

Winter Survival 2013

"Zvládni všetko. Rýchlo, bezpečne a elegantne!" - bolo hlavným mottom tohtoročnej súťaže Winter Survival, ktorú organizovala Armáda Českej republiky v Jeseníkoch.

Zimný „survival“ predstavuje v rodine extrémnych outdoorových športov kráľovskú disciplínu. Armádny Winter Survival znamená v súčasnej dobe štvordenné vytrvalostné preteky v zimných podmienkach, ktoré zahŕňajú presun terénom podľa mapy, orientačný beh, zjazdové a bežecké lyžovanie, horolezectvo, streľbu z armádnych zbraní,



prekonávanie vodných tokov, transport raneného, núdzové prespanie vo voľnej prírode a pod. Preteky majú blízko k vojenskej praxi a vyžadujú vysokú úroveň individuálnych schopností, psychickú odolnosť a tímovú spoluprácu.

Pod štartovými číslami 12 a 18 sa súťaže zúčastnili dva tímy študentov z Akadémie ozbrojených síl - I. tím: voj. Miroslav Karabín, voj. Peter Mikuš, voj. Lukáš Imling, - II. tím: por. Ivan Krausko, por. Ivan Kušniarik, por. Michal Kozárec.

So súťažnými disciplínami sa obdivuhodne vysporiadali a ako prví v histórii účasti AOS na tejto náročnej súťaži prišli úspešne do cieľa pretekov. V konkurencii 19 družstiev zastupujúcich Českú republiku, Poľsko, Rakúsko, Nemecko a Belgicko obsadilo družstvo Slovenskej republiky z Akadémie ozbrojených síl – jej II. tím 13. miesto a družstvo I. tímu 17. miesto.



Náčelník GŠ AČR gen. por. Petr Pavel pri príhovore k súťažiacim povedal: *„vítazom súťaže je už ten, ktorému sa podarí prísť úspešne do cieľa v zdraví“*. Reprezentácii Akadémii ozbrojených síl sa to tento ročník podarilo, za čo im patrí veľké uznanie.

Mgr. Marek Marcinčin
vedúci výpravy - Katedra TVaŠ AOS



AKADEMIK

Spravodajca
Akadémie ozbrojených síl
generála

Milana Rastislava Štefánika

Ročník IX, číslo 6

Akademický rok 2012/2013
mesačník - 10 vydaní ročne



Vydavateľ:

Akadémia ozbrojených síl
generála M. R. Štefánika
Demänová 393
031 01 Liptovský Mikuláš
www.aos.sk
IČO 37 910 337

Redakčná rada:

Ing. Peter FIANTA - predseda
tel.: 0960 423070
e-mail: peter.fianta@aos.sk
PhDr. Alena HARAGOVÁ
tel.: 0960 422735
e-mail: alena.haragova@aos.sk
Ing. Danuša SPILÁ
tel.: 0960 422529
e-mail: danusa.spila@aos.sk
Mgr. Dušan LITVA, PhD.
tel.: 0960 423088
e-mail: dusan.litva@aos.sk
Mgr. Judita HAJKOVÁ
tel.: 0960 422290
e-mail: judita.hajkova@aos.sk

Tlač:

Tlačiareň AOS, Liptovský Mikuláš

Rozširuje:

AOS L. Mikuláš. Nepredajné.
vyšlo 28. 2. 2013
© Akadémia ozbrojených síl
generála M. R. Štefánika

Registračné číslo: EV 1946/08





AOS V OBRAZOCH

V tomto čísle:

VZDELÁVANIE

- Winter Survival 2013
- Mimoriadne rokovanie vedeckej rady
- Príprava leteckých odborností pre OS SR
- Marketplace 2013
- Medzinárodný projekt „Sofistikované informácie pre úspech misie“ úspešne ukončený
- „Riadenie bezpečnosti zložitých systémov 2013“
- Výchova a vzdelávanie elektrotechnikov
- Prednášky lektorov z Führungsakademie der Bundeswehr
- Krátko zo života kurzov CV:
 - Absolvovaním VODK posilnili ozbrojene sily noví profesionáli
 - Študenti VVŠK 9 navštívili útvary a zariadenia ozbrojených síl SR
 - Príslušníci vojenskej polície na kurze v centre vzdelávania
 - Kurz z oblasti metrológie
 - O komunikácii

RÔZNE

- Prírastky knižničného fondu AK AOS
- Akcie na marec 2013
- Zimné telovýchovné sústreďenie študentov 2. ročníka AOS

Editoriál

Viete, že rok 2013 je aj Medzinárodným rokom štatistiky a že vznik štatistiky súvisí aj s vojenstvom?

Málokedy si uvedomujeme význam štatistiky a jej prínos pre vedeckú obec, podnikateľov, tvorcov politík, médiá, zamestnávateľov, študentov a širokú verejnosť. Štatistika má silný vplyv na každého. Mnohí z nás si ani neuvedomujú, že nás denne obklopuje. Využíva totiž empirické fakty a rozpráva číslami. Je spätá napr. aj s potravinami, ktoré konzumujeme alebo s liekmi, ktoré užívame, so vzdelaním, dopravou, životným prostredím, atď., ale aj s otázkami bezpečnosti. Svetová štatistika v reálnom čase je neustále sa pohybujúci rad čísel.

Názov štatistika pochádza z latinského slova „status“ - štát. Jej prvé použitie súvisí práve s vojenstvom. Bolo to 3 tis. rokov p. n. l. v Egypte, kedy kvôli vojenským účelom a finančným výdavkom dal vtedajší panovník sčítať miestne obyvateľstvo.

Začiatok štatistického zisťovania na našom území spadá do roku 1715, kedy sa v Uhorsku robil súpis obyvateľstva. Za vlády Jozefa II. sa dokonca spisovali obyvatelia podľa veku, pohlavia, rodinného stavu. No a vznikom Československa bol v roku 1919 zriadený aj štátny štatistický úrad.

Medzinárodný rok štatistiky chce podporovať kreativitu a rozvoj pravdepodobnosti, poukázať na silu a vplyv štatistiky na všetky aspekty života civilizovanej spoločnosti. A ukazuje na to, že život človeka je podmienený aj „rečou čísel“.

-hg-



Mimoriadne rokovanie vedeckej rady

Mimoriadne rokovanie Vedeckej rady AOS sa uskutočnilo 31. januára 2013 za účasti 24 členov z 30. V programe zasadania bolo schválenie návrhu bakalárskych, inžinierskych a doktorandských študijných programov. Ide o programy, ktorých platnosť akreditácie končí k prvému septembru tohto roku.

Návrhy študijných programov boli prerokované v predsedníctve Vedeckej rady (VR) AOS a v Akademickom senáte AOS dňa 17. 1. 2013.

Vedecká rada AOS schválila návrhy bakalárskych študijných programov Elektronické systémy študijného odboru 5.2.13 elektronika, Manažment vojenskej organizácie študijného odboru 8.4.1 manažment vojenských systémov, Zbraňové systémy, zbrane a ich časti študijného odboru 8.4.3 výzbroj a technika ozbrojených síl, Počítačové systémy, siete a služby študijného odboru 9.2.4 počítačové inžinierstvo.

Schválila návrh inžinierskeho študijného programu Počítačové systémy, siete a služby študijného odboru 9.2.4 počítačové inžinierstvo a návrh doktorandského študijného programu Bezpečnosť a obrana štátu študijného odboru 8.4.4 národná a medzinárodná bezpečnosť.

Všetky schválené študijné programy sú zabezpečené vysoko kvalifikovaným personálom.

V diskusii rokovania VR sa konštatovalo, že doktorandský študijný program Manažment obranných zdrojov študijného odboru 8.4.2 ekonomika a manažment obranných zdrojov po dopracovaní bude vo VR prejednávaný neskôr.

Na tomto rokovaní VR si prevzali dekréty jej noví členovia: Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Mihok, PhD. a Dr. h. c. prof. Ing. Anton Čizmár, PhD.

Ing. Nina Jakubová

Príprava leteckých odborností pre OS SR

V OS SR už dlhšiu dobu pretrváva problém s dopĺňovaním, vzdelávaním a výcvikom personálu v leteckých odbornostiach, preto koncom roka 2012 vydal náčelník GŠ OS SR úlohový list s cieľom riešiť danú situáciu formou systémových opatrení.



V súčinnosti so Vzdušnými silami OS SR zvolala Akadémia ozbrojených síl (AOS) 14. 2. 2013 pracovné rokovanie, ktorého cieľom bolo zhodnotiť súčasný stav v danej oblasti a definovať varianty riešenia uvedeného problému v budúcnosti. Rokovanie sa zameralo hlavne na systém prípravy dôstojníkov pre jednotlivé špecializácie vojenského letectva, avšak hovorilo sa tiež o príprave pre odbornosti a špecializácie PVO, RL, EPs a EB, KIS.

Doterajšia príprava leteckých odborností (LO) sa organizuje na AOS prostredníctvom vstupných odborných dôstojníckych kurzov (VODK). Táto forma prípravy má svoje klady a nedostatky a pre najbližšie obdobie sa javí ako základná forma prípravy. Zainteresované subjekty majú záujem na vytvorení novej formy prípravy spočívajúcej v ucelenej vysokoškolskej príprave založenej na spolupráci AOS a civilných vysokých škôl v SR. Na realizáciu tohto kroku je potrebné vykonať zmeny v legislatíve týkajúcej sa štátnej služby profesionálnych vojakov.

Na rokovaní boli diskutované niektoré návrhy riešenia situácie, pričom základnými kritériami ich výberu boli integrácia, stabilizácia a udržateľnosť systému. Štruktúra prípravy LO musí v budúcnosti rešpektovať základné determinanty, akými sú finančné prostriedky, platná legislatíva, dĺžka a kvalita prípravy.

Rokovania sa celkom zúčastnilo 35 príslušníkov AOS a Vzdušných síl OS SR, prítomní boli aj zástupcovia Žilinskej univerzity zo Žiliny a Technickej univerzity z Košíc. Rokovanie viedli rektor AOS brig. gen. Boris Ďurkech a brig. gen. Miroslav Korba, veliteľ Vzdušných síl OS SR.

Zástupcovia Žilinskej univerzity a košickej Technickej univerzity na rokovaní predstavili svoje pracoviská a študijné programy poskytujúce akreditované a certifikované vzdelávanie vrátane možností výcviku. V závere rokovania sa účastníci dohodli na príprave študijného programu pod gesciou AOS a potrebe úzkej spolupráce na riešení danej problematiky, jednak v rámci rezortu MO SR, ako aj mimo tento rezort. Do doby akreditácie nového študijného programu zameraného na prípravu dôstojníkov pre LO, bude AOS naďalej pokračovať v doterajšom spôsobe prípravy formou VODK.

-hg-

Marketplace 2013

Výročná výstava Školiacich a vzdelávacích centier partnerstva (Partnership Training and Education Centers - PTECs) "Marketplace 2013" sa konala na veliteľstve NATO v Bruseli v dňoch 6. - 7. 2. 2013.

Vychádzala z Projektu programu Partnerstvo za mier k rozvoju vzdelávania a vzdelávacích aktivít medzi eu-ro-atlantickými partnermi z roku 1999. Na tejto výstave sa prezentovali centrá z Rakúska, Bosny a Hercegoviny, Gruzínska, Nemecka, Grécka, Egypta, Fínska, Kazachstanu, Slovenska, Švédska, Švajčiarska, Turecka a Ukrajiny, ktoré predstavili svoje inštitúcie a poukázali na medzinárodnú spoluprácu.

Slovensko bolo zastúpené Centrom vzdelávania Akadémie ozbrojených síl v Liptovskom Mikuláši, jeho Medzinárodným kurzom pre štábných dôstojníkov ISOC. Inštruktori tohto kurzu mjr. Jozef Kuchta a kpt. Roman Kráľ prezentovali systém školenia vojenského personálu a možnosť ďalšieho zvýšenia jeho profesionálnych zručností v rôznych kurzoch. Dôraz položili na Medzinárodný kurz ISOC, ktorého cieľom je pripraviť nielen slovenských, ale aj zahraničných štábných dôstojníkov pre prácu v medzinárodnom prostredí v oblasti plánovania vojenských operácií podľa štandardov NATO.

Význam tohto podujatia bol podčiarknutý aj samotným otváracím ceremoniálom, v ktorom vystúpil zástupca námestníka generálneho tajomníka pre politické záležitosti a bezpečnostnú politiku James Appathurai a veliteľ NATO

školy a predseda PTEC spoločenstva plk. Mark Baines.

Počas hlavných výstavných dní navštívili expozície PTECs vrátane slovenského ISOC delegácie z krajín, ktoré sú zastúpené na veliteľstve NATO, ďalej zástupcovia stálej delegácie SR v NATO. Výstavu navštívil aj splnomocnený veľvyslanec SR v NATO František Kašický, ktorý zdôraznil dôležitosť a legitimitu prezentácie nášho vojenského vzdelávania v medzinárodnom prostredí. On aj ďalší členovia Stálej delegácie Slovenskej republiky v NATO spolupracujú s príslušníkmi AOS na každoročnom Marketplace, pričom sa zaujímajú aj o rozvoj vojenského školstva v SR.

kpt. Ing. Roman Kráľ, -hg-



Medzinárodný projekt „Sofistikované informácie pre úspech misie“ úspešne ukončený



Koncom septembra 2012 sa uskutočnilo v Bruseli (Belgicko) v rámci medzinárodného projektu Európskej obrannej agentúry „Sofistikované informácie pre úspech misie“ (Smart Information for Mission Success - SIMS) záverečné rokovaní dozornej rady a zodpovedných riešiteľov konzorcia (8 organizácií zo 4 štátov - Francúzsko, Holandsko, Poľsko, Slovensko), zamerané na celkové vyhodnotenie splnenia podmienok stanovených na projekt, ako aj na prezentáciu spojenú s demonštráciou výsledkov projektu.

Rokovania sa zúčastnili zodpovedný riešiteľ za slovenskú stranu Dr. h. c. prof. Ing. Miroslav Žák, DrSc. a člen riešiteľského tímu doc. Ing. Pavel Bučka, CSc.

Projekt SIMS bol riešený v rámci programu „Defence R&T Joint Investment Programme on Force Protection“. Cieľom projektu SIMS bolo vypracovanie ideového návrhu systému na podporu rozhodovania, ktorý prispeje ku zvýšeniu efektívnosti pri plánovaní a vedení operácií v misiách na podporu mieru a taktiež ku skvalitneniu prípravy na tieto misie. Základ systému SIMS tvorí znalostná databáza s informáciami o operačnom prostredí misie, o možných asymetrických hrozbách a reakciách na tieto hrozby a rad ďalších informácií. Informácie uložené v databáze sa priebežne inovujú na základe informácií z reálnej situácie a taktiež sa analyzujú a spresňujú s využitím metód manažérstva rizík. Informácie medzi jednotlivými stupňami velenia a jednotkami sú distribuované s využitím sieťových technológií.

Zodpovedným riešiteľom celého projektu bol Thales-Raytheon Systems Company SAS (THALES S.A.) z Francúzska. Za Akadémiu ozbrojených síl sa na riešení projektu v rokoch 2010 – 2012 podieľali predovšetkým

vysokoškolskí učitelia katedry bezpečnosti a obrany a manažmentu. Realnosť navrhovaného systému na podporu rozhodovania bola preverovaná u hlavného riešiteľa v júli 2012 v Paríži, za prítomnosti predstaviteľov Európskej obrannej agentúry. V priebehu testovania bolo konštatované, že navrhovaný systém SIMS zvyšuje pripravenosť na riešenie vzniknutých situácií v priebehu misie. Pri plánovaní i vedení operácií je možné systém využívať nielen na rôznych stupňoch velenia a riadenia, ale aj priamo bojujúcimi jednotkami. Sofistikované informácie a ich vizualizácia môžu skrátiť potrebný čas pre plánovanie misií, vytvoriť podrobnejšie a efektívne plány a zabezpečiť lepšiu ochranu vojsk pred pôsobením nepriateľa. Na testovaní systému SIMS sa zúčastnili aj dôstojníci z Akadémie ozbrojených síl, ktorí svojimi znalosťami a prístupom ju vzorne reprezentovali.

Zapojenie Akadémie ozbrojených síl do riešenia projektu Európskej obrannej agentúry bolo vyhodnotené členmi dozornej rady ako veľmi úspešné, čo významne zvýšilo šancu akadémie vstúpiť do ďalších projektov výskumu a vývoja na nadnárodnej úrovni.

PhDr. Jana Vitovská
manažérka publicity projektu SIMS

Riadenie bezpečnosti zložitých systémov 2013

6. ročník medzinárodného vedeckého seminára s názvom „Riadenie bezpečnosti zložitých systémov“ otvoril doc. RSDr. Jozef Matis, CSc., vedúci Katedry spoločenských vied a jazykov Akadémie ozbrojených síl. Už v úvode svojho vystúpenia spomenul, že tento seminár, ktorý sa pôvodne začal organizovať v slovensko-ukrajinskej spolupráci, sa postupne rozšíril o účastníkov z Poľska, Čiech a Rakúska.



Seminár vytvára totiž široký priestor na výmenu poznatkov a skúseností pre riešenie otázok riadenia zložitých technických, sociálnych a ekologických systémov. Doc. Matis uviedol, že seminár svojím charakterom, účasťou, obsahom i formami nadobúda rozmery medzinárodnej vedeckej konferencie. Notifikácia seminára za konferenciu sa preto plánuje uskutočniť v nasledujúcom roku 2014.

Organizačný výbor tohto 6. ročníka seminára si stanovil obsahové a metodické ciele, ktorých zámerom bolo prerokovať aktuálne otázky prípravy všeobecného, bezpečnostného a krízového manažmentu na riešenie problémov pri riadení bezpečnosti zložitých systémov a posúdiť ich z hľadiska humánneho, sociálneho a ekologického aspektu.

Seminár bol rozdelený do 5 panelových diskusných blokov. S hlavným referátom vystúpil prof. Ing. Vojtech Jurčák, CSc. z AOS a zameril sa na „Vybrané otázky formovania európskeho bezpečnostného priestoru“. Jednotlivé bloky boli tematicky zamerané na význam, prevenciu, špeciálne služby a prípravu manažéra bezpečnosti, na individuálnu, informačnú bezpečnosť, vojenské ohrozenia, ekológiu, psychologické aspekty bezpečnostného systému, a pod.

Seminára, ktorý sa konal 18. - 22. februára 2013, sa zúčastnilo 40 odborníkov. Medzi jeho účastníkmi boli prezident Európskej asociácie pre bezpečnosť (EAS) mimoriadny profesor hab. Dr. Leszek F. Korzeniowski z Krakova, zástupca medzinárodnej akadémie bezpečnosti Ukrajiny a podpredseda (EAS) doc. Vasilij Mironovič Zaplatinský, ktorý patrí k spoluzakladateľom seminára, rektor Vysoké školy verejnej a individuálnej bezpečnosti z Krakova dr. Julius Piwowarski, mimoriadny prof. Hab. Dr. Jan Maciejewski z Wrockavy, prezident Východoeurópskej agentúry pre rozvoj (EEDA) JUDr. Jozef Zaťko.

Najpočetnejšie bola zastúpená slovenská strana, seminára sa zúčastnili zástupcovia vysokých škôl, MO SR, OS SR a AOS.

Rokovanie seminára pozdravil prorektor pre vzdelávanie AOS doc. Ing. Jozef Puttera, PhD., ktorý uviedol: - *"problematika seminára obohacuje vedecké portfólio Akadémie ozbrojených síl"*.

Súčasťou programu seminára bolo aj zasadnutie vedeckej rady EAS. Zo seminára bol vydaný zborník na CD.

-hg-





Výchova a vzdelávanie elektrotechnikov

Do tretej desiatky svojho konania vstúpil XXI. ročník odborného seminára „Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach“ (Výchova a vzdelávanie elektrotechnikov).

Už tradične podujatie organizujú *Školiace pracovisko elektrotechnikov (ŠPE) Centra vzdelávania Akadémie ozbrojených síl generála M. R. Štefánika*, ktoré je akreditované Národným inšpektorátom práce, a pobočka *Slovenskej elektrotechnickej spoločnosti (SES) v Liptovskom Mikuláši*.

Seminár sa uskutočnil 28. februára 2013 v Dome kultúry v Liptovskom Mikuláši, zúčastnilo sa ho takmer 180 účastníkov vrátane vystavovateľov a organizátorov. O seminár prejavili záujem aj študenti z AOS, z Inštitútu A. Stodolu Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity, žiaci stredných škôl elektrotechnických odborov z Liptovského Hrádku a Liptovského Mikuláša a účastníci kurzov, ktoré sú v súčasnosti otvorené na CV AOS.

Do tohto ročníka seminára sa zapojilo takmer 19 odborných firiem zo SR a ČR, ktoré formou výstavy prezentovali svoj výročný a obchodný sortiment. Samotný priebeh seminára bol rozdelený do dvoch odborných prednáškových blokov.

V prvom bloku odznela prednáška z oblasti poznatkov o odbornej spôsobilosti elektrotechnikov v rezorte obrany, s ktorou vystúpil Ing. Peter Matej z Odboru dozorných činností a inšpektorátu práce MO SR. Ďalej s prednáškami vystúpili zástupcovia firiem Wago a Illko (Blansko). Ing. Leoš Koupý z českej firmy Illko riešil otázky presnosti meraní pri revízií na elektrických inštaláciách a Ing. Ján Hronský analyzoval podiel firmy Wago na bezpečnej práci na elektrických zariadeniach. Pracovníci ŠPE Ing. Jana Staroňová a Ing. Rudolf Huna vo svojom príspevku rozoberali problematiku kontroly a merania prvkov prepäťových ochrán (SPD), ktoré je potrebné revidovať pri revíziách mobilných elektrických prostriedkov. V tomto bloku odznela i prednáška Ing. Mariána Brúsila a Ing. Miroslavy Bočkayovej o kontrole elektrostatickej ochrany elektrických zariadení a pracovníkov.

Druhý blok priniesol informácie o nových STN, ktoré s vysokou odbornou erudovanosťou v oblasti technických noriem predniesol Marcel Čatloš, ktorý je prekladateľom a tvorcom STN. S veľmi pútavou prednáškou z oblasti vykonávania odborných

prehliadok a odborných skúšok (OPaOS) na elektrických inštaláciách a bleskozvodoch, ako každoročne z praxe vystúpil súdny znalec v odbore elektrotechnika Ing. Ján Meravý.

Mgr. Martin Herman sa zaoberal nežiaducim zvyšovaním teploty v elektrickej inštalácii a učiteľia Katedry elektrotechniky AOS doc. RNDr. František Nebus, PhD., Ing. Mikuláš Šostronek, PhD., doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD., a doc. Ing. Zdeněk Matoušek, PhD. prispeli odbornou prednáškou pod názvom „Elektromagnetická kompatibilita v automobilovej technike“.

Organizátorom seminára záleží na kvalite vzdelávania a výchovy elektrotechnikov, a o tom, že sa im ich zámer darí plniť, svedčí i strieborná medaila Zväzu VTS, ktorú za prácu v Slovenskej elektrotechnickej spoločnosti, pobočke Liptovský Mikuláš dostal jej tajomník Ing. Emil Vido, každoročný spoluorganizátor týchto seminárov. Ocenenia Zväzu VTS dostali aj Ing. Rudolf Huna a Ing. Jana Staroňová zo ŠPE CV AOS gen. M. R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši.

„Za úspešný priebeh odborného seminára a za pomoc pri jeho organizovaní patrí podakovanie ďalším zamestnancom AOS,

a to Zuzane Griešovej, Eve Obrcianovej, Michaele Lakomčíkovej, Danuši Spilej, Dušanovi Guráňovi a členom SES - Vladimírovi Janovemu, Jurajovi Holíčkov, Bohušovi Moráňovi, profesionálnym vojakom z ISOC-u“, dodal Ing. Huna zo ŠPE.

Z podujatia bol vydaný tlačenný Odborný zborník prednášok a účastníci odbržali i novú učebnú pomôcku pre revízijských technikov autorov Ing. Rudolfa Hunu a Ing. Jany Staroňovej.

-hg-



Prednášky lektorov z Führungsakademie der Bundeswehr

So sériou prednášok vystúpili v dňoch 12. - 13. februára 2013 v 5. Kurze národnej bezpečnosti v Akadémii ozbrojených síl zahraniční lektori z Oddelenia bezpečnostnej politiky a stratégie z partnerskej Führungsakademie der Bundeswehr z Hamburgu zo Spolkovej republiky Nemecko.

Plukovníci Wilfried Krause a Bernhard Altersberger sa spolu s Dr. Axelom Krohnom vo svojich prednáškach zamerali najmä na objasnenie súčasnej nemeckej bezpečnostnej politiky, nemecký pohľad na operácie medzinárodného krízového manažmentu, konfliktný potenciál afrického kontinentu, strategickú koncepciu NATO a americko-čínske vzťahy. Okrem uvedených tém si v rámci diskusií s príslušníkmi KNB vymenili skúsenosti a informácie aj o ďalších aktuálnych témach a problémoch z oblasti obrany a bezpečnosti, zaoberali sa vzájomnými vzťahmi Ruska s NATO, reštrikčnými opatreniami v obranných rozpočtoch mnohých krajín NATO a EÚ, ako aj možnosťami vyplývajúcimi z prípadného zapojenia sa do programov Smart Defence v pôsobnosti NATO a Pooling & Sharing v rámci EÚ.



Nemeckých lektorov spolu s pridelencom obrany SRN v SR pplk. Larsom Ukerwitzom prijal rektor AOS brig. gen. Boris Ďurkech. Hostí zo SRN zoznámil s poslaním a štruktúrou akadémie a spravoval ich pri návšteve simulačného centra. V rámci ukážky tohto odborného výcvikového zariadenia AOS boli zahraničným lektorom prezentované možnosti konštruktívnej a virtuálnej simulácie a letecký simulátor Letvis.

plk. Ing. Radoslav Ivančík, -hg-
foto: -hg-

KRÁTKO ZO ŽIVOTA KURZOV Centra vzdelávania AOS



Absolvovaním VODK posilnili ozbrojené sily noví profesionáli

V organizácii Centra vzdelávania Akadémie ozbrojených síl bola **1. februára 2013** ukončená špecializovaná príprava 7 príslušníkov Vstupného odborného dôstojníckeho kurzu (VODK). Dvaja budú zastávať pozície v odbornosti všeobecný lekár a odborník na organizáciu vojenského zdravotníctva a jeden príslušník kurzu získal špecializáciu odborník v zdravotníctve.

Ich vzdelávanie a výcvik viedli príslušníci Vojenskej nemocnice a veliteľstva vojenského zdravotníctva, samotný výcvik bol organizovaný v UHL Ružomberok, pracovisko Liptovský Mikuláš.

Vo Vojenskej hudbe Ozbrojených síl Slovenskej republiky a Vojenskej hudbe Banská Bystrica sa pripravoval a odbornosť dirigenta vojenskej hudby získal jeden absolvent VODK. V tomto termíne ukončili prípravu i traja vojenský duchovní - jeden pre ekumenickú pastoračnú službu a dvaja z Ordinariátu Ozbrojených síl a Ozbrojených zborov Slovenskej republiky. Všetky odbornosti absolvovali okrem praktickej prípravy a odbornej stáže aj 144 hodín teoretickej prípravy.

Dňa **15. februára 2013** ukončili VODK štyria absolventi, ktorí budú v OS SR pôsobiť ako telovýchovní pracovníci, odborníci telesnej prípravy a športových činností. Ich vzdelávanie a výcvik viedli učitelia z Katedry telesnej výchovy a športu Akadémie ozbrojených síl v Liptovskom Mikuláši a tiež príslušníci VÚ 6335 v Prešove. Kurzová príprava zahrnuje aj inštruččno-metodické zamestnanie zo špeciálnej telesnej prípravy na tému: „Prežitie, presuny, vojensko-praktické lezenie v zimných podmienkach pre hlavných telovýchovných pracovníkov Ozbrojených síl Slovenskej republiky“. Absolventi sa podieľali aj na organizácii Majstrovstiev Ozbrojených síl Slovenskej republiky v bežeckom lyžovaní.

Celkom absolvovali 224 hodín teoretickej, praktickej prípravy a odbornej stáže. Osvedčenia o absolvovaní VODK im odovzdali Ing. Michal Chlebec, riaditeľ CV, Mgr. Ján Pápay, PhD., vedúci katedry telesnej výchovy a športu a mjr. Ing. Milan Švrlo, náčelník oddelenia odborných kurzov CV.

Vstupný odborný dôstojnícky kurz pre odbornosť psychológ ukončili **22. februára 2013** štyria absolventi. Ich vzdelávanie a výcvik viedli učitelia Katedry spoločenských vied a jazykov, odborníci Oddelenia psychologických a sociologických činností Personálneho úradu Ozbrojených síl Slovenskej republiky a Lekársko-psychologického oddelenia Ústrednej



vojenskej nemocnice v Ružomberku. Táto odbornosť obsahovala 256 hodín teoretickej a praktickej prípravy a zapojili sa do nej aj príslušníci ďalších útvarov Ozbrojených síl Slovenskej republiky.

Osvedčenie absolventom kurzu odovzdal vedúci katedry spoločenských vied a jazykov doc. RSDr. Jozef Matis, PhD., mjr. Ing. Vladimír Kožuškanič, v zastúpení riaditeľa CV a veliteľka kurzu mjr. Ing. Bc. Janka Scigelová.

Absolventi VODK musia mať ukončenú vysokoškolskú kvalifikáciu, museli zvládnuť základný vojenský výcvik a Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl, kde získali prvú dôstojnícku hodnosť. Ukončením VODK nastupujú do výkonu odborných funkcií do útvarov a zariadení OS SR podľa svojej špecializovanej kvalifikácie a odbornej praxe, ktorú vykonávali v rámci VODK pod vedením Akadémie ozbrojených síl.

-hg-, -js-, foto: -ds-

Študenti VVŠK 9 navštívili útvary a zariadenia ozbrojených síl SR

V prvých dvoch mesiacoch tohto roka vykonali študenti 9. Vyššieho veliteľsko-štábného kurzu (VVŠK 9) v súlade s programom kurzu študijné cesty, v rámci ktorých navštívili útvary Ozbrojených síl Slovenskej republiky (OS SR).



Prvým zastavením VVŠK 9 bola dňa **16. januára 2013** návšteva **Práporu výcviku Martin**. Po privítaní veliteľom pplk. Romanom Petrikom a úvodnej prezentácii sa zameraním na históriu, poslanie, úlohy, organizačnú štruktúru a výcvik, ktorý je v prápore vykonávaný pre príslušníkov OS SR, pokračoval ich program ukázkou učebni Výcvikovej jednotky vojenských misií a priestorov Poddôstojníckej akadémie. Ďalším bodom programu bola praktická ukážka streleckého trenažéru STRELA S-2 IGLA pre výcvik príslušníkov protivzdušnej obrany, trenažéru raketometu vz. 70/85 MODULAR, vodičských trenažérov T-55 a T-72, streleckého trenažéru TS-2 na výcvik v streľbe z BVP-1 a T-72, nabíjacieho automatu T-72 a učebni streleckej prípravy z BVP-1 a BVP-2. Na záver sa študenti kurzu oboznámili s možnosťami vykonávania streleckej prípravy a streleckého nácviku na bariérovej strelnici v PC Sučany.



Dňa **31. januára 2013** zamierili študenti VVŠK 9 do priestorov **Brigády velenia, riadenia a prieskumu Zvolen**. Hlavnou témou úvodného brífingu veliteľa brigády plukovníka gšt. Juraja Grivnu, ale aj celej študijnej cesty bol Pohotovostný systém Vzdušných síl OS SR, Integrovaný systém protivzdušnej obrany NATO – NATINADS, koncept RENEGADE, ale aj široké spektrum úloh plnených brigádou. Návšteva pokračovala prehliadkou priestorov Operačného centra brigády. Veliteľ Operačného centra podplukovník Rastislav Fides spolu so svojím zástupcom majorom Emanuelom Notom oboznámili študentov kurzu s miestami velenia a riadenia StrROp, CRC a C GCI a ich úlohami pri zabezpečení integrity a suverenity vzdušného priestoru Slovenskej republiky i NATO. Program dňa študijnej cesty pokračoval návštevou Zmiešaného krídla gen. Otta Smika. Na pôde „sliackej základne“ študentov

kurzu privítal zástupca veliteľa krídla podplukovník Martin Hronec, ktorý v úvode návštevy oboznámil študentov s históriou, organizačnou štruktúrou, poslaním a hlavnými úlohami útvaru. Po ukážke simulátorov lietadiel MiG-29 a L-39 sa skupina presunula do budovy výškového vybavenia, kde nasledovala prehliadka priestorov bojovej a výcvikovej letky. V závere návštevy absolvovali študenti kurzu ukážku leteckej techniky, ktorou zmiešané krídlo disponuje.

Ďalším útvarom OS SR, ktorý na svojej pôde privítal študentov VVŠK 9 bolo dňa **5. februára 2013 Dopravné krídlo gen. M. R. Štefánika Kuchyňa**. Na pôde dopravného krídla ich privítal veliteľ dopravného krídla plukovník Peter Prokop, v súčasnosti zároveň študent kurzu, ktorý kolegov v úvode návštevy oboznámil s históriou, organizačnou štruktúrou, poslaním a hlavnými úlohami krídla. Program pokračoval obhliadkou leteckej strelnice, riadiacej veže a statickou ukázkou leteckej techniky. V závere návštevy absolvovali študenti kurzu v rámci leteckého výcviku pilotov vyhlídkové lety lietadlom L 410.

6. februára 2013 bola na programe študijnej cesty návšteva priestorov **Ženijného práporu PS OS SR Sereď**. Na úvod veliteľ práporu pplk. Ľubomír Mrváň (v súčasnosti taktiež študent kurzu) oboznámil študentov s poslaním a hlavnými úlohami útvaru. V rámci statických a dynamických ukážok boli predstavené hlavné druhy ženijnej techniky, ako i používaného materiálu. V záverečnej časti návštevy bola pre študentov VVŠK 9 vykonaná ukážka výcviku v spracovaní dreva, budovania premostenia pomocou MT 55, výcvik v taktike malých jednotiek, ako i výcvik v ručnom a mechanickom odmiňovaní terénu.



Poslednou zastávkou študentov 9. VVŠK na ich študijnej ceste bola dňa **7. februára 2013 Protiletadlová raketová brigáda Nitra**, kde ich privítal podplukovník Jozef Paňko - zástupca veliteľa brigády. V úvode návštevy študentov kurzu oboznámil s históriou, poslaním, hlavnými úlohami, organizačnou štruktúrou a výzbrojou brigády. Program pokračoval praktickými ukázkami hlavných bojových prvkov jednotiek Protiletadlovej raketovej brigády, kde sa študenti kurzu oboznámili s prvkami prenosného protiletadlového raketového kompletu (PLRK) IGLA a jeho automatizovaným systémom velenia ASTRA PVO, hlavnými bojovými prvkami PLRK 2K12 KUB a jeho systémom velenia a riadenia TATRAPAN PVO a hlavnými bojovými prvkami PLRK S-300PMU.

Študijné cesty splnili svoj cieľ a boli dôležitým prínosom pri napĺňaní profilu absolventa vyššieho veliteľsko-štábného kurzu.

Centrum vzdelávania AOS

Príslušníci vojenskej polície na kurze v centre vzdelávania

V priestoroch medzinárodného kurzu ISOC Centra vzdelávania Akadémie ozbrojených síl sa uskutočnil v dňoch 11. - 15. februára 2013 v poradí štvrtý krátkodobý odborný kurz pre príslušníkov Mnohonárodného práporu vojenskej polície NATO (MNMPBAT) s názvom "Plánovací a rozhodovací proces na taktickom stupni vedenia".

Kurzu sa zúčastnili 17 príslušníci vojenskej polície zo štyroch krajín - Poľska, Chorvátska, Českej republiky a Slovenska. Jeho program bol prispôsobený špecifikám vojenskej polície a viedli ho inštruktori ISOC v anglickom jazyku s dôrazom na plánovací a rozhodovací proces. K obohateniu programu prispel aj externý lektor mjr. Ing. Miroslav Lipowski (ČR).

Slávnostné odovzdanie certifikátov a ukončenie kurzu vykonal rektor Akadémie ozbrojených síl brig. gen. doc. Ing. Boris Ďurkech, CSc.

npor. Ing. Ivan Šmihovský
foto: kpt. Ing. René Hečko



Kurz z oblasti metrologie



Odborný krátkodobý kurz s názvom „**Metrológia v rezorte obrany SR**“ sa konal v Akadémii ozbrojených síl (AOS) v dňoch 19. - 22. 2. 2013. Pripravila ho katedra elektroniky v spolupráci s hlavným metroológom Ozbrojených síl SR a štátnym radcom MO SR Ing. Imrichom Repkom.

Keďže sa na kurz prihlásilo viac ako 60 účastníkov, bude sa konať v štyroch sériách po 15 účastníkov. Tento „februárový“ kurz je prvý zo série a ďalšie 3 kurzy o metrologii sa uskutočnia opäť na AOS v júni a septembri t. r.

Garantom kurzu je doc. Ing. Lubomír Andráš, PhD., ktorý spolu s doc. Ing. Lubošom Antoškou, CSc. viedli v kurze odborné prednášky.

Cieľom kurzu je poskytnúť účastníkom základné vedomosti o metrologii (veda o meraní), o zmenách v metrologickej legislatíve, orientácii v systéme plánovania, postupoch spracovania meraní a kalibrácie meradiel. Témy kurzu boli preto zamerané na predmety ako metrologická legislatíva, systém manažérstva kvality, úlohy metrologie v ozbrojených silách, meradlá a metrologické zariadenia, nadväznosť meraní, postupy spracovávanía meraní, neistoty meraní a kalibrácie meradiel.

Kurz ukončilo 15 účastníkov záverečnou skúškou z problematiky metrologického zabezpečenia a kalibrácie pracovných meradiel pred odbornou komisiou. Získali tak oprávnenie vykonávať v rámci ozbrojených síl metrologické zabezpečenie v mieste výkonu funkcie na obdobie štyroch rokov.

-hg-

O komunikácii



Druhý modul kurzu s názvom „**Rozvoj kľúčových kompetencií manažéra**“ bol zameraný na „Komunikačné zručnosti manažéra“. Pod vedením lektorov z Katedry manažmentu Akadémie ozbrojených síl sa uskutočnil od 18. do 20. februára 2013 a absolvovalo ho 19 účastníkov, profesionálnych vojakov a zamestnancov rezortu obrany. V priebehu kurzu mali možnosť vypočuť si prednášky z problematiky komunikácie, spoločenskej komunikácie, verbálnej a neverbálnej komunikácie, rétoriky, vedenia rozhovoru a dialógu, písomnej a elektronickej komunikácie a prípravy prezentácie.

V tomto krátkodobom kurze prednášali doc. PhDr. Mária Petrufová, PhD., PhDr. Jaroslav Nekoranec, PhD., Ing. Lubomír Belan, PhD., ktorý uviedol: „*predpokladáme, že absolvovaním tohto kurzu si jeho účastníci uvedomia nielen dôležitosť a význam komunikácie, ale i jej účinnosť a silu v práci manažérov*“.

Z ankety s účastníkmi kurzu vyplynulo, že vysoko oceňujú prepojenie teórie s praxou. Tú predstavovalo aj zamestnanie v špecializovanej učebni oddelenia KIS - audiovizuálnej tvorby, kde mali všetci možnosť overiť si svoje komunikačné zručnosti pred kamerou a mikrofónom. Účastníci ocenili modulované cvičenia zamerané na efektívne vedenie porád.

Tretí modul kurzu - "Tímová práca" sa bude konať v termíne od 15. do 17. 4. 2013.

-hg-

Akademická knižnica AOS

PRÍRASTKY KNIŽNIČNÉHO FONDU



ImaaskZF 33328
Mlynarovič, Vladimír
Makroekonomická analýza

ImaaskZF 33329
Ondrejko, Peter
Sociálna patológia

ImaaskZF 33330
Kubičková, Lea
Řízení změn ve firmách a jiných organizacích

ImaaskZF 33331
Pelánek, Radek
Programátorská cvičebnice
[algoritmy v příkladech]

ImaaskZF 33332/1
Automatizace a automatizační technika
1 Systémové pojetí automatizace
[Pavel Beneš ... [et al.]

ImaaskZF 33333
Baldussi, Stefano
Na operu s italštinou

ImaaskZF 33334
Tri rasskaza o ljubvi tri povídky o lásce:
[zjednodušená verze Anton Pavlovič
Čechov, Ivan Sergejevič Turgeněv, Alexandr
Sergejevič Puškin ; překlad Jana Hrková;
úprava pro výuku Aljona Podlesnych]

ImaaskZF 33335
Mérímée, Prosper
Carmen [dvojazyčná kniha, přehled
španělské gramatiky, slovníček] Prosper
Mérímée; [adaptace povídky Poveda
Diego Arturo Galvis, Eliška Jirásková]

ImaaskZF 33336
Castro, Elizabeth.
HTML5 a CSS3 názorný průvodce
tvorbou WWW stránek

ImaaskZF 33337
Mikuláščík, Milan
Tvořivost a inovace v práci manažera

ImaaskZF 33338
Haberleitner, Elisabeth
Vedení lidí a koučování v každodenní
praxi [jak rozvíjet potenciál svých
podřízených pracovníků]

ImaaskZF 33339
Laufer, Hartmut
99 tipů pro úspěšné vedení lidí

ImaaskZF 33340
Pavlík, Marek
Společenská odpovědnost organizace
CSR v praxi a jak s ní dál

ImaaskZF 33341
Lukášová, Růžena
Organizační kultura a její změna

ImaaskZF 33342
Franková, Emilie
Kreativita a inovace v organizaci povaha
kreativity a její význam v současné
ekonomice : Kreativita jedince a možnosti
jejího rozvíjení : Výběr členů, rozvoj a vedení
kreativních týmů : Organizační kreativita a
inovace jako strategie rozvoje organizací

ImaaskZF 33343
Černohorský, Jan
Základy financí

ImaaskZF 33344
Steigauf, Slavomír
Vůdcovství, aneb, Co vás na Harvardu nenaučí

ImaaskZF 33345
Ochrana, František
Veřejný sektor a veřejné finance financování
nepodnikatelských a podnikatelských aktivit

ImaaskZF 33352
Blažek, Vladimír
Krizové scénáře

ImaaskZF 33353
Klatovský, Karel
Windows 8 praktická příručka

ImaaskZF 33354
Pecinovský, Josef
Windows 8 snadno a rychle

ImaaskZF 33355
Adobe InDesign CS5 oficiální výukový
kurz Adobe Creative Team ;

ImaaskZF 33356
Adobe Photoshop Lightroom 2 oficiální výukový
kurz : [praktická učebnice od tvůrců software
v Adobe Systems] Adobe Creative Team

ImaaskZF 33357
Králik, Jozef
Finanční právo

ImaaskZF 33358
Slavík, Milan
Vysokoškolská pedagogika
[pro odborné vzdělávání]
ImaaskZF 33359
Prognostické metody a jejich aplikace

ImaaskZF 33360
Hrdý, Milan
Finanční řízení

ImaaskZF 33361
Finanční právo

ImaaskZF 33362
Svoboda, Mojmir
Psychopatologie a psychiatrie pro
psychology a speciální pedagogy

ImaaskZF 33363
Corte Ibáñez, Luis de la
Logika terorismu

ImaaskZF 33364
Ponižilová, Martina
Irák

ImaaskZF 33365
Orel, Miroslav
Psychopatologie

ImaaskZF 33366
Milošovičová, Petra
Mezinárodní ekonomické právo

ImaaskZF 33367
Freud, Sigmund
Psychopatologie každodenního
života o zabúdání, prieknutí,
prechmate, povere a omyle

ImaaskZF 33368
Roubini, Nouriel
Krizová ekonomie budoucnost
finančnictví v kostce

ImaaskZF 33369
Zaloga, Steve
Hlavní bojový tank T-62 1965-2005

ImaaskZF 33370
Dunstan, Simon
Hlavní bojový tank Challenger 2 1987-2006

ImaaskZF 33371
Borovský, Juraj
Manažment zmien - cesta k rastu
konkurencieschopnosti

ImaaskZF 33372
Žufan, Jan
Informační systémy v moderním
personálním řízení

ImaaskZF 33373
Tvorba informačních systémů
principy, metodiky, architektury

ImaaskZF 33374
Radtke, Angie
Joomla! tvorba a úprava šablon

ImaaskZF 33375
Adobe Photoshop CS6 oficiální výukový kurz

ImaaskZF 33376
Lisabonská smlouva a její dopady na
evropské, mezinárodní a vnitrostátní
právo členských států Naděžda Šišková,
vedoucí autorského kolektivu

ImaaskZF 33377
Adobe Premiere Pro CS3 oficiální výukový kurz

připravila Beáta Pokrievková

Akcie na marec 2013

1. - Návšteva veliteľa FuAk der Bundeswehr z Hamburgu
4. - Výcvikový deň kadetov, 1. ročník – streľby (Školj.)
4. - Aktualizačná odborná príprava elektrotechnikov (AOP – OSE), ŠPE
4. 3. - 5. 6. - Erasmus, v AOS študujú 3 št. z Akadémie PS zo Sibiu, Rumunsko
4. - 8. - Cisco, sieťová akadémia, CCNA Exploration – 4. sem. (ktl)
4. - 22. - Operačný a plánovací proces na taktickom stupni velenia (CV/ISOC)
5. - Otvorenie letného semestra v AOS (PVZ)
6. - „Černobyľská katastrofa a Vzdelávací systém Ukrajiny“ (prednáša doc. Zaplatinski)
8. - Slávnostné ukončenie 5. KNB (CV)
11. - Výcvikový deň kadetov, 2. ročník, streľby (Školj.)
11. - 12. - AOP revíziýnych technikov VTZ (skup.O5.2) ŠPE
11. - 22. - študijné sústredenie LS pre študentov inžinierskeho ext. štúdia (katedry)
14. - 15. - Manažment ochrany ŽP v OS SR, kurz (ktM)
15. - Kolégium rektora (hodnotenie ZS)
15. - Ukončenie 9. VVŠK (CV)
18. - 22. - Cisco, sieťová akadémia CCNA Exploration – 3. sem. (ktl)
18. - 22. - Vzdelávania OSE (skup. 05.1) ŠPE
18. - 22. - kurz „Odborná spôsobilosť v elektrotechnike“ (KtE)
19. - 22. - Výstava odborných a vedeckých kníh v rámci Týždňa knižníc (AK)
20. - Deň otvorených dverí Akademickej knižnice AOS (AK)
20. - Predsedníctvo AS
25. 3. - 22. 6. - Ersamus, v AOS študujú 2 št. Leteckej akadémie z Brašova (Rumunsko)
25. - 28. - Študijné sústredenie študentov 1. roč. DPŠ (KtSVAJ)
28. - Deň učiteľov, športový deň rektora (KtTvaŠ, študenti)

Študenti druhého ročníka Akadémie ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika (AOS) v školskom roku 2012-2013 sa v druhej polovici februára zúčastnili zimného telovýchovného sústredenia.

Vzhľadom k výborným snehovým podmienkam v posádke mesta Liptovský Mikuláš, sa všetky aktivity odvíjali v blízkych podhorských lyžiarskych strediskách: Závažná Poruba, Žiarske lúky, Rohačka atď.

Výcvik v zjazdovom lyžovaní prebiehal v stredisku v Závažnej Porube, bežecký výcvik na Žiarskych lúkach, pochody na snežniciach a skialpových lyžiach v okolí Ploštína, Ilanova a na vyvýšenine Rohačka. Diaľkový presun študenti absolvovali pod úpäťm Nízkyh Tatier na trase od Liptovského Hrádku do Demänovej k Akadémii ozbrojených síl.

Praktický a odborný výcvik študentov veľmi vhodne doplnil videomateriál obsahujúci ukážky využitia nových technológií lyží, lyžovania, voskovania, správania sa v zimnom teréne, či zvládania extrémnych situácií, ktorý pripravili pedagógovia katedry telesnej výchovy a športu. Praktické cvičenia pre vojenské využitie tvorili presuny a dlhé pochody s využitím snežnic a skialpových lyží.

Zimné telovýchovné sústredenie

Zimné telovýchovné sústredenie je súčasťou študijného programu druhákov a napriek tomu účasť na ňom nebola stopercentná. Neprítomnosť niektorých študentov bola zapríčinená zdravotnými problémami, iných zo sústredenia vyradili "vymyslené dôvody".

Výcvik prebiehal pod odborným vedením učiteľov katedry telesnej výchovy a športu a zúčastneným splnil očakávania. Účastníci sústredenia sa veľmi rýchlo zdokonaľovali a aj neočakávane získané malé „modrinky“ (pri neadekvátnom riešení vzniknutej situácie) sa postupne strácali. Študenti získali nové pohybové zručnosti, posilnili si psychické schopnosti, hlavne odolávanie únave pri sťažených podmienkach a uvedomili si dôležitosť vzájomnej, kolegiálnej pomoci pri presunoch v zimnom teréne.

Mgr. Dušan Litva, PhD.
Katedra TVaŠ AOS

