

Review[®]

pro **O**branný a **B**ezpečnostní **P**řemysl



MS 20
LINE - VYDAVATELSTVÍ

Mediální platforma Asociace obranného
a bezpečnostního průmyslu České republiky



4/2016



GUMOTEX
RESCUE SYSTEMS

Navštivte: www.msline.cz, www.aobp.cz



Generální opravy
Modernizace
Výcvik
Simulační technologie
Logistika



● **Rozhovory, státní správa**

Od nástupu do funkce mám na starost řídit běžnou činnost Vojenského výboru...	6–7
Některé produkty obranného průmyslu ČR jsou dostatečně vyspělé i pro potřeby...	8–9
České firmy v oblasti bezpečnostního a obranného průmyslu patří mezi světovou špičku	10–11
Interview s prvním zástupcem NGŠ generálporučíkem Jiřím Balounem	12–14
Zásah nesmí napáchat více škody než samotná mimořádná událost	16–17
Stěžejním úkolem je ochrana oprávněných zájmů našich členů, spojených...	18

● **Obrana, bezpečnost**

I po pětadesáti letech GUMOTEX stále chrání. Výrobky Rescue Systems využívá...	20–21
PK 4 (Kaga) – mobilní polní kuchyně	22–23
CV90 – řešení pro vojáky a ekonomický růst	24–25
REWET NG – terminál palebného prvku RBS 70 NG	26
Od ELEKTRY k TESLA	28
Bezpečnost a vysoká kvalita vybíjecích zařízení	29
Vojenský technický ústav zahájil provoz unikátní technologie pro zkoušky...	30
Známe zbraně svých nepřátel?	32–33
Stavíme na dlouhodobých obchodních vztazích, říká Jaromír Řezáč, generální...	33
Robodrone Hornet: Cvičný/taktický dron za pár korun, variabilní, opravitelný	34
SWORDFISH s.r.o. – společnost mnoha tváří	36–37

● **Aktivita AOBP ČR**

Český průmysl jako nástroj zajištění obrany státu	38–39
Připravenost obranného průmyslu ČR na aktuální bezpečnostní rizika	39–40
ASOCIACE „Vojáci společně“ hodnotí uplynulý rok 2016	40

● **Výstavy, konference, semináře**

Dny NATO 2016 potvrdily příslušnost k evropské elitě	42
Nejvýznamnější domácí akce v oblasti obrany a bezpečnosti v roce 2016	44–46
Explosia uspěla na Future Forces	47
INDO DEFENCE 2016	48
NCS College 2016 – opět s podporou AURY	49
Mezinárodní výstavy vojenské, bezpečnostní, letecké a letištní techniky v roce 2017	50–51
IDET, PYROS a ISET 2017: nejdůležitější bezpečnostní veletrhy v regionu	52–53

● **Zajímavosti, novinky**

Stav přípravy nových publikací AQAP a ČOS	54–55
Novinky	56–57
Publikační plán časopisů Review v roce 2017	58

● **Z OBSAHU**



Státní správa, rozhovory



PK 4 (Kaga) – mobilní polní kuchyně



Future Forces Forum

INZERENTI v Review 4/2016:

AOBP ČR – str. 41, AURA – str. 59, AVEC
CHEM – str. 31, B.O.I.S.-FILTRY – str. 31,
ENFORCE TAC – str. 13, EVPÚ DEFENCE –
str. 19, FUTURE FORCES FORUM – str. 43,
GORDIC – str. 57, GUMOTEX – str. 1, KÄR-
CHER – str. 15, LOM PRAHA – str. 2–3,
MAX MERLIN – str. 31, MESIT HOLDING –
str. 9, RAYSERVICE – str. 9, RETIA – str. 27,
ROHDE & SCHWARZ – str. 29, UNITOP ČR
– str. 35, VELETRHY BRNO – str. 60

pro Obranný a Bezpečnostní Průmysl
Review



4/2016

Čtvrtletník reprezentující obranný a bezpečnostní průmysl zejména v České republice, jehož hlavní úlohou je přispívat k lepší komunikaci mezi státní správou a průmyslem v dané sféře.

Vydavatel

MS Line, s.r.o.
Vykáň 82
289 15 Kounice
Tel./Fax: +420 321 672 601
E-mail: info@msline.cz
www.msline.cz
www.defencecatalogue.eu

Šéfredaktorka

Šárka Cook

Zástupce šéfredaktora

Ing. Miloš Soukup

Stálí spolupracovníci

Dr. Antonín Svěrák, Ing. Petr Miklík,
Blažej Kletečka, Ing. Pavel Veverka

Jazyková úprava

Šárka Cook, Eva Soukupová

Grafická úprava

Miroslav Pelz

Marketing

Eva Soukupová
(e-mail: esoukupova@msline.cz)

Tisk

Magnus I s.r.o.

Distribuce

MS Line, s.r.o., A.L.L. production, s.r.o.

Dáno do tisku: 30. 12. 2016

Číslo vychází: 10. 1. 2017

Evidenční číslo: MK ČR E 19352

ISSN 2336-3460

Redakce nezodpovídá za jazykovou a obsahovou správnost textových a grafických podkladů dodaných inzerenty.

Foto na titulní straně: GUMOTEX, akciová společnost



Vážení čtenáři,

v letošním posledním vydání Review jsme pro Vás připravili řadu zajímavých rozhovorů s vysoce postavenými představiteli ať již

mezinárodní organizace NATO nebo státní správy, ale i zástupci tuzemských organizací či obranného a bezpečnostního průmyslu ČR.

V sekci výstavy, konference a semináře najdete reportáže a informace z významných veletrhů a konferencí, které se uskutečnily v posledním čtvrtletí letošního roku. Jedná se zejména o projekt FUTURE FORCES FORUM, kde naše redakce ve spolupráci s mezinárodní porotou organizovala novinařskou soutěž o nejlepší produkt, nebo mezinárodní výstavu vojenské, letecké a námořní techniky INDO DEFENCE v Jakartě s oficiální účastí České republiky.

V roce 2017 budeme, obdobně jako na FFF 2016, hlavním mediálním partnerem pro ČR na blížící se akci IDET 2017 se souběžně probíhajícími veletrhy PYROS a ISET. Novinky, produkty či aktivity z oblasti obrany a bezpečnosti Vám v tomto vydání představí například GUMOTEX, AGADOS, RETIA, BAE

SYSTEMS, TESLA, GORDIC, ROBODRONE, KÄRCHER, EVPÚ, ROHDE & SCHWARZ, B.O.I.S. - FILTRY, LOM, AURA či VTÚ. Většina z uvedených společností jsou členy Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu, jejíž některé z aktivit v čele s prezidentem RNDr. Jiřím Hynkem najdete na stranách 38-40.

V současné době připravujeme anglické Czech Defence Industry and Security Review s cílem mediálně podpořit český OBP na mezinárodním veletrhu s oficiální účastí České republiky IDEX v Abu Dhabi, které budeme opět osobně vystavovatelům distribuovat. Uzávěrka tohoto vydání je 15. ledna 2017.

Dovolte mi za celou redakci popřát Vám do nového roku mnoho štěstí, zdraví a úspěchů, poděkovat za spolupráci v roce 2016 a budu se těšit na setkání u příležitosti dalších významných událostí v příštím roce.

Šárka Cook, šéfredaktorka

REDAKČNÍ RADA

PŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY

RNDr. Jiří Hynek – prezident AOBP ČR

1. MÍSTOPŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY

Ing. Antonín Sedla – poslanec, vedoucí Stálé delegace PČR do Parlamentního shromáždění NATO, člen Výboru pro obranu PSP ČR, prezident EURODEFENSE CZ

MÍSTOPŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY

Ing. Bohuslav Chalupa – poslanec, místopředseda Výboru pro obranu, PSP ČR

MÍSTOPŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY

Ing. Radek Hauerland – viceprezident pro vnější komunikaci, Česká zbrojovka Uherský Brod

ČESTNÍ ČLENOVÉ REDAKČNÍ RADY

Arm. gen. Petr Pavel – předseda Vojenského výboru NATO
Arm. gen. v zál. Ing. Vlastimil Pícek – poradce prezidenta České republiky

Arm. gen. v zál. Ing. Pavel Štefka, M.Sc. – poradce GR Veletřhy Brno pro IDET a ISET/PYROS

Ing. Jaromír Novotný – poradce premiéra Vlády ČR

Doc. Ing. Miloš Titz, CSc. – zakládající člen redakční rady

• • • • •

VOJENSKÁ KANCELÁŘ PREZIDENTA REPUBLIKY

Genmjr. Ing. Jan Kaše, MSc. – náčelník

SENÁT PARLAMENTU ČR

Ing. Michael Hrbata, MPA – poradce Senátu Parlamentu ČR pro obrannou politiku

ÚŘAD VLÁDY ČR

Ing. Jiří Winkler – odbor pro obranu a bezpečnost, sekretariát Bezpečnostní rady státu

NATO SUPPORT AGENCY (NSPA)

Ing. Antonín Zlinský

MINISTERSTVO ZAHRANIČNÍCH VĚCÍ ČR

Ing. Miloslav Stašek – náměstek pro řízení sekce provozně-ekonomické

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR

Ing. Vladimír Bártl – náměstek ministra

JUDr. Ing. Břetislav Grégr – ředitel odboru koordinace strukturálních fondů

Mgr. Zdeněk Richtr – ředitel odboru licenční správy

PhDr. Martin Šperl – ředitel odboru řízení exportní strategie a služeb

MINISTERSTVO OBRANY ČR

Ing. Tomáš Kuchta – náměstek ministra

Ing. Martin Dvořák, Ph.D. – ředitel Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

ARMÁDA ČR

Arm. gen. Ing. Josef Bečvář – náčelník Generálního štábu

Genmjr. Ing. Jaroslav Kocián – zástupce náčelníka

Generálního štábu - inspektor AČR

Plk. Ing. Karel Huleja – náčelník chemického vojska

POLICIE ČR

Genmjr. Mgr. Bc. Tomáš Tuhý – policejní prezident

Plk. Ing. Tomáš Hytych – ředitel Letecké služby

Plk. PhDr. Lubomír Znojil – vedoucí odboru speciálních potápěčských činností a výcviku, Ředitelství služby pořádkové policie PP ČR

HZS ČR

Genmjr. Ing. Drahoš Ryba – generální ředitel

Brig. gen. Ing. Miloš Svoboda – náměstek generálního ředitele pro prevenci a nouzovou připravenost

Brig. gen. Ing. František Mendl – ředitel, Královéhradecký kraj

NÁRODNÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚŘAD ČR

Ing. Martin Fialka – ředitel odboru administrativní a fyzické bezpečnosti

KRAJSKÉ ÚŘADY

Ing. Aleš Boňatovský – tajemník Bezpečnostní rady, vedoucí oddělení krizového řízení, Krajský úřad Pardubického kraje

ČESKÝ ÚŘAD PRO ZKOUŠENÍ ZBRANÍ A STŘELIVA

Ing. Milan Kukla – předseda

SBP IPS FSV UK

PhDr. Miloš Balabán, Ph.D. – vedoucí střediska bezpečnostní politiky

ASOCIACE GRÉMIUM ALARM (AGA)

Ing. Václav Nepraš – prezident

ASOCIACE LETECKÝCH VÝROBCŮ ČR

Ing. Zbyněk Hruška – předseda Vědecko-technické rady a předseda Rady pro zahraniční vztahy

SVAZ ČESKÉHO LETECKÉHO PRŮMYSLU

Ing. Ladislav Šimek, MBA – prezident, viceprezident AOBP ČR

ZÁSTUPCI OBP

Ing. Štěpán Černý – obchodní ředitel SVOS

Ing. Miroslav Dvořák – předseda představenstva PAMCO a T-CZ

Ing. Filip Engelsmann – generální ředitel AURA

Andrej Hronec – generální ředitel Audiopro

Ing. Josef Hudeček – místopředseda představenstva MESIT holding

Ing. Petr Kokeš – obchodní ředitel INTV

Ing. Jan Köhler – obchodní ředitel T-CZ

René Machovský – obchodní a marketingový ředitel Trade FIDES

Ing. Antonín Mohelník – ředitel pražské pobočky ELDIS Pardubice

Ing. Radoslav Moravec, CSc. – generální ředitel ZEVETA

Ing. Petr Novák – generální ředitel RETIA

Lubor Novota – majitel a ředitel S.P.M. Liberec

Bc. Lukáš Novotný – marketingový manažer Czechoslovak Group

Ing. Lenka Orlová – jednatelka a obchodní ředitelka ORITEST

Ing. Jaroslav Pecháček, CSc. – viceprezident AOBP ČR, jednatel SWORDFISH

Marika Přinosilová M.Sc. – ředitelka pro marketing a komunikaci OMNIPOL

Ing. Karel Ritschel – ředitel obranných programů TATRA TRUCKS

Ing. Jiří Rousek – ředitel veletrhů IDET, PYROS/ISET

Ing. Petr Rusek – předseda představenstva TATRA TRUCKS

Ing. Pavel Růčka – generální ředitel Intercoler

Ing. Jiří Řezáč – viceprezident pro spolupráci a obchodní politiku AOBP ČR, poradce GR OMNIPOL

Ing. Milan Starý – marketingový manažer ERA

Ing. Pavel Šalanda – viceprezident AOBP ČR, ředitel ROHDE & SCHWARZ - Praha

Ing. Jiří Šimek – ředitel Quittner & Schimek

Ing. Marek Špok – ředitel VOP CZ

Ing. Jiří Štefl – generální ředitel OPTOKON

Ing. Josef Tichý – generální ředitel EXPLOSION

Ing. Jaroslav Trávníček – zástupce technického a obchodního ředitele VTÚ, viceprezident pro průmysl AOBP ČR

Ing. Igor Valníček – jednatel a generální ředitel EVPÚ Defence

Od nástupu do funkce mám na starost řídit běžnou činnost Vojenského výboru a jednat jeho jménem

Dne 2. září 2014 byl ze tří kandidátů zvolen armádní generál Petr Pavel do tříleté funkce předsedy Vojenského výboru NATO. Jako první zástupce zemí bývalé Varšavské smlouvy tak v červnu 2015 nastoupil do nejvyšší vojenské funkce Severoatlantické aliance. V pozici vystřídal dánského generála Knuda Bartelse a stal se prvním odborným poradcem generálního tajemníka Jense Stoltenberga. V souvislosti s nástupem do nové funkce v NATO odstoupil z pozice náčelníka Generálního štábu Armády České republiky. U příležitosti návštěvy v rámci oficiální delegace FUTURE FORCES FORUM i přes svou vytíženost ve svém nabitém programu vyšel naší redakci vstříc a poskytl nám exkluzivní rozhovor.



Pane generále, podařilo se vám splnit některé věci, které jste si předsevzal jako předseda Vojenského výboru NATO?

Předsedu Vojenského výboru NATO volí jako svého zástupce ostatní náčelníci generálního štábu, aby za ně hovořil, a proto je nepředstavitelné, aby měl svoji vlastní osobní agendu, nebo jim určoval kurs. Od nástupu do funkce v červnu 2015 mám na starost řídit běžnou činnost Vojenského výboru a jednat jeho jménem. Mým úkolem je poskytovat konsenzuální vojenská doporučení 28 náčelníků štábu nebo vojenských představitelů NATO politickým rozhodovacím orgánům Aliance a generálnímu tajemníkovi NATO jako jeho hlavní vojenský poradce ve všech vojenských záležitostech. Není to vždycy jednoduché, ale jsem rád, že jsme ve Vojenském výboru schopni vytvořit a udržet atmosféru, která během jednání umožňuje všem státům vyjádřit svůj názor, ale současně nám umožňuje poskytovat Severoatlantické radě jasná a vyvážená vojenská doporučení. Všichni vojenští představitelé si uvědomují hodnotu a význam našich doporučení, a proto se velmi snaží, aby zajistili, že je Vojenský výbor bude poskytovat včas a bez omezení.

Jaké další důležité úkoly bude muset Aliance v novém roce splnit?

Jak víte, žijeme ve stále složitějším bezpečnostním prostředí s hrozbami přicházejícími z východu a jihu. Na summitu ve Varšavě hlavy států a vlád přijaly rozhodnutí, podle nichž se má NATO s těmito výzvami vyrovnat. Myslím si, že nejdůležitějším úkolem, který před námi stojí, je pokračovat v realizaci těchto rozhodnutí. Už se nám podařilo splnit řadu věcí. Zavedli jsme ujišťující opatření na východě a na jihu. Práce na zvýšení naší vojenské přítomnosti u hranic Aliance postupují dobře a čtyři prapory, které tento úkol mají zajistit, budou připraveny k nasazení počátkem roku 2017. Zlepšili jsme spolupráci s EU v boji proti hybridním hrozbám a námořní spolupráci, spolupráci v oblasti kybernetické bezpečnosti, koordinace cvičení a podpory odolnosti našich partnerů. Působíme v mnoha různých oblastech, abychom zajistili, že všechna rozhodnutí přijatá ve Varšavě budou splněna včas, a že NATO bude mít i nadále požadované schopnosti a prostředky potřebné k tomu, aby mohlo

plnit své tři základní úkoly: kolektivní obranu, krizové řízení a spolupráci v oblasti bezpečnosti.

Jaký význam přikládáte zbrojnímu a obrannému průmyslu v jednotlivých členských státech NATO a významu koncepce umožňující pořádání akcí typu Future Forces Forum a IDET v České republice?

Fóra jako Future Forces Forum nebo dokonce NATO Industry Forum jsou důležitá, protože vytvářejí platformu, kde se politici, ti, kteří rozhodují, nebo organizace jako NATO, mohou setkávat s představiteli obranného průmyslu a nacházet cesty k užší a efektivnější vzájemné spolupráci. Realita je taková, že jsme závislí na silném evropském a severoamerickém obranném průmyslu. Dodává Alianci nejlepší techniku a zajišťuje pro ni nejmodernější schopnosti, které nám v posledních několika desetiletích umožňovaly chránit téměř miliardu obyvatel Evropy a Severní Ameriky. Musíme však zajistit, aby tato situace trvala i do budoucna. Proto je důležité, abychom i nadále posilovali spolupráci mezi NATO a obranným průmyslem. Současně i to, co NATO dělá, je důležité pro průmysl, protože přijímá klíčová rozhodnutí o tom, kolik vynaložíme na obranu, na jaké prostředky a jak. Máme orgán, který se nazývá Konference národních ředitelů pro vyzbrojování (CNAD) a který odpovídá za podporu spolupráce mezi zeměmi v oblasti vyzbrojování. CNAD vede iniciativy, jejichž cílem je zavést nové myšlení do vztahu odběratel/dodavatel, a zkoumá možnosti pokračování a rozšíření spolupráce mezi NATO a obranným průmyslem. NATO může rovněž mít významný vliv díky své podpoře vyšší mnohostranné spolupráce a lepší koordinace požadavků jednotlivých spojenců.

Ale je tu ještě další problém – evropský obranný trh je příliš roztržštěný. V Evropě máme 19 různých typů bojových vozidel pěchoty, ve Spojených státech používají jediný. V Evropě máme 13 různých typů střel vzduch-vzduch, ve Spojených státech používají 3; evropské státy mají 29 různých typů fregat, USA mají ve výzbroji 4. Tato roztržštěnost se projevuje u výzbroje pozemních sil, letectva i námořnictva. To představuje výzvu, zejména přihlédneme-li k závazku členských států Aliance z roku 2014 – investovat 20 % všech výdajů na obranu do nového vybavení. Takový počet různých druhů techniky a navazujícího výcviku, výzkumu a vývoje apod. zvyšuje výdaje na obranu, snižuje konkurenceschopnost našeho průmyslu a omezuje naši interoperabilitu. Potřebujeme konkurenci, potřebujeme různá průmyslová odvětví, ale současně potřebujeme i vyšší míru koordinace a standardizace u požadavků a investic evropských vlád, abychom dosáhli hospodárnosti a snížili jednotkové náklady na různé druhy schopností a materiálu. Vítám snahu EU konsolidovat evropský obranný průmysl. Bude to znamenat vyšší míru úspor z objemu a lepší schopnosti pro každého.

Jak NATO vnímá český obranný průmysl?

Česká republika měla vždy tradičně silný obranný průmysl, který byl respektován díky vysoké kvalitě svých produktů. Pro NATO je dů-



ležitá skutečnost, že budeme pokračovat v úzké spolupráci s obranným průmyslem, abychom zajistili, že dostaneme požadované vybavení a schopnosti.

Jaký je Váš názor na situace EU po brexitu? Vedoucí představitelé EU a značný počet zemí se domnívají, že odblokování obranné spolupráce a posílení evropské obrany například ve formě trvale strukturované kooperace budou stát v cestě určité překážky.

I když ještě nějakou chvíli potrvá, než budou důsledky brexitu zcela jasné, postavení Velké Británie v NATO se nezmění. Británie bude hrát i nadále v Alianci jednu z hlavních rolí, což je zřejmé i ze skutečnosti, že povede jeden z praporů posilujících naši vojenskou přítomnost u hranic Aliance. V důsledku však britské referendum znamená i to, že spolupráce mezi NATO a EU nabyla ještě většího významu. Naše bezpečnost je provázána a stojíme před většími a složitějšími bezpečnostními výzvami než před několika lety. Ani NATO ani EU nemají kompletní sortiment nástrojů nutných k tomu, aby tyto výzvy byly vyřešeny. Dohromady jej však máme a naše partnerství bude i nadále růst. Důležité je však zdůraznit, že se potřebujeme navzájem doplňovat, nikoliv dublovat. Řada členských států NATO je i členy EU, obě tyto organizace mají své vlastní požadavky, které se státy snaží podle svého nejlepšího vědomí plnit, ale chceme-li více členských států, musíme se i my a EU snažit o to, abychom investovali a vynakládali prostředky lépe. Nejde o to, aby každá organizace měla celý sortiment schopností a prostředků, ale o to, abychom navzájem lépe spolupracovali, a tak dosáhli více se společnými schopnostmi.

Úloha obranného průmyslu se mění z prostého dodavatele materiálu na aktivního účastníka diskuzí o budoucích technologiích, koncepcích a technických požadavcích na obranné systémy. A nikoli pouze v rámci NATO. I EU přikládá obrannému průmyslu velký význam, což se projevilo na zasedáních Rady v letech 2013 a 2015. Jak vnímáte tento trend?

NATO si bylo vždy vědomé významu obranného průmyslu, a ještě více od roku 2009, kdy Alianční velení pro transformaci (ACT) začalo pořádat Průmyslové fórum NATO, zpočátku pod názvem Průmyslové fórum ACT. S podporou Rámce pro zapojení NATO do průmyslu (Framework for NATO Industry Engagement) se Aliance angažuje v inteligentním a otevřeném dialogu s průmyslem. Letošní Průmyslové fórum NATO svedlo dohromady vedoucí představitel průmyslu, NATO a evropských institucí a jednání, která na něm proběhla, zajistila, že NATO a obranný průmysl budou jasně chápat vzájemné potřeby a budou v blízké budoucnosti lépe připraveny na to, aby poskytly obyvatelům členských zemí NATO potřebnou bezpečnost a přispěly do všech významných mezinárodních vojenských misí.

Podporujeme a rozvíjíme naše vztahy s obranným průmyslem, ale musíme je současně analyzovat a zjistit, co můžeme dělat lépe. Nyní se nacházíme uprostřed plánovacího cyklu. Ve Walesu se hlavy států a vlád dohodly na zvýšení výdajů na obranu na 2 % HDP a po letech rozpočtových škrtů většina členských států NATO začala zvyšovat své rozpočty na obranu. Nastal obrat a podle mého názoru tyto rozpočty nadále v blízké budoucnosti porostou. Členské státy začaly plnit své úkoly a my nyní musíme zajistit, abychom jako



Aliance prováděli totéž. NATO a 28 členských států musejí určit, co potřebujeme, jaké schopnosti, jakou výzbroj, jaké jsou priority a časové rámce. Proto je proces obranného plánování mimořádně důležitý.

To je patrně jedna z nejdůležitějších věcí – skutečnost, že koordinuje členské státy a vede je ke skutečné vzájemné spolupráci a zaplňování mezer u různých druhů obranných schopností. Jedná se o to, že musíme zajistit, abychom měli dostatečné, ale také správné schopnosti, a o rozdělení odpovědnosti mezi členské státy NATO. Jakmile dokončíme tento plánovací cyklus, bude úkolem NATO a vlád zajistit, abychom jej realizovali a dodržovali pokyny a závěry cyklu obranného plánování. Pokyny by se mohly týkat schopností jako společné zpravodajství, sledování a průzkum, přesné navádění munice a strategická letecká přepravní kapacita, které byly stanoveny jako schopnosti, u nichž máme v současné době mezery.

NATO má také vliv na to, jak a na co vynakládají finanční prostředky spojenci, a na to, co vynakládá Aliance na společné projekty, například AWACS. A začali jsme již pracovat na projektu, který nahradí schopnost včasné vzdušné výstrahy. Nebo na novém aliančním systému sledování a kontroly, který je další velkou investicí a velkým projektem. Ale realita je taková, že efektivnost akvizic je mnohem nižší, než se očekává, přičemž důvodem je právě vysoká fragmentace evropského obranného trhu. Vynakládat prostředky společně je tedy chytřejší způsob utrácení. Musíme vynakládat více, ale také musíme zajistit, abychom prostředky vynakládali lépe.

Nedávno proběhly americké prezidentské volby. Předpokládáte nějaké změny obranných priorit USA a mohly by tyto případné změny mít dopad na NATO?

Během americké prezidentské kampaně jsme slyšeli spoustu různých prohlášení, ale ty se týkaly kampaně, která je teď už minulostí. Nyní máme zvoleného prezidenta a nadchází nová fáze. Musíme počkat na nástup nové administrativy, na to, až zformuluje svoji politiku, a teprve pak můžeme reagovat, pokud taková reakce bude zapotřebí. Slyšeli jsme i různé obavy týkající se jednoty a soudržnosti NATO a o relevanci Aliance. Tyto obavy jsou zcela přirozené. Žijeme ve světě se složitějším bezpečnostním prostředím. Ale všichni uznáváme hodnotu Aliance při zajišťování naší kolektivní bezpečnosti. Všichni uznáváme, že NATO poskytuje unikátní platformu pro spolupráci, interoperabilitu a konzultace nejen pro členské státy, ale i pro všech 40 partnerských států. Jsem proto přesvědčen, i přes občasné negativní vnímání Aliance nebo některých jejích aktivit, že NATO má pro své členy i partnery výrazně pozitivní přínos. Co se relevance týče, rovněž pevně věřím, že NATO je dnes mnohem relevantnější než kdykoliv předtím. Nikdo nepochybuje o tom, že žijeme v nejistém a nebezpečném světě, že neexistuje celosvětový mír, že potřebujeme platformu, která by nám všem nabídla schopnost sebeobranu na místě a v okamžiku, kdy ji budeme potřebovat. A v tomto směru je NATO velmi výrazným prostředkem této strategické obrany, stejně jako prostředkem pro strategická partnerství vycházející se společných hodnot, zásad a zájmů.

Vážený pane generále, děkuji Vám za rozhovor.

Šárka Cook



Některé produkty obranného průmyslu ČR jsou dostatečně vyspělé i pro potřeby Japonska

S panem Ing. Tomášem Dubem, bývalým náměstkem ministra zahraničí a místopředsedou redakční rady časopisu CDIS Review, spolupracovala naše redakce již od roku 2010. V současné době působí jako mimořádný a zplnomocněný velvyslanec České republiky v Japonsku, kde v posledních letech probíhají poměrně významné změny a reformy. Tím se i pro naše firmy otevírají nové exportní možnosti. Požádali jsme proto pana Ing. Tomáše Duba o krátký, ale velmi zajímavý rozhovor.



Vážený pane velvyslanče, jakým způsobem jsou prosazovány české národní zájmy v Japonsku?

Především je třeba tyto zájmy nejprve pojmenovat. Jejich těžiště je bezesporu v ekonomice. Japonští investoři, kteří k nám postupně od devadesátých let přicházeli, jsou v České republice hned po Německu druhou největší skupinou. Přispěla k tomu kombinace několika faktorů. Na jedné straně je Česká republika výhodně položena uprostřed Evropy a tak je logisticky zajímavá. Také prošla velmi rychle a úspěš-

ně počáteční ekonomickou transformací na standardní tržní ekonomiku.

Na druhé straně, a to si málokdo uvědomuje, existuje japonská ekonomika nejen na samotných japonských ostrovech, ale vzhledem k nedostatku surovin a energetických zdrojů i vzhledem ke geografické vzdálenosti od části hlavních světových trhů, je část japonské ekonomiky integrována do ekonomik v zemích jejich zahraničních investičních aktivit. Samotné statistiky ukazují pouhý export z Japonska, ale velká část japonské produkce je vlastně zachycena ve statistikách exportu jiných zemí. Tedy Japonci i u nás investují, vyrábějí, zaměstnávají naše občany a exportují na evropský trh. V současnosti v Čechách působí přes 300 japonských firem zaměstnávajících přes 42 000 lidí, což je úctyhodné číslo. Tím se významnou měrou podílejí na naší ekonomické prosperitě. Tedy naším základním národním zájmem ve vztahu k Japonsku je jistě tyto investice udržet a dále posílit.

Nicméně tak, jak se dramaticky mění situace v mezinárodním politickém nastavení, se Japonsko stává stále více předmětem našeho dalšího základního národního zájmu a tím je bezpečnost. Nestabilní situace na Ukrajině a dalších postsovětských republikách na jedné straně a vývoj čínských vojenských aktivit zejména v Jihočínském moři činí z Japonska možného partnera pro udržení míru v našich regionech. A ačkoliv je Japonsko vzdálené několik tisíc kilometrů, mezi ním a námi leží pouze tři země, Slovensko, Ukrajina a Rusko. Z určitého pohledu jsme téměř sousedé a část bezpečnostních rizik se prolíná.

Jaké jsou obecně možnosti spolupráce s japonskými podnikateli? Jaké jsou možné investice našeho obranného a bezpečnostního průmyslu v Japonsku?

Japonsko je v Asii dle statistik naší druhou největší exportní destinací hned po Číně. Export do Japonska je ve srovnání s Čínou zhruba poloviční. Je třeba si však uvědomit, že Japonců je pouhých 127 milionů. Proto přepočteno na hlavu si průměrný Japonec nakoupí více české produkce než průměrný Číňan.

Méně známá je ale délka našich obchodních vztahů. Málokdo ví,

že více než sto let vyvážíme do Japonska náš chmel, že první auto, které měl císař, byl Laurin a Klement, a že uniformy pro České legie se šily v Japonsku. Máme spolu dlouhodobou až historickou obchodní zkušenost. Jedním z posledních projektů je na druhou stranu česká investice na výrobu sekané ve městě Tojama, což může být překvapující v zemi konzumace čerstvých syrových ryb, ale Japonsko prostě není potravinově soběstačné, 60 % potravin dováží a s nimi i stravovací zvyky ze zemí dovozu.

V oblasti obranného a bezpečnostního průmyslu nebyla od konce druhé světové války spolupráce možná. Nejen proto, že jsme byli součástí jiného geopolitického uskupení, ale zejména proto, že dle původního předpokladu poražené Japonsko vůbec nemělo mít armádu a mělo být chráněno vítěznými Spojenými státy. Nicméně neudržitelnost tohoto nastavení se ukázala poměrně brzy a od padesátých let minulého století Japonsko rozvíjelo své vlastní obranné síly s ohledem na vývoj světové bezpečnostní situace. Režiduem 2. světové války také dlouho zůstala výhradní orientace na Spojené státy propojená s vlastním omezením obranných operací pouze na území japonských ostrovů. Japonsko ovšem teritoriální a početní omezení stavu obranných sil kompenzovalo kvalitou produkce obranného průmyslu. Svědčí o tom například schopnost výroby vlastních nadzvukových letadel. Nicméně vzhledem k omezení nebo zákazu exportu takovéto produkce se Japonsko do širší povědomosti nedostalo a zůstávalo po dlouhá desetiletí bezpečnostně izolovanou zemí. Samozřejmě s výjimkou spolupráce se Spojenými státy.

Situace se však díky vývoji v regionu zásadně změnila a Japonsko přijalo na podzim roku 2015 nové bezpečnostní zákony, které fakticky zbořily dosavadní limity. Japonské síly tak mohou s určitými podmínkami zasahovat všude na světě a to i na obranu svých spojenců. Čili Japonsko se může stát partnerem novým spojencům v bezpečnostní oblasti a částí různých bezpečnostních architektur. Zároveň také padla omezení na vývoz a dovoz vojenské produkce a tak se zdánlivě ze dne na den zrodila nová síla v mezinárodním bezpečnostním prostředí. A to síla nesmírně zajímavá. Jde o zemi, která disponuje například nejnovějším tankem poslední generace z krystalické oceli vyráběným firmou Mitsubishi, který překonává ruský tank Armata. Jde o zemi, která vyrábí ponorky a nedávno uvedla do provozu moderní vrtulníkovou loď, která je určitým zárodkem letadlové lodě a mimochodem prokazuje schopnost Japonska vyrobit i letadlovou loď samotnou. Hodně se také spekuluje o schopnosti Japonska v případě krize vyrobit i nukleární zbraně zejména s ohledem na vlastní kosmický program a zásoby desítek tun Plutonia. Nicméně vzhledem k historické zkušenosti z Hirošimí a Nagasaki je Japonsko aktivním odpůrcem šíření jaderných technologií pro vojenské účely.

Rozhodně se pro Českou republiku v této zemi otevírá zcela nový prostor působení. Některé naše produkty obranného průmyslu jsou dostatečně vyspělé i pro potřeby Japonska. Kupříkladu jestliže Japonci používají pro řízení letového provozu české pasivní radary, pak je jistě možnost, aby mohly být využity i v rámci japonských obranných kapacit. Z mého pohledu by ale byl nejzajímavější společný výzkum a vývoj nových zbraňových systémů. Jako členská země NATO patříme mezi možné partnery Japonska a měli bychom toho využít.

Existuje nějaký společný projekt – joint venture?

V oblasti exportu jistě. Prakticky veškerý export totiž zahrnuje v té či oné formě partnerství s japonskou stranou, což je dáno potřebou překonání odlišností japonského trhu. Doba investic ale teprve nastává. Příkladem toho právě může být zmíněná produkce české sekané.

Jaký je postup při schvalování živností v Japonsku, či na co vše se mají naši podnikatelé připravit?

První, co bych chtěl zmínit, je obrovská až revoluční změna, kterou Japonsko nyní prochází. Dnešní Japonsko je jiné než před deseti lety a bude jiné za dalších deset let. Jen pro příklad. V době před oněmi deseti lety Japonsko fakticky vůbec nepodporovalo příchozí turistický ruch. Zřejmě z důvodů uchování tradic a jedinečnosti kultury a života na ostrovech, které by z tehdejšího pohledu možná mohly větší davy turistů nějak narušovat. Nevím. Fakt je, že téměř výhradní používání japonštiny a japonského písma téměř turistům znemožňovalo pohyb po této zemi. Dělo se tomu tak přesto, že Japonsko je skutečně krásné a pro turisty lákavé a mohlo z nich mít nemalý profit. Dnes je situace zcela jiná. Dopravní systém je značen dvojazyčně i v angličtině a najednou se země turistům otevřela a dokonce zde působí vládní agentura na podporu příchozího turistického ruchu. Země se rychle internacionalizuje a vláda šikovně využívá chystané Olympiády v Tokiu 2020, aby tento proces urychlila. Vláda provádí i reformy ekonomické. Otevírá v zájmu zvýšení konkurenceschopnosti japonské produkce trh daleko více cizím firmám. Padají další mnohdy neviditelné bariéry, jazykové nevyjímaje. Nicméně mentalita zůstává. Musíme si uvědomit, že Japonsko je sice velká, ale ostrovní a určitým způsobem izolovaná země. Nikoliv jen geograficky, ale i z vlastního rozhodnutí. 300 let byla pod vládou šógunů z rodu Togukawů hermeticky uzavřena. Japonci neznali vnější svět a svět neznal je. Žili po staletí svým tradičním způsobem, se světem příliš nekomunikovali, ale také 300 let ani nepoznali válku. Až je průmyslová revoluce a geopolitické změny přinutily udělat zásadní změnu a poprvé po staletích se otevřeli. Nyní probíhá určitým způsobem druhé kolo změn a otevírání se společnosti i ekonomiky. Japonci nicméně pořád rozlišují okolí na vlastní a cizí. Vlastní, to je pro ně rodina, firma, kamarádi nebo i všichni Japonci dohromady. Cizí, to je všechno mimo rodinu, mimo firmu, mimo kamarády a mimo ostrovy. K cizímu nepřístupují nepřátelsky, ale opatrně. Potřebují čas k patřičnému prozkoumání, k poznání třeba obchodního partnera. Ale poté, co zjistí, že mu mohou věřit, zůstanou jeho partnery vlastně napořád. Ani s ním neuzavírají smlouvy, prostě s ním obchodují na dobré slovo. A když je partner v nouzi, neopustí ho a nebudou si lepšího, ale snaží se mu pomoci a zachovat si s ním vztah, to je pro ně důležitější než zisk. Anebo jinak. Jejich zisk je pro ně vztah a finanční zisk, který je samozřejmě také důležitý, nemusí být nutně to nejdůležitější. Možná pochopení tohoto principu je důležitější než znalost japonštiny, nicméně kdo se učí japonsky, tento koncept vlastního a cizího pochopí.

Z toho vyplývá, že pro japonský trh není typický rychlý vstup, rychlý zisk a třeba rychlé opuštění trhu. Pro vstup na tento trh je nutno projít snad nikoliv těžkou jako spíše delší dobou ověřování si kontaktů a pak následuje jejich stabilní, dlouhodobý a velmi málo rizikový rozvoj.

S jakými nejčastějšími problémy se při řešení vašich úkolů potýkáte?

Asi skutečně největší výzvou je pochopení zdejší země a zejména změn, které v ní probíhají. Japonsko je srovnatelné se Spojenými státy. Jde o třetí největší světovou ekonomiku, jde o demokratickou zemi, jde o spojeneckou zemi, jde také o velmoc, ale stále ji málo vnímáme a málo známe. Na tom musíme pracovat a využít všechny příležitosti, které nám poskytuje.

Vážený pane velvyslanče, děkuji za rozhovor a přeji Vám do další práce mnoho úspěchů.

Šárka Cook



RayService
POWERFUL CONNECTIONS

ONE STANDARD CABLE HARNESS
GENERAL CONTROL BOXES
6 WHEELS
DRIVER SEAT
INTERCONNECTION CABLES
ENGINE HARNESS
TESTERS
WHEELS & AXLES

www.RayService.com

MESIT



www.mesit.cz

Úplný sortiment
špičkových výrobků
pro hlasovou a
datovou komunikaci,
GPS satelitní
navigaci,
časoměrnou
techniku a
speciální elektroniku
pro letecký průmysl.



Digitální
interkom,
náhlavní soupravy,
taktické
reproduktory,
systémy
ozvučení okolí
a letecké
přístroje.



Komplexní
řešení
pro modernizaci
letišť a heliportů:

- radionavigační systémy,
- světelné systémy letišť a heliportů,
- komunikační prostředky VHF/UHF
a hlasový komunikační systém VCS.



TAKTICKÁ KOMUNIKACE A SPECIÁLNÍ ELEKTRONIKA PRO LETECKÝ PRŮMYSL

České firmy v oblasti bezpečnostního a obranného průmyslu patří mezi světovou špičku

Nebývalý ohlas vzbudila reorganizace Policie ČR, zvláště pak sloučení jejích dvou elitních útvarů. ÚOOZ a protikorupční policie se staly součástí Národní centrály proti organizovanému zločinu, která začala fungovat 1. srpna 2016. Policie se však podílí i na zahraničních misích, zajišťuje pořádek v tuzemsku a pokračuje v modernizaci sboru. Požádali jsme proto policejního prezidenta generálmajora Tomáše Tuhého o zhodnocení činnosti policie za uplynulý rok.



Pane policejní prezidente, Policie České republiky má za sebou další rok pod Vaším vedením. Jaký to byl rok?

Z mého pohledu to byl rok, za který se rozhodně členové našeho sboru nemusí stydět. Kromě naší práce, která se přímo dotýká života našich občanů, tedy vyšetřování trestných činů, zajištění pořádku a celkové bezpečí, se nám podařilo významně prosadit i na mezinárodní scéně. V současné chvíli patříme mezi opravdu respektované partnery, ať už na poli V4, tak i ve zbytku Evropy. Aktivně totiž

spolupracujeme s ostatními policejními sbory při výměně informací, řešení závažné trestné činnosti a také při zajištění bezpečnosti v rámci současné imigrační krize.

Je v oblasti nelegální migrace situace opravdu tak vážná?

To, co se dnes děje na hranicích nejvíce dotčených zemí, není rozhodně nějaká mediální bublina. Počty lidí, kteří se zde pohybují a snaží se nelegálně překročit hranici, jsou vysoké, z toho vyplývá obtížnost a náročnost pro zajištění bezpečnosti a ochrany našeho evropského prostoru. Považuji to za velmi důležité. I proto jsme se velmi aktivně do této činnosti zapojili a dnes již velmi pravidelně posíláme naše příslušníky na zahraniční mise. Státy, které naši pomoc přijímají, jsou nám opravdu velmi vděční za službu a pomoc, jež na místě provádíme. Policie České republiky nemá žádný speciální útvar určený k vyslání do zahraničí, ale vytvořili jsme takzvanou zálohovou jednotku, která byla na základě rozhodnutí vlády ČR zařazena do databáze. Nejde tedy o samostatnou jednotku a útvar, ale o policisty, kteří splňují předpoklady pro možné vyslání do zahraničí. Tito lidé jsou pak po rozhodnutí vedení policie připravováni do jednotlivých kontingentů. Důležité je zdůraznit, že jde o průřez policistů z celé republiky, jednotlivých útvarů a krajských ředitelství a jsou vybráni tak, aby jejich účast na misi nezpůsobila v místě jejich běžného působení žádné organizační a pracovní problémy.

Můžete nám přiblížit, o kolik policistů se jedná?

Od podzimu 2015 do současnosti jde o téměř pět set policistů, kteří se zúčastnili misí v Maďarsku, Slovinsku, Makedonii, Srbsku, Bulharsku a Řecku. Pokud jde o jednotlivá vyslání, tak do Maďarska, Slovinska a Makedonie jsme policisty vyslali na základě bilaterálních dohod, v Řecku a Bulharsku sloužili naši příslušníci pod hlavičkou agentury FRONTEX a působení v Maďarsku zaštitila také V4.

S jakými kontingenty počítáte pro rok 2017?

Zatím mohu říct, že budeme určitě působit v Srbsku a dále na posílení hranice v Makedonii. Předpoklad je zatím na necelých tři sta policistů, kteří by se měli misí zúčastnit. Tyto státy již avizovaly zájem o další spolupráci, což jistě svědčí o kvalitní práci našich příslušníků. Osobně jsem některá místa navštívil a viděl jsem, jak velmi profesionální sbor máme. Státy postižené migrační krizí a nelegální migrací se bohužel dostaly často do situace, kdy neměly zkušenosti s tímto negativním jevem a naši lidé byli velmi profesionální, aktivní a někdy i suplovali práci místních policistů.

Jakou výbavou disponovali čeští policisté v terénu?

Já jsem již mnohokrát zdůraznil, že považuji za velmi pozitivní, že české firmy v oblasti bezpečnostního a obranného průmyslu patří





mezi světovou špičku, což je určitě důležitá zpráva také pro Policii ČR. V uplynulém roce jsme se snažili dále aktivně pracovat na modernizaci vybavení našeho sboru a samozřejmě veškeré potřebné a dostupné vybavení necháváme okamžitě používat v praxi. Policisté při zahraničních misích používali zejména svoji běžnou výstroj, služební zbraň, vozidla, ale nasazeno bylo také několik termovizí a speciální ochranné pomůcky. Pokud české firmy aktivně vyvíjejí moderní technologie, bezpečnostní techniku a vše, co může Policie České republiky využít při své náročné a specializované práci, rádi tyto produkty k činnosti využíváme. Z naší strany pak také můžeme garantovat kvalitní zpětnou vazbu, která by měla vždy sloužit k možnému vylepšení a zdokonalení daného produktu.

V předešlém roce jste pozitivně hodnotil také čerpání prostředků z EU a zajištění finančních prostředků, které pro celý rezort vyjednal ministr vnitra Chovanec. Jste spokojený i po roce 2016?

Domnívám se, že spokojenost je opravdu na místě. Pokud se jedná o finanční zdroje z EU, ty se nám opět dařilo čerpat a díky těmto zdrojům pořídit další nové vybavení a techniku. Přístup pana ministra Chovance je pro Policii ČR stále velmi pozitivní, protože je to po dlouhé době přístup aktivní, realistický, který chápe potřeby policistů a Policie jako celku. Nikdy přece nejde garantovat kvalitní výsledky, když bychom k výkonu své činnosti a k plnění úkolů neměli dostatečné prostředky, zázemí a zapomnělo by se na potřebnou modernizaci.

Zmínil jste zahraniční partnery a vzájemnou spolupráci. Máme od nich nějakou další zpětnou vazbu na činnost Policie ČR?

Rok 2016 byl pro nás v tomto ohledu opravdu velmi vzácný. Proběhlo totiž mnoho zásadních mezinárodních setkání, kde jsme hráli významnou roli. Myslím tím například Evropskou regionální konferenci Interpolu, kterou jsme v Praze hostili. Zde se uskutečnilo mnoho setkání, jednání a výměn informací mezi policejními špičkami a odborníky na kriminalitu. A právě tady jsme dostali také velmi pozitivní zpětnou vazbu od vedení Interpolu. Jsem hrdý na precizně zvládnutou organizaci takto náročné akce, jež jsme více-



méně zvládli z vlastních personálních zdrojů a všichni zúčastnění ocenili neuvěřitelnou profesionalitu našich lidí. Velkým úspěchem je také to, že máme v této organizaci nově zvoleného zástupce v podobě člena Evropského výboru Interpolu, kterým se stala Mgr. Šárka Havránková, vedoucí odboru mezinárodní policejní spolupráce Policejního prezidia ČR. Naši odborníci v rámci regionální konference představili také projekt „Reliéf“, který navazuje na tradice české mechanoskopie. Její praktické metody pak využívá v oblasti potírání výroby a distribuce drog. Hlavními tématy byla samozřejmě ochrana hranic, terorismus, ale i počítačová kriminalita. Dalším velmi významným setkáním, které bych rád zmínil, bylo setkání policejních šéfů v Mikulově v rámci našeho předsednictví Salzburskému fóru. Zde jsme se s našimi partnery shodli na důležitosti využívání moderních komunikačních kanálů, dostupných nástrojů a hlavně vzájemné bezpečnostní spolupráce. Bez tohoto společného sdílení informací a spolupráce budeme v současném světě jen velmi těžko čelit momentálním bezpečnostním hrozbám.

Jaké jsou plány vedení Policie ČR na rok 2017?

My musíme stále pokračovat v realizaci modernizace našeho sboru, takže nás čeká zejména obměna výzbrojního majetku, který by měl sloužit primárně pro zřízení prvosledové hlídky a URN, kdy budou nakoupeny nové útočné pušky, samopaly, příslušenství a odstřelovací pušky. Dále budeme modernizovat vozový park, kde nakoupíme druhou část vozidel Schengenbus, která jsou vybavena speciální technikou ke kontrole dokladů a dokumentů, aby je mohla využít zejména cizinecká policie. Čeká nás také nákup termovizních monitorovacích vozidel, obměna vozového parku ochranné služby, nákup speciálního intervenčního vozidla pro URN a pěti speciálních vozidel pro kriminalistické techniky. V plánu máme pokračovat i s výměnou výstrojních součástek, zejména stejnokrojů. V tomto roce nás čeká také nákup balistických ochranných prostředků, což je jedna ze zásadních priorit našeho plánu. Jde o vesty, přilby a štíty. Musíme také zrealizovat zakázku na nákup alkoholtesterů a orientačních testů na omamné a psychotropní látky. Tento nákup je součástí opatření v rámci Resortního akčního plánu a našeho dohledu nad dodržováním pravidel silničního provozu. Chystáme taktéž investice do zprovoznění, rekonstrukcí a modernizací našeho nemovitého majetku nebo modernizaci radiokomunikační sítě SCO. Projektů je samozřejmě více, ale já bych rád i nadále intenzivně pokračoval v takzvaných investicích do našich lidí. Doufám, že se nám podaří náš cíl a trend navyšování ohodnocení příslušníků sboru. Nadále probíhá naše náborová kampaň, kde jsem samozřejmě ve velmi složité situaci vzhledem k tomu, co můžeme nabídnout pro nastupující uchazeče o práci a také i díky současné nízké nezaměstnanosti a vývoji na trhu práce. Budeme dále hledat a lákat do našich řad nejen uchazeče o práci řadových policistů, ale také specializované odborníky na IT a právně vzdělané profesionály. Snahy o další navyšování mzdových prostředků pro policisty a občanské zaměstnance se rozhodně ani v roce 2017 nevzdáváme.

Vážený pane policejní prezidente, děkuji Vám za rozhovor.

Šárka Cook, foto Policie ČR



Interview s prvním zástupcem NGŠ generálporučíkem Jiřím Balounem



Vojenskou kariéru Jiřího Balouna odstartovaly vojenské gymnázium v Opavě a Vysoká vojenská technická škola v Lipovském Mikuláši. Prakticky vše se točilo kolem spojařiny. Šel doslova od piky, tedy od velitele radioreléové čety a roty přes specialistu odboru spojovacího vojska GŠ AČR, náčelníka spojovacího vojska, vojenského představitele České republiky při NATO a EU ZP v Bruselu, aby se stal v květnu 2015 prvním zástupcem náčelníka Generálního štábu AČR a 28. 10. 2015 byl jmenován do hodnosti generálporučíka. V letech 2005 až 2009 nám

poskytl celkem čtyři rozhovory, byl i členem redakční rady našeho časopisu. S blížícím se stým výročí Spojovacího vojska AČR jsme proto znovu požádali pana generálporučíka Ing. Jiřího Balouna, Ph.D., MSc. o interview.

Pane generálporučíku, můžete stručně charakterizovat Vaše zásadní aktivity za uplynulých cca 10 let, tedy od doby, kdy jste stál v čele spojovacího vojska?

V roce 2007 jsem po čtyřech letech odešel z pozice náčelníka spojovacího vojska v situaci, kdy jsme měli za sebou řadu významných momentů. V roce 2004 jsme začali opět intenzivně cvičit, ať už to bylo první cvičení Elektron, tak poté v dalších letech nově zaměřené cvičení Network Challenge. Zpracovali jsme novou Koncepti informatizace a vytvořili v té době ojedinělou architekturu NEC (Network Enabled Capabilities). Byl založen CIRC (Computer Incident Response Cell), prvek reagující na hrozby v kybernetickém prostředí.

Tyto zkušenosti, spolu s možností předtím řídit AKIS (Agentura KIS) s tzv. velkými akvizicemi a podporou operací, mi umožnily po absolvování National War College v USA intenzivní zapojení do práce v čele Sekce plánování sil MO. Na sekci jsme se svými kolegy připravili podstatné změny v systému plánování, vytvořili základy Katalogu schopností a Plánu dosahování schopností v rámci resortu MO. Podařil se nám výrazný posun i ve využívání podpůrných nástrojů plánování. Bohužel, po rozhodnutí přesunout k 1. 1. 2010 celý odbor plánování ze zmíněné sekce na tehdejší ekonomickou sekci MO, došlo k tak hluboké devastaci plánovacích schopností AČR a resortu, že z toho plynoucích dopadů se dostáváme dodnes.

V roce 2011 jsem dostal možnost 3 roky řídit naše vojenské zastoupení pro NATO a EU v Bruselu. Působení na tomto zastoupení mi dalo, na rozdíl od ostatních ve struktuře našich vojenských prvků,

možnost se za ČR přímo podílet na plánovacím a rozhodovacím procesu NATO i EU.

Po Bruselu jsem nastoupil do funkce zástupce NGŠ – ředitele Společného operačního centra. V této funkci jsem přímo řídil všechna naše uskupení, jednotky a jednotlivce v zahraničních misích a operacích a měl zodpovědnost za realizační stránku krizového řízení. Největším přínosem pro mne byl daleko intenzivnější kontakt s vojáky, jednotkami a útvary, ať už v přípravě nebo v nasazení.

Několik let jste strávil při studiu v USA a později v Bruselu ve strukturách NATO a EU ZP. Jaké znalosti a zejména zkušenosti jste zde získal? Můžete je uplatnit v současné praxi?

Musím říci, že studium National Defence University v USA, a speciálně již vzpomínané její části, National War College, bylo pro mne nejen zřejmě nejvyšší studijní příležitostí jako pro vojáka, ale i neocenitelnou osobní zkušeností. Měl jsem možnost být v kontaktu se stovkami výrazných osobností vojenského i civilního světa. Přednášeli nám např. bývalý ministr zahraničních věcí Kissinger nebo jordánský princ. Měl jsem možnost přístupu do snad nekonečného množství studijních materiálů. Navíc, byl jsem vybrán za prezidenta mezinárodních studentů a rok jsem, mimo své studijní povinnosti, řešil „radosti a strasti“ pramenící z rozmanitých kultur, náboženství i charakterů. A byla to, věřte mi, velká výzva.

Co se týká mého působení v Bruselu, události kolem Libye, Krymu a východní Ukrajiny, Sýrie, ale i Somálska, Středoafričské republiky, Mali a dalších, mi daly nespočet příležitostí zblízka vidět a hlavně, jak jsem již uvedl, podílet se na s tím souvisejících plánech a akcích. Za úspěch považuji např. naše zapojení do mise v Mali, což je výrazně vidět. Ale jsou i méně viditelné úspěchy. Jedny z nich jsou naše zapojení do tzv. DCM (Deployable CIS Modules) a EU Deployable Packages. Díky tomu máme dnes nejnovější alianční technologie u útvaru v Lipníku nad Bečvou, ze zdrojů NATO a EU vycvičené odborníky, kteří jsou navíc vysíláni do misí a operací a tím získávají i nezbytné zkušenosti. To všechno se nám zúročí při rozvoji podpory velení a řízení v národních podmínkách. Tady se musím přiznat, že jsem si, samozřejmě v zájmu ČR, NATO i EU, trochu „přihrál spojařskou polívčičku“.

Co je Vaším stěžejním úkolem a cílem v současné době, tedy ve funkci prvního zástupce NGŠ?

Při nástupu na tuto funkci jsem si předsevzal několik úkolů, které jsem chtěl plnit, samozřejmě mimo ten hlavní a to být odpovědným statutárním zástupcem NGŠ AČR. V první řadě jsem chtěl rozvinout KVAČR do podoby konceptu nižšího řádu a uchopit je metodicky jiným způsobem. To se nám, i díky spolupráci s CBVSS v Brně a dalšími, celkem daří. Dále bylo mým cílem zlepšit výběr vojáků a vojaček na pozice v zahraničí, kde jich máme přes 200. Tento úkol se plní, již dnes máme vytvořeny podmínky pro přípravu lidí k vyslání v roce 2018. Usiluji, jako gestor oblasti, i o zkvalitnění naplňování



kritérií pro vysílání do kursu vyšších důstojníků a kursu generálního štábu tak, abychom vytvořili všechny předpoklady pro zvýšení úrovně našich budoucích nejvyšších velitelů. A jako jeden z nejvýznamnějších úkolů je příprava a realizace nového rozkazu pro, řečeno jednoduše, výběr k další kariéře. Tento rozkaz je podle mého názoru kvalitativně zcela jiný než předchozí nařízení a doufám, že s jeho postupnou implementací začátkem příštího roku se nám podaří ještě lépe vybírat nejlepší lidi na odpovídající pozice.

Srdcem i duší jste bezesporu spojař, jste vlastně celoživotní profesionál v oblasti spojovacího vojska. Jak hodnotíte z tohoto pohledu úroveň obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky v dané sféře za uplynulých 40 let? Můžete uvést příklady?

Spojařina, tedy de facto komunikační a informační systémy, mne provázejí od mládí. Sice mne jako asi většinu kluků lákalo létání a chtěl jsem být kosmonautem, ale to jsem dříve než v roce 1978, kdy se do vesmíru dostal náš první kosmonaut, nemohl stihnout. Vystudoval jsem elektrotechniku a v osmdesátých letech jsem se mimo jiné sám učil programovat na svém soukromém, tehdy velice nedokonalém počítači. Aniž bych v té době dohlédl všechny souvislosti, dalo mi to tak trochu základ do dalších let. Vždy jsem tuto oblast ale viděl především z operačního hlediska, jako podporu velení a řízení. Měl jsem možnost se seznamovat i s prací průmyslu, ať už našeho nebo zahraničního, a jako náčelník spojovacího vojska posuzovat výsledky této práce. Vždy jsem oceňoval výsledky našich společností, které byly ve své většině vedeny vzdělanými a zkušenými pracovníky. Bez bližších detailů, máme tu příklady z oblasti radarů, průzkumné a rádiové techniky, bezpečnosti informací a další. Jsou tu „velká“ jména z minulosti, tradice, zkušenosti. Na tom je potřeba stavět.

Dá se říci, že vpředvečer stého výročí spojovacího vojska byla podepsána dohoda o generálním partnerství České pobočky AFCEA a AOBP ČR symbolicky v budově Generálního štábu AČR za Vaší přítomnosti. Jak Vy osobně vnímáte tuto událost?



Tato dohoda se vztahuje k podpoře 100. výročí spojovacího vojska v roce 2017. Když jsem v roce 2004 v rámci přípravy na tehdy tradiční oslavy 60. výročí, vztaženému k roku 1945, hledal odpověď na otázku, proč to takto vlastně slavíme, nenašel jsem nic konkrétního. Požádal jsem historiky z VHU o pomoc a spolu jsme identifikovali, po několikaměsíčním úsilí, dokumenty hovořící o zřízení telegrafní rot v rámci armádního sboru našich legií k datu

UTSEC 2017

UNMANNED TECHNOLOGIES & SECURITY

EXPO & CONFERENCE

Norimberk – Německo
2. – 3. března 2017

ENFORCE TAC

International Exhibition & Conference
Law Enforcement, Security and Tactical Solutions

enforcetac.com

1.-2.3.2017
NORIMBERK NĚMECKO
49° 25' 2" S, 11° 6' 54" V

Zaměřeno na bezpečnost.
Jedno téma, dva veletrhy!

Vstupenka na veletrh EnforceTAC Vám umožní vstup také na UTSEC.
Informace poskytnete:
utsec.de/en

Informace:
PROveletrhy s.r.o.
T +420 775 663 548
info@proveletrhy.cz

NÜRNBERG MESSE



30. 10. 1917. Tak trochu jsme tedy „otočili kolo dějin“. Již na konci roku 2004 jsem vydal pokyn k přípravě výročí v roce 2007, tentokrát založeném na faktické události historie týkající se bezprostředně nejen tehdy ještě neexistujícího Československa, ale i armády a především spojařů. Když jsem studoval materiály, které pracovní skupina k tomu založená po celou dobu objevovala, hodnotila a vybírala, naplňovalo mne to nejen hrdostí na příslušnost k tomuto druhu vojska, ale i pokorou a to především z hlediska posílení vědomí o tom, že tak jako v normálním životě i v práci je vlastně to, co teď děláte, určeno především pro vaše následovníky. Je tedy důležité dělat svou práci dobře, aby ti, co přijdou po vás, měli na čem stavět. A protože jsem byl u počátku vzpomínané události, o to více si vážím podpory AFCEA a AOBP směřované ke 100. výročí. Byl bych potěšen, kdyby se toto výročí nestalo jen akcí v kalendáři, ale především připomenutím si lidí, kteří se zasloužili o to, že se nám dnes dobře daří.

V gesci Ministerstva pro místní rozvoj ČR byl schválen nový zákon o zadávání veřejných zakázek, potažmo se dotýkající výběrových řízení. Podle našich informací připomínky MO a AČR nebyly v tomto zákonu zvýrazněny. Jak může, podle Vašeho názoru, Generální štáb pomoci při urychlení tak dlouho trvajících procesů?

Domnívám se, že nedostatky v uvedené oblasti souvisí otázkami nesouladu mezi pravomocemi a odpovědností. Na všech stupních řízení i v odborných pozicích platí, že mít funkci a určitou moc není možné bez příslušné, jasné odpovědnosti. Absence tohoto principu se potom projevuje i v legislativě a administrativě, která se stává nepřehlednou a de facto výrazně snižuje „akceschopnost“. To není problém jen ČR, ale např. i celé EU. Je nutné zesílit volání po zjednodušení administrativy, ale na druhé straně, vyjasnit konkrétní odpovědnost a současně s tím realizovat silnou kontrolní činnost s jasnými závěry. GŠ AČR jako hlavní uživatel může přispět ke zkrácení doby jednotlivých činností v procesech stanovením jasných, promyšlených požadavků, důslednou součinností s ostatními prvky resortu především co se týká postupného vyhodnocování stavu akvizice a okamžitým provedením opravných opatření. Realizace první části, která je ve své většině v našich rukách, je v současnosti na velice dobré cestě. Máme schválenou Koncepti výstavby AČR, stanoveny požadavky a priority a jsou na velmi dobré úrovni připraveny podklady do střednědobého plánu 2018-2022, který má být schválen ministrem na konci března 2017. Tady musím podtrh-



nout, že armáda ví, co chce, a že v některých médiích se objevují zavádějící informace. Další fáze procesu řídí jiné složky resortu, ale AČR je připravena podílet se na jejich hladkém průběhu.

Jakou roli by v takovýchto případech mohly sehrát státní podniky?

Roli státních podniků nevidím ve smyslu zapojení do čistě administrativní části. Spíše bych uvítal zvýšení jejich úlohy při posuzování vhodnosti dostupné či nabízené výzbroje a technologií z hlediska naplnění požadavků armády, dalšího potenciálu rozvoje a analýzy možných nákladů na životní cyklus. Dále pak při praktickém vyhodnocení parametrů jednotlivých produktů a jejich porovnání. Očekávám, že se budou účastnit i výběrových řízení a budou zárukou dodávek nejvyšší kvality. To platí i v případech rozhodnutí, že se sami, z různých důvodů, stanou dodavateli napřímo.

Při specifikaci vysoce sofistikovaných systémů pro armádu vidíte i cestu formou outsourcingu tak, jak je to mnohdy řešeno například ve švédské armádě?

Outsourcing a jeho podíl na dosahování a rozvoji schopností ozbrojených sil je velmi citlivá záležitost. Názory na to se mění v čase, paradoxně až s nějakou výrazně negativní zkušeností. Lze to však podle mého názoru s určitou pravděpodobností předvídat. Podíl by neměl přesahovat hranici, kdy ozbrojené síly, ještě danou schopnost samy zajistí alespoň na minimální úrovni po nezbytně dlouhou dobu. To je pro jednotlivé oblasti schopností různé. Tato hranice podílu outsourcingu bude o to nižší, o co blíže budou dané schopnosti více „kritické“ pro potřeby státu, budou definovány jako „bojové“ a o co pravděpodobněji budou určeny k nasazení mimo území státu či teritoria Aliance nebo EU. V rámci armády ale stále platí, že největší devízou a základem, na který se můžete spolehnout, jsou lidé, naši vojáci a velitelé, tvrdě připravovaní, vzdělání a pokud možno s praktickou zkušeností v oblasti zvládání krizí různého charakteru.

Vyspělé západní státy pořizují 80–95 % nákupů od vlastních firem. Podle našich zdrojů se pohybuje nákup od českých firem jen mezi 30 až 40 %. Rezort obrany vehementně hovoří o podpoře tuzemského zbrojního průmyslu, ale snad kromě tzv. ekonomické diplomacie je praxe značně jiná. Jaký je na tuto otázku Váš názor?

Jsem zastáncem teze, že naše země by měla, minimálně v základních parametrech, mít a udržovat schopnosti, které jí dovolí se adaptovat na různé podmínky, z hlediska bezpečnosti především na podmínky zhoršené či vysloveně krizové. A to se netýká jen průmyslu, ale i jiných oblastí. Silná Evropa z hlediska průmyslu by měla být založená na silném národním, chcete-li regionálním, průmyslu. Jeli-kož jsme ale menší země, je na národní úrovni nutná spolupráce, například a především v rámci AOBP. Domnívám se, že k tomu u nás potenciál je. Není to o tom, prosazovat národní, domácí společnosti za každou cenu, ale vytvářet odpovídající podmínky a z druhé strany využívat příležitosti.

Vážený pane generálporučíku, děkuji Vám za poskytnuté interview.

Ing. Miloš Soukup
Foto MO ČR a Šárka Cook



KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ PRO ARMÁDU, ZÁCHRANNÉ A CIVILNÍ SLOŽKY

- CBRN dekontaminační jednotky
- Mobilní cateringové systémy
- Stanové tábory na klíč
- Systémy na úpravu vody

Zásah nesmí napáchat více škody než samotná mimořádná událost

V letošním roce přibyl ve struktuře Hasičského záchranného sboru České republiky nový útvar. Příslušníci tohoto útvaru sídlí na Pražském hradě a jejich hlavním úkolem je ochrana areálu Pražského hradu a jemu přilehlého hasebního obvodu. Na podrobnosti jsme se zeptali velitele hradních hasičů, plk. Radka Stránského.



Pane plukovníku, Hasičský útvar ochrany Pražského hradu vznikl v lednu tohoto roku. Přesto není tak úplně bez historie. Mohl byste krátce představit historii hasičů na Pražském hradě?

Historie profesionálních hasičů se na Pražském hradě datuje od roku 1994. V tomto roce se jednotka s názvem Závodní požární útvar, která byla složena ze zaměstnanců Pražského hradu, stala součástí HZS hl. m. Prahy. Na začátku byla jednotka, sestávající z jednoho družstva se žebříkem, určena pouze pro ochranu Pražského hradu. Později zde bylo zřízeno druhé družstvo, které vyjízdělo jako první jednotka do dalších městských částí. V roce 2012 došlo po provedení analýzy dojezdových časů k logickému kroku, a to k rozšíření hasebního obvodu na městské části Dejvice, Suchbátka, Sedlec a Lysolaje.

Od 1. 1. 2016 na Pražském hradě působí Hasičský útvar ochrany Pražského hradu. Tento útvar je součástí Generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky a jeho velitel je přímo podřízen generálnímu řediteli.

Kdy na Hradě naposledy hořelo?

Poslední opravdu velký požár se odehrál v roce 1989, kdy hořela střecha Královského letohrádku. Poté došlo k profesionalizaci hradního sboru. Tento požár, respektive vyhodnocení jeho důsledků, vedl mimo jiné k tomu, že v roce 1994 přišli na Hrad poprvé profesionální hasiči.



Od té doby už nehořelo?

Kromě menších zahoření ne. Hrad je hustě pokryt elektronickou požární signalizací. Snažíme se pomocí techniky, i díky vlastním zkušenostem, vyhodnotit nebezpečí včas.

Vraťme se k samotnému vzniku útvaru. Jaké byly důvody podřízení hradních hasičů přímo generálnímu řediteli?

Důvody byly jednoduché. Část úkolů hasičů na Pražském hradě je zcela specifická, mimo jiné i proto, že souvisí s ochranou areálu Pražského hradu, který je sídlem hlavy státu a zahrnuje v neposlední řadě i množství kulturních památek velkého významu. Po vyhodnocení posledních několika let, zejména v souvislosti se zhoršující se mezinárodní bezpečnostní situací, se ukázalo, že je účelné tuto hradní jednotku řídit přímo. Převedení hradních hasičů přímo pod Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky byl logický krok, který zjednodušil řídicí strukturu a hlavně zrychlil a zefektivnil řízení hasičů na Pražském hradě v případě mimořádných událostí. V případě policie i armády na Pražském hradě tento princip již fungoval, policie na Pražském hradě je řízena přímo Policejním prezídiem a armáda Vojenskou kanceláří prezidenta republiky. U hasičů tak došlo k srovnání stavu s ostatními bezpečnostními sbory, respektive ozbrojenými složkami.

Jste v něčem jiní než ostatní hasiči?

Naši příslušníci mají všechny povinnosti profesionálních hasičů. Zároveň se setkávají při zásazích prakticky se všemi typy mimořádných událostí. Naš hasič musí zvládnout běžné hasičské řemeslo, musí si umět poradit se vším, co ho při běžné zásahové činnosti může potkat. V tom jsme si velmi podobní. Určitá odlišnost spočívá v našich dalších činnostech. Specifikem je prostředí, v němž se pohybujeme, a není to jen Pražský hrad, ale též jeho architektonicky a historicky cenné okolí. Pracujeme kupříkladu na programu ochrany památek z hasičského úhlu pohledu. Hasiči se učí pracovat s movitými i nemovitými památkami. Učí se též zvládnout jejich evakuaci a vedení zásahu, kdy je třeba dbát ve zvýšené míře na zachování cenných hodnot. Jednoduše zásah nesmí napáchat více škody než samotná mimořádná událost. Zcela zásadní důležitost má místní znalost, která je nezbytná pro efektivní řešení situace. Jde o to nejen vědět, kde jsou ty či ony dveře, ale také, co vás za nimi čeká. Vzhledem k bezpečnostní situaci v Evropě jsme též dospěli k tomu, že je nutné vybudovat specializovanou chemickou službu. A do třetice je to výcvik jednotky čestné stráže určené pro vrcholné ceremoniální události hasičského sboru.

Název útvaru může budít dojem, že jste neustále zavřeni za zdmi Pražského hradu. Mluvil jste ale o hasebním obvodu až na hranicích Středočeského kraje. Kam tedy vaši hasiči vyjíždějí?

V rámci Hasičského útvaru ochrany Pražského hradu slouží dvě





družstva. Jedno z nich je vždy připraveno pro ochranu Pražského hradu, druhé je určeno k výjezdům mimo Pražský hrad. Jako první jednotka vyjíždí do městských částí Hradčany, Malá strana, Dejvice, Suchdol, Sedlec a Lysolaje.

V hasebním obvodu je celá řada významných objektů, jako jsou Úřad vlády - Strakova Akademie, Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR, Senát Parlamentu ČR, Ministerstvo zahraničí ČR, Ministerstvo financí ČR, Ministerstvo obrany ČR a Generální štáb Armády ČR, mnohá velvyslanectví a několik vysokých škol včetně vysokoškolských kolejí - univerzitní kampus v Dejvicích a univerzitní kampus v Suchdole.

Jednotka je dále určena k zásahům při dopravních nehodách a mimořádných událostech v přilehlých částech tunelu Blanka. V hasebním obvodu je též řeka Vltava a její kanál Čertovka, tím pádem jednotka plní i úkoly v rámci protipovodňové ochrany území hl. m. Prahy.

U jakých případů běžně zasahujete? Jaká je skladba vašich zásahů?

V hasebním obvodu mimo Pražský hrad řešíme naprosto standardní případy, odpovídající městskému prostředí. Největší skupinou jsou technické případy, kde je všechno, od záchrany zvířat přes odstraňování nebezpečných stavů, až po záchranu osob. Další velkou skupinou jsou požáry. Požáry odpadků v kontejneru počínaje, přes požáry dopravních prostředků, bytové požáry a požáry administrativních nebo výrobních budov konče. Sídlíme vedle významného městského dopravního uzlu, proto vyjíždíme na dopravní nehody všeho druhu. Stejně tak řešíme úniky nebezpečných látek, ať už jsou to různé úniky nebezpečných látek při jejich silniční přepravě, nebo různé tzv. „nebezpečné obálky“, které obvykle zajišťujeme na podatelkách nebo na některém z poštovních úřadů, které máme v hasebním obvodu.

Jak již bylo řečeno, činnost hasičů na Pražském hradě je do určité míry specifická. Týká se to i elektronické po-

žární signalizace (EPS), kterou je Pražský hrad velmi hustě pokrytý a jejíž koncový bod ústí na našem operačním pracovišti. Toto operační pracoviště současně slouží jako ohlašovna požárů pro Pražský hrad. Jednotka navíc úzce spolupracuje s dalšími složkami bezpečnosti Pražského hradu, jako je Hradní policie, Útvar pro ochranu prezidenta České republiky, Vojenská kancelář prezidenta republiky, Hradní stráž. Tím vzniká hasičům řada úkolů při zajišťování bezpečnosti při některých událostech na Hradě.

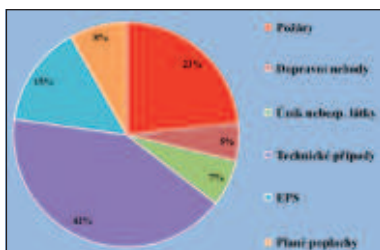
Vyjíždíte i k zásahům v prostorách Pražského hradu, nebo se v rámci areálu Hradu věnujete jen preventivní činnosti, tedy snažíte se, aby nehořelo?

Dá se říci, že děláme obojí. V podstatě každý den procházíme areál Pražského hradu v rámci tzv. rajonizace, při níž se hasiči seznamují s reálným stavem věcí. Hasiči procházejí areálem Hradu, procházejí půdy, sklepy, technické prostory, ale i kanceláře a prostory určené k reprezentaci. Tímto se průběžně seznamují s prostředím, a současně kontrolují stav protipožárního zabezpečení. Projít poctivě rajonizaci trvá asi rok, a pak se začíná nanovo, obvykle s určitými obměnami. Rajonizaci děláme i v okolí Hradu, navštěvujeme zvlášť vytipované budovy, jako jsou například velvyslanectví, ministerstva nebo kulturní památky zvláštního významu. Obecně klademe velký důraz na znalost místopisu, který je základem pro úspěšný zásah. Mezi kolegy máme například i vystudovaného historika. Děláme vše pro to, aby naši příslušníci věděli o prostředí historické památky i něco více než jen to, kde stojí.

Co se týká výjezdů do areálu Hradu, lze tu najít téměř celou skladbu případů, u kterých hasiči běžně zasahují. Díky rozsáhlosti areálu nejsou výjimkou dopravní nehody nebo úniky provozních kapalin z automobilů, čerpání vody po přívalech dešťích, zajišťování poškozených stromů v zahradách v případě nebezpečného větru, v létě odchyt včel a vos, odstraňování nebezpečných sněhových převisů a rampouchů v zimě. Myslím, že je z toho celkem zřejmé, že se na Pražském hradě nenudíme.

Vážený pane plukovníku, děkuji Vám za rozhovor.

Šárka Cook
Foto archiv HZS ČR



Skladba případů HÚOH v průběžném roce

Stěžejním úkolem je ochrana oprávněných zájmů našich členů, spojených zejména s výkonem služby

Unie bezpečnostních složek, odborová organizace se v nedávné minulosti zúčastnila celé řady jednání na téma balistická ochrana příslušníků policie. Současného předsedu Unie pana Bc. Zdeňka Drexlera jsme požádali o krátké představení a zhodnocení činnosti této společnosti.



Pane předsedo, mohl byste našim čtenářům představit organizaci Unie bezpečnostních složek, co všechno má ve své kompetenci a co je jejím úkolem? Jaké důvody vedly k založení unie?

Unie bezpečnostních složek je odborovou organizací, která má široký záběr působnosti. Sdružujeme jak příslušníky bezpečnostních sborů spadající pod zákon č. 361/2003 Sb. (zákon o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů), tzn., že mezi našimi členy naleznete policisty, hasiče, celníky a příslušníky Vězeňské služby

ČR a to jak sloužící, tak i bývalé. Navíc máme i strážníky Městských a obecních policí. Hlavním a stěžejním úkolem je ochrana oprávněných zájmů svých členů, spojených zejména s výkonem služby. Za tím účelem poskytujeme právní pomoc a také další benefity. Naší snahou je činit náročnou službu co nejpříjemnější. Snažíme se pomáhat, jak nejlépe umíme, ale mnohdy je to velmi obtížné. Nejsme nikým placeni, a to ani z členských příspěvků, odborovou činnost vykonáváme prakticky pouze z volna, tzv. služebního volna a z přesvědčení. Unie bezpečnostních složek vznikla v únoru 2007 jako reakce příslušníků bezpečnostních sborů na neutěšenou situaci v bezpečnostních sborech, která souvisela zejména s tehdy novým zákonem o služebním poměru.

Přibližně 5 let se řeší otázka nekvalitní balistické ochrany. Jakým způsobem se tato problematika dotýká Unie bezpečnostních složek a s čím vším se potýkáte?

Problematika balistické a také protiúderové ochrany se Unie bezpečnostních složek dotýká velmi úzce, a to proto, že většina našich členů jsou policisté v přímém výkonu služby. Tedy ti, kteří balistickou a protiúderovou ochranu běžně a téměř denně používají. Jak jsem již dříve uvedl, snažíme se být maximálně nápomocni právě pro ty kluky na ulici. Proto, když jsme viděli, jak je problematika balistické ochrany u Policie České republiky tristní, rozhodli jsme ji řešit. Tím, jak jsme zabředávali do této otázky hlouběji, zjistili jsme, že tato problematika je mnohem rozsáhlejší, než jsme předpokládali. Balistických vest je málo, nejsou odpovídající velikosti, používají se vesty po expiraci a balistické pláty dokonce nemají odpovídající kvalitu, a to především v podobě „nastavení“ balistické plochy pryskyřicí. Uvedený problém jsme začali řešit na úrovni útvarů, ale postupem času až na úrovni Policejního prezidia P ČR. Položili jsme tyto otázky ministru vnitra a požadovali jsme zlepšení situace. Naše, místy až zoufalé, volání po nápravě nebylo dlouho vyslyšeno, až vyvrcholilo odborným setkáním „Balis-

tika“ na akademické půdě Policejní akademie ČR v Praze, které naše organizace uspořádala.

Jaké nejčastější problémy Unie řeší?

Nejčastější činnost Unie BS se týká pokusů o zlepšení podmínek služby pro příslušníky bezpečnostních sborů. Konkrétně se snažíme jednat se služebními funkcionáři na všech úrovních, s poslanci, s ministrem vnitra a s dalšími subjekty, které upozorňujeme na spoustu nedostatků, se kterými se příslušníci, zejména v tom přímém výkonu služby, musí denně potýkat. Jednání bývají mnohdy obtížná, neboť naše názory se mnohdy nesetkávají s porozuměním a místo řešení daného problému se řeší člověk, který na daný problém upozornil. Mám-li být konkrétnější, pak se naše problematika dotýká financí (jak mezd, tak nákupů výstrojních součástí, výzbroje, zneužívání některých zákonných instancí ze strany nadřízených, personální situace, stravné, problematika bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, šikany a mnoho dalšího).

Podílí se Unie na změnách a návrzích u bezpečnostních sborů?

Ano, podílíme se. Ze zákona a také na základě některých interních aktů řízení máme právo účasti v poradních a hodnotících komisích, máme právo některé návrhy připomínkovat. Tato práva se snažíme využívat, ale mnohdy narážíme opět na nepřístupnost služebního funkcionáře. Jako všude jinde i u bezpečnostních sborů je vše pouze o lidech, a proto někde jsme zváni k řešení problematik a naše návrhy jsou úspěšně akceptovány, zatímco jinde buď nejsme přizváni vůbec, nebo se našimi návrhy odpovědné osoby nezabývají tak, jak jim ukládá zákon a vnitřní předpisy.

Koncem září se uskutečnilo již Vámi zmiňované setkání „Balistika“, týkající se problematiky balistické a protiúderové ochrany u Policie ČR. Co bylo jeho účelem a můžete jej zhodnotit?

Tohoto setkání se zúčastnili zástupci Policejního prezidia, policisté z přímého výkonu služby, zástupci firem zabývajících se dovozem a výrobou balistické a protiúderové ochrany a také dva poslanci Parlamentu ČR. Akce se, zejména na Policejním prezidiu Policie ČR, nesetkala s kladným ohlasem. Z jakého důvodu, to se můžeme pouze dohadovat. Jinak ostatní hosté, mezi kterými byl i prezident AOBP pan RNDr. Jiří Hynek, se podívovali nad tím, jakým způsobem se s balistickou ochranou u Policie ČR nakládá.

Účelem uvedeného setkání bylo upozornit na neutěšenou situaci v dané problematice u Policie České republiky. Jak se na setkání ukázalo, někteří ze zúčastněných neměli odpovídající přehled o balistické ochraně. Dialog byl místy náročný, neboť některé zúčastněné strany si hájily svůj postoj nebo své zájmy. Nicméně celkově hodnotím setkání kladně, a to zejména proto, že lidé, kteří mohou v problematice nějakým způsobem pomoci, se dozvěděli skutečný stav některých věcí. Ti, kdo věděli o problematice málo, tj. poslanci a například i novináři, žasli nad tím, co je na poli balistické ochrany možné. Jak jsem již zmínil výše, tak naopak Policejní prezidium Policie ČR nám naší akci vytýkalo s tím, že jsme nečinili správně.

Má Unie určitý přehled o produktech vyráběných českými výrobci, které jsou vhodné pro práci členů Unie?

O některých produktech přehled máme, nicméně není naším cílem hodnotit tu či onu firmu. Snažíme se klást důraz na nestrannost. Jak jsem již uvedl na začátku, nejsme na nikom závislí a není naším cílem jakkoli „propagovat“ konkrétní firmu. Naším cílem je napomoci k zabezpečení kvalitní výstroje a výzbroje, která bude tou správnou pro výkon náročné služby příslušníků bezpečnostních sborů.

Na závěr rozhovoru děkuji za možnost představit Unii bezpečnostních složek čtenářům Review.

Pane předsedo, přeji Vám ve vašich aktivitách a snahách mnoho úspěchů.

Šárka Cook





vývoj | konstrukce | výroba | prodej:

- speciálních stacionárních i mobilních monitorovacích a průzkumných systémů
- monitorovacích vozidel vybavených denními a nočními kamerami a laserovými dálkoměry
- multisenzorických hlav a senzorických kontejnerů
- různých typů dvouosých manipulátorů
- speciálních CCD TV kamer, nechlazených termovizních kamer a SW aplikací

Navštivte naši mateřskou společnost EVPÚ a.s. na výstavě IDEX v Abu Dhabi ve dnech 19. až 23. února 2017, kde budou k vidění i naše výrobky.

www.evpudefence.com

EVPÚ Defence a.s. | Jaktáře 1781 | Uherské Hradiště | Česká republika

I po pětadesáti letech GUMOTEX stále chrání. Výrobky Rescue Systems využívá armáda, hasiči i záchranáři

Když v roce 1950 opouštěly závod v Břeclavi první zásilky ochranných oděvů ušitých z oprýžovaného textilu, nikdo by si zřejmě netroufl odhadovat budoucnost podniku v roce 2016. GUMOTEX od té doby prošel bouřlivým vývojem, důležité hodnoty však zůstaly. Důraz na moderní technologie, inovace a kvalitní provedení, ale i myšlenka, že produkty firmy by měly hlavně chránit lidské zdraví a přispívat k pohodlí a bezpečí zákazníků.



Nafukovací stan GTX - 09A

Posuňme se ale dál. Od padesátých let minulého století GUMOTEX, akciová společnost, postupně rozšiřovala svůj záběr o další výrobky z pogumovaného textilu a jiných materiálů. Ať už šlo o nafukovací čluny, lehátka nebo třeba předměty z polyuretanových pěň, zákazníci na nich vždy oceňovali jejich kvalitu a spolehlivost. Za více než 65 let své existence se proto GUMOTEX úspěšně etabloval jak na domácím trhu s gumárenskými produkty a technickými pěňami, tak i globálně.

Dnes vyváží společnost téměř dvě třetiny výrobků z šesti produktových skupin do více než 30 zemí celého světa. Ve valné většině případů pak na náročné trhy Evropské unie. A i když výrobě dominují zakázky pro automobilové a nábytkářské odvětví, GUMOTEX důvěrně zná třeba i vodáci nebo příslušníci složek záchranných systémů. Neoddělitelnou součástí portfolia firmy je totiž i výrobová skupina GUMOTEX Rescue Systems.

Nenechají vás ve štychu

Filozofie stojící za GUMOTEX Rescue Systems by se přitom dala jednoduše shrnout starým příslovím, které praví, že v nouzi poznáš přítele. Výrobky z této produktové řady najdou uplatnění při různých druzích krizových situací, kdy je třeba pracovat rychle a precizně, a kdy uživatelé vyžadují od svého vybavení prvotřídní kvalitu. Ve hře je hodně – lidské životy, zdraví nebo majetek. GUMOTEX jim při jejich ochraně pomáhá již více než 20 let.

Zpočátku přicházely záchranné složky s produkty od GUMOTEXu do kontaktu pod hlavičkou zahraničních partnerů. Od roku 2008 však firma působí v tomto segmentu pod vlastní značkou GUMOTEX Rescue Systems, která od té doby stihla zazářit i na mnoha mezinárodních konferencích a veletrzích. Mezi nejznámější patří v Německu pořádaný veletrh Interschutz, armádní veletrh Eurosatory ve Francii anebo veletrh Intersec v Dubaji.

Ostřílení, univerzální profesionálové

Důležitější než úspěchy z exhibic je však fakt, že si vybavení GUMOTEX Rescue Systems vysloužilo ostruhy přímo v praxi. Za jeho mnohaletou oblibou u záchranných týmů stojí i šíře a komplexnost nabídky, která umožňuje nasazení jednotlivých produktů při událostech sahajících od povodní přes chemické havárie až po humanitární krize nebo válečné konflikty.

Jaké jsou možnosti GUMOTEX Rescue Systems ilustruje asi nejlépe řada nafukovacích záchranných stanů. Ta zahrnuje jak velmi praktické menší i větší vzájemně kombinovatelné přístřešky, tak velkokapacitní modulární haly. Ať už tedy potřebujete mít do pár minut od vystoupení ze zásahového vozidla vytvořenou ochranu proti špatnému počasí, rychle postavenou polní nemocnici, ubytovací kapacity nebo garáž pro vaši techniku, nenechají vás na holičkách. GUMOTEX při jejich výrobě používá nejmodernější technologie lepených či vysokofrekvenčně svařovaných konstrukcí, což přispívá k jejich flexibilitě a odolnosti. Využitelnost stanů dál rozšiřuje možnost uzpůsobení požadavkům zákazníka – prostřednictvím vnitřních vložek, variacemi oken až po příslušenství. Samozřejmostí je vždy snadná manipulace.

Pro povodně i chemické hrozby

I pro případy, kdy se přivalí velká voda, byste jen těžko hledali lepšího pomocníka než GUMOTEX Rescue Systems. V takové situaci přijde kromě stanů vhod i další vybava, například v podobě protipo-



Modulární velkokapacitní nafukovací hala MHF-1A



Nafukovací stan HF - 46A

vodňových zábran. Při bleskových povodních se osvědčí válcové zábrany, jež do boje proti rozbouranému živlu nasazují živel stejný. Tedy vodu, kterou se plní. Oproti pytílům s pískem se s nimi mnohem snáze zachází a zábranu zvládnou postavit i dva lidé. Pokud se k vám ale žene rovnou biblická záplava, je čas nasadit vysoce stabilní zábrany s ocelovou konstrukcí. Dokážou navýšit již existující hráze či břehy řek a přitom se snadno spojují i rozebírají, což umožňuje jejich další použití. Záchranářům přímo v akci poté pomůžou nafukovací čluny s motorem ukrytým pod konstrukcí tak, aby neohrožoval tonoucího a umožnil snadnou manévrovatelnost i v městském terénu. Nepostradatelné jsou v situacích, kdy jde do tuhého, i plovoucí záchrané lávky, nepromokavé vaky nebo suché obleky Northern Diver, které GUMOTEX dováží z Velké Británie.

A teď si představte, že se ve vaší blízkosti rozezní siréna. Rádio hlásí havárii v nedaleké chemičce a nebezpečné látky unikají do okolí. Nic příjemného. V takovém případě je klíčová rychlost a právě tu GUMOTEX Rescue Systems záchranářům poskytne. Během několika chvil dorazí tým oděný ve speciálních ochranných oblecích. Postavit dekontaminační sprchy včetně bazénů a zásobníků na vodu zvládne během několika málo minut. Ostříkovač hlavičky, rozvody, to vše je ve stanech nainstalováno i ve vyfouknutém stavu. Po naplnění vzduchem proto stačí stan jen napojit na vodu a boj s chemickou hrozbou může začít.

Zabydly se nejen v Česku, ale i ve světě

Jen málokdo má na své vybavení tak nekompromisní nároky jako záchrané složky. Musí být praktické, obstát v extrémních podmínkách, vydržet obrovskou zátěž a za všech okolností na něj musí být stoprocentní spoleh. Přičtete k tomu požadavek, aby se se všemi produkty snadno, intuitivně a hlavně rychle zacházelo. Spolu s maximální flexibilitou, která umožní nasazení i v dopředu těžko odhadnutelných scénářích, to dává dohromady koktejl vlastností, jenž jen málokterá společnost dokáže uspokojivě namíchat. A na horší než perfektní výsledek se na tomto hřišti nehraje.

O tom, že GUMOTEX Rescue Systems kope i přes výše zmíněné nároky první ligu, svědčí jak neustále rostoucí zájem záchraných složek ze zahraničí, tak i prestižní zakázky na domácí půdě. S nafukovacími stany, dekontaminačními sprchami a čluny této produktové řady mají zkušenosti záchranáři, hasičské a policejní sbory, armádní jednotky nebo členové Červeného kříže z celého světa. Do akce se dostaly nejen v České republice a u našich bezprostředních sousedů, ale též na obou částech amerického kontinentu, v jihovýchodní Asii nebo v Africe.

Hlavním cílem GUMOTEXU přitom je, aby tyto pomůcky bezchybně plnily svou funkci a přesně odpovídaly nejen potřebám uživatelů, ale i přísným standardům jednotlivých týmů. Na jejich vývoji proto spolupracuje přímo s nimi. A výsledkem podobné kooperace jsou mimo jiné i produkty, které firma dodává Armádě České republiky.

Nezaleknou se ani bojového nasazení

Zakázky pro armádu přitom vždy patří k jednomu z nejnáročnějších,

ať už z hlediska bezpečnostních požadavků či prostých nároků na dokumentaci.

Označení vlnková loď si v tomto případě bezesporu zaslouží modulární velkokapacitní hala MHHF-1A, a to nejen kvůli svým úctyhodným rozměrům s šířkou 8,3 a délkou 12,5 metrů. I přes otevírací proporce se nejedná o žádný neohrabaný kus. Práci s halou usnadňuje rozdělení do tří samostatných nafukovacích modulů. Jejich propojení je otázkou chvilky. Díky štedré nabídce prostoru poté poslouží mnoha účelům. Využít ji lze například jako polní nemocnici nebo jídelnu. Přes 3 metry širokými a téměř 4 metry vysokými vraty do ní navíc snadno vjede i větší technika, a může tak najít uplatnění jako servisní středisko. K zavěšení potřebných přístrojů využijete oka zabudovaná přímo do konstrukce haly.

Inovátoři z GUMOTEXu nezapomněli ani na komfort vojáků. Izolační vložka a rukávy pro připojení vytápění, klimatizace, případně natažení potřebné kabeláže umožní, že uvnitř bude příjemně, i když venku panuje sibiřských -40°C nebo tropických $+60^{\circ}\text{C}$.

Promění se podle potřeb

Variabilitu haly navíc dále rozšiřuje propojení s armádním stanem skrývajícím se pod označením HF – 46A. Zázemí o rozměrech 44 metrů čtverečních se podle potřeb promění ve velín, ubytovnu nebo polní nemocnici. Stejně jako modulární halu lze navíc i tento stan dovybavit rozsáhlým příslušenstvím, jako je sluneční clona, vnitřní izolační vložka, vyrovnávací podlaha nebo rozvod elektřiny. K jeho výrobě jsou použity kvalitní nehořlavé materiály.

Novinku mezi produkty vyvinutými přímo pro armádní použití a zároveň „drobečka“ ve srovnání s předchozími dvěma představuje nafukovací stan GTX – 09A. S váhou pouhých 65 kilogramů jde o ideálního společníka pro jednotky v bojových vozidlech. S těmi jej snadno spojí v jeden celek propojovací límec. Navíc lze tyto stany řetězit za sebe a vytvořit si tak nocležistě či sklad materiálu.

Oba tyto produkty byly vyrobeny tak, aby splňovaly i ty nej přísnější standardy armád. Jsou zavedeny jako armádní prostředek NATO a mají svá čísla NSN (NSN 0148340000824 a NSN8340160069496).

www.gumotex-rescue-systems.com

Zvláštní přání? Ani nafukovací tank není problém



- Nemysleli jste si, že v jedné větě někdy uvidíte pohromadě slova nafukovací a tank? Tak to pro vás máme překvapení. GUMOTEX vyrobil pro Vojenský výzkumný ústav maketu skutečného tanku T-72 v měřítku jedna k jedné už v roce 2004. Jedinou nenafukovací částí byla hlaveň děla.
- Možná se nejedná o běžnou zakázku, rozhodně ale dokazuje, že pro GUMOTEX je jediným omezením přání zákazníka. Mantru společnosti představuje zásada nebát se postavit novým výzvám a naslouchat partnerům. Pokud chtějí vyvinout nový produkt, vždy budou hledat společnou cestu. Společnost své kapacity nabízí také pro výrobu OEM výrobků nebo polotovárů, které mohou být součástí komplexního řešení zákazníka.

PK 4 (Kaga) – mobilní polní kuchyně

Na přípravu kompletního menu až pro 350 osob

Evoluce ve světě polních kuchyní

Hlavní motivací k výrobě mobilní polní kuchyně PK 4 (Kaga) byla skutečnost, že poslední výrobek tohoto druhu je využíván již 60 let. Stará kuchyně PK 60 je dodnes využívána Armádou ČR i složkami Integrovaného záchranného systému ČR. Proto bylo potřeba vyvinout novou polní kuchyni, která splňuje všechny současné požadavky. PK 4 umožňuje snadnou manipulaci a uvedení do provozu. Je mobilní, flexibilní, vyrobená z vysoce kvalitních materiálů a úspěšně prošla terénními zkouškami.

PK 4 vyvinula česká firma Agados, která je specialista na vývoj a výrobu přívěsů. Má zkušenosti také s dodávkami pro zahraniční armády (Katar, Švédsko). Na trhu má již 25 letou tradici.

Výhody

- Podvozek umožňuje přesun PK 4 v obtížném terénu
- Rychlé a jednoduché uvedení PK 4 do provozu
- Používání modulů na přívěsu a rovněž možnost samostatného použití
- Modulární design umožňující flexibilní použití pro přípravu široké škály pokrmů

Obecný popis

Díky své modulární konstrukci je systém přívěsové polní kuchyně PK 4 (Kaga) možno uzpůsobit kuchařským zvyklostem jakékoliv skupiny uživatelů při provozu v polních podmínkách. Zvláštním prvkem PK 4 jsou čtyři neobsazená modulární místa na terénním jednoosém přívěsu, která je možno volně konfigurovat podle individuálních požadavků. Systém je možno připravit k použití do 30 minut a v závislosti na konfiguraci zařízení je systém PK 4 vhodný k vaření kompletního menu až pro 350 osob. Při záchranných operacích je podle konfigurace zařízení možno zajistit jednoduché jídlo až pro 900 pracovníků v jedné směně.



NOVÝ ČESKÝ VÝROBEK VE SVÉ KATEGORII PO 60 LETECH

Všechny moduly polní kuchyně jsou vyrobeny z vysoce kvalitní nerezové oceli a zajišťují nejvyšší hygienickou úroveň. Zaoblené rohy modulu polní kuchyně a bezespárový design umožňují pohodlné a důkladné vyčištění s vynaložením minimálního času a prostředků v souladu s konceptem HACCP (Hazard analysis and critical control points). Polní kuchyni PK 4 je možno používat s různými hořáky, např. tlakovým, atomizačním a plynovým hořákem nebo hořákem na pevné palivo. Všechny navrhla společnost Futuretech.

PŘEHLED MODULŮ

1. Modul na smažení – pečení 25 / 78 L

Modul trouby na opékání je mobilní a je možné jej provozovat jako součást Mobilní polní kuchyně PK 4 nebo jako samostatnou varnou jednotku. Umožňuje různé způsoby úpravy jídla, jako je vaření, blanširování / pošírování, dušení a vaření v páře, restování, smažení, pečení a uchování teploty pokrmů.



2. Modul 125 L pro vaření pod tlakem, dvoustěnný

Dvoustěnný tlakový varný kotel o objemu 125 l lze používat samostatně. Je mobilní a je možné jej provozovat jako součást Mobilní polní kuchyně PK 4 nebo jako samostatnou varnou jednotku. Varný modul se skládá z bezešvého vařáku z nerezové oceli a pláště z nerezové oceli, která splňuje nejvyšší hygienické normy.

3. Varný modul 125 L, dvoustěnný

Dvoustěnný varný kotel o objemu 125 l umožňuje různé způsoby úpravy jídel, jako je vaření, blanširování / pošírování, dušení a vaření v páře. Všechny části přicházející do styku s potravinami jsou vyrobeny z bezešvé ušlechtilé oceli.



4. Konvektomat

Konvektomat KCS 15 MF spojuje funkci přípravy pokrmů v páře a horkovzdušné trouby. Díky technologii hořáku Multi-Fuel lze vyrábět teplo ve varném prostoru nezávisle na zdroji energie (např. kerosin, nafta, petrolej). KCS 15 MF lze samozřejmě provozovat pomocí konvenčního připojení 220 V, přičemž pro provoz stačí malý generátor o výkonu 1,5 kVA.



DALŠÍ MOŽNÉ ROZŠÍŘENÍ MODULŮ

5. Modul pro smažení 70 L

Modul varné trouby na pečení a opékání lze používat v Mobilní polní kuchyni PK 4 nebo jako samostatnou varnou jednotku. Je obzvláště vhodná k přípravě velkých i menších kusů masa jako jsou steaky.

6. Modul k uskladnění příslušenství

Modul k uskladnění příslušenství je mobilní a lze jej používat v PK 4. Je určený k uskladnění příslušenství a má pracovní desku z nerezové oceli.



7. Modul chlazení 400 L

Tento modul k chlazení lze používat v Mobilní polní kuchyni PK 4. Je připravený k použití okamžitě po příjezdu na stanoviště a umožňuje dlouhodobý přísun čerstvého ovoce, zeleniny, masa, uzenin, sýru, vajec a mléčných výrobků. Modul chlazení je možné provozovat při okolní teplotě do +49 °C. Jedná se o zařízení vyžadující připojení k elektrické energii, tj. 220 V 50 Hz.



8. Modul hlubokého zmrazení 400 L

Modul mrazáku o objemu 400 l je určený pro dlouhodobé skladování potravin, které uchováva čerstvé, bez ztráty výživných látek a vitamínů. Je možné jej provozovat při okolní teplotě do +49 °C. Modul mrazáku 400 L vyžaduje připojení k elektrické energii, tj. 220 V 50 Hz.

CV90 – řešení pro vojáky a ekonomický růst

Nejmodernější používané a vyráběné bojové vozidlo pěchoty – modernizace v hodnotě 750 milionů dolarů a nová konstrukce vozidla CV90 pro Norsko předznamenává nový začátek bojového vozidla pěchoty CV90, které již dnes slaví velké úspěchy. Úspěch vozidla CV90 započal již před více než 20 lety, od té doby společnost BAE Systems Hägglunds získala řadu zkušeností z usilovného vývoje a zdokonalování řady vozidel CV90.

Vozidlo CV90 bylo původně vytvořeno pro švédskou armádu a bylo navrženo s ohledem na maximální použitelnost a hospodárnost po dobu jeho životnosti; důraz byl kladen na extrémní a strategickou mobilitu, vysokou schopnost přežít v bojovém nasazení, palebnou sílu a v neposlední řadě potenciál dalšího vývoje.

Vozidlo CV90 se začalo vyrábět v roce 1993; nyní, po nepřetržitém dvacetiletém vývoji pro šest různých zákazníků, s více než 4 000 000 hodin konstrukční práce, se užité zatížení zvýšilo z 8 na 17 metrických tun a verze CV90 Mk III je prokazatelně nejmodernějším bojovým vozidlem v aktivní službě na světě!

Celkem společnost BAE Systems Hägglunds dodala zákazníkům 1280 vozidel: Švédsku 549 vozidel CV9040 Mk 0, Norsku 104 vozidel CV9030 Mk I, Švýcarsku 186 vozidel CV9030 Mk II, Finsku 102 vozidel CV9030 Mk II, Dánsku 45 vozidel CV9035 Mk III a Nizozemí 184 vozidel CV9035 Mk III – desetiletí neustálého vývoje uspokojují požadavky i těch nejnáročnějších zákazníků.

Díky smlouvě podepsané s norskou vládou v červnu 2012 společnost BAE Systems Hägglunds přidá na seznam dalších 41 nových vozidel a 103 zmodernizovaných norských vozidel CV90.

– Za úspěchem vozidla CV90 stojí jeho efektivní konstrukce, prohlásil Dan Lindell, ředitel pro platformu CV90. Dosáhnout optimálního poměru nákladů, schopnosti přežít v bojovém nasazení, mobility a palebné síly je skutečné umění. Nejdůležitějším parametrem je přežití v bojovém nasazení, nesmí to však být na úkor mobility, která představuje významnou součást ochrany ozbrojených sil. Naše vozidla jsou o 10 % lehčí než vozidla konkurence, při stejné úrovni přežití v bojovém nasazení. Toto vyvážené řešení je naší největší výhodou.





Řada vozidel CV90 byla nasazena národními armádami, OSN a NATO v misích po celé planetě, např. v Afghánistánu armádami Švédska, Dánska a Norska.

- Zpětná vazba od uživatelů vozidla CV90 ukázala, že jeho konstrukce a funkce jsou tak efektivní, jak byly původně projektovány. Například dánské vozidlo CV9035 dosáhlo v misích v Afghánistánu 100% použitelnosti, prohlašuje Dan Lindell.

Významnou součástí smluv se zákazníky je průmyslová spolupráce a offsetové programy využívající osvědčenou koncepci k vytváření dlouhodobých, vzájemně prospěšných vztahů. Dohody o převodu technologií poskytly zákazníkům kromě odolných bojových řešení, které vyhoví i budoucím nárokům, také ekonomické výhody.

- Zákazníkům, kteří si vozidla CV90 pořizují, nabízíme kompletní podporu po celou dobu jejich životnosti. Naše zkušené týmy služeb podpory pracují již od počáteční fáze specifikace parametrů až po fázi stažení vozidla z aktivní služby, čímž zajistí, aby tyto bojové systémy fungovaly co nejúčinněji po celou dobu životnosti.

Všech sedm zákazníků využívajících vozidla CV90 je nyní členy Klubu uživatelů vozidel CV90. Tato zastřešující skupina jedná prostřednictvím výboru pro vývoj systému CV90, který se každoročně schází v Örnköldsviku – schůze pořádá společnost BAE Systems Hägglunds. Výbor poskytuje zpětnou vazbu (tvořenou provozními zkušenostmi s vozidlem), která se poté promítne do



úprav a vylepšení vozidla, což je ideální způsob, jak zlepšovat komunikaci společnosti BAE Systems Hägglunds na trhu a maximalizovat výhody pro zákazníky.

Podíváme-li se na budoucnost vozidla CV90, spatříme několik obchodních příležitostí a globální zájem o tyto systémy. Navzdory tomu platí, že v minulosti byl trh pro bojová vozidla pěchoty CV90 malý a konkurence v budoucnosti poroste; abychom si udrželi vůdčí pozici, vozidlo CV90 se musí v nadcházejících letech posunout na vyšší úroveň, do nové generace – vývoj vozidla proto nikdy neskončí. Klíčové je zavádět nové technologie do flexibilní architektury.

Vozidlo CV90 pro Norsko představuje nejnovější verzi CV90. Výsledkem 4,5letého programu byly dodávky vozidel v dohodnutých termínech a za dohodnuté ceny; 100 % hodnoty smlouvy se vrátilo norskému průmyslu formou průmyslové spolupráce o několik let dříve, než byla původně plánovaná návratnost. Požadovaná úroveň investic se dosáhne a ukončí mnohem dříve, než je konečné smluvní datum stanovené pro průmyslovou spolupráci – rok 2027. Pro vytváření místní průmyslové a ekonomické hodnoty je nejdůležitější dosáhnout dlouhodobého růstu kapacit a kompetencí místního průmyslu a budoucích obchodních příležitostí – v těchto oblastech Norsko potvrzuje plnění závazku společnosti BAE Systems;

- „Společnost BAE Systems Hägglunds je působivým dodavatelem; pořizovaná vozidla CV90 představují nejpokročilejší řadu obrněných bojových vozidel na světě. Tato vozidla se již osvědčila v boji a nyní je proměněna v novou generaci vozidel se špičkovou úrovní přežití v bojovém nasazení, velkou palebnou silou, digitalizací a mobilitou,“ uvádí plukovník Ragnar Wennevik, vedoucí projektu CV90 norské armády.
- „Velmi nás těší, že svým vojákům můžeme poskytnout nejlepší bojové vozidlo pěchoty na světě. Zasloužila se o to úzká a intenzivní dlouholetá spolupráce společnosti BAE Systems Hägglunds a norského průmyslu, jejímž výsledkem je toto vozidlo. Vozidla CV90 jsme obdrželi přesně v termínech stanovených před čtyřmi lety ve smlouvě, a to nás velmi těší. Společnost BAE Systems Hägglunds je dobrým partnerem, proto doufáme, že náš dlouholetý obchodní vztah, v rámci nějž využíváme flotilu vozů CV90, budeme rozvíjet i nadále,“ uzavírá Ragnar Wennevik.

REWET NG – terminál palebného prvku RBS 70 NG

ReWET NG je prvkom C2 velitele protiletadlového raketového družstva. Byl vyvinut s cílem integrovat palebný protiletadlový raketový komplet RBS 70 NG do automatizovaného systému velení a řízení palby Armády České Republiky, ale umožňuje integraci RBS 70 NG i do systémů armád dalších zemí.

ZÁKLADNÍ POPIS

ReWET NG je konstruován jako prvek řízení palby velitelem družstva RBS 70 NG s výbavou, která umožňuje veliteli družstva základní kroky procesu velení na nejnižším, exekutivním stupni C2. Základní ovládání terminálu zajišťuje blok ovládání s voličem režimů činností a diagnostickými LED. Pokročilé ovládání terminálu zabezpečuje z odolného laptopu vybavený kapacitním multidotykovým displejem, touchpadem a plnohodnotnou klávesnicí s podsvitem. Napájení terminálu zajišťuje dvojice AC a DC zdroje společně s párem akumulátorů. Pro komunikaci s okolím slouží blok rozhraní včetně radiostanice. Vybavení ReWET NG je integrováno v přepravním boxu s odnímatelnými víky. Box je vybaven kolečkem a výsuvnou rukojetí. Řešení ReWET NG umožňuje ovládání v protichemickém ochranném obleku s maskou a gumovými rukavicemi nebo v zimní výbavě.



KONEKTIVITA

Blok datových rozhraní zajišťuje komunikaci s palebným prvkem RBS 70 NG prostřednictvím metalického Ethernetu. Pro komunikaci s nadřazeným prvkem poskytuje rádiové spojení prostřednictvím VHF F@STNET radiostanice a linková rozhraní (V.32 bis modem, SHDSL a optický Ethernet). Dále je k dispozici rozhraní pro připojení náhlavní soupravy (z výbavy ReWET NG) a možnost připojení dalšího periferního zařízení prostřednictvím RS-422 (např. PPS GPS DAGR) a externí GPS antény.

ROZVINUTÍ

ReWET NG umožňuje díky své konstrukci snadné rozvinutí do 5 minut. Rozvinutí je možné v rozmezích teplot -30°C až +49°C v podmínkách, které vyhovují krytí IP65 bloků terminálu. Napájení může být připojeno z externích zdrojů ~230 V (např. elektrocentrály), palubní síť vozidla +12 až +24 V nebo dvou interních Li-Ion akumulátorů dobíjených automaticky při připojení externího napájení.



ČINNOST

Velitel družstva ovládá ReWET NG prostřednictvím odolného laptopu s aplikačním vybavením fungujícím na OS Linux. Aplikační GUI zobrazuje vzdušnou situaci přijatou od nadřazeného prvku na mapovém podkladu ze standardních

mapových vektorových či rastrových formátů. Na základě velení od nadřazeného prvku velitel družstva označí cíl pro působení palebným prvkem čímž ReWET NG začne vysílat informace pro navedení operátora RBS 70 NG na vybraný cíl.

Na základě parametrů vybraného cíle (pozice, rychlost, výška), použitého typu střely (Mk-2 / Mk-3 BOLIDE) a reliéfu terénu je vypočítán prostor účinné působnosti a střelecké „časové okno“. Tyto informace slouží k vydání povelu k palbě v optimálním čase.

Hlasová komunikace velitele a veškeré dění na obrazovce terminálu na ReWET NG jsou automaticky nahrávány a lze je kdykoliv opakovaně přehrát.

Před realizací přesunu velitel družstva na ReWET NG s pomocí programového vybavení nalezne vhodné místo bojového postavení s ohledem na umístění bráněných objektů, hlavní náletový směr, očekávanou výšku náletu nepřátelských prostředků a reliéf terénu. Následně v aplikaci naplánuje trasu přesunu na zvolené bojové postavení. Na místě bojového postavení velitel družstva může na obrazovce terminálu vytvořit vlastní náčrty pro lepší orientaci na bojišti.

TAKTICKÁ DATA

- Řídicí počítač
 - Procesor Intel Core i7-3517UE, 1.7 GHz, RAM 8 GB
 - Dobře čitelný kapacitní multidotykový displej, úhlopříčka 13.3", rozlišení 1600 x 900 pixelů
 - Plnohodnotná klávesnice s podsvitem
 - Touchpad
- Komunikační rozhraní
 - Datové spojení se zbraňovým adaptérem RBS 70 NG
 - Modem V.32 bis
 - SHDSL Ethernet
 - Optický Ethernet
 - Možnost připojení periferie podporující RS-422
 - VHF PR4G F@STNET radiostanice (včetně rozkládací prutové antény a stavivu)
- Geo lokace a navigace
 - 2x GPS přijímač
 - Připojení na externí GPS anténu
- Aplikace
 - Řízení palby velitelem družstva a stanovení vhodného okamžiku k vydání povelu k palbě operátorovi RBS 70 NG
 - Mapové podklady standardních rastrových a vektorových formátů
 - Tvorba taktického a topografického náčrtu velitele protiletadlového raketového družstva ve všech druzích bojové činnosti a za přesunu
 - Hodnocení pokrytí palebného prvku se zahrnutím vlivu terénu
 - Nahrávání a přehrávání obrazu a hlasu
- Napájení
 - Napájení z elektrocentrály (230 V AC) / palubní síť (+12 až +24 V DC) automobilu / dvojice vlastních akumulátorů
 - Výdrž při napájení z akumulátorů min. 8h / 4h (pohotovostní / provozní režim)
 - Spotřeba max. 160 W
- Transport
 - Odolná konstrukce v 19" LLDPE boxu
 - Rozměry terminálu 660 x 640 x 680 mm
 - Hmotnost terminálu 38 kg
 - Hmotnost soupravy (včetně kabelových cívek) 56 kg
 - Vestavěná kolečka a teleskopická rukojeť
 - Rychlé rozvinutí (méně než 5 minut)
- Prostředí
 - Skladovací teploty -33 °C až +58 °C
 - Provozní teploty -30 °C až +49 °C
 - IP 65

Nabízíme řešení

Jsmes jedním z předních dodavatelů v oblasti vývoje, výroby a implementace elektronických systémů. Jednotlivé projekty řešíme v souladu s Vašími představami.

Elektronické vojenské systémy

Jsmes odborníci nejen na vývoj nových radarových prostředků a systémů C4I, ale i na modernizační projekty radarových a raketových systémů včetně integrace identifikačních systémů (IFF) tak, že je zajištěno další efektivní využití používané vojenské techniky a to i dle standardů NATO.

Záznamové systémy

Díky stovkám implementací systému ReDat dokážeme naše produkty zcela přizpůsobit potřebám našich zákazníků. Uživatelé jsou významní mobilní operátoři, velké banky, komerční call centra i řídicí letového provozu. Systémy ReDat umožňují krátkodobé i dlouhodobé archivování záznamů, záznam obrazovek dispečerů a pracovníků call center. Umožňují synchronní simultánní přehrávání audií a videí.

Lokalizační a bezpečnostní systémy

Nabízíme rozličná zákaznická řešení lokalizace a sledování osob za překážkami pro vojenské, bezpečnostní a záchranné složky. Řešení jsou založena na širokopásmové (UWB) technologii, ve které jsme průkopníky ve světovém měřítku.

www.retia.cz

Zveme Vás

INTERNATIONAL DEFENCE EXHIBITION & CONFERENCE

19-23 ÚNORA 2017

ABU DHABI NATIONAL EXHIBITION CENTRE - ADNEC
ABU DHABI - UNITED ARAB EMIRATES



Od ELEKTRY k TESLA

Na počátku historie TESLA, akciová společnost je datum 18. ledna 1921. Toho dne byla založena akciová společnost ELEKTRA s kapitálem 5 mil. Kčs a do roka stál v Hloubětíně závod na výrobu žárovek pro 300 pracovníků. Významně se do rozvoje tohoto závodu zapsal rok 1932, kdy jej zakoupila holandská firma Philips a převedla jeho výrobu na rozhlasové přijímače. Došlo k modernizaci závodu a byla v něm docilována vysoká produktivita práce.

Počátkem nové éry hloubětínského závodu znamenalo znárodnění 28. října 1945 a vytvoření na jeho základě 9. 3. 1946 národního podniku TESLA, slaboproudé a elektronické závody.



RR4702 DATEL

Nově vzniklý n. p. TESLA měl před sebou skvělou budoucnost. Rychle byla sjednocena součástková základna, provedeno přerozdělení práce mezi jednotlivými závody a zahájena výroba nových vzorů přijímačů. Kvalitní přístroje se vyvážely do zahraničí, kde byl o výrobky n. p. TESLA nebyvalý zájem. Podniku se podařilo vylepšit a uvést do života označovací systém firmy Philips, který se skládal z tří nebo čtyřčíslného kódu a doplňujícího písmena, které značilo druh napájení. Dařilo se držet krok se světovým vývojem, první brzdou se stal až nástup tranzistorů po roce 1950. Výzkumné ústavy sice nadále držely krok se zahraničním vývojem, výroba ale neměla zájem, elektronky byly přece zaběhnuté. Traduje se výrok ministra těžkého strojírenství, pod něhož elektrotechnický průmysl spadal: „Nebudeme vyrábět polovodiče, počkáme si až na celovodiče“. Doložen je výrok jiného pohlavára elektrotechniky, že: „Tranzistory se vyrábět nebudou, protože je nikdo nepotřebuje“.

Přesto v roce 1958 byla zahájena výroba tranzistorového radiopřijímače, do výrobních procesů byly zavedeny další novinky jako plošné spoje, plastické hmoty, ferritové materiály atd. Dohnat světový vývoj se již nepodařilo. Stejnou brzdou, jako tranzistory, se v šedesátých letech staly integrované obvody. Výroba se k nim opět stavěla zády.

V 80. letech byla v Tesle Rožnov zahájena výroba licenčních barevných televizních obrazovek in-line firmy Toshiba. Ve spolupráci s firmou Philips se na trhu objevil přehrávač CD-disků a videomagnetofon. Po roce 1990 byla výroba spotřební elektroniky zcela ukončena a jednotlivé závody postupně zanikaly. Dnes zůstalo jen několik podniků, zabývajících se převážně speciální výrobou. Je zvláštní, že byly velice rychle likvidovány závody s tzv. čistými prostory, ve kterých se vyráběly a vyvíjely polovodičové součástky.

TESLA, akciová společnost je nástupcem jednoho z prvních elektrotechnických podniků na území tehdejšího Československa, který byl pod názvem Elektra založen výhradně s českým kapitálem. Od roku 1932 se stal majetkem koncernu Philips, kterému patřil až do roku 1945. Výrobní program sahal od výroby žárovek, elektronek, radiopřijímačů a vojenské výroby až po rozhlasové a televizní vysílače. Pod obchodním jménem TESLA podniká od 7. 3. 1946.

První středovlnný rozhlasový vysílač byl uveden do provozu v roce 1923, o několik let později i první krátkovlnný vysílač na vlně 59 m. První televizní vysílač o výkonu 5 kW byl dodán v roce 1953 a instalován v Praze včetně anténního systému. První měřicí přístroje pro rozhlasové vysílače byly vyrobeny v roce 1948, pro televizní vysílače v roce 1954. První dodávka směrového spoje je datována rokem 1953 pro trasu mezi televizním studiem a vysílačem.

TESLA postupně vybudovala síť rozhlasových a televizních vysílacích středisek na území bývalého Československa a významným způsobem se podílela na výstavbě vysílacích středisek v zemích bývalé RVHP. Současně s vysílači byly dodávány a instalovány anténní systémy vyprojektované podle požadavků zákazníků. Jen na území bývalého SSSR zajišťuje více než 1500 vysílačů přes 60 % rozhlasového a televizního vysílání. Řada rozhlasových vysílačů byla prodána do Egypta, Alžíru, Jemenu, Sýrie, a to i přes konkurenci jiných světových výrobců.



TESLINK 27MSW

ním dodavatelem stacionární mikrovlnné sítě pro Armádu ČR a v současnosti provádí servis a údržbu této sítě.

Hlavní těžiště vývoje a výroby TESLA, akciové společnosti jsou technologie mikrovlnných spojů jak pro civilní, tak pro vojenské využití. Mikrovlnné spoje jsou obvykle velmi výkonnou a ekonomicky přijatelnou alternativou pro rychlý přenos dat. Naše firma TESLA, akciová společnost je výrobcem a dodavatelem profesionálních vysokokapacitních point-to-point a point-to-multipoint mikrovlnných systémů pro bezdrátovou komunikaci a přenos dat pro licenční i bezlicenční pásma, které slouží k přímému propojování lokálních sítí v různých objektech zákazníků. Pro tyto účely používáme několik typů technologií, především podle nároků na spolehlivost a ekonomické hledisko technického řešení.

Z dalších činností uvádíme ty nejdůležitější:

- Montáž a servis EZS, EPS, CCTV, ACS
- Osazování plošných spojů
- Servis armádní stacionární MW sítě
- Komplexní dodávka MW spojů včetně servisu
- Projekce a montáž strukturované sítě
- Servis taktických komunikačních systémů HARRIS

V současné době nabízíme tyto výrobky:

RR4702 DATEL

- Radioreléové zařízení RR4702 určeno pro vytváření vysokokapacitních směrových spojů (LOS radio; point to point) v kmitočtovém pásmu NATO IV (4400 ÷ 5000 MHz)
- vysoká přenosová rychlost až 320 Mbit/s
- standardizovaná rozhraní GBit Ethernet
- možnost softwarové konfigurace
- dálkový dohled na bázi SNMP protokolu, web server
- uplatnění techniky ACM

TESLINK 27MSW

- určené pro vytváření vysokokapacitních spojů typu bod-bod v pásmu 27 GHz, lze i další pásma
- vysoká přenosová rychlost až 320 Mbit/s
- standardizovaná rozhraní
- možnost softwarové konfigurace
- dálkový dohled na bázi SNMP protokolu, web server
- uplatnění techniky ACM

TERA - systém pro měření a regulaci radonu v obytném prostoru

Regulační systém TERA umožňuje bezdrátové měření a regulaci koncentrace radonu v obytných prostorách. Měřicí sondy radonu rozmístěné v objektu bezdrátově předávají aktuální hodnoty koncentrace radonu do centrální jednotky. Ta při překročení nastavených hodnot vyšle bezdrátově povel ke klimatické jednotce (ventilátoru) a zajistí odvětrání zamořených prostor. Regulační systém TERA představuje levné a úsporné nedestruktivní řešení ozdravného protiradonového opatření nejen pro stávající domy a objekty. Systém TERA je certifikován typovou zkouškou v Českém metrologickém institutu podle zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů jako stanovené měřidlo.

www.tesla.cz



Protiradonový systém TERA

Bezpečnost a vysoká kvalita vybíjecích zařízení



Mladá rozvíjející se firma Dependable Solutions s.r.o. se zabývá vývojem a výrobou zařízení pro bezpečné vybití zbraně a zajištění bezpečné manipulace. Vybíjecí zařízení je určeno zejména pro policejní a vojenské složky, kde dochází k časté manipulaci se zbraní.

Naše vybíjecí zařízení dokáže bezpečně zastavit všechny ráže od 22LR až po cal. 50 BMG. Tyto vlastnosti jsou deklarované Mezinárodní státní zkušebnou a zařízení je chráněno užitným vzorem. Jeho nízká hmotnost a malé rozměry zajišťují snadnou manipulaci a přenositelnost. Zařízení je možné jednoduše umístit na desku stolu, zeď nebo stojan, stejně tak i na vnitřní stranu policejních či vojenských vozů, kde lze jednoduše ověřit prázdnou zbraň při nastupování do



vozů a zamezit tak možnému zranění ostatních při neopatrné manipulaci.

Společnost Dependable Solutions s.r.o. vždy dbala na bezpečnost a vysokou kvalitu svých vybíjecích zařízení. Spolupracujeme s policejními a vojenskými složkami, kde se snažíme přizpůsobovat a dále vyvíjet vybíjecí zařízení dle konkrétních potřeb těchto jednotek. Vzhledem k vynikajícím užitným vlastnostem vybíjecího zařízení slouží ke spokojenosti policejních a vojenských složek nejen v Evropě, ale i mimo Evropu. Slouží také na mobilních stanovištích při ochraně státních hranic. Své zákazníky si najde i v civilním sektoru (na střelnicích, prodejnách zbraní, soudech a servisech zbraní), všude tam, kde je bezpečnost manipulace se zbraní na prvním místě.

Vybíjecí zařízení dodáváme převážně po Evropě (např. české, slovenské, finské, belgické, německé a švédské policii), ale k našim zákazníkům patří třeba Izrael, Česká zbrojovka, slovenské letiště, nebo security automobilky BMW. Většinou se jedná o státní složky (speciální jednotky, celní správa, soudy, policejní školy).

www.2dds.cz



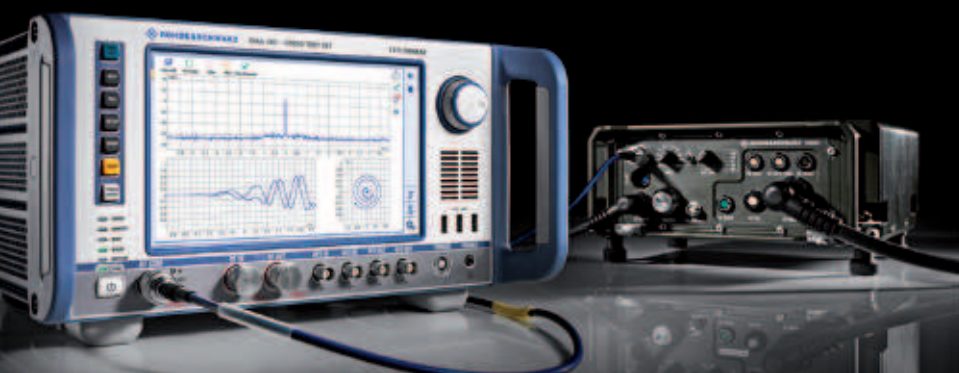
Měřicí technika pro rádiové komunikace

Radiokomunikační tester R&S® CMA180

Přenosný bateriový spektrální analyzátor R&S® FPH

Radiokomunikační tester R&S® CMA180:

- Kmitočtový rozsah 100 kHz až 3 GHz
- Měření až do 100 W, krátkodobě až 150 W
- Funkce pro měření analogových modulací
- Spektrální analyzátor a audioanalyzátor



R&S® Spectrum Rider FPH:

- Kmitočtový rozsah: 5 kHz až 2 GHz / 3 GHz / 4 GHz
- Šířka rozlišovacího filtru RBW: 1 Hz až 3 MHz
- Výdrž batérie až 8 hodin

Vojenský technický ústav zahájil provoz unikátní technologie pro zkoušky seismické způsobilosti

Obecným a i strategickým zájmem vlád většiny zemí, ať už vyspělých (USA, státy západní Evropy, Rusko aj.) nebo méně vyspělých (Indie, Vietnam, Čína aj.), je udržet si vlastní energetickou soběstačnost a nebýt závislým na dodávkách energie z okolních států, které v mnoha případech představují určitá rizika. Za účelem udržení si této soběstačnosti jsou stavěny nebo modernizovány různé druhy elektráren, mezi něž patří elektrárny tepelné, vodní a zejména jaderné.



K prvnímu květnovému dni roku 2016 bylo ve 30 státech světa podle statistik WNA (World Nuclear Association – Světová jaderná asociace) v provozu 440 jaderných reaktorů s celkovou instalovanou kapacitou 384 006 MW. Celosvětově tyto reaktory vyrábějí asi 12 % světové elektřiny. Ve výstavbě je jich 71 a plánuje se dále výstavba více jak 150 reaktorů a dále se ve světě předběžně uvažuje o vybudování dalších asi 300 reaktorů, jejichž instalovaný výkon by měl dosáhnout asi 360 000 MW.

V případě staveb nových nebo při modernizacích stávajících elektráren je nutné pro instalaci převážně většiny technologií (armatury, potrubní systémy, turbíny, reaktorové nádoby, řídicí, monitorovací a komunikační systémy a další druhy zařízení), potřebných k bezporuchovému provozování těchto zařízení, splnit požadavky na jejich kvalifikaci.

Kvalifikační požadavky na spolehlivost a bezporuchovost technologií jsou dány typem elektrárny, v níž mají být užity. Nejvyšší stupeň přísnosti je samozřejmě na kvalifikaci technologií pro jaderné elektrárny a vychází z předpokladu, že v případě havárie mohou být důsledky fatální (vysoký počet obětí; zásadní vliv na okolní prostředí – domy, obce, města v okolí; vliv na životní prostředí). Kvalifikace jako taková obsahuje, dle platné a neustále se zpřísnující legislativy, postupy prověřující správnou funkčnost a bezporuchovost technologií jaderných elektráren. Mezi tyto postupy patří také prověření mechanické odolnosti (vibračního stárnutí) a seismické způsobilosti (úroveň zemětřesení) těchto technologií. Tato prověření provádějí akreditované zkušební laboratoře, které disponují potřebným technickým vybavením k provedení příslušných testů. Jednu z těchto laboratoří provozuje také Vojenský technický ústav, s. p. pod hlavičkou akreditované zkušební laboratoře (AZL) č. 1103 odštěpného závodu Vojenský technický ústav pozemního vojska ve Vyškově.

Mezi zařízení, jež umožňují posoudit, zda je daná technologie schopná plnit své funkce při působení vibrací a seismické události, patří různé druhy vibračních budičů. Ty jsou v závislosti na fyzikálním principu jejich funkce buď elektrodynamické nebo hydrodynamické. Dále lze tyto budiče rozdělit na monoaxiální (jednoosé) a multiaxiální (víceosé).

Z pohledu co nejpřesnější aproximace (přiblížení) testu k realitě, je v současné době stále více požadováno testovací zařízení, které umožňuje co možná nejvěrnější reprodukci výpočtové situace. Toto je možné realizovat pouze na tříosých zkušebních standech.

Celosvětový trend v kvalifikačním zkoušení mechanické odolnosti (vibračního stárnutí) je na monoaxiálních zkušebních standech. Pro

zkoušení seismické způsobilosti je ale nutné v současné době nezávislé tříosé buzení, které věrohodně interpretuje seismickou událost. Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1103 zahájila v červnu 2016, jako první akreditovaná laboratoř v ČR, zkušební provoz 3D seismického standu s nezávislým tříosým buzením. Předběžný zájem zákazníků ukazuje, že rozhodnutí pořídit takové zkušební zařízení bylo správné, protože zkušebna již nyní eviduje velký zájem potenciálních zákazníků a čekací doba se pohybuje již v řádu měsíců.

Základní technické parametry hydrodynamického standu

Frekvenční rozsah	0,1 – 200 Hz
Maximální zatížení stolu	10 000 kg
Rozměr stolu	2000 x 2000 mm
Počet stupňů volnosti stolu	3
Maximální síla válců v ose X / Y / Z	640 kN / 400 kN / 640 kN

Programové vybavení pro testy sinusovými vibracemi, náhodnými vibracemi, rázy a RRS transformací.

Tuzemský originál špičkové úrovně

Vybudováním tříosého seismického hydrodynamického standu a jeho uvedením do provozu je v ČR k dispozici unikátní pracoviště na špičkové evropské úrovni vybavené moderní technologií, které za předpokladu udržení si stávající úrovně pracovníků je schopné zajistit široký rozsah nabízených služeb v oblasti mechanické odolnosti, vibračního stárnutí a zejména výrazně kvalitnější zkoušky seismické způsobilosti. Využití tohoto zařízení ale nespočívá pouze pro kvalifikační zkoušení v oblasti energetiky (převážně jaderné), ale i v jiných odvětvích. Jedná se například o testování pro automobilový průmysl a traktory – simulační provozní zkoušky (zemědělské stroje), stavební oblast – zkoušení betonových modulů (zájem ze strany vysokých škol), ozbrojené síly nebo instituce obranného a bezpečnostního průmyslu. Svými technickými parametry je tento 3D seismický stand tuzemským originálem!



Jeho slavnostní uvedení do provozu zahájil ve čtvrtek 1. září 2016 ministr obrany ČR Martin Stropnický a ředitel Vojenského technického ústavu Jiří Protiva. „Jedná se o unikátní zařízení, které má širokou škálu využití. Důležité je, že najde svoje uplatnění také mimo resort obrany. Zahájení takto sofistikovaného provozu ve Vojenském technickém ústavu považuji za velký profesní úspěch,“ uvedl ministr Stropnický.

Ředitel VTÚ, s. p. Jiří Protiva k tomu dodává: „Zahájením provozu seismického standu rozšiřujeme kompetence Vojenského technického ústavu v oblasti zkušebnictví. Státní podnik se tímto stává modernějším subjektem a nabízí tak další špičkové služby potenciálním zákazníkům. Unikátní zkušební technologie je další modernizací VTÚ.“

Pavel Lang
www.vtusp.cz

MULTISPEKTRÁLNÍ MOBILNÍ MASKOVÁNÍ

MULTISPECTRAL MOBILE CAMOUFLAGE



- maskování ve viditelné, infračervené a mikrovlnné oblasti
- navrženo na míru pro každé vozidlo
- nezhoršuje manévrovatelnost a použití zbraní
- snadná a rychlá demontáž pro potřeby servisu vozidla

- camouflage in the visible, infrared and microwave regions
- designed for a given type of vehicle
- does not hinder the manoeuvrability and use of weapons
- easy and fast dismantling enables vehicle maintenance

B.O.I.S. - FILTRY, spol. s r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno, Czech Republic
<http://www.bois-filtry.cz>, E-mail: info@bois-filtry.cz

BOIS
FILTRY

**MAX
MERLIN** s.r.o.

Víceúčelová krátká bezhlavňová čtyřranová
pistole pro osobní ochranu OSA



s nesmrtícím speciálním střelivem (možno použít
i náboje signální, osvětlovací a zvukové zábleskové).

POUŽÍVEJTE OSU,



NESKONČÍTE VE VÝKONU TRESTU!

MAX MERLIN spol. s r.o., Dlouhá 16, 110 00 Praha 1 - Staré Město
 Tel.: +420 286 853 438, Fax: +420 286 853 439
 E-mail: max@maxmerlin.cz, Website: www.maxmerlin.cz

AVEC®

AVEC CHEM se specializuje na výzkum, vývoj a výrobu prostředků pro ochranu dýchacích cest a povrchu těla. Výroba zahrnuje dýchací filtry, ochranné prostředky, kolektivní filtry pro úkryty, mobilní prostředky pro civilní ochranu a bezpečnostní složky. Všechny produkty jsou vyráběny podle platných evropských norem a norem NATO.



AVEC CHEM s.r.o.
 Starý Mateřov 124
 530 02 Pardubice
 Česká republika

Tel.: +420 466 303 037
 Fax: +420 466 303 037
 e-mail: info@avec.cz
www.avecchem.com

Známe zbraně svých nepřátel?

Kybernetická kriminalita se už dávno stala každodenní realitou, která se dotýká naprosto všech a proti níž je třeba se účinně bránit. Bohužel, všeobecná znalost nepřitele a zejména jeho zbrojního arzenálu je více než tristní.

Neznalost hříchu činí

Naprostá obecná neznalost důvodů, způsobů a cest, jimiž se útoky vedou, stejně jako jejich vlastností, charakteristik a potenciálních důsledků úspěšně odemykají jinak celkem slušně pancéřované brány bezpečnostních systémů a, co je mnohem horší, vedou ke zpočybňování a nezdůvěře i znemožňují nasazení účinné a efektivní obrany. Pojďme se tedy alespoň stručně podívat proč, odkud, kudy a jak může morová rána v podobě kybernetického útoku přijít. Dlužno ještě na počátku podotknout, že ani slovní odborníci nejsou v terminologii či dokonce v definicích příliš jednotní a v literatuře i na internetu lze nalézt celou řadu různých názvů a rozličných definic jednoho a téhož. Pokusme se nicméně vnést do problematiky určitý systém a vytvořit nejprve alespoň základní klasifikaci. Později se k některým kategoriím vrátíme a prostudujeme si je podrobněji.

Kybernetické útoky

Kybernetické útoky obecně zahrnují obrovské spektrum aktivit usku- tečňovaných prostředky informačních a komunikačních technologií se záměrem neoprávněně manipulovat s majetkem nebo vlastním napadeného. Rozdělit je můžeme zhruba do čtyř kategorií: kybernetická kriminalita, hacktivismus, kybernetická špionáž a kybernetická válka. Byť motivace a cíle útoků jsou v každé skupině jiné, jednotlivé kategorie nejsou disjunktní a mohou se, někdy i do značné míry, prolínat.

Kybernetická kriminalita

Cybercrime, kybernetická kriminalita, často také nazývané počítačová kriminalita, zahrnuje široké spektrum nelegálních činností, které

cílí na počítač nebo zařízení připojené k počítačové síti. Vnímání počítačové kriminality se v různých zemích liší. Americké ministerstvo spravedlnosti rozlišuje tři kategorie počítačové kriminality: útoky, při nichž je počítač cílem, například pro svůj obsah nebo pro získání přístupu k síti, útoky, které umožňují počítač nebo zařízení využít jako zbraň, například pro cílené DDoS útoky, a útoky, jejichž cílem je využít počítač jako nástroj pro další kriminální činnost, např. pro ukládání nelegálně získaných dat. Interpretace kybernetické kriminality na starém kontinentu, v Evropě, je mnohem širší. Označuje rozsáhlou množinu škodlivých aktivit včetně neoprávněné manipulace s daty, průniky do systémů, které narušují jejich integritu, či porušování autorských práv. Patří sem ale i ilegální gambling, prodej zakázaného zboží, jako jsou zbraně nebo drogy, ale také výroba, poskytování, distribuce a vynucování dětské pornografie.

Hactivismus

Hactivismus je novotvar, který vznikl spojením slov hacking a aktivismus. Označuje se jím útok nebo neoprávněný průnik do systému motivovaný politickými nebo společenskými cíli. Útočníci jsou nazýváni hacktivisty. Nejčastěji se narušením činnosti napadeného systému snaží upozornit na určitou politickou nebo sociální kauzu. Na webové stránky dotčených organizací nebo institucí většinou vyvěšují různá prohlášení, popřípadě se stránky snaží zablokovat nebo alespoň omezit jejich dostupnost. Demonstrují tím svoji zdánlivou sílu a schopnosti a současně se pokoušejí na případ i na sebe upoutat pozornost, zejména mediální.

Kybernetická špionáž

Cílem kybernetické špionáže je nezákonně získat přístup k utajovaným informacím. Nejčastěji jde o informace v držení státních, veřejných nebo vládních institucí, nezdůvěřuje se ale cílem kybernetické špionáže i obchodní či technologické vlastnictví podniků nebo firem, především dokumentace k novým výrobkům, technologiím anebo údajům strategického charakteru.



Kybernetická válka

Jako kybernetická válka, Cyber war nebo také Cyberwarfare, se označují virtuální konflikty vyvolané politicky motivovanými útoky na počítače nebo informační systémy protivníka. Útoky se obvykle uskutečňují prostřednictvím internetu. Záměrem je narušit nebo znemožnit činnost finančních, správních, vojenských anebo strategických systémů. V kybernetické válce se podle hesla účel světlí prostředky využívá široké spektrum nejrozličnějších typů útoků. Patří k nim i sabotáž zneužitím řídicího systému, jehož důsledkem je poškození nebo vyřazení z činnosti vojenské, ale i důležité civilní výroby, komunikační nebo servisní infrastruktury.

Globální a cílené útoky

Drtivou většinu kybernetických útoků lze rozdělit do dvou základních skupin: globální a cílené. Globální útoky využívají otevřenosti internetu a snaží se zasáhnout co největší počet cílů bez ohledu na to, zda představují nebo nepředstavují pro útočníky potenciální přínos. V zasaženém systému pak hledají zranitelné místo, které by bylo možné využít k průniku a následným nekalým aktivitám. K nejčastějším necíleným útokům patří skenování, phishing a podvodné stránky.

Skenování

Skenování spočívá v postupném prohlížení portů zařízení připojených do celosvětové sítě a vyhledávání jim přiřazených a nedostatečně zabezpečených nebo nesprávně konfigurovaných služeb, jejichž prostřednictvím by se dalo do systému proniknout nebo jej zneužít. Skenování obvykle provádějí automatizované systémy a je-

ho cíli jsou zejména síťové porty vyhrazené pro určité služby, např. port 25 používaný e-mailovými servery pro předávání zpráv.

Phishing

Phishing spočívá v zasílání zpráv, nejčastěji prostřednictvím e-mailu, velkému počtu uživatelů. Zasílané e-maily často imitují zprávy z nejrozličnějších institucí, např. z bank, a vyžadují zadání přístupových či jiných citlivých personálních údajů nebo lákají příjemce k návštěvě podvodných či jinak nepoctivých webových stránek.

Podvodné stránky

Jako podvodné stránky, v angličtině nazývané water holes, česky napajedla, se označují buď speciálně vytvořené, nebo kompromitované webové stránky, které obsahují nástroje umožňující nějakým způsobem zneužít přítomnost návštěvníka. Mohou obsahovat nejrozličnější škodlivé kódy, aktivní skripty, ale třeba i odkazy na jiné podvodné, falešné nebo škodlivé stránky nebo programy.

Cílené útoky jsou naopak zaměřeny na určitý objekt nebo skupinu objektů. Nežádá se připravovat velice dlouho a jejich tvůrci tak mají možnost nalézt optimální způsob, jak docílit požadovaného výsledku. Napadený nemusí dokonce ani tušit, že se stal obětí útoku. K nejčastějším cíleným útokům patří tzv. DDos útoky, jejichž úlohou je vyřadit z provozu službu nebo systém napadeného, a cílený phishing zaměřený na určitou skupinu uživatelů internetu, např. zákazníky některé banky.

Autor: Dag Jeger

Převzato z Platformy KYBEZ



Stavíme na dlouhodobých obchodních vztazích, říká Jaromír Řezáč, generální ředitel společnosti GORDIC spol. s r. o.



V pátek 11. listopadu se konala konference „Přípravenost obranného průmyslu ČR na aktuální bezpečnostní rizika“. GORDIC se konference zúčastnil v roli partnera. Generální ředitel Jaromír Řezáč poskytl na toto téma rozhovor LN.

Kdo jste?

Společnost GORDIC byla založena v roce 1993 a je téměř čtvrt století lídrem v oblasti ekonomických a agendových systémů.

Hlavní firemní produkt GINIS se postupně stal uznávanou bezpečnou standardní integrační platformou veřejné správy. V současnosti firma zabezpečuje více než 6 tisíc funkčních projektů ve veřejné správě. GORDIC staví na korektních a dlouhodobě orientovaných obchodních vztazích a rovněž aktivně přistupuje ke své společenské odpovědnosti mj. formou podpory kulturních či sportovních akcí či zdravotnických zařízení.

Jaký je váš význam pro ekonomiku země?

GORDIC je transparentní a stabilní česká IT firma se 100% českým kapitálem. Daňový domicil má v České republice (vrací tak více než 50 % svých tržeb českému státu ve formě daní a mezd svých pracovníků). Tržby společnosti dosahují přes 600 milionů korun. Firma vytváří vlastní inovativní řešení s vysokou přidanou hodnotou. Zaměstnává přes 180 vlastních zaměstnanců, v návazné distribuční síti pak pracuje dalších více než 200 odborníků. GORDIC preferuje dlouhodobé a stabilní zaměstnanecké vztahy s permanentním vzděláváním, proto u zaměstnanců již převažuje vysokoškolské vzdělání v IT nebo ekonomických oborech.

Jak definujete český národní zájem v oblasti obranyschopnosti země?

Českým národním zájmem v oblasti obranyschopnosti musí být zajištění bezpečnosti jeho občanů a jejich aktiv, a to i z pohledu

informačních technologií. Jejich rychlý rozvoj a pronikání do všech oblastí lidského života vede k tomu, že rizika úmyslného ohrožení rapidně rostou. Kybernetické útoky jsou v dnešní době nejen častější, ale také přesněji zaměřené. Stát (a nejen on) na to musí přiměřeně reagovat. Investice do cyber security, zejména do vzdělání, se vyplácí, a to nejen z hlediska bezpečnosti. Česká republika má dobré předpoklady pro to, aby se tento obor stal i důležitou součástí ekonomiky.

Jak vaše produkce reaguje na aktuální vyhodnocení bezpečnostních rizik?

Hlavními pilíři firemní produkce jsou GINIS - bezpečná integrační platforma veřejné správy, KYBEZ - platforma bezpečnosti informací, a GYBER - platforma pro kybernetizaci aplikací a procesů, včetně internetu věcí. Všechny platformy mají uplatnění jak v civilním sektoru, tak v oblasti ozbrojených složek. Platformu KYBEZ společnost založila v souvislosti s nárůstem bezpečnostních hrozeb a přijetím zákona o kybernetické bezpečnosti. Umožňuje efektivní spolupráci akademických institucí a komerčních firem zabývajících se osvětou, systematickým vzděláváním, managementem, službami a technologiemi v oblasti bezpečnosti informací, a to včetně kybernetické bezpečnosti a obrany.

Jak hodnotíte úroveň využívání vašich produktů a služeb ze strany MO ČR / AČR?

GORDIC si cení důvěry ze strany rezortu ministerstva obrany i dalších obranně-bezpečnostních institucí. Je dodavatelem několika klíčových informačních systémů rezortu. Jedná se o Ekonomický informační systém, řešící především účetnictví, rozpočet a další související ekonomické agendy MO, Informační systém o službě a personálu (ISSP), řešící problematiku mezd a personalistiky a Elektronickou spisovou službu pro řízení oběhu dokumentů v celém resortu MO. Ke všem systémům, které pravidelně modernizuje, poskytuje služby komplexní podpory.

www.gordic.cz

Robodrone Hornet: Cvičný/taktický dron za pár korun, variabilní, opravitelný

Český vývojář a výrobce profesionálních bezpilotních systémů Robodrone Industries přichází s novinkou, která vybočuje nejen z jeho dosavadního portfolia, ale i z nabídky globálního trhu. Jde o malou kvadrokoptéru Hornet.



Hornet jako Linux ve světě dronů

Robodrone dosud nabízel jen větší drony pro kamery a senzory vážící několik kilogramů, s nimiž operují firmy a instituce v průmyslu, geodézii, ekologii, ale také v oblasti bezpečnosti (Státní ústav radiční ochrany, Univerzita obrany, Horská služba ad.). Nejrozumnější měřicí a opto-elektrické přístroje, které jsou na drony umístěny, jsou však kolikrát dražší než samotná koptéra. Není proto divu, že zákazníci požadují pro své piloty cvičné levné a snadno opravitelné stroje.

Takovému zadání široce dostupné „hračky“ nevyhoví, protože jednak nejsou snadno opravitelné a jednak pro výcvik je nezbytné, aby i malá koptéra plně komunikovala se všemi systémy, jimiž se řídí ta velká. Ať už jde o přenos dat, ovládání, programování trasy, Robodronu nezbylo než postavit „kapesní“ (asi 30 cm) stroj, který se chová stejně jako ten velký za statisíce. V tom je tedy jedna z hlavních předností Hornetu: Není určen jen a pouze k natáčení videa, ale lze jej osadit jakýmkoli zařízením v dané hmotnostní kategorii.

Můžete jej konfigurovat a představovat a můžete jej během pár minut a svépomocí opravovat.

Čtyři typizované varianty

Zadání pro Hornet pomohla vydefinovat i Horská služba. Díky její roční zkušenosti s velkou hexakoptérou Kingfisher vyplynulo, že pro prvotní zásah v horách se nemůže spoléhat jen na velký dron převážený na čtyřkolce/skútru, ale potřebuje ještě malou, avšak agilní, koptéru do batůžku.

Jejím základem je rám z uhlíkového kompozitu, nikoli náhodou podobný závodním kvadrokoptérám pro tzv. droneracing. Oproti závodním koptérám má Hornet rám zpevněný o příčné výztuhy, takže snese i poněkud hrubší zacházení. Tento základní konstrukční prvek se poté osazuje elektronikou a plastovými díly. Jejich vrstvení připomíná sendvič. Robodrone pro začátek nabízí čtyři typizované verze, s nimiž ale zákazníci mohou nadále pracovat:

První se jmenuje „Basic Trainer“ a běžně zručný letecký modelář z ní udělá cokoli. V základu si totiž kupuje uhlíkový rám a plastové kapotáže, vše další si objedná sám v jakémkoli obchodě. Nebo si přikoupí balíček s doporučenou řídicí jednotkou, motory, regulátory a analogovým FPV (first-person-view) videem, čímž upgraduje na variantu „FPV Trainer“. Případně si může objednat „FPV Trainer“ už smontovaný.

Ve třetím a čtvrtém případě se předpokládá, že si zákazník objedná

právě a jen zkompleťovaný stroj, a sice ve verzích „Mission Trainer Analogue“ nebo TOP verzi „Mission Pro Digital“, jejichž cena nepřekročí 40 000 korun. V setu je samozřejmě i vysílačka, kromě kamery pro FPV pilotáž ještě další kamera s Full HD záznamem. Resp. v případě verze „Mission Pro Digital“ nejen záznamem, ale také online streamováním a zálohováním. Samozřejmostí je přístup do knihovny plastových dílů, komunity vývojářů a uživatelů, a v roce 2017 i datové úložiště v cloudu.

Nejen dron, ale také aplikace a komunita

Robodrone je jeden z prvních výrobců dronů, který digitální přenos dat umožňuje i přes LTE mobilní síť - do dronu prostě vložíte SIM kartu. K videu nebo jiným pořizovaným datům má přístup každý, komu to umožníte (samozřejmě jak přenos dat, tak vlastní řízení dronu jsou šifrované). Na počátku roku 2017 se rozeběhne služba Robodrone Cloud, takže odpadá nutnost s dronem přistát, z kamery vytáhnout kartu a třeba přes notebook data posílat kolegům. Nemluvě o tom, že pokud byste dron „ztratili“, data zůstanou.

Každý zákazník pořizující si Hornet bude mít přístup do knihovny dílů. A pokud nějaké sám vytvoří, bude je moci sdílet s ostatními. Vyrobit si je v řádu hodin na 3D tiskárně, případně je může doobjednat u Robodrone nebo u distributora. Návodů a nápadů na upgrady stroje přitom může konzultovat s komunitou těch, kdo si Hornet kupují pro radost, aby mohli tuto otevřenou platformu dál rozvíjet.

Principem Hornetu je otevřenost HW platformy, otevřenost řídicí jednotky a otevřenost komunikační platformy.

SuperHornet jako vyspělejší bratříček

Platforma Hornet patrně brzy začne žít svým vlastním životem a je pravděpodobné, že i další výrobci zvolí podobný přístup. Robodrone se vrátí ke svým tradičním produktovým řadám, přičemž druhým

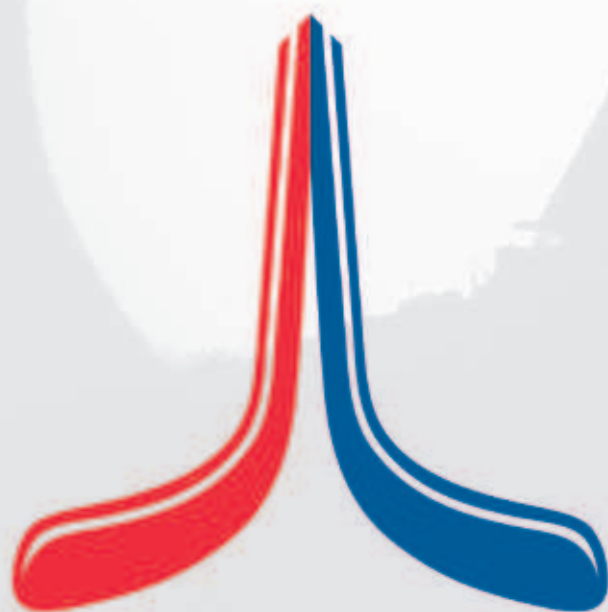


nejmenším dronem mezi nimi je SuperHornet. S výše popisovanou stavebnicí Hornet přitom má společné původní zadání, ovšem pracoval na něm jiný konstrukční tým.

SuperHornet se vyznačuje extrémně nízkým profilem (5 cm), který v kombinaci se sklopnými rameny a vrtulemi umožňuje umístit kvadrokoptéru do 35l batohu. Jeho tělo je celé vyrobeno z uhlíkového kompozitu, je tedy enormně lehké a odolné. V rozloženém stavu jsou ramena vzdálena přes 80 cm, takže nesou patnáctipalcové vrtule. Takové řešení umožňuje dosahovat až hodinové výdrže ve vzduchu.

Jinou předností je umístění gimbálu s kamerou na přední, díky čemuž se může dívat i nad sebe. Na plochý trup lze připevnit další senzory a zařízení. I pro SuperHornet samozřejmě platí dostupnost cloudové služby v příštím roce. Jeho cena, zhruba dvojnásobná oproti Hornetu ve verzi „Mission Pro Digital“, jej činí pro profesionální zákazníky stále snadno dostupným.

www.robodrone.com



ICE HOCKEY WORLD **POLICE CUP**

APRIL 18 – 24
LIBEREC 2017



SWORDFISH s.r.o. – společnost mnoha tváří

Jednou z členských firem Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR je servisní a marketingová společnost SWORDFISH s.r.o., jejíž hlavní činností je logistická podpora a přeprava zboží pro české i zahraniční firmy obchodující zejména s vojenským materiálem (dále VM). Požádali jsme proto oba společníky firmy, Dušana Jamného (dříve námořního důstojníka Československé námořní plavby) a Jaroslava Pecháčka (viceprezidenta AOBP), aby nám svou činnost a další aktivity více přiblížili.

Pánové, mohli byste našim čtenářům představit vaši společnost?



SWORDFISH s.r.o. je součástí větší skupiny vzájemně propojených firem CZECHOSLOVAK OCEAN SHIPPING GROUP (dále COSG). Ta se zabývá námořní, železniční, kontejnerovou, kombinovanou i leteckou dopravou prakticky po celém světě. COSG má vlastní pobočky v Praze, Poděbradech, Ostravě, Strážnici a na Slovensku v Bratislavě, Senci a v Košicích.

Kromě toho má mnoho dalších kooperantů - agentů ve všech významných světových tržních centrech a také v evropských námořních přístavech. Nově je vytvořeno zastoupení společnosti COSG pro Jižní Ameriku v Santiagu de Chile. Mj. COSG má skupinu pro školení nových českých a slovenských námořníků podle požadavků zahraničních rejdářů.

Celá skupina COSG dosahuje ročního obrátu asi třičtvrtě miliardy korun. Pro bližší představu to také znamená např. obsluhu tisíce jednotek TU, tedy 20stopých kontejnerů. V rámci skupiny se dopravuje jak standardní tak nadrozměrné zboží, zajišťuje se jak export,



tak import a charterují se lodě a letadla podle potřeby. Jako zvláštní výjimku je nutné zdůraznit, že právě speciální cargo s českou vývozní licencí a tranzitované přes cizí území může být velmi problematické a mnohdy se nepříznivě odráží v kalkulaci dopravy.

Jak jste již zmínili, setkáváte se s problematikou tranzitních licencí, což je téma, které se dlouhodobě probírá v rámci AOBP a tak zřejmě se k tomu může nejvíce vyjádřit pan Jaroslav Pecháček.

Na toto téma v rámci EU existuje tranzitní legislativa v podobě Směrnice č.43/2009, která nás všechny spojuje a oficiálně se v EU tváří jako jeden ekonomický celek, který umožňuje volný pohyb zboží a služeb včetně těchto problematických komodit.

Tak tomu samozřejmě není a legislativa každého členského státu EU tento průjezd VM výrazně upravuje a omezuje. Naše firmy z ČR, které nemají volný přístup k námořním přístavům, musí žádat o tranzitní povolení podle druhu zboží. Pro nás to ale znamená pro tuto speciální komoditu volit např. severní cestu přes Polsko nebo Německo anebo jižní cestu přes Maďarsko či Chorvatsko k Jader-





skému moři. Pokud by ani tady nebylo možné pro naše spec. cargo najít volnou tranzitní cestu, potom už zbývá jen velmi drahá letecká přeprava.

I přes všechny tyto komplikace se nám daří zajišťovat kombinované a námořní přepravy VM do třetích zemí. Je nutné ale podotknout, že pro české firmy je to velký handicap z pohledu nadměrného času, nákladů a ztráty konkurenceschopnosti oproti zemím EU s vlastní námořní dopravou.

V rámci aktivní činnosti AOBP se podařilo v minulém období dosáhnout určitého uznání diskriminačního tranzitního problému firem ČR na úrovni Komise EU. V tomto roce byla provedena orgány EU určitá analýza tohoto problému a je příslib řešení „tranzitní nerovnosti“ v rámci členských zemí EU.

Pane Jamný, co bylo podnětem založení firmy či celé skupiny COSG?

Jsou tu dva momenty, založení CZECHOSLOVAK OCEAN SHIPPING s.r.o. a dále celé skupiny firem COSG. Jednak to byla moje práce pro mezinárodní společnost MAERSK na Slovensku v Bratislavě, kde jsem otevřel jako první rejdařské zastoupení na východě Evropy. Stal jsem se obchodním zástupcem MAERSK pro Slovensko a tvrdil jsem, že je tam mnoho obchodních příležitostí. Vybudoval jsem terminál, zajistil vlaky kombinované přepravy, spojili jsme Bratislavu nejprve s Rotterdamem a potom i s Bremerhavenem.

V roce 1999 jsme s Honzou Poláčkem založili první firmy, dopravní CZECHOSLOVAK OCEAN SHIPPING s.r.o. jako námořní a zásilatelství společnost, navazující na činnost Československé námořní plavby, s cílem využívat a dále rozvíjet námořní tradice v ČR a SR. Současně i firmu VELA YACHTING, s.r.o., která měla za úkol pokračovat a rozvíjet odborné námořnické a jachtařské vzdělávání.

V roce 2000 jsme koupili od Námořní plavby a založili novou firmu C.O.S. CREW Management s.r.o., která zaměstnává a školí námořníky pro cizí rejdaře.

Od roku 2007 je společnost členem BIMCO (Baltic and International Maritime Council) a společnost disponuje Certifikátem ISO 9001:2009 (Systém managementu kvality) pro výše uvedené služby.

Pánové, co považujete za největší úspěch?

Bylo pro nás bytostně důležité založení základních a nosných firem v oblasti logistiky a přeprav a to CZECHOSLOVAK OCEAN SHIPPING s.r.o. a společnosti SWORDFISH s.r.o.

Nově v teritoriu Chile se snažíme vybudovat tradingovou, poradenskou, brokerskou firmu CZECHOSLOVAK OCEAN SHIPPING LIMITEDA. Na založení nové firmy právě v Chile se musí podílet minimálně dva zahraniční subjekty a potom na trhu mohou vystupovat také pod tzv. „magic name“, COS Brokers Ltda., se sídlem v Santiagu de Chile. Cílem obchodních a společenských aktivit této společnosti je všeobecná podpora a dopravní zajištění špičkových českých výrobků a technologií na trh Chile a Latinské Ameriky.

COS Brokers Ltda. má také možnost zprostředkovat obchod českým exportérům a chilským importérům a nabídnout jim logistickou podporu. Snažíme se např. najít způsob, jak úspěšně prodávat české zboží na jihoamerickém trhu ve smyslu pravidla: co je v Jižní Americe domluveno, je opravdu dodrženo. Vybudování naší kanceláře v Jižní Americe se stalo naplněním naší společné ambice

v rozvoji činností všech našich firem daleko za hranicemi. Již v této chvíli máme pověření v Chile zastupovat společnost TATRA TRUCKS a.s. pro nástup vozidel Tatra na tento trh.

Proč zrovna v Chile? Otázka přímo na tělo pro pana Dušana Jamného.

Do Chile jezdím celkem pravidelně kvůli již dlouhodobým aktivitám na Antarktidě. Původ byl v tom, že jsme jako speditérská firma v roce 2005 odvezli materiál pro stavbu české polární základny, vědecké stanice v Antarktidě pro Masarykovu univerzitu v Brně, pojmenované Johann Gregor Mendel.

Ve skutečnosti celá Antarktida, život, zásobování a bezpečnost je fakticky o logistice, proto se Antarktida nejenom mně, ale i zainteresovaným kolegům stala životním příběhem. Je to naše hobby a v rámci koníčku jsme vše propojili s naší prací a podnikáním. V Chile tím pádem reprezentujeme Českou republiku obchodem známých výrobků českých značek. Chile je stabilní a kvalitní země a nyní hledáme způsob, jak efektivně spolupracovat s chilskými partnery, ale nechci předbíhat, jelikož je to ještě běh na dlouhou trať.

Pane Jamný, byl jste členem námořní posádky při expedici s cílem světového rekordu dosáhnout nejjihnějšího místa na planetě z vody. Můžete o této expedici našim čtenářům povědět více?

Polsko-česká expedice SELMA - ANTARKTIDA - VYTRVALOST, jejíž jsem byl členem, vyplula 5. ledna 2015 za tímto cílem na palubě dvacetimetrové jachty SELMA Expedition z tasamánského přístavu Hobart. S jachtou jsme směřovali do Velrybí zátoky Rossova moře, odkud se světoví cestovatelé Amundsen a Scott vypravovali na Jižní pól. Avšak místo, z kterého startovali, bylo v té době o několik mil dál, než je tomu dnes díky tomu, že moře nekončí pevninou, ale ledem. Nejjihnější led se jmenuje Rossův shelfový ledoec, který limituje pohyb plavidel po vodě jižním směrem k Jižnímu pólu. Projeli jsme asi 200 mil ledovým polem a dojeli jsme dne 12. února 2015 na nejjihnější místo na planetě z vody a vytvořili nový světový rekord s českou účastí.

Jižněji se už jet nedá a světový rekord se dá vytvořit jen při změně ledových podmínek v oblasti. Z Hobartu přes Rossovo moře do argentinského Mar del Plata jsme ujeli 9152 námořních mil což je cca 17 000 km. Za 73 dní jsem se jednou umyl ve 3 litrech sladké teplé vody a byl 3 hodiny na břehu. Nejnižší skutečná teplota byla minus 20 stupňů, pocitová minus 40 stupňů s krutými větry o rychlosti cca 120 km za hodinu.

Je pravda, že bez řádné přípravy projektu expedice SELMA - ANTARKTIDA - VYTRVALOST a odvážného a přátelsky oddaného kolektivu by se nic takového nemohlo dokázat. Chtěl bych tímto poděkovat celé posádce jachty SELMA Expedition za profesionální výkon a bylo mi ctí se této výpravě zúčastnit.



Dnes už z toho všeho mám jen krásný pocit a další energii nyní mohu stejně odvážně uplatnit v našem podnikání ve prospěch především českých obchodních firem.

Pánové, přeji Vám mnoho štěstí a úspěchů a děkuji Vám za rozhovor.

Šárka Cook

Český průmysl jako nástroj zajištění obrany státu

Dne 16. 9. 2016 od 10 hodin se v ostravském Brick Housu v oblasti Dolních Vítkovic uskutečnila konference na téma „Český průmysl jako nástroj zajištění obrany státu“. Organizátory této konference bylo Ministerstvo obrany ČR, Jagello 2000 - pořadatelé Dnů NATO a Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR. Účast na konferenci byla vysoká, dorazili zástupci nejen členských firem AOBP ČR.

Cílem konference bylo v návaznosti na I. a II. vyzbrojovací konferenci (2014 a 2015) představit odborné veřejnosti a zástupcům obranného a bezpečnostního průmyslu ČR záměry MO ČR v oblasti vyzbrojování včetně rozvoje průmyslové spolupráce k zajištění obranyschopnosti státu. Konkrétní formy spolupráce byly představeny jak z pohledu podpory obranného průmyslu jako klíčového partnera, tak i z pohledu přístupu MO ČR k realizaci strategických akvizic.

V úvodu vystoupili NMO Daniel Koštoval, ředitel Jagello 2000 Zbyněk Pavalčík, 1. zástupce náčelníka Generálního štábu AČR genpor. Ing. Jiří Baloun a za AOBP ČR viceprezident Pavel Šalanda. Ve svém vystoupení viceprezident AOBP ČR, Ing. Pavel Šalanda informoval o prioritách Asociace a o jejích očekáváních. AOBP ČR je připravena pokračovat v započatém dialogu. Očekává, že bude docházet k dalšímu rozvoji spolupráce průmyslu s rezortem obrany a k růstu obranných schopností České republiky v kontextu současných změn globální povahy viceprezident AOBP ČR podtrhl význam obranného průmyslu pro obranyschopnost ČR, zejména ve zhoršující se bezpečnostní situaci ve světě i uvnitř Evropy. S tím souvisí potřeba zabezpečit dodávky ozbrojeným silám domácím průmyslem. To umožňuje vyvažovat nepřiměřenou závislost na zahraničních dodávkách zejména v případě krize. Mnohé dodávky jsou v průběhu konfliktu těžko dostupné. Tedy vše, co se dá pořídit doma, by se mělo pořídit doma a vše, co se dá pořídit v Evropě, by se mělo pořídit prioritně v Evropě. V tom případě ale ČR musí být technologicky vybavena tak, aby domácí průmyslová základna byla schopna zajistit bezpečnostní zájem státu. Tzv. bezpečnost dodávek klíčových technologií musí být prioritou.

První blok konference byl věnován hlavním výzvám v oblasti rozvoje schopností AČR, plánům rezortu MO v oblasti vyzbrojování a spolupráci s obranným a bezpečnostním průmyslem. Řečníky byli: náměstek MO ČR Mgr. Daniel Koštoval, který představil ambice a prioritní směry v oblasti vyzbrojování (strategie vyzbrojování, přístupy k akvizicím MO ČR), plánované akvizice (ve střednědobém a dlouhodobém horizontu), regionální spolupráci a vývoj rozpočtu rezortu MO.

Dále hovořil Ing. Josef Mikulka, zástupce Sekce průmyslové spolupráce a řízení organizací MO, o strategii podpory obranného a bezpečnostního průmyslu. Stejně jako viceprezident AOBP ČR Ing. P. Šalanda zmínil zhoršující se bezpečnostní situaci ve světě. Také slíbil, že z hlediska průmyslových schopností bude MO hledat cesty, jak dosáhnout technologické vybavenosti české obranně-průmyslové základny potřebné pro dosažení plánovaných schopností ozbrojených sil ČR. Dále zmínil dlouhodobé cíle MO, mezi něž

patří tvorba příznivých podmínek pro rozvoj domácího obranného průmyslu a podpora jeho zapojení do dodavatelských řetězců světových výrobců vojenského materiálu. S tím souvisí i zapojení domácího průmyslu (s přednostním zapojením státních podniků) do co největší části životního cyklu materiálu zařazeného do užívání v AČR.

Na závěr I. bloku promluvil PhDr. Jan Jireš, Ph.D., ředitel Odboru obranné politiky Sekce Obranné politiky a strategie MO, o výstupu summitu NATO ve Varšavě a rozvoji schopností ve vazbě na politicko-strategické cíle MO ČR.

Odpoledne následoval blok druhý, který se zabýval schopnostmi obranného průmyslu ČR a jejich významem pro obranyschopnost státu ve vztahu k hlavním vyzbrojovacím projektům v oblasti budování klíčových schopností AČR.

Jako první vystoupil plk. Ing. Miroslav Hlaváč, ředitel Odboru rozvoje pozemních sil Sekce rozvoje a plánování schopností MO, který představil hlavní vyzbrojovací projekty pozemních sil. Základním východiskem vyzbrojovacích projektů PozS je KVAČR (Koncepte výstavby AČR). Principem výstavby PozS je systém kolektivní bezpečnosti, interoperabilita, zabezpečení životního cyklu techniky, snížení různorodosti techniky AČR a odstranění závislosti na zbraňových systémech ruské provenience. U mechanizovaného vojska se plánuje zvyšování individuálních bojových schopností – efektivní vedení boje, identifikace na bojišti, kompatibilita prostředků velení a řízení; manévrovatelnost, palby a mobility na bojišti. U dělostřelectva se předpokládá poskytování efektivní přímé a všeobecné palebné podpory vojsk, přesné zjišťování a vyhodnocování cílů a výsledků palby v jednotném systému velení a řízení dělostřelectva. U ženijního vojska pak zajištění mobility vlastních jednotek, omezení mobility protivníka, či zajištění efektivní ženijní podpory. Změny se plánují i u chemického vojska. Výhledově by tyto změny měly probíhat v rozmezí let 2017 – 2030. Některé konkrétní programy:

- pořízení pušky pro přesnou střelbu, odstřelovací pušky, pistole PHANTOM, přístroje nočního vidění (PNV), kulometu 7,62 mm NATO, prostředky balistické ochrany pro jednotlivce, útočných pušek s granátometem
- náhrada RPG 7
- zavedení přenosné PTRK a prostředků C4ISTAR pro jednotlivce
- zavedení KOVVS a KOVS na podvozku Pandur a TITUS 6x6
- zhodnocení bojových schopností KBVP PANDUR
- přezbrojení 7.mb – náhrada BVP 2
- náhrada LRD 130 KAJMAN a T-72M4CZ
- dělo NATO 150 mm
- pořízení samohybného minometu a systém řízení palby a municí
- pořízení útočných a doprovodných mostů, pontonové mostové soupravy, odminovacích prostředků a prostředků pro Road Clearance a Military Search
- souprava S-LOV-CBRN a lehké obrněné vozidlo
- a mnoho dalších

V druhém bloku dále vystoupil plk. Ing. Ondřej Rejman, vedoucí Oddělení taktického letectva, Odboru rozvoje vzdušných sil Sekce rozvoje a plánování schopností. Hlavní vyzbrojovací projekty vzduš-



ných sil by se měly týkat řízení letového provozu, systému velení a řízení, radiotechnického vojska, protiletadlového raketového vojska, dopravního letectva, ale také vrtulníkového a taktického letectva. Základní východiska vyzbrojovacích projektů VzS jsou stejná jako u PozS. Hlavní vyzbrojovací programy: Vyřazení a náhrada současných letištních radarů a prostředků řízení letového provozu a dalších systémů; pořízení 3D radaru; výměna SHORADu a další. Plk. Ing. Josef Knedla, zástupce ředitele Agentury komunikačních a informačních systémů představil hlavní IT programy. Cílem je mj. vybudování jednotné hlasové a datové sítě pro stacionární a polní systémy, splňující alianční a doktrinární závazky ČR v rámci členství v NATO a EU. Přínosem by měla být garance schopnosti provozu neveřejné datové a hlasové telekomunikační sítě MO, úspora finančních prostředků a splnění bezpečnostních a technických parametrů. Hlavní vyzbrojovací projekty v oblasti logistiky uvedl plk. Ing. Jaroslav Schön, náčelník Odboru řízení logistiky, Agentura logistiky. V posledním bloku vystoupili zástupci členských firem AOBP ČR: generální ředitel České zbrojovky, a.s. Ing. Lubomír Kovařík, Ing. Jan Štech, výkonný viceprezident AERO Vodochody AERO-SPACE a.s., Ing. David Pipal, obchodní ředitel TATRA TRUCKS a.s. a na závěr vystoupil M.Sc. Martin Brož, předseda sekce C4ISTAR Rady ředitelů AOBP ČR. Ten uvedl sekci C4ISTAR jako strategický nástroj pro zajištění technologické a informační převahy v hybridních konfliktech 21. století. Konference přispěla k dialogu mezi MO ČR a průmyslem, ale také



ukázala na některé limity, které ve spolupráci existují. Průmysl by jistě přivítal hlubší zapojení do vyzbrojovacích programů MO ČR a dlouhodobější smlouvy o dodávkách k udržitelnosti výroby v České republice. Zdá se, že současný trend na MO ČR, jak jsme ze slov jeho představitelů vyrozuměli, by některá očekávání mohl naplnit. Uvidíme.

Bc. Alice Štysová

Připravenost obranného průmyslu ČR na aktuální bezpečnostní rizika

Dne 11. 11. 2016 uspořádala Mafra events ve spolupráci s Lidovými novinami konferenci na téma „Připravenost obranného průmyslu ČR na aktuální bezpečnostní rizika“. Mezi hlavními řečníky vystoupili Tomáš Kuchta, náměstek ministra obrany, arm. gen. Josef Bečvář, náčelník Generálního štábu AČR, arm. gen. v. z. Jiří Šedivý a prezident AOBP ČR RNDr. Jiří Hynek. Akce se uskutečnila pod záštitou Ministerstva obrany ČR a celou ji provázal moderátor Jan Schneider, spolupracovník LN.



Jako první se svým příspěvkem do panelu vystoupil náměstek pro řízení sekce průmyslové spolupráce a řízení organizací Ministerstva obrany ČR Ing. Tomáš Kuchta, který pojmenoval bezpečnostní rizika současného světa, především Evropy, a srovnal postavení českého obranného průmyslu s 90-tými roky dvacátého století. Dále představil strategii sekce průmyslové spolupráce a řízení organizací MO ČR pro spolupráci se subjekty českého obranného průmyslu. Klíčová podpora by se měla týkat především výzkumných projektů a údržby armádní techniky. Tyto úkoly jsou zadávány státním podnikům, což nevylučuje zakázky i podnikům soukromým. MO ČR bude také věnovat pozornost podpoře zastoupení českých firem na dodávkách těch produktů, které potřebujeme, avšak prozatím nejsou v portfoliu českých firem. Na závěr svého vystoupení zmínil projekt rámcové smlouvy s firmou Sellier & Bel-

lot a.s., kterou ocenil a označil jako průlomovou při sjednávání strategických zakázek.

Druhým přednášejícím byl náčelník Generálního štábu AČR, armádní generál Ing. Josef Bečvář, který mimo jiné upozornil na vznik stále nových bezpečnostních rizik, kdy ty stávající dosud nejsou vyřešeny. K jejich vyřešení je potřeba komplexnějšího přístupu a to nejen z hlediska mezinárodní spolupráce, ale především domácích opatření. Pan generál také v této souvislosti připomněl existenci bezpečnostních a obranných dokumentů, především dokument Koncepce výstavby AČR, tzv. KVAČR. Poznamenal, že dle tohoto dokumentu se daří plánovat a zahajovat pořizování strategických a dalších obranných systémů, zbraní i vojenské techniky. V souvislosti s tímto zmínil také nutnost doplňování vojenského personálu a s tím související výcvik a zabezpečení.

Po krátké diskuzi, která byla svými dotazy směřována na náčelníka GŠ AČR, dostal slovo armádní generál v záloze Jiří Šedivý. Ten ve své prezentaci představil téma „Připravenost Armády ČR na eventuelní konflikty“. Zmínil, že bezpečnost je nejvyšší odpovědností státu a vyjmenoval zásadní změny bezpečnostního prostředí ČR a Evropy. Příkladem je migrační vlna, Rusko-Ukrajinská krize, problémy na Středním východě, ale také třeba čínské ambice v Jihočínském moři.



Prezident AOBP ČR **RNDr. Jiří Hynek** v úvodu citoval ze zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR paragrafy 3 a 4, kdy §3 říká: „Řízení a organizace obrany státu zahrnují výstavbu, přípravu a řízení ozbrojených sil, operační přípravu státního území, plánování obrany státu a opatření v národním hospodářství a na všech úsecích veřejného života v zájmu zajišťování obrany státu“ a §4: „Za přípravu a zajišťování obrany státu odpovídá vláda“. Obranný průmysl je tedy nespornou součástí organizace obrany státu a organizační opatření vlády v jeho prospěch jsou jeho logickou součástí. V této souvislosti ocenil snahu MO ČR uzavírat rámcové smlouvy a hledat další řešení při pořizování od domácího průmyslu, na druhou stranu ale kritizoval špatnou legislativu, která MO ČR neumožňuje pořizovat efektivně: „Když je něco příliš komplikované, zjednodušte to. Když to nejde zjednodušit, zrušte to.“ V závěru položil otázku, jaké ozbrojené konflikty nás tedy čekají? Odkázal se na vyjádření plk. gšt. Ing. Zdeňka Petráše, který podotkl, že „by bylo chybou si dělat iluze, že existuje protivník, který by byl natolik hloupý a chtěl by se stát obětí takového druhu konfliktu, na který jsou moderní armády připraveny, vycvičeny a vybaveny.“

V druhé polovině konference vystoupil **Kamil Tichý**, zástupce

MO ČR, který hovořil na téma „Je kybernetická bezpečnost dostačující?“. Druhou půli pak doplnili zástupci členských firem AOBP ČR **Ing. Marek Špok**, ředitel firmy VOP CZ, s.p., s prezentací na téma „Využití a příležitosti domácího průmyslu při vyzbrojování armády“, **Mgr. Jiří Protiva**, ředitel Vojenského technického ústavu, s.p., přednesl prezentaci na téma „Připravenost VTÚ na řešení aktuálních bezpečnostních rizik“, s tématem „Ochrání nás klasický obranný průmysl před aktuálními hrozbami?“ dále vystoupil bezpečnostní konzultant firmy GORDIC spol. s r.o. **Ing. Jan Dienstbier**; a na závěr dostal slovo i **Ing. Petr Novák**, generální ředitel firmy RETIA, a.s., aby přednesl svůj příspěvek „Eliminace bezpečnostních rizik – příležitost pro bezpečné a stabilní technologické firmy.“

Konference na téma aktuálních bezpečnostních rizik lze hodnotit jako pozitivní příspěvek ke zlepšení spolupráce mezi českým obranným průmyslem a Ministerstvem obrany ČR. Důležité je, že si státní orgány silněji uvědomují roli průmyslu pro obranyschopnost země. Neboť jak pravil klasik (Thomas Jefferson): „Ti, kteří své meče překovali v pluhu, budou orat pro ty, kteří tak neučinili.“

Bc. Alice Štysová

Foto Dr. Antonín Svěrák

ASOCIACE „Vojáci společně“ hodnotí uplynulý rok 2016

Protože každý konec roku je i časem bilancování dovoluji mi v krátkém příspěvku připomenout činnost ASOCIACE „Vojáci společně“ (dále jen AVS) v roce 2016.

Jsem nucen především připomenout, že rok 2016 byl rokem oslav 20. výročí založení ASOCIACE „Vojáci společně“.

Ta byla založena 26. 3. 1996 jako dobrovolné, nepolitické, nezávislé, vlastenecké, celostátní sdružení občanů. A je vedeno ve spolkovém rejstříku u Městského soudu v Praze v oddílu L, vložce číslo 7465.

AVS sdružuje organizace blízké svojí činností armádě a mající za cíl:

- společné úsilí sdružených organizací k dohodnutým činnostem ve prospěch obrany státu,
- vytváření zpětné vazby pro rezort,
- podíl na vlastenecké výchově.

Pochopitelně právě oslava výročí 20ti let společné práce určila, jakým směrem se činnost kromě běžné práce a činnosti jednotlivých sdružených organizací bude ubírat.

Významný byl především nápad nechat zpracovat a vyrobit čestný odznak AVS formou vojenského řádu se stužkou.

Myšlenka tato zdárně díky uvést do života podepřelo i rozhodnutí Výkonné rady AVS udělit Čestný odznak AVS nejen vlastním členům, ale i spolupracujícím veteránům, dále našim podporovatelům, kterými jsou Vojenská zdravotní pojišťovna, Vojenské lesy a statky, Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, Letecké opravny Malešice a mediální pomoc od Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu.

Čestné uznání AVS bylo předáno předsedovi a 1. místopředsedovi senátu PČR, ministru obrany ČR, náčelníkovi generálního štábu ČSA, řediteli Vojenské policie, řediteli odboru veteránů AČR a posléze i ředitelce odboru školství a mládeže Magistrátu HMP a dalším pracovníkům.

Činnost AVS vždy směřovala a směřuje ku prospěchu obrany státu a jeho armády a dále usiluje, aby ideje a hodnoty československých a českých dějin, národních a vojenských tradic se staly nedílnou součástí společenského vědomí a výchovy dalších generací.

V tomto smyslu se jistě AVS stala věrohodným, spolehlivým a čestně jednajícím uskupením organizací.

To, že Prezidium AVS mělo a má možnost v průběhu své činnosti se setkávat s předsedy vlád, předsedy Senátu Parlamentu České

republiky, řadou poslanců a dalších státních i rezortních vedoucích představitelů, pozitivně ovlivňuje naše úsilí v oblasti branné přípravy obyvatelstva, ale na druhé straně se dostává do podvědomí těchto představitelů státních orgánů.

Při hodnocení nesmíme zapomenout na jeden z hlavních úkolů AVS a tím je podíl na vlastenecké výchově v rámci přípravy jednak mladých vojenských profesionálů, ale i mladé generace v oblasti vojenských tradic, vlastenectví a národní hrdosti a tím přispívat k formování jejich branného vědomí.

K plnění tohoto úkolu - zabezpečení besed s veterány druhé světové války, přispělo jistě jejich kvalitní vystoupení osvětlující jejich vztah k vlasti, odhodlanost za její svobodu bojovat i o vůli překonat válečné strasti či o fenoménu hrdinství.

Tyto besedy vedli a vedou veteráni II. světové války, a řada dalších, kteří bez ohledu na svůj věk jsou ochotni se podílet na besedách svými vzpomínkami.

Celkem od roku 2005 bylo zabezpečeno 75 besed v posádkách, vojenských zařízeních a na UO v Brně, Vojenské akademii Vyškov a VSŠ a VOŠ v Moravské Třebové.

Od roku 2013 po dohodě s primátorem HMP jsou organizovány besedy pro vybrané maturitní ročníky pražských gymnázií, obchodních akademií a průmyslových škol. Do poloviny letošního roku to bylo 24 besed. V současné době tyto besedy pokračují.

Vždy po ukončení besedy je autogramiáda, kde na připravené kartičky se veteráni podepisují.

Při popisu činnosti AVS nelze opomenout ani aktivní účast na centrálních slavnostních shromážděních k významným státním svátkům a velké množství absolvovaných pietních akcí s položením květin a uctěním památky padlým.

Za vykonanou práci vděčíme našim členům, funkcionářům i sdruženým organizacím. Děkujeme jim, co za uplynulá léta vykonali a to zcela bezúplatně.

S jistou mírou hrdosti nutno připomenout, že jejich práce byla mnohokrát oceněna udělením řady ocenění ministrem obrany ČR či NGŠ AČR, čehož si velice vážíme.

Významná je i publicistická činnost jednotlivých sdružených organizací vydávající své Zpravodaje či mající své webové stránky.

Závěrem chci zdůraznit, že veškerou další činnost chceme vždy řešit ve prospěch rezortu, a proto se těšíme na další spolupráci s Ministerstvem obrany ČR a GŠ AČR.

pplk. v. v. Mgr. Rídl Ladislav

Prezident ASOCIACE „Vojáci společně“



Pomáháme budovat bezpečný svět



Od roku 1997 je

**Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR
klíčovým hráčem na národním, evropském i světovém poli.**

www.aobp.cz

Dny NATO 2016 potvrdily příslušnost k evropské elitě

Dny NATO v Ostravě & Dny Vzdušných sil AČR při svém 15. výročí potvrdily, že jsou největší bezpečnostní show v Evropě a i v kategorii airshow patří k elitě.



Program byl díky účasti stovky letadel z 20 zemí a Severoatlantické aliance rekordní. „Letošní Dny NATO v Ostravě a Dny Vzdušných sil Armády ČR přichystaly návštěvníkům opravdu nezapomenutelnou podívanou, řadu exkluzivních premiér a rekordů. Akce opět dokazuje, že každým rokem nabízí nové věci a letos je seznam premiér a rekordů opravdu dlouhý,“ uvedl Zbyněk Pavlačík, předseda Jagello 2000.

Do dlouhého výčtu můžeme zařadit první účast amerického nadzvukového strategického bombardéru s prvky „stealth“ B-1B Lancer či italských akrobatů Frecce Tricolori, středoevropskou premiéru transportního letounu A-400M Atlas, historicky první setkání všech pěti evropských Typhoon display teamů na jedné akci, premiérovou účast švýcarského Hornetu a francouzského stroje Rafale nebo návrat jordánské ženské speciální jednotky. Na akci proběhla také derniéra německého vrtulníku Bo 105 či hatrick účastí unikátního amerického konvertoplánu Bell Boeing CV-22B Osprey. Dále se jednalo třeba také o přilet demonstrátoru letounu Aero L-39NG či ukázkou nového vozu ŠKODA Superb SportLine či terénní polygon, na němž mohli návštěvníci vyzkoušet vlastnosti vozů ŠKODA s pohonem 4x4. I přes nepřízeň počasí akci dle policejních odhadů navštívilo celkem 130 tisíc návštěvníků – 45 tisíc v propřesnou sobotu a 85 tisíc v neděli, na niž se předpověď do poslední chvíle měnila. „S ohledem na podmínky a zejména ještě horší předpovědi, jimiž se návštěvníci řídí, to považujeme za velmi dobrý výsledek. O to spíše, že podle našich průzkumů byli návštěvníci spokojeni a počasí téměř nemělo vliv na účast nejvýznamnějších hostů, která byla letos velice dobrá, neboť nás svou návštěvou poctili například předseda vlády Bohuslav Sobotka, předseda poslanecké sněmovny Jan Hamáček, ministr obrany Martin Stropnický s náměstkyní, paní Ivana Zemanová, nejvyšší zástupci všech účastnických složek, pri-



mátor statutárního města Ostrava Tomáš Macura, hejtmán Moravskoslezského kraje Miroslav Novák a mnozí další,“ okomentoval Zbyněk Pavlačík.

V dosavadní tříleté historii konceptu speciálního partnerského státu převedlo letos Německo návštěvníkům největší množství zajímavé techniky. Téměř 50 kusů vystavené pozemní techniky a 15 kusů letecké techniky je opravdu neopakovatelné množství. „Je symbolické, že letošní speciální partnerský stát předvedl při 15. výročí akce více techniky a účastníků, než kolik mohli návštěvníci zhlédnout na prvním ročníku akce v roce 2001 celkově,“ sdělil Zbyněk Pavlačík z Jagello 2000.

Jednalo se o širokou účast zahrnující jak všechny složky německých ozbrojených sil, tak nearmádních složek. Z nich se představila Saská policie, speciální jednotka německé celní správy, Německý červený kříž nebo Federální agentura pro technickou pomoc. Německá armáda se pak jako první zahraniční účastník v historii se svým tankem Leopard 2 a obrněným záchranným vozidlem Büffel zapojila do ukázky kombinované bojové činnosti Armády České republiky. Německé letectvo ve středo- a východoevropské premiéře ukázalo dopravní letoun A400M Atlas. Ve vzduchu se pak v jediné zahraniční ukázce mimo Německo představil letoun Eurofighter Typhoon nebo ve svém posledním veřejném vystoupení také vrtulník Bo 105. „Německo rozhodně posunulo speciální partnerství na akci velmi daleko. Je však zjevné, že tak široká účast není v budoucnu v případě dalších států jednoduše zopakovatelná, a to zejména z logistických důvodů. Velmi si ceníme toho, že letos měli návštěvníci unikátní možnost důkladně se seznámit s bezpečnostními složkami našeho klíčového partnera nejen v oblasti bezpečnosti,“ dodal Zbyněk Pavlačík.

Jagello 2000

Foto Jagello 2000 a Šárka Cook

Pozn. redakce:

Naše vydavatelství MS Line, mediální partner akce, publikovalo k této příležitosti časopisy Review pro obranný a bezpečnostní průmysl a CDIS Review, které byly k dispozici na VIP vstupu a v Gripen Chaletu.

**FUTURE
FORCES
FORUM**

Mezinárodní platforma pro trendy a technologie v obraně a bezpečnosti



SRDEČNĚ DĚKUJEME VŠEM PARTNERŮM,
VYSTAVOVATELŮM, OFICIÁLNÍM DELEGÁTŮM A NÁVŠTĚVNÍKŮM
ZA PODPORU FUTURE FORCES FORUM

FFF 2016 v číslech:

- 7 652** účastníků z více než **59** zemí
- 1 200+** oficiálních delegátů a VIP hostů reprezentujících ozbrojené, bezpečnostní a záchranné složky (**5** ministrů obrany, **3** NGŠ, **6** velitelů vzdušných sil, **13** velvyslanců, **20+** vojenských přidělců)
- Oficiální delegáti z **59** zemí, **35+** mezinárodních organizací a **24** univerzit
- 40+** generálů z **22** zemí a mezinárodních organizací
- 15** pracovních skupin a expertních týmů NATO, **300+** členů
- 240+** přednášejících z **24** zemí, **11** mezinárodních organizací a **21** univerzit
- 20** odborných akcí (výstava, kongres, **3** konference, **13** workshopů, **2** kulaté stoly)
- 169** vystavovatelů z **25** zemí
- 210+** zastoupených firem a značek
- 15** expozic národních a mezinárodních institucí
- 57** akreditovaných novinářů
- 65** oficiálních mediálních partnerů
- 8 mil+** interakcí celosvětové mediální kampaně



Generální partner

Generální partner pro VaV



Partner



www.future-forces-forum.org

Nejvýznamnější domácí akce v oblasti obrany a bezpečnosti v roce 2016

Na Future Forces Forum 2016 se sešli výrobci, odborníci a armádní špičky z celého světa. Této třídní akce se zúčastnilo více než 200 českých a zahraničních firem a téměř 1200 oficiálních delegátů a armádních odborníků ze šedesáti zemí. Překvapila zejména zahraniční účast firem, která přesáhla počet domácích producentů, což není obvyklé u podobných příležitostí.

Future Forces Forum se konalo od 19. - 21. října na výstavišti PVA EXPO PRAHA za účasti zástupců vlády, orgánů státní správy, mezinárodních organizací, domácího i zahraničního průmyslu, vědy a výzkumu. Projekt Future Forces Forum v letošním roce zahrnoval vedle výstavní části také nebývale široký doprovodný program, lze-li to tak vůbec nazvat. Dá se říci, že organizátor Progres Partners Advertising pojal celou akci trochu z jiné strany a kladl důraz především na tu odbornou část ve sféře kongresu, konferencí, workshopů, kulatých stolů a dalších. V průběhu FFF se uskutečnil odborný kongres, tři konference, třináct workshopů a 2 kulaté stoly za účasti expertů z NATO a dalších organizací z celého světa. Mezi odbornými návštěvníky byli ministři obrany, velvyslanci, náměstci ministrů, náčelníci generálních štábů nebo velitelé vzdušných sil.

Tuto příležitost využila řada vystavujících firem k představení nových výrobků a technologií. Zaujal nás především unikátní ultralehký dvoumístný letoun UL-39 MILITARY, vyvinutý jako společný projekt Jihlavanu Airplanes a pražské ČVUT. Premiérově zde bylo prezentováno speciální operační vozidlo T-Kat od Tatra Defence Industrial. Současný světový trend ve sféře bezpilotních prostředků potvrdila

na FFF nejnovější generace dronů. Velkému zájmu široké odborné veřejnosti se těšily palné zbraně od předních českých výrobců. Největším exponátem výstavy byl vrtulník Mi-171Š, který prošel modernizací ve státním podniku LOM PRAHA. Z dalších českých výrobců zde nechyběly společnosti AERO Vodochody AEROSPACE, AUDIOPRO, EXPLOSA, GORDIC, INTERLINK CS, LUVO Praha, NIDES, PRAMACOM HT, PRAMACOM PRAGUE, VOP CZ, Rohde & Schwarz, LOM Praha, Glomex MS nebo TTC TELEKOMUNIKACE.

V průběhu celé akce proběhla řada dvoustranných jednání a kooperačních schůzek v průmyslové sféře. Již v průběhu Future Forces Forum představilo několik firem konkrétní výsledky jednání. Například LOM PRAHA společně se svou dceřinou společností VR Group ohlásily, že pokračují v diskusích se společností Rheinmetall o spolupráci v oblasti výcviku vojsk AČR s využitím laserových interaktivních systémů živé simulace. Cílem této spolupráce je nabídnout AČR výcvikový systém, který plně odpovídá jejím potřebám a je plně kompatibilní s dalšími výcvikovými systémy AČR a armád NATO. Jedná se zejména o systém LEGATUS, který představuje v současné době jeden z nejmodernějších systémů živé simulace na zbrojním trhu a má oproti konkurenčním systémům některé unikátní přednosti.

Široké odborné i laické veřejnosti byly určeny také dynamické ukázky schopností armády, policie, hasičského záchranného sboru, zdravotnické záchranné služby a vězeňské služby, které probíhaly po celé tři dny na venkovní ploše výstaviště.

Více informací: www.future-forces-forum.org



Významní zahraniční novináři oceňovali

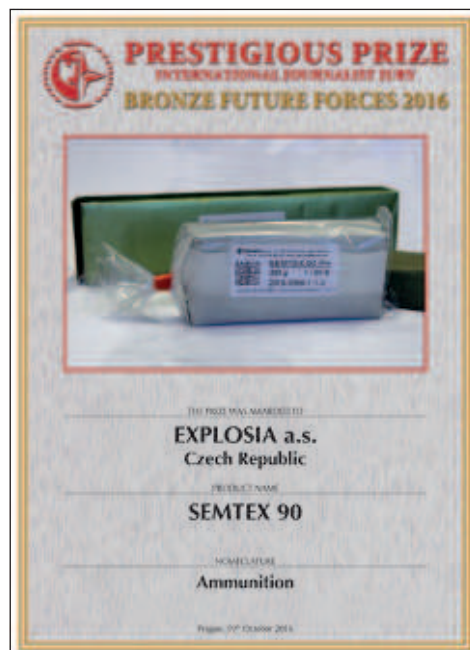
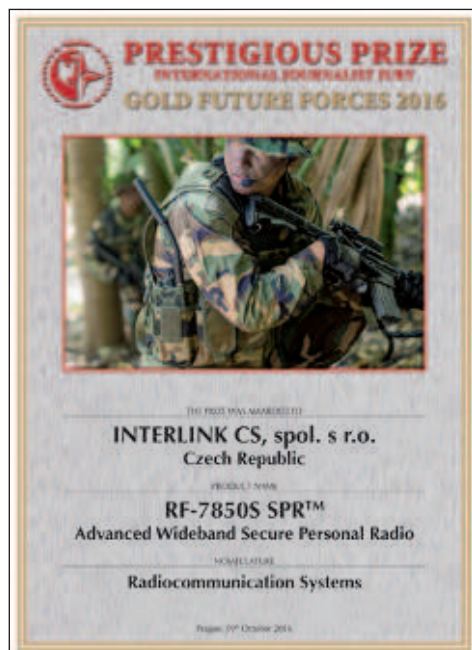
Časopisy Review pro obranný a bezpečnostní průmysl a CDIS Review v anglickém jazyce působily na **Future Forces Forum 2016** poprvé jako hlavní mediální partner pro Českou republiku. Vydatel MS Line, s.r.o., který oslavil v tomto roce 20 let svého vzniku, společně s redakcemi REVIEW byly také organizátory mezinárodní novinářské soutěže Future Forces Forum Best Product Awards.

Mezinárodní porota

Předsedou poroty a zároveň předávajícím zlaté ceny FFF byl ředitel mediální agentury Adjutant MCT Stephen Barnard, místopředsdkyně šéfredaktorka časopisů Review Šárka Cook a dalšími členy šéfredaktorů Hartmut Bühl, Walter Haland, Paolo Valpolini a Joerg Aschenbrenner.

Vyhlášení této soutěže, které proběhlo v prostoru před stánky AOBP





ČR a MS Line, se zúčastnili významní představitelé politického života a státní správy, vystavovatelé z řad obranného a bezpečnostního průmyslu a odborná veřejnost.

Zlato v soutěži Future Forces Forum Best Product Awards z přihlášených exponátů získala nová radiostanice RF-7850S SPR od společnosti Interlink CS, stříbro pak skener podvozku vozidel Kerberos Mobile od státního podniku VOP CZ a bronz patřil novému typu plastické trhavin Semtex 90 vyvinutému společností Explosia.

Blíže k jednotlivým oceněným výrobkům:

RF-7850S SPR™ – POKROČILÁ ŠIROKOPÁSMOVÁ ZABEZPEČENÁ PERSONÁLNÍ RADIOSTANICE

Harris Falcon III® RF-7850S SPR Team Radio je společně s radiostanicí RF-7800M-HH součástí nové rodiny rádií od společnosti Harris. Jedná se o jednu z nejmodernějších personálních radiostanic pro sedlého vojáka s utajením na úrovni Type-3 (AES-256, Citadel-256). Radiostanice byla navržena tak, aby vyhovovala požadavkům na radiostanici určenou pro sedlou posádku - minimální počet ovládacích prvků a spolehlivost i v nejnáročnějších prostředích. RF-7850S SPR navazuje na radiostanici RF-7800S se kterou je plně kompatibilní a tím umožňuje její plné začlenění. Při vyvíjení radiostanice, čerpala společnost Harris ze zkušeností, které získali při vývoji radiostanic AN/PRC-152 a AN/PRC-117G. Díky tomu bylo možné do radiostanice na této úrovni velení implementovat schopnost vytvářet MANETové (Mobile Ad-hoc NETwork) sítě s datovou rychlostí až 1MB/s, které umožňují v reálném čase sdílet situaci na bojišti, ať se jedná o obrazovou informaci, video, fotografie či data z připojených senzorů.

Vestavěný GPS přijímač umožňuje přeposílat polohová hlášení a tím zajistit dokonalý přehled o poloze celé skupiny. Uživatelské rozhraní, ve kterém je možné sledovat polohu jednotlivých členů v síti, je přístupné přes webový prohlížeč připojeného zařízení. Tento koncept poskytuje úplnou nezávislost na operačním systému a je možné připojit jakýkoliv laptop, tablet či telefon.

KERBEROS MOBILE

Základní charakteristika

Zařízení Kerberos Mobile bylo speciálně vyvinuto pro rychlou a spolehlivou kontrolu podvozku vozidel. Umožňuje spolehlivě odhalovat veškeré změny provedené na podvozku vozidla či zařízení a předměty, jež byly na podvozek vozidla dodatečně upevněny. Systém je možno doplnit funkcí pro automatické čtení registračních značek.

Přednosti systému

- pořízení plně barevného snímku podvozku;
- možnost vizuálního porovnání s předchozím průjezdem či snímkem jiného vozidla;
- automatické nasvícení kontrolovaného vozidla;
- možnost archivace pořízených snímků;
- snadná a rychlá instalace;
- jednoduchá obsluha;
- mechanicky odolné a kompaktní provedení;
- vlastní systém napájení;
- možnost připojení na napájecí okruh vozidla 12V / 24V / 230V.

Složení systému

- skenovací jednotka;
- notebook s obslužným SW;
- odolný kufr obsahující elektroniku a napájecí část;
- přejezdové lišty;
- propojovací kabeláž.

Obslužný SW

Software zobrazuje operátorovi pořízený snímek podvozku kontrolovaného vozidla. Snímek je možno násobně zvětšovat pro detailní kontrolu vybraných částí. Software umožňuje vizuální porovnání pořízeného snímku s dřívějším průjezdem kontrolovaného vozidla či s jakýmkoliv jiným pořízeným snímkem a automatickou archivaci dle registrační značky vozidla či jiného identifikátoru.

SEMTEX 90

Semtex 90 je zcela novým druhem plastické trhavin. Od v současnosti vyráběných plastických trhavin Semtex se liší zejména novým pojivovým systémem, který Semtexu 90 poskytuje některé unikátní vlastnosti. Je to zejména malá závislost tuhosti této plastické trhavin na teplotě. Trhavina je plastická již od -40 °C a zároveň je bez problému použitelná až do teplot v oblasti +60 °C. Další výhodou je i velmi dobrá životnost a malá míra změny vlastností během skladování. Je velmi dobře tvarovatelná a tím pádem i použitelná pro sofistikovanější způsoby použití. Oproti běžným plastickým trhavinám Semtex se rovněž vyznačuje o 10 až 20 % vyšší pracovní schopností. Její mechanické vlastnosti rovněž umožnily použít nový způsob náložkování této trhavin a dodávat ji v novém balení s výrazně vyšší designovou a uživatelskou úrovní. Trhavina je nabízena ve třech variantách, které se od sebe liší zejména použitím brizantní krystalické trhavin Pentritu nebo Hexogenu, případně jejich směsí.

Připravil Miloš Soukup

Foto: S. Cook, M. Soukup a A. Svěrák

Explosia uspěla na Future Forces

V říjnu letošního roku do pražských Letňan dorazily armádní stroje, policejní vozy a nejmodernější technika z oblasti military ale také security. Na veletrhu obrany a bezpečnosti nemohla chybět společnost Explosia. Nejen, že se neztratila, ale mezi vystavovateli zazářila.



Do Prahy se z Pardubic vezly kumulativní ohebné nálože Semtex Razor, celospalitelné bi-modulární systémy, počínové náložky Semtex Razor Booster, raketové motory URM-1 pro katapultáž pilota, atd. Jedním z exponátů byl také Semtex 90, který na sebe poutal pozornost, jak moderním a praktickým designem, tak také účastí na soutěži nejlepších produktů veletrhu Future Forces. Explosia vystoupala na třetí příčku právě se Semtexem 90. V konkurenci deseti přihlášených je i bronz skvělou odměnou za inovaci zavedeného výrobku.



Mezinárodní porotu, v čele se Stephanem Barnardem, bývlým šéfredaktorem Military technology, Semtex 90 zaujal především novým pojivovým systémem. Poskytuje tomuto produktu unikátní vlastnosti, zejména malou závislost zpracovatelnosti na teplotě. Porota oceňuje, že je nová trhavina bez problémů použitelná od -40°C až do $+60^{\circ}\text{C}$, a také její velmi dobrou životnost a malou míru změny vlastností během skladování. Kladně byla také hodnocena dobrá tvarovatelnost a tím pádem i použitelnost pro sofistikovanější způsoby využití. Trhavina je nabízena ve třech variantách, které se od sebe liší zejména použitím brizantní obsažené krystalické trhaviny Pentritu nebo Hexogenu, případně jejich směsí.

U stánku Explosie se vystřídaly tisíce lidí, včetně zástupců ministerstva obrany Srí Lanky. Pardubická delegace hlavní město opustila s pocitem, že předchozí ročníky bývaly sice bohatší co do celkového počtu návštěvníků veletrhu, ale tento ročník se vydařil především z pohledu prezentace společnosti Explosia a.s.

www.explosia.cz



INDO DEFENCE 2016

Téměř 20 českých firem se prezentovalo na mezinárodním veletrhu obranného a bezpečnostního průmyslu INDO DEFENCE 2016 v Jakartě.



Celkem 15 českých firem se prezentovalo v rámci české oficiální účasti mezinárodního obranného a bezpečnostního průmyslu INDO DEFENCE 2016, který se uskutečnil ve dnech 2. – 5. listopadu 2016 v Jakartě. Několik dalších českých firem se zúčastnilo veletrhu individuálně mimo expozici MPO.

Mezinárodní veletrh INDO DEFENCE je nejprestižnější akcí v oblasti rozvoje obranného průmyslu, vzdušného prostoru a letectví, bezpečnostní služby a námořních technologií a obrany.

Letošní ročník nabídl 844 vystavujícím firmám z 55 zemí možnost představit své výrobky potenciálním zájemcům, přičemž konkrétní demonstrace výrobků obranného a bezpečnostního průmyslu proběhly ve vzduchu, na zemi i na vodě. Na veletrhu vystavovalo 23 zemí na stáncích jednotlivých národních pavilonů. Zúčastnily se zahraniční delegace z 55 zemí. Veletrh navštívilo celkem 25 500 návštěvníků a akreditovalo se 120 novinářů.

Letos, stejně jako při předchozích ročnících, se na veletrhu představily nejvýznamnější firmy z bezpečnostního a obranného průmyslu Austrálie, Malajsie, Filipín, Francie, USA, Velké Británie, SRN, Kanada, Itálie, Ruska, Běloruska, Španělska, Turecka a dalších států. Ze zemí V4 se zúčastnily ve formě ve formě stánků v rámci národních pavilonů pouze Polsko a Česká republika.

Českou expozici navštívili v průběhu veletrhu viceprezident Indonésie Muhammad Jusuf Kalla se svým doprovodem. Z domácích hostů jsme přivítali členy Výboru pro zahraniční věci, obranu a bezpečnost Senátu ČR Hassana Meziana, Patrika Kunčara a Václava Lásku v doprovodu velvyslance ČR v Jakartě Ivana Hotěka a náměstka ministra obrany Tomáše Kuchty.

V rámci české oficiální účasti organizované Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR se letošního ročníku zúčastnili tito čeští vystavovatelé:

l: AVEC CHEM, ORITEST, Česká zbrojovka, Zbrojovka Brno, 4M SYSTEMS, ERA, OMNIPOL, ZENIT, SELLIER & BELLOT, OPTOKON, LANEX a.s./TENDON, Holík International, Česká letecká servisní, European Air Services, CS Solutions. Česká expozice se rozkládala na ploše 120 m², z nichž 110 m² hradilo MPO. Představitelé českých podniků uskutečnili na veletrhu více než 120 obchodních jednání. Odhadované kontrakty by v budoucnu mohly dosáhnout částky blížící se 200 milionům korun. Kromě oficiálních akcí organizovaných veletržní správou pro vystavovatele, kterých se účastnili i čeští zástupci, připravilo MPO ve spolupráci se ZÚ v Jakartě a Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR, ZK CzechTrade v Jakartě v průběhu veletrhu společenské setkání českých a zahraničních hostů v hotelu Mandarin Oriental Jakarta.

K české oficiální účasti v rámci mezinárodního veletrhu INDO DEFENCE v Jakartě se vyjádřili i čeští vystavovatelé.

Jiří Gazda, Product Manager, TENDON/LANEX konstatoval: „Firma LANEX a.s. se účastní veletrhu INDO DEFENCE již podruhé v řadě a opět můžeme konstatovat, že je pro nás tento veletrh velmi úspěšný. Díky podpoře MPO jsme mohli představit naše produkty zde v Indonésii a ihned v průběhu předchozího ročníku jsme navázali kontakt s místním obchodním partnerem v Jakartě a již realizovali první dodávky zboží. Letošní ročník je pro nás obrovsky důležitý z hlediska právě probíhající certifikace výrobků pro pravidelné dodávky do ozbrojených složek. Během veletrhu i oficiální recepce pořádané MPO, ZÚ Jakarta a agenturou CzechTrade jsme tak měli možnost setkat se s vysoce postavenými kompetentními osobami z armády a policie a podpořit tak našeho místního obchodního partnera v této probíhající fázi katalogizace. Vysoce kvitujeme profesionální přístup ZK CzechTrade v Jakartě při osobním jednání a podpoře našeho indonéského partnera.“

Marek Štefan, obchodní manažer, Holík – International řekl: „Veletrhu INDO DEFENCE 2016 se naše firma účastní poprvé. Těší nás zájem o naše produkty a vnímáme velký přínos tohoto veletrhu k získání nových obchodních příležitostí. Oblast obrany je pro nás v Asii zcela novou destinací, proto jsme se rozhodli se na tuto oblast více zaměřit a plánujeme se zde aktivně účastnit veletrhů i v následujících letech. Vnímáme a oceňujeme podporu státu prostřednictvím MPO, které nám poskytlo zázemí pro důstojnou reprezentaci firmy, a těšíme se na další spolupráci.“

Aleš Havlík, obchodní manažer, Sellier & Bellot informoval: „Firma Sellier & Bellot se veletrhu INDO DEFENCE 2016 v Jakartě zúčastnila již potřetí. Oceňujeme především neustále se zlepšující kvalitu služeb spojených s realizací společných expozic. Zároveň bych chtěl poděkovat za podporu, které se nejen nám, ale i ostatním českým vystavovatelům dostává ze strany MPO.“

MPO, foto Šárka Cook



NCS College 2016 – opět s podporou AURY



Univerzita obrany spolu s aliančním výborem pro kodifikaci AC/135 uspořádala v Brně ve dnech 29. srpna až 23. září 2016 již třetí ročník mezinárodních kodifikačních kurzů NCS College 2016. Kurzu pro manažery a logistiky a následného Kurzu pro kodifikátory se zúčastnili studenti z 15 zemí 4 kontinentů včetně České republiky. Účastníci akademie se seznámili se základními postupy při řízení kodifikačních procesů, zřizování Národních kodifikačních úřadů a osvojili si konkrétní znalosti a návyky při kodifikaci materiálu podle Kodifikačního systému NATO.

Kodifikace, která je nazývána DNA logistiky, zajišťuje v mezinárodním rozměru nezaměnitelný popis zbraní, vojenské techniky a dalšího armádního materiálu a jejich výrobců a dodavatelů, což umožňuje jednoznačnou charakteristiku všech vojenských komodit. Kodifikace zajišťuje např. potřebnou interoperabilitu při akvizičním procesu ozbrojených sil, zabráňuje duplicitě pořizování materiálu a umožňuje doplňování výzbroje a techniky v zahraničních misích. V současnosti Kodifikační systém NATO (NCS - NATO Codification System) využívá více než 60 zemí celého světa.

Hlavními lektory letošní NCS College byli Jeffrey Merrell z USA (DLA LIS), Thierry Vanden Dries, předseda AC/135 a dále představitelé NSPA, Univerzity obrany a Národních kodifikačních úřadů Česka, Kanady a Španělska.

Informační, organizační a rovněž lektorskou podporu zajišťovala brněnská společnost AURA, která se zabývá vývojem a implementací kodifikačního softwaru MC CATALOGUE. V roce 2016 jej dodala pro ozbrojené síly Austrálie, celkem je tento nejrozšířenější kodifikační software využíván v 17 zemích celého světa.

NCS College 2016 rovněž organizačně významně podpořila Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky.

V průběhu výuky a výcviku obou kodifikačních kurzů navštívili jejich studenti rovněž Centrum zabezpečení materiálem technických služeb ve Štěpánově, Centrum zabezpečení materiálem tylových služeb v Brně a Národní kodifikační úřad České republiky



(Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti) v Praze.

Všichni účastníci NCS College kromě kvalitní výuky také velmi ocenili doprovodné programy akademie, na kterých se seznámili s významnými památkami a současností Brna, moravského regionu, Prahy a dalších míst Česka. Mnozí z nich si již nyní rezervovali místa v následující NCS College 2018 pro sebe nebo své kolegy v národních kodifikačních úřadech.

* * *

Vedoucí představitelé Univerzity obrany předali letos certifikáty o absolvování NCS College 24 studentům, čímž jejich počet za všechny tři ročníky dosáhl více než 70 osob. Tuto skutečnost, stejně jako nenahraditelnou roli Univerzity obrany a společnosti AURA v organizaci akademie, při zahájení letošního ročníku NCS College velmi pozitivně ocenil současný předseda AC/135 Thierry Vanden Dries.

Text: Antonín Svěrák

Foto: Viktor Sliva, Antonín Svěrák



Mezinárodní výstavy vojenské, bezpečnostní, letecké a letištní techniky v roce 2017

Výstavy s oficiální účastí České republiky (MPO)

19. – 23. února	IDEX – Mezinárodní výstava pozemní vojenské techniky www.idexuae.com	Spojené arabské emiráty Abu Dhabi
12. – 15. září	DSEI – Mezinárodní výstava vojenské a bezpečnostní techniky www.dsei.co.uk	Velká Británie Londýn – ExCeL

Výstavy v programu SVV – OPPI (CzechTrade)

3. – 6. března	IWA – Mezinárodní výstava loveckých a sportovních zbraní www.iwa.info	Německo Norimberk
4. – 7. dubna	LAAD – Latinskoamerická výstava letecké a vojenské techniky www.laadexpo.com	Brazílie Rio de Janeiro
5. – 8. dubna	AERO – Mezinárodní výstava civilní letecké techniky kategorie „GA“ www.aero-expo.com	Německo Friedrichshafen

Veletrhy a výstavy v České republice

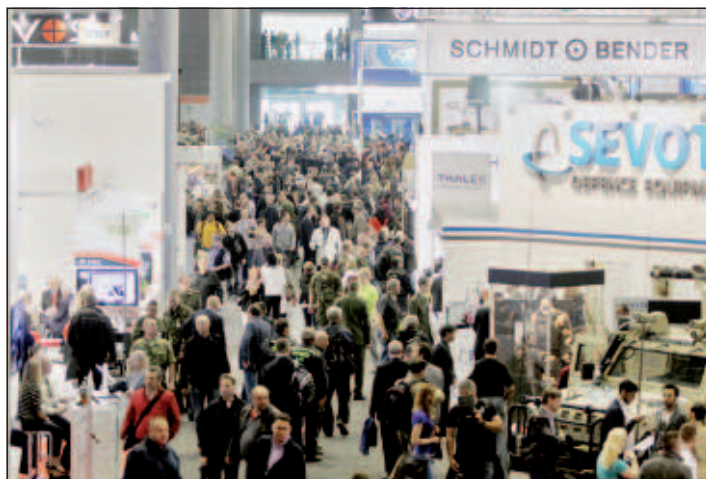
31. května – 2. června	IDET – Mezinárodní veletrh obranné a bezpečnostní techniky www.idet.cz, www.bvv.cz/idet	Brno výstaviště BVV
31. května – 3. června	PYROS – Mezinárodní veletrh požární techniky a služeb www.idet.cz, www.bvv.cz/idet	Brno výstaviště BVV
31. května – 3. června	ISSET – Mezinárodní veletrh bezpečnostní techniky a služeb www.idet.cz, www.bvv.cz/idet	Brno výstaviště BVV
12. – 13. června	HELICOPTER SHOW – Mezinárodní výstava vrtulníkové techniky a souvisejících služeb www.helicoptershow.cz	Hradec Králové letišťe
2. – 3. září	CIAF – Mezinárodní letecký festival www.airshow.cz	Hradec Králové letišťe
16. – 17. září	DNY NATO – Mezinárodní přehlídka pozemní a letecké vojenské techniky www.natoday.cz	Mošnov letišťe Ostrava

Ostatní veletrhy a výstavy v zahraničí

22. – 24. ledna	INTERSEC MIDDLE EAST – Mezinárodní výstava bezpečnostní techniky www.intersecexpo.com	Spojené arabské emiráty Dubai
23. – 26. ledna	INTERNATIONAL ARMoured VEHICLES Mezinárodní výstava vojenských vozidel a vybavení + konference www.armoured-vehicles.co.uk	Velká Británie London - Twickenham
6. – 9. února	AERO INDIA – Mezinárodní výstava letecké techniky www.aeroindia.in	Indie Bangalore
5. – 8. února	ASIAN AEROSPACE – Mezinárodní výstava letecké techniky www.asianaerospace.com	Čína Hong Kong
28. února – 5. března	AVALON Mezinárodní výstava letecké, kosmické a vojenské techniky www.airshow.com.au	Austrálie Geelong, Victoria
1. – 2. března	ENFORCE TAC – Mezinárodní veletrh pro velení, řízení a provozní zařízení www.enforcetac.com/en	Německo Norimberk
2. – 3. března	U.T.SEC – Bezpilotní automatická zařízení a bezpečnost (výstava a konference) www.utsec.de/en	Německo Norimberk
4. – 6. března	GLOBAL SECURITY ASIA Mezinárodní výstava vnitrostátní bezpečnostní techniky a konference www.globalsecasia.com	Singapur
7. – 9. března	WORLD ATM CONGRESS – Mezinárodní výstava a konference systémů ŘLP www.atcglobalhub.com	Španělsko Madrid

14. – 16. března	HOMSEC 2017 – Mezinárodní výstava bezpečnostních a obranných technologií www.homsec.es/en/	Španělsko Madrid
21. – 25. března	LIMA – Mezinárodní výstava letecké a námořní techniky www.lima.com.my	Malajsie Langkawi
21. – 23. března	DIHAD – Mezinárodní výstava prostředků pro humanitární pomoc www.dihad.org	Spojené arabské emiráty Dubai
4. – 6. dubna	MILIPOL ASIA PACIFIC – Mezinárodní výstava vnitřní bezpečnosti www.milipolasiapacific.com	Singapur
26. – 28. dubna	ASDA (Adriatic Sea, Defence and Aerospace Exhibition) Mezinárodní výstava námořní, pozemní a letecké techniky www.adriaticseadefence.com	Chorvatsko Split
26. – 28. dubna	EUROPOLTECH – Mezinárodní veletrh technologií a zařízení pro policii a státní bezpečnostní složky www.europoltech.pl	Polsko Gdaňsk
3. – 4. května	COUNTER TERROR EXPO – Mezinárodní výstava protiteroristického vybavení www.counterterroreexpo.com	Velká Británie Londýn – Olympia
4. – 5. května	FIRECO – Mezinárodní výstava hasičské, zabezpečovací a záchranářské techniky www.expocenter.sk	Slovensko Trenčín
9. – 12. května	IDEF – Mezinárodní výstava vojenské, letecké a námořní techniky www.idef15.com	Turecko Istanbul
16. – 18. května	ITEC – Mezinárodní výstava vojenské výcvikové techniky a konference www.itec.co.uk	Nizozemsko Rotterdam
18. – 19. května	POLICE EXPO – Indická výstava a konference o státní policii, bezpečnosti a zabezpečení www.internationalpoliceexpo.com	Indie Dillí
6. – 8. června	ISDEF – Mezinárodní výstava vojenské techniky www.isdefexpo.com	Izrael Tel Aviv
23. – 25. června	PARIS AIR SHOW – Největší světová výstava letecké techniky www.paris-air-show.com	Francie Paříž – Le Bourget
4. – 7. července	ASIA PACIFIC HOMELAND SECURITY Mezinárodní výstava techniky pro vnitrostátní bezpečnost a ochranu hranic www.aphs15.com	Singapur
17. – 19. srpna	TADTE – Mezinárodní výstava leteckých a obranných technologií www.tadte.com.tw	Taiwan Taipei
15. – 20. srpna	MAKS – Mezinárodní výstava letecké a kosmické techniky www.aviasalon.com	Rusko Moskva
5. – 8. září	MSPO – Mezinárodní výstava vojenské techniky www.mspos.pl	Polsko Kielce
19. – 22. září	AVIATION EXPO / CHINA AIRPORT & AIR TRAFFIC EXPO / CHINA Mezinárodní výstavy letecké a letištní techniky a leteckého provozu www.beijingaviation.com	Čína Peking
25. – 27. září	ATC GLOBAL – Mezinárodní výstava systémů ŘLP a konference www.atcglobalhub.com	Spojené arabské emiráty Dubai
10. – 13. října	ARMS AND SECURITY 2017 – Mezinárodní výstava obranné a bezpečnostní techniky www.iec-expo.com.ua/en/as-2017.html	Kyjev Ukrajina
16. – 18. října	BIDEC – Mezinárodní výstava obranné a bezpečnostní techniky www.bahraindefence.com	Bahrajn
17. – 20. října	INTERPOLITEX – Mezinárodní výstava techniky pro policii a bezpečnost www.interpolitex.ru	Rusko Moskva
6. – 9. listopadu	DEFENSE AND SECURITY Asijská mezinárodní výstava vojenské a bezpečnostní techniky www.asiandefense.com	Thajsko Bangkok
12. – 16. listopadu	DUBAI AIRSHOW – Mezinárodní výstava letecké techniky www.dubaiairshow.org	Spojené arabské emiráty Dubai
21. – 24. listopadu	MILIPOL – Mezinárodní výstava pro národní bezpečnost a civilní ochranu www.milipol.com	Francie Paříž – Versailles
4. – 6. prosince	EXPODEFENSA – Mezinárodní výstava obrany a bezpečnosti www.expodefensa.com	Kolumbie Bogota
12. – 14. prosince	GULF DEFENCE AND AEROSPACE Mezinárodní výstava vojenské, letecké a bezpečnostní techniky www.gulfdefense.com	Kuvajt Mishref

IDET, PYROS a ISET 2017: nejdůležitější bezpečnostní veletrhy v regionu



Bezpečnost se dnes stala jednoznačnou prioritou. V době zvýšených rizik plynoucích z nových válečných ohnisků a teroristických i jiných hrozeb vlády neváhají investovat do obranných a bezpečnostních technologií. Spolu s tím roste význam zbrojního průmyslu, který má v České republice tradičně silnou pozici. Své novinky určené bezpečnostním složkám firmy představují na specializovaných veletrzích, k nimž již od roku 1993 patří brněnský IDET. V roce 2017 startuje 31. května jeho čtrnáctý ročník, a to opět v partnerství s veletrhy PYROS a ISET, kde se prezentuje požární a bezpečnostní technika a služby. O účast je již v předstihu značný zájem, protože jak Ministerstvo obrany ČR, tak Policie ČR a Hasičský záchranný sbor ČR navyšují rozpočty pro střednědobé nákupní plány.

IDET tvoří základní platformu pro prezentaci českého obranného a bezpečnostního průmyslu. Stejně jako v minulých ročnících nabídne vystavujícím firmám přímé kontakty s odběrateli jak z tuzemska, tak ze zahraničí. Jako veletrhu obranných technologií pro

střední a východní Evropu se jej pravidelně účastní ministerstva obrany Polska, Maďarska, Slovenska a dalších zemí, přímé zastoupení výstavním stánkem zde mívá NATO a přijíždějí delegace resortů obrany z několika desítek zemí celého světa.

Atraktivitu Mezinárodního veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET zvyšuje propojení s Mezinárodním veletrhem požární techniky a služeb PYROS a Mezinárodním veletrhem bezpečnostní techniky a služeb ISET. „Jde o osvědčené spojení tří veletržních témat, která k sobě mají hodně blízko. Hovoříme proto o veletrzích Integrovaného záchranného systému. Řada firem dodává současně pro různé složky - armádu, policii i hasiče - a tady je mohou oslovit všechny na jednom místě. Důležitou zprávou je, že se nyní ve všech těchto složkách po dlouhých letech chystají významné akvizice. Jsou avizovány rozsáhlé obměny a modernizace techniky i dalšího vybavení, zároveň na ně již jsou vyčleněny prostředky ze státního rozpočtu. Na veletrzích budou vystavovat Armáda ČR i Policie ČR, opět čekáme také reprezentativní účast Hasičského záchranného sboru ČR a řady spolků dobrovolných hasičů. Pro všechny dodavatelské firmy to tedy bude ideální příležitost prezentovat jim svou nabídku,“ uvedl ředitel projektů Jiří Rousek.

Modernizační projekty Armády ČR

Obecně lze říct, že mezi hlavní projekty vyzbrojování v letech 2017 až 2025 bude patřit projekt přezbrojení 7. mechanizované brigády, pořízení lehkého obrněného vozidla pro potřeby radiačního, chemického a biologického průzkumu a pozorování, modernizaci samohybné kanónové houfnice vz. 77 DANA, kolová obrněná vozidla velitelsko-štábní a spojovací a průběžné naplňování projektu vojáka 21. století. V rámci vzdušných sil je rozhodujícím projektem pokračování pronájmu letounů JAS-39 Gripen, pořízení nových víceúčelových vrtulníků, projekt 3D radiolokátoru MADR a doplnění protiletadlových prostředků RBS-70 NG. V roce 2017 dojde již také k dodávce prvního nového letištního radiolokátoru. V oblasti logistiky se jedná o potřebu pořízení cisternových automobilů,





dílenských a vyprošťovacích vozidel a o doplňování prostředků balistické ochrany.

Konkrétně jde pak o nákupy například pušek pro přesnou střelbu, odstřelovacích pušek, náhrady za RPG 7, přenosných PTRK, podvozků C41STAR, KOVVŠ a KOVS na podvozku Pandur, KOVVŠ a KOVS na podvozku Titus 6x6, náhradu vozidla Kajman, noční vidění PNV, balistickou ochranu jednotlivce, samohybné minomety a systémy řízení palby, radiolokační prostředky dělostřelectva, mostní soupravy a pontonové mosty, odminovací prostředky a další.

Rovněž Hasičský záchranný sbor ČR chystá rozsáhlou modernizaci jednotlivých složek, a to prakticky ve všech zabezpečovaných oblastech. Počítá se s obměnou hasičských zásahových vozidel, techniky i materiálu stejně jako s investicemi do informačních technologií a řídicích center. Avizované nákupy se týkají také prostředků a materiálu k ochraně majetku před povodněmi a ženíjně a další techniky k odstraňování následků výbuchů a jiných katastrof, dále techniky k detekci a odstraňování následků chemických a průmyslových havárií a v neposlední řadě vybavení pro záchranné a humanitární operace.

Policie ČR bude ve střednědobém horizontu nakupovat víceúčelové vrtulníky, terénní vozidla, informační technologie a spojovací prostředky. Plánují se také úpravy zbraní a investice do optických přístrojů, obměna vozidel a základního vybavení policisty a nákupy nových prostředků osobní ochrany - přileb a neprůstřelných vest. Příležitostí pro komplexní prezentaci technologií k ochraně a bezpečnosti života a majetku bude veletrh ISET 2017 se zvláště významným tématem kybernetická bezpečnost. K vidění bude například **kommunikační a spojovací pavilon**, kde se budou demonstrovat právě kybernetické útoky a obrana proti nim.

Brněnské výstaviště navíc umožňuje prezentovat techniku přímo v akci na unikátním venkovním terénním polygonu **IDET ARENA**, kde budou během veletrhu připraveny pro všechny návštěvníky dynamické ukázky vojenské, požární a policejní techniky v akci. Polygon mohou využít všichni vystavovatelé. Detailní podmínky naleznete již brzy na našich webových stránkách.

Součástí veletrhů bude tradiční vysoce kvalitní a rozsáhlý **odborný doprovodný program**, který se v současné době připravuje a prestižní soutěž o nejlepší inovační exponáty **Zlatý IDET**.

Jiří Erlebach
Foto BVV



Stav přípravy nových publikací AQAP a ČOS

V Review č. 2/2015 byly uvedeny základní informace k velké novele normy ISO 9001 a související příprava návazných standardů NATO ke kvalitě AQAP (Allied Quality Assurance Publication) a ČOS (Český obranný standard).

Norma ISO 9001:2005 byla v ČR vydána v dvojjazyčné verzi jako norma ČSN EN ISO 9001:2016 v roce 2016. Nové standardy AQAP a návazné publikace zpracovává skupina pro kvalitu WG2 výboru pro management životního cyklu AC327/NATO.

V návaznosti na novelu ISO 9001, ale i z jiných specifických důvodů probíhaly a probíhají práce na změnách standardů AQAP. Pro aplikaci směrem k obrannému a bezpečnostnímu průmyslu jsou zásadní novely standardů AQAP 2110, AQAP 2120, AQAP 2130 a AQAP 2131. Změny v ostatních standardech jsou zatím ve stadiu zpracovávání a jejich používání nijak nenarušuje nové ISO 9001.

Současná struktura publikací AQAP, včetně souvisejících dokumentů, je uvedena v následující tabulce. Publikace v podbarvených blocích jsou určeny pro průmysl.

Publikace zavádějící STANAG	STANAG 4107 AQAP-4107		
Procedurální publikace	AQAP-2070		
Smluvní publikace	AQAP-2110	ČOS051622 ČOS051672	Starý AQAP-2110 bude zrušen a nahrazen novým AQAP-2110. Starý ČOS 051622 bude zrušen a nahrazen novým ČOS 051672.
	AQAP-2120 AQAP-2130	ČOS051626 ČOS051630	Oba standardy budou zrušeny bez náhrady, vše bude v jednom standardu AQAP-2110.
	AQAP-2131	ČOS051631 ČOS051673	Starý AQAP bude zrušen a nahrazen novým AQAP-2131. Starý ČOS051631 bude zrušen a nahrazen novým ČOS051673.
	AQAP-2310	ČOS051666	Probíhají práce na novele AQAP v závislosti na novele AS/EN 9100.
	AQAP-2105	ČOS051648	Probíhají práce na novele AQAP.
	AQAP-2210	ČOS051651	
Směrnice publikace	AQAP-2000 AQAP-2009 AQAP-2020	ČOS 051618 ČOS 051621	
Odkazy na související civilní normy	ISO9001:2015 ISO/IEC12207 ISO10006 ISO/IEC15288 ISO10012 ISO31000:2009	ČSN EN ISO 9001:2016	
Odkazy na související vojenské publikace	ADMP STANAG4159 STANAG4174 ACMP		

AQAP 2110 Ed. D - ČOS 051672

Základem publikací AQAP 2110, 2120 a 2130 Ed. 3 byla norma ISO 9001:2008. Tyto publikace budou platné do 21. září 2018, kdy končí přechodné období. Tento termín vychází z přechodu normy ISO 9001:2008 na normu ISO 9001:2015.

Tyto 3 publikace nahradí pouze jediná AQAP 2110 Ed. D, Požadavky NATO na ověřování kvality při návrhu, vývoji a výrobě jejímž základem je norma ISO 9001:2015. Tato publikace bude obsahovat všechny požadavky a bude aplikována v rozsahu přiměřeném dané zakázce. Jinými slovy standard je vytvořen jako komplexní pro pokrytí vývoje, výroby a dodání, ale v konkrétních zakázkách bude využita například pouze jen část věnovaná výrobě.

AQAP 2110 Ed. D. v této nové podobě byl schválen v červnu 2016. Aktuálně je ve zpracování česká (dvojjazyčná) verze ČOS. Vzhledem ke skutečnosti, že nový AQAP představuje zásadní rozsáhlé změny a po určité období budou platit obě verze, bylo Úřadem rozhodnuto, že nový ČOS bude vydán pod novým číslem jako ČOS 051672.

Norma jako základ využívá ISO 9001:2015 a dále rozpracovává specifické požadavky na dodavatele. Požadavky zahrnují vazbu systému managementu kvality (dále jen SMK) dodavatele na orgány státního ověřování jakosti, doplňující požadavky týkající se dokladování informací o průběhu a stavu výroby a SMK a požadavky na management konfigurace a spolehlivost.

Norma je rozdělena do 5 kapitol:

Část 1 – Úvod

Tato část normy popisuje obecné informace k požadavkům normy, účelu k zajištění důvěry ve vyráběný produkt tak, aby byly splněny požadavky dané smlouvou. Dále je popsán způsob použití normy ve smlouvách a procesech dodavatele včetně možnosti využití návazných publikací.

Část 2 – Shoda s tímto standardem

Zde je definováno jak je chápáno splnění požadavků obsažených v kapitolách 3,4,5 normy AQAP. Poznámky uvedené v AQAP jsou definovány jako doplňující informace ne jako smluvní požadavky.

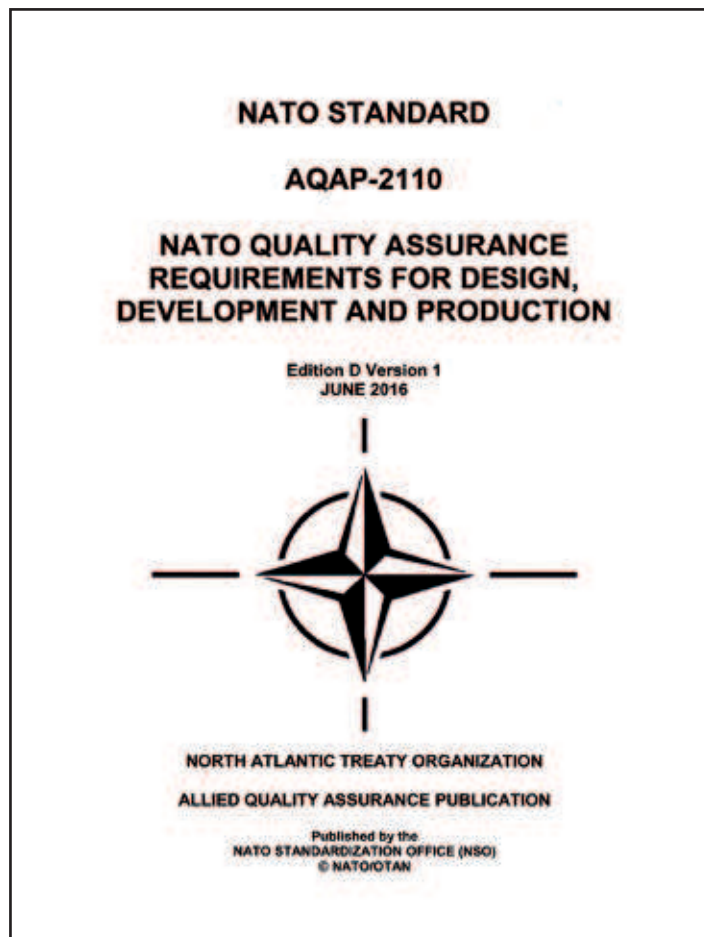
Část 3 – Skladba požadavků v AQAP2110

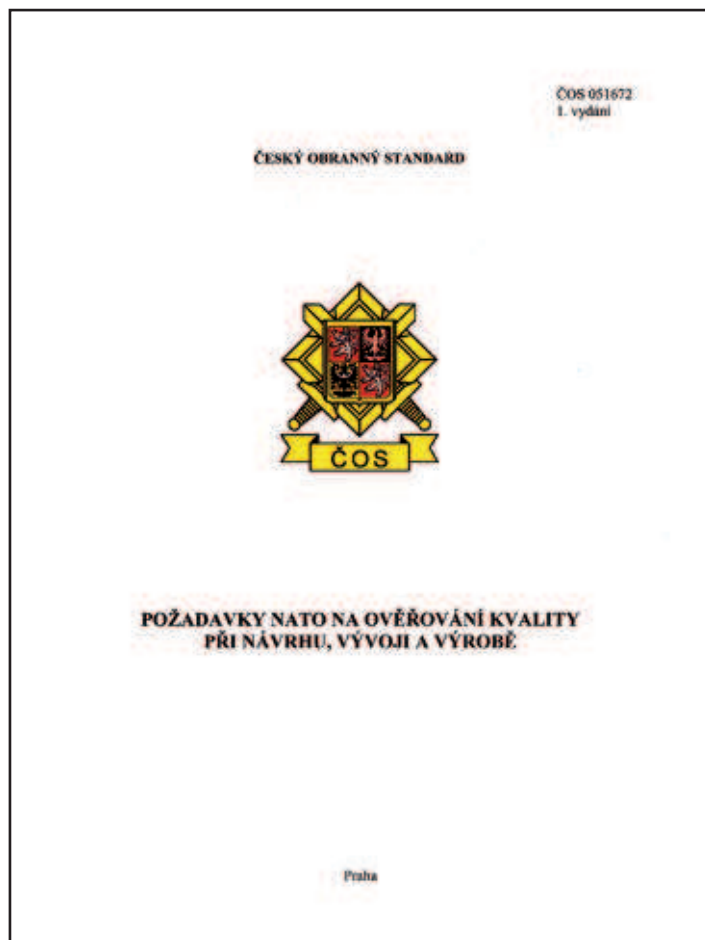
Tato část specifikuje požadavky a odkazy na jiné publikace související s touto normou. Požadavky jsou rozděleny na obecné požadavky na SMK podle ISO 9001:2015 (Kapitola 4) a specifické požadavky NATO na SMK a další specifické požadavky (Kapitola 5).

Odkazy uvádějí další využívané publikace (ISO 9001:2015, ACMP 2100, ISO 10012:2003, ISO 31000:2009, AQAP 2000, AQAP 2009, AQAP 2105, AQAP 2070, ISO 10007:2003, ADMP).

Část 4 – Obecné požadavky na SMK

V této části je dodavateli ukládána povinnost ke stanovení, dokumentování, zavedení, posuzování a zlepšování SMK v souladu s ISO 9001:2015. Je zde uložena povinnost poskytování dokumentace a informací zástupci pro SOJ. Důležitou částí je právo ZSOJ odmítnout SMK dodavatele v případě zjištění nedostatků a povinnost dodavatele předložit návrhy nápravných opatření.





Dále je vyspecifikováno právo ZSOJ ke vstupu do prostor dodavatele souvisejících s plněním smlouvy, získávání informací týkajících se plnění smlouvy. Je uvedeno, že ZSOJ má neomezenou možnost vyhodnocovat u dodavatele plnění požadavků normy a smlouvy včetně neomezené možnosti provádět ověřování shody produktu se smlouvou. To se týká i externích dodavatelů (subdodavatelů). Dodavatel musí poskytnout nezbytné prostory a vybavení pro SOJ včetně zařízení pro provádění SOJ, potřebný personál, přístup k informačním a komunikačním prostředkům dodavatele a dokumentaci.

Část 5 – Specifické požadavky NATO na SMK

Tato část je zpracována návazně na konkrétní články ISO 9001:2016. Netýká se všech kapitol, ale jen vybraných prvků. Konkrétně jsou zpracovány požadavky k těmto článkům: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6. Níže je popsán stručně nadstavbový požadavek k ISO 9001:2016, ve vlastní normě jsou články dále děleny na podkapitoly a rozepsány podrobně.

5.1 Vedení

Dodavatel musí určit představitele managementu pro otázky SOJ s příslušnými pravomocemi rozhodování souvisejících s kvalitou a SMK.

5.2 Plánování

Dodavatel včetně subdodavatele musí poskytnout objektivní důkazy z procesu analýzy rizik a výsledků aplikace do plánovacích dokumentů a přezkoumání smlouvy. ZSOJ má právo plány rizik odmítnout.

5.3 Podpora

Článek řeší povinnosti na dodavatele směrem k infrastruktuře (oddělený prostor pro neshodné výrobky) a dále požadavky na zdroje pro monitorování a měření včetně postupu ZSOJ. Dále jsou stanoveny požadavky na kompetenci pracovníků, jejich povědomí o specifických opatřeních v plánu kvality a dokumentované informace.

5.4 Provoz

Velice obsáhlý článek rozdělený do dílčích kapitol řeší požadavky na dokumentované informace, jejich poskytování směrem k ZSOJ, požadavky na plán jakosti a management konfigurace, spolehlivost, řízení návrhu a vývoje. Velký důraz je kladen na řízení subdoda-

vatelů včetně přenosu požadavků do subdodavatelského řetězce. Dokument obsahuje požadavky na řízení výroby do jednotlivých komponent, identifikovatelnost a sledovatelnost a návazně postup pro uvolňování výrobků a rovněž řízení neshodných výrobků. Také je řešena problematika limitované doby skladování a postup zacházení s majetkem zákazníků.

5.5 Hodnocení výkonnosti

Články, které se zabývají spokojeností zákazníka, vypořádávání například stížností zákazníka na výrobek, systémy interních auditů a přezkoumání systému managementu.

5.6 Zlepšování

Zde je kladen důraz na zjištění kořenových příčin neshod a následné zlepšování.

AQAP 2131 Ed. C - ČOS 051673

AQAP 2131 Ed. C, *Požadavky NATO na ověřování kvality při výstupní kontrole a zkouškách*, je smluvní publikací NATO, která nevychází z normy ISO 9001:2015 (vydané v českém prostředí jako ČSN EN ISO 9001:2016). Tato publikace bude přirozenou alternativou k AQAP 2110 Ed. D, a bude používána v případech, kdy není nutné trvat na tom, aby potenciální dodavatel naplnil požadavky na systém managementu kvality v rozsahu normy ISO 9001:2015.

Oproti předchozí verzi publikace AQAP 2131 se přesto požadavky na dodavatele rozšířily tak, aby zakládaly vyšší předpoklady, že dodávaný produkt bude splňovat smluvní požadavky. Požadavky na ověřování jakosti se již netýkají pouze výstupní kontroly dodavatele, ale jsou velmi přísně zaměřeny rovněž na proces testování výrobku v průběhu jeho výroby. Dodavatel musí provést zkoušky a testování v takovém rozsahu, aby byl schopen doložit shodu se smluvními požadavky. Za nejpodstatnější změny lze považovat důraz na kompetenci zaměstnanců provádějících zkoušky a testování produktu, kdy má dodavatel za povinnost doložit, že zaměstnanci mají příslušnou kvalifikaci a jsou patřičně vyškoleni k provádění kontrolních činností. Důraz je rovněž kladen na povinnost dodavatele používat pouze měřicí techniku metrologicky ověřenou.

Nově byly zpracovány také požadavky související se sledováním životnosti těch částí produktu, jejichž kvalitativní znaky časem degradují. Větší důraz je položen rovněž na nakládání s neshodnými produkty. Publikace též stanoví povinnost, aby dodavatel vytvořil předpoklady pro státní ověřování jakosti do smluv se svými dodavateli, bez ohledu na to, zda státní ověřování jakosti bude či nebude u těchto subjektů provedeno.

AQAP 2131 Ed. C, by měla být schválena v březnu 2017. ČOS bude následně vydán do 12 měsíců od tohoto data. Vzhledem k obsáhlosti změn a nutnosti dočasné souběžné platnosti byla také zvolena varianta nového čísla ČOS. Tento standard bude vydán pod novým číslem jako ČOS 051673.

Oba výše uvedené ČOS budou k dispozici volně ke stažení na stránkách Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti: www.urosksoj.army.cz, tak jako jsou k dispozici i jiné ČOS. U obou ČOS se nepředpokládá řízená distribuce, která je u některých specifických standardů využívána. V případě potřeby mít k dispozici originál dokumentu (AQAP) je možno na základě žádosti firmy dokument poskytnout podle pravidel uvedených na stránkách Úřadu.

Oba dokumenty, ale i ostatní publikace mohou být dále využívány jinými státními orgány, které pořizují výrobky nejen pro obranné účely (MO ČR a zahraniční armády), ale i pro účely zajištění bezpečnosti. V ČR se jedná zejména o Ministerstvo vnitra – Policie ČR, Hasičský záchranný sbor, Správa státních hmotných rezerv, Generální ředitelství cel, Vězeňská služba. Využívat mohou i kraje a zastupitelstva při pořizování výrobků k zajištění například ochrany proti živelním pohromám a pod.

V součinnosti s AOBP bude organizováno školení k podrobnostem implementace nových publikací včetně související problematiky auditů SMK.

V přechodném období bude možno provádět audity podle starého i nového standardu.

Ing. Martin Dvořák, Ph.D.
Ředitel Úř OSK SOJ

Letošní část projektu „Profesionalizace řidičů složek IZS ČR“ byla ukončena



V prosinci byla ukončena letošní část projektu Profesionalizace řidičů složek IZS ČR, do něhož bude do roku 2018 zapojeno celkem více než 25 tisíc příslušníků Hasičského záchranného sboru ČR a Policie ČR. Tento projekt je financován z Fondu zábrany škod, který spravuje Česká kancelář pojistitelů. Celkové náklady projektu jsou plánovány na téměř 100 000 000,- Kč.

Projekt je realizován na polygonech ve Vysokém Mýtě, Mostě, Příbrami, Sosnové, Jihlavě a Ostravě a probíhá ve třech typech kurzů. První typ je určen pro osobní automobily, druhý pro automobily typu SUV a jízdu v terénu a třetí pro nákladní automobily. Zatímco přes 98 % policistů projde kurzem pro osobní automobily, většina hasičů absoluuje kurz s cisternovou automobilovou stříkačkou, automobilovým žebříkem, či jiným hasičským nákladním automobilem. V letošním roce bylo takto vyškoleno 1 665 hasičů a 5 932 policistů.

V Centru bezpečné jízdy v Ostravě se sešli členové realizačního a organizačního týmu, instruktoři a vybraní účastníci projektu, aby jej představili médiím a symbolicky uzavřeli jeho letošní část. Ostravský polygon jako jediný v republice nabízí možnost simulace vzniku smyku pro nákladní automobily a byl tak vhodným místem pro uskutečnění této akce, při níž své řidičské schopnosti předvedli hasiči i policisté ve svých služebních autech.

Všichni přítomní společně konstatovali, že realizace projektu je jednoznačným přínosem nejen pro jeho přímé účastníky, ale i pro obě složky IZS. Řidiči, kteří prošli v rámci projektu některým z kurzů, se shodli, že se po jejich absolvování cítí za volantem



jistěji, jsou lépe připraveni na možné krizové situace a mají lepší povědomí o tom, jak se v těchto situacích zachovat tak, aby je zvládli. Toto nejen zvýší bezpečnost složek IZS při jízdě k mimořádné události, ale zároveň i zkrátí dobu jízdy k ní.

- IZS ČR -

První skupina afghánských pilotů vrtulníků a malých letounů završila základní výcvik

V prostorách Centra leteckého výcviku LOM PRAHA v Pardubicích se v úterý 20. prosince uskutečnilo slavnostní předání certifikátu 39 pilotům Afghánské národní armády.



Ti díky programu financovanému vládou USA získali po patnáctiměsíčním základním výcviku v České republice oprávnění pilotovat malé vrtulníky a malá dopravní letadla. Poblhopřát ke zdárnému ukončení studia přišla pilotům řada hostů, mezi nimiž nechyběli ani velvyslanec Spojených států amerických v ČR Andrew H. Schapiro a velvyslanec Afghánské islámské republiky Sayed Mossadeq Khalili.

Přípravu pilotů organizoval státní podnik LOM PRAHA spolu s americkou firmou Raytheon ve spolupráci se společnostmi DSA a EAS na letišti v Hradci Králové. Kromě 240 hodin teorie a praktického výcviku, z čehož 50 hodin bylo na simulátorech, museli piloti zvládnout vše, co budou potřebovat doma v Afghánistánu při obsluze letecké techniky.

Většina z čerstvých pilotů potvrdila, že byli v pilotování nováčky a že výcvik v České republice byl velmi intenzivní. Pochvalovali si především individuální přístup instruktorů při létání.

„Myslíme si, že tento projekt bude úspěšně pokračovat. V tuto chvíli máme v České republice zhruba stovku afghánských studentů a další skupina, která nahradí dnes vyřazené piloty, přijede k základnímu výcviku v lednu příštího roku,“ uvedl ředitel LOM PRAHA Roman Planička. „Výcvik provádíme na vrtulnících MD 500 a na letounech Cessna Grand Caravan. To jsou typy, které tyto piloti budou létat, čili na ně je cvičíme.“

Připustil, že v budoucnu můžou tyto mladí piloti pokračovat ve výcviku na další typy letounů.

- MO ČR -

Ocenění pro Hasičský záchranný sbor ČR

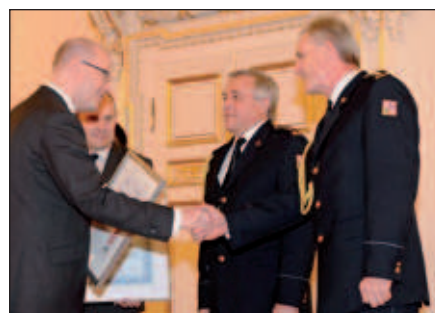
MV – GR HZS ČR, Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč se stal pro rok 2016 vítězem Národní ceny kvality České republiky v jednom z nejprestižnějších programů, a to EXCELENCE, veřejného sektoru.

Slavnostní předání proběhlo dne 22. listopadu 2016 na Pražském hradě, kde z rukou předsedy vlády České republiky Bohuslava Sobotky a náměstka ministra vnitra Josefa Postráneckého cenu převzal ředitel Institutu plk. Ing. Mgr. Rostislav Richter a jeho zástupce plk. Ing. Jarmil Valášek, Ph.D., MBA.

Slavnostní akt předání Národní ceny kvality se uskutečnil za přítomnosti prezidenta České republiky, předsedy Senátu Parlamentu České republiky a předsedy vlády České republiky, kteří převzali nad touto akcí záštitu.

Národní cena kvality České republiky představuje nejpropracovanější a nejsložitější systém externího hodnocení organizací

podnikatelského i veřejného sektoru. Program Excellence je založen na komplexním hodnocení fungování a zlepšování celé organizace. Hodnotí se především úroveň řízení, tedy vedení organizace, dále činnost zaměstnanců, posuzují se rozvojové a strategické dokumenty organizace. Důraz je kladen na práci s partnery,



například s vysokými školami, jednotlivými HZS krajů apod. Hodnocena je i schopnost organizace kvalitně se propagovat na veřejnosti.

Pro hodnocení jsou stanovena přesná pravidla a vše po dobu několika dní přímo v pro-

storách Institutu ochrany obyvatelstva přísně hodnotila odborná komise.

Institut ochrany obyvatelstva je zařízením MV – Generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR s posláním zabezpečovat vědecko-výzkumnou, vzdělávací, informační a specializovanou činnost v oblastech ochrany obyvatelstva, civilního nouzového plánování, krizového řízení, integrovaného záchranného systému, ochrany kritické infrastruktury a zjišťování vzniku příčin vzniku požárů.

Ve vědecko-výzkumné činnosti řídí, koordinuje a prakticky realizuje výzkum, vývoj a inovace v oblastech předmětu své činnosti a podílí se na zpracování základních dokumentů v oblasti bezpečnostního výzkumu. Ve vzdělávací a informační činnosti plánuje a organizačně zabezpečuje transfer nových poznatků pro odbornou i širokou veřejnost; vydává odborné periodikum The Science for Population Protection zařazené do mezinárodně uznávané databáze; organizuje mezinárodní odborné akce, instrukčně-metodická zaměstnání,

konference a workshopy. Ve specializované činnosti mimo jiné poskytuje expertizní a poradenskou činnost v rozsahu předmětu své činnosti; zabezpečuje připravenost a praktickou činnost akreditované stacionární chemické laboratoře HZS ČR, stacionární radiologické laboratoře a stacionární fyzikální laboratoře zjišťování vzniku příčin požárů; plní úkoly mobilních laboratoří (chemická, radiologická a biologická laboratoř); plní funkci experimentální laboratoře pro ověřování technických parametrů prvků varovacích a informačních systémů pro ochranu obyvatelstva, plní funkci Centrálního datového skladu HZS ČR v oblasti geografických dat, kdy verifikuje a distribuuje geodata pro složky IZS.

Oceněné výsledky práce znamenají především závazek pro další období při zvyšování úrovně a efektivnosti činnosti HZS ČR a dalších složek IZS, a s tím spojené zvýšení bezpečnosti státu a občanů při krizových situacích a mimořádných událostech.

- MV – GR HZS ČR -

Předání posledního mobilního pracoviště



Pardubická společnost RETIA, a.s., výrobce radarů a speciální elektroniky, předala v úterý 13. 12. 2016 Severoatlantické alianci poslední speciální mobilní pracoviště pro operátory sledovacího a přehledového systému Alliance Ground Surveillance (AGS).

AGS má být hlavním pilířem ochrany vojáků NATO na

bojištích. Prostřednictvím sítě pozemních senzorů, špičkových bezpilotních letounů a satelitů bude systém AGS schopen odhalit a sle-

dovat statické i pohybující se objekty na zemi a předávat data do operačního střediska. Systém AGS bude vojáky nejen chránit, ale i zvyšovat jejich bojeschopnost a operační efektivitu. Projekt řadí Aliance mezi naprosté priority.

RETIA, a.s. předáním posledního mobilního pracoviště úspěšně dokončila náročnou zakázku pro NATO a dokázala, že patří k předním výrobcům speciálních elektronických systémů a zařízení a že plní přísné bezpečnostní požadavky NATO na ochranu informací a špičkového technologického know-how.

Generální ředitel RETIA, a.s. Petr Novák uvedl: „Splnění požadavků NATO nejen ve vývojové a výrobní oblasti, ale i po stránce ochrany informací bylo velmi náročné a posunulo nás o obrovský kus dopředu. Díky tomu se můžeme pustit do dalších, obdobně náročných mezinárodních vyzbrojovacích projektů.“

www.retia.cz

MÁME PRO VÁS ŘEŠENÍ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI



**Spisová služba GINIS® + speciální metodika =
nástroj pro řízení bezpečnosti v organizaci dle ZoKB.**

- » Minimalizujte riziko ztráty či úniku a zneužití informací.
- » Zamezte pochybení jednotlivce a tím i celé organizace.
- » Stanovte jednoznačné pravomoci a odpovědnost.

www.gordic.cz

Publikační plán časopisů Review v roce 2017

REVIEW pro OBP (česká tištěná a česká + anglická online verze na www.msline.cz)

Review pro obranný a bezpečnostní průmysl 1/2017

Uzávěrka: 3. 3. 2017

Do tisku: 17. 3. 2017

Expedice: 24. 3. 2017

Toto vydání bude k dispozici také na 21. valné hromadě AOBP.

Review pro obranný a bezpečnostní průmysl 2/2017

Uzávěrka: 5. 5. 2017

Do tisku: 19. 5. 2017

Expedice: 26. 5. 2017

Toto vydání bude distribuované také na veletrhu IDET, PYROS, ISET 2017.

Review pro obranný a bezpečnostní průmysl 3/2017

Uzávěrka: 25. 8. 2017

Do tisku: 8. 9. 2017

Expedice: 15. 9. 2017

Toto vydání bude k dispozici také na VIP vstupu na Dnech NATO.

Review pro obranný a bezpečnostní průmysl 4/2017

Uzávěrka: 1. 12. 2017

Do tisku: 15. 12. 2017

Expedice: 22. 12. 2017

Toto vydání bude k dispozici také na výročním zasedání Redakční rady v lednu 2018.

CDIS REVIEW (anglická tištěná a anglická online verze na www.msline.cz)

Czech Defence Industry & Security Review 1/2017

Uzávěrka: 13. 1. 2017

Do tisku: 27. 1. 2017

Expedice: 3. 2. 2017

Vychází u příležitosti veletrhu IDEX (Abu Dhabi) – 19.–23. 2. 2017.

Czech Defence Industry & Security Review 2/2017

Uzávěrka: 11. 8. 2017

Do tisku: 25. 8. 2017

Expedice: 1. 9. 2017

Vychází u příležitosti veletrhu DSEI (Londýn) – 12.–15. 9. 2017, a NATO Days (Ostrava).

Czech Defence Industry & Security Review 3/2017

Uzávěrka: 27. 10. 2017

Do tisku: 9. 11. 2017

Expedice: 16. 11. 2017

Vychází u příležitosti veletrhu MILIPOL (Paříž) – 21.–24. 11. 2017.

Publikační plán bude v průběhu roku 2017 doplňován o případné další veletrhy.



Vydavatelství MS Line připravuje již 15. vydání česko-anglického časopisu IDET NEWS, který je vydáván každé dva roky u příležitosti veletrhů IDET, PYROS a ISET.

**Uzávěrka tohoto časopisu je 24. dubna 2017.
Kontakt: scook@msline.cz**



Specializovaný na vojenskou logistiku a právní agendy

PF 2017

14. MEZINÁRODNÍ VELETRH OBRANNÉ A BEZPEČNOSTNÍ TECHNIKY



31. 5. – 2. 6. 2017

BRNO, VÝSTAVIŠTĚ



31. 5. – 3. 6. 2017



Veletrhy Brno, a.s.
Výstaviště 405/1
603 00 Brno
tel.: +420 541 152 926
fax: +420 541 153 044
idet@bvz.cz
www.idet.cz

