmann Publishers, c2004



Pripravila: Miroslava KADRLIAKOVÁ

Akcie na September

- ✚ 3. 9. otvorenie akademického roka 2007/2008 pre študentov 2., 3. a 4. ročníka bakalárskeho štúdia, 08,00 h, Aula,
- ✚ 3. – 5. 9. Doplnujúce pedagogické štúdium pre inštruktorov s úplným SŠ vzdelaním, 1. semester AR 2007/2008, organizuje KtHSV,
- ✚ 3. – 5. 9. Doplnujúce pedagogické štúdium pre učiteľov a lektorov s VŠ vzdelaním, 1. semester AR 2007/2008, organizuje KtHSV,
- ✚ 10. – 12. 9. odborný kurz „Vedenie ľudí – nadstavbový blok 4 „Tradícia prípravy poddôstojníka“, organizuje KtHSV,
- ✚ 10. – 12. 9. odborný kurz „Vedenie ľudí – nadstavbový blok 4 „Tradícia prípravy poddôstojníka“, organizuje KtHSV,
- ✚ 10. – 13. 9. Doplnujúce pedagogické štúdium pre učiteľov a lektorov s VŠ vzdelaním, 3. semester AR 2007/2008, organizuje KtHSV,
- ✚ 10. – 14. 9. odborný kurz „Odborná spôsobilosť elektrotechnikov špecialistov pre potreby OS SR“, organizuje KtE,
- ✚ 10. – 14. 9. odborný kurz „Vedenie ľudí základný blok „Základy pedagogicky a psychologickej pre inštruktorov výcviku“, organizuje KtHSV,
- ✚ 10. – 14. 9. odborný kurz „Cisco sieťová akadémia 2007“ 3. semester, organizuje KtI,
- ✚ 10. – 14. 9. odborný kurz „Vojensko-praktické lezenie v horách – letná časť“, organizuje ÚTVŠ,
- ✚ 11. – 12. 9. odborný kurz „Vedenie ľudí – nadstavbový blok 3 „Sociálno-psychologický výcvik zameraný na upevňovanie tímovej spolupráce“, organizuje KtHSV,
- ✚ 13. – 14. 9. odborný kurz „Vedenie ľudí – nadstavbový blok 1 „Sociálno-psychologický výcvik – rozvoj komunikačných zručností inštruktora výcviku“, organizuje KtHSV,
- ✚ 13. – 14. 9. odborný kurz „Vedenie ľudí – nadstavbový blok 1 „Sociálno-psychologický výcvik na zvládanie stresu a záťažové situácie“, organizuje KtHSV,
- ✚ 13. 9. zasadanie predsedníctva akademického senátu, 08.00 h, kancelária predsedu AS na KtE,

- ✚ 17. – 19. 9. odborný kurz „Rozvoj kľúčových kompetencií manažéra IV. modul – Zvládanie stresu“, organizuje KtM,
- ✚ 17. – 20. 9. Doplnujúce pedagogické štúdium pre inštruktorov s úplným SŠ vzdelaním, 3. semester AR 2007/2008, organizuje KtHSV,
- ✚ 17. – 21. 9. odborný kurz „Základy práce v prostredí MS Project“, organizuje KtI,
- ✚ 17. – 21. 9. odborný kurz „Zdokonaľovanie odbornej spôsobilosti v doprave a preprave“, organizuje KtS,
- ✚ 21. 9. športový deň rektora,
- ✚ 21. 9. Deň otvorených dverí 2007, zabezpečuje oddelenie vzdelávania,
- ✚ 24. – 26. 9. odborný kurz „Použitie globálnych navigačných systémov GPS, organizuje KtE,
- ✚ 24. – 28. 9. odborný kurz „Základy práce s používateľským prostredím programu MS Office Outlook pre začiatočníkov, organizuje KtI,
- ✚ 24. – 28. 9. odborný kurz „Zdokonaľovanie odbornej spôsobilosti v prevádzke a údržbe optických a optoelektronických prístrojov, organizuje KtS,
- ✚ 25. – 26. 9. odborný kurz Postavenie zamestnancov v procese podávania, prešetrovania a vybavovania žiadostí, organizuje KtM,
- ✚ 25. – 28. 9. účasť 5-členných družstiev zo zahraničia na prvom ročníku súťaže „ALL Rounder“ o Putovný pohár rektora AOS, organizuje ÚTVŠ,
- ✚ 27. 9. predsedníctvo vedeckej rady AOS, 09.00 h, Sieň VR,
- ✚ 27. – 28. 9. konferencia „Manažment, teória, výučba a prax 2007, organizuje KtM,

-vit-

Odporúčame do Vašej pozornosti:

Organizačný výbor združujúci členov Slovenskej dopravnej spoločnosti pri SAV, oblastná pobočka v Košiciach v spolupráci so spoluorganizátorom SUPREMA, s.r.o., organizuje ďalší ročník medzinárodnej vedeckej konferencie „**Moderné technológie bezpečnosti v doprave**

MOSATT 2007“, ktorá sa uskutoční v dňoch 25. – 27. 9. 2007 v Košiciach. Členmi vedeckého výboru konferencie za AOS sú prof. Ing. Ján KURTY, PhD. a prof. Ing. Vladimír BELLA, PhD. Ak máte záujem sa konferencie zúčastniť, môže sa kontaktovať na:

e-mail: conference@sds-sav.org
<http://www.mosatt.org>
<http://sds-sav.org>

-vit-

Kolégium rektora v inej podobe...

Po polročnej prestávke sa uskutočnilo kolégium rektora opäť v netradičnej forme. Ústavom telesnej výchovy a športu plánovaný rafting na rieke Váh sa pre jej nízku hladinu uskutočniť nemohol, ale náhradné riešenie prekonallo všetky očakávania.

Rieka Váh bola nahradená vodnou nádržou Liptovská Mara a rafting člnkovaním na rôznych druhoch plavidiel.

Do každého člna si zasadli neformálne vytvorené dvojice, ktoré si vyskúšali ponúkané plavidlá a zvládli určenú trať. Docenti Harkaľ a Ochodnický si na vlastnej koži vyskúšali činnosť po prevrátení plavidla. Až na utopené okuliare obidvaja zvládli krízovú situáciu a doplávali s prevráteným člnom úspešne až k brehu.

Mnohí z účastníkov kolégia sedeli v plavidlách a držali pádla prvý raz v živote, ale vedúci Ústavu telesnej výchovy a športu AOS Ján Pápay spolu so svojim zástupcom Karolom Vrbkom ukázali, že sú dobrí inštruktori. Kolégium bolo ukončené spoločným obedom. I keď zmyslom tejto akcie bolo neformálne stretnutie členov kolégia rektora, „pracovalo“ sa aj na Mare. Ale v tomto prostredí to predsa len bolo o inom a všetci sa rozchádzali spokojní.

Nasledujúce „športové“ kolégium rektora AOS sa uskutoční v septembri.

-fia-

Vojaci sa pripravovali na boj v horách



V dňoch 11. – 15. 6. 2007 zrealizoval Ústav telesnej výchovy a športu AOS kurz prekonávania prírodných prekážok horolezeckou technikou z ponuky krátkodobých kurzov Akadémie ozbrojených síl. Zúčastnilo sa ho 12 profesionálnych vojakov zo siedmich útvarov Ozbrojených síl. Spolu s Mgr. Vladimírom Paulíkom, PhD. viedli výcvik zameraný na použitie horolezeckých techník na prekonávanie prekážok skalného charakteru rtn. Patrik Fraštia z VÚ 2790 Žilina a por. Ing. Martin Urban z dopravného leteckého krídla v Kuchyni.

Počas piatich dní sa frekventanti kurzu na Liptove až v neobvykle teplom počasí zoznámili s lanovými technikami používanými pri prekonávaní rôznorodých prekážok v teréne vo všetkých smeroch. Okrem klasického vystupovania po lanách použitím šplhacích pomôcok a zlanovania, si vyskúšali i pohyb po skale horolezeckou technikou, zaistovanie a prípravu fixných úsekov pri prekonávaní náročného skalného terénu pre potreby

prepravy materiálu a presunu osôb. Skúsili si aj „adrenalinový“ asi 70 metrový spust po napnutom lane s prevýšením viac ako 20 m.

Súčasťou výcviku bola i teoretická príprava zameraná na zvládnutie poznatkov z oblasti noriem a použiteľnosti materiálu, fyzikálnych zákonitostí pôsobiacich pri pádoch, pravidiel bezpečnosti pri použití horolezeckých pomôcok, techniky pohybu v skalnatom teréne a základov úrazovej prevencie.

Cieľom výcviku bolo pripraviť príslušníkov profesionálnej armády na bezpečný pohyb v náročnom horskom teréne tak, aby v budúcnosti mohli v takomto prostredí viesť aktívnu a úspešnú bojovú činnosť. Zvládnutie optimálnych spôsobov prekonávania prírodných prekážok vytvára základný predpoklad pre efektivitu bojovej činnosti s využitím prvkov prekvapenia protivníka.

Podľa vyjadrenia účastníkov kurzu, bol pre ich profesionálne pôsobenie kurz prínosom. Konštatovali,

že takýto výcvik by privítali častejšie i priamo v materských útvaroch. Snahou Ústavu telesnej výchovy a športu, ako školiteľa Ozbrojených síl SR v oblasti vojensko-praktického lezenia, je pripravovať cvičiteľov a inštruktorov pre túto oblasť tak, aby mohol byť tento výcvik realizovaný pravidelne. Mnohí si počas výcviku uvedomili aj nevyhnutnosť vysokej úrovne telesnej pripravenosti ako limitujúceho faktoru pre úspešnosť v takomto druhu prípravy. Do svojich útvarov odchádzali nielen s osvedčením o absolvovaní kurzu, ale i s predsavzatím pokračovať v príprave a s chuťou zúčastniť sa letného i zimného výcviku vo vysokohorskom teréne našich veľhôr.

Mgr. Vladimír PAULÍK, PhD.





Úspechy volejbalistov VŠC AOS

Koncom apríla vyvrcholila Oblastná súťaž – Liptov vo volejbale mužov ročníku 2006-2007, v ktorej boli zapojení aj študenti, zamestnanci členovia Vysokoškolského športového centra pri AOS. Z pomedzi 5 družstiev horného a dolného Liptova si naše družstvo po základnej časti vybojovalo z druhého miesta postup do play off. Finále sa hralo na dva víťazné zápasy, kde špor-

tovcí AOS dokázali zvíťaziť aj na pôde druhého finalistu, družstva TJ Máj Čerňová (víťaza základnej časti súťaže) 3:1 a doma 3:0 a tak sa stali celkovými víťazmi oblastnej súťaže uplynulého ročníka. Zaslúžili sa o to predovšetkým študenti: slob. Michal Halas, slob. Ján Lamanec, voj. Tomáš Hitrik, voj. Branislav Fako, voj. Daniel Nehila, slob. Michal Hložka, pod vedením vedúceho

družstva a rozhodcu asistenta Mgr. Jozefa Komoru z Ústavu telesnej výchovy a športu AOS.

Základná zostava tohto družstva sa koncom apríla 2007 zúčastnila regionálnych Akademických majstrovstiev vo Zvolene (poriadateľom bola Technická univerzita) a študenti vybojovali z pomedzi 8 družstiev veľmi pekné 3. miesto. Text, foto: **Dušan LITVA, Karol KÁNIK**

Životné jubileum oslávia:

prof. Jng. Ján Kurty, PhD. (Júl)

plk. Jng. Peter Fianta (August)

Mária Ulianová (September)

doc. Jng. Pavol Bučka, PhD. (September)

*Dovoľte nám,
aby sme Vám v mene všetkých zablahoželali všetko
najlepšie, veľa zdravia, šťastia
a pracovných úspechov.*

Redakcia

Dovolenkové impresie

Milí čitatelia Akademika, v rukách sa Vám ocitá posledné číslo nášho časopisu v tomto akademickom roku. Ďakujem všetkým, ktorí nielen so záujmom v ňom listovali, ale aj do neho prispievali. Verím, že sme príspevkami pomohli utvárať ucelenejší pohľad na našu akadémiu. Pred nami je obdobie dovoleniek a prázdnin. Prajem Vám príjemné prežitie, načerpanie veľa fyzických a psychických síl a množstvo elánu do nového akademického roka 2007/2008. Teším sa na spoluprácu s Vami pri tvorbe už 4. ročníka nášho univerzitného časopisu.

Priznajme sa: máme radi letné posedenia so známymi v tieni pri zarosenom nápoji, s rozvonievajúcimi špecialitkami na záhradnom grile alebo debaty s priateľmi a priateľkami pri káve a zmrzlinovom pohári. Do knihy života pribudnú stretnutia s novými ľuďmi. Náš album bude bohatší o nové fotografie. Kedykoľvek si ho otvoríme, zaihrajú nám oči, dýchne na nás atmosféra starodávnych kultúr, svieži horský vzduch, či závan horúcich pláží, ale najmä – nezabudnuteľné chvíle rodinnej pohody.

Prajem Vám príjemnú, ničím nerušenú dovolenku, milujúceho partnera, viac času pre seba a blízkych, a v neposlednom rade diplomáciu, ktorou dokážete vyriešiť prípadné hroziace letné búrky.

Jednoducho – vychutnávajte si leto plným priehráštim.

Jana Vitovská

*Prázdniny k nám prichádzajú,
to ty iste vieš,
a ľudia sa usmievajú,
tak sa s nimi teš...*



Akademik

Spravodajca Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika. Vydáva AOS. Vychádza 10x ročne.
Tlač: REPROservis, s.r.o., Liptovský Mikuláš.

Šéfredaktor: Ing. Peter Fianta, fianta@aoslm.sk. Výkonný redaktor: PhDr. Jana Vitovská, vitovska@aoslm.sk.

Redakcia: Mgr. Soňa Jarošová, jarosova@aoslm.sk, Mgr. Dušan Litva, Ph.D., litva@aoslm.sk.

Zostavila, grafická a jazyková úprava: PhDr. Jana Vitovská.

Adresa: AOS, Demänová 393, Liptovský Mikuláš. Website: www.aoslm.sk. Nepredajné. **Registračné číslo: 3340/2005. Ročník III.**