

pro Obranný a Bezpečnostní Průmysl REVIEW®

1/2017 | online   | www.msline.cz

Mediální platforma Asociace obranného
a bezpečnostního průmyslu ČR | www.aobp.cz



Zabraňte úniku vašich informací

Desintegrátor míří
na nebezpečné kufry

Možnosti mnohonárodního
realistického bojového výcviku

str. 18



SAAB



OBCHODNÍ PARTNER

AJBAN CLASS

NIMR Ajban 4x4 je speciálně navržená platforma, zajišťující potřeby pro všechny druhy pozemního vojska. Tato vozidla odolávají v nejděsnějších podmínkách a díky speciálnímu modulárnímu systému se umí přizpůsobit maximálně náročným požadavkům.

www.nimr.ae
www.vop.cz





NIMR



KVALITA. VÝKON. OCHRANA



EDITORIAL

Vážení čtenáři, dostává se Vám do rukou první letošní vydání s novou vizáží a obsahem plným novinek a enormních úspěchů českých firem z bezpečnostní a obranné sféry dosažených nejen v České republice. Reportáž z letošní oficiální účasti České republiky na mezinárodním veletrhu pozemní a vojenské techniky IDEX v Abu Dhabi, nebo z prezentace českých firem na veletrhu ENFORCE TAC a IWA Vás jistě přesvědčí o tom, že český průmysl se nemá a nikdy nemusel za co stydět, ba naopak.

Hned v úvodu Vám přinášíme opět exkluzivní rozhovory s čelními představiteli státní správy. Policejní prezident se zmiňuje o úspěšném naplňování implementace koncepce Rozvoje

Policie ČR a šéf Ochranné služby Policie ČR popisuje postupy náročného nasazení bezpečnostních složek nejen při ochraně života a zdraví chráněných osob. Velice si vážíme, že členství v naší reprezentativní redakční radě, o jejímž lednovém setkání se dočtete více na stranách 41-43, přijal generální ředitel Vězeňské služby ČR a poskytl rozhovor, ve kterém přibližuje priority, dosažené cíle, ale i další plány Vězeňské služby. Nemohu opomenout ani neméně zajímavé interview s ředitelem Sekce podpory Ministerstva obrany ČR, který představuje její jedinečnost.

Jsmo jen několik málo týdnů před zahájením již 14. ročníku brněnského IDETU v partnerství s veletrhy PYROS a ISET a my se na Vás budeme těšit na společném stánku s AOBP ČR!

Šárka Cook, šéfredaktorka



Z OBSAHU

8 Jednou z priorit je zaměstnávání odsouzených

14 Logistická podpora

18 Známe zbraně svých nepřátel?

22 Udáváme nové trendy v oblasti monitorovacích systémů

32 Nové mobilní systémy zásobování

34 Výhody protipovodňových zábran

36 Drony a virtuální realita

41 Zasedání redakční rady

44 MO ČR a český průmysl na IDEXu



INZERENTI:

AURA - 11 • AOBP ČR - 59 • ERA - 31 • EVPÚ DEFENCE - 23 • JAGELLO 2000 - 57 • KÄRCHER - 33 • NEXTER - 15 • SAAB - 1 • SWORDFISH - 55 • TESLA V.T. MIKROEL - 56 • UNITOP ČR - 47 • VELETRHY BRNO - IDET 2017 - 17 a 60 • VOP CZ - 2 a 3

REDAKČNÍ RADA ČASOPISŮ REVIEW 2017

PŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY

RNDr. Jiří Hynek
prezident AOBP ČR

1. MÍSTOPŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY

Ing. Antonín Sed'a
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

ČESTNÍ ČLENOVÉ REDAKČNÍ RADY

Arm. gen. Ing. Petr Pavel, M. A.
předseda Vojenského výboru NATO

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

Ing. Jaromír Novotný
poradce premiéra Vlády ČR

Doc. Ing. Miloš Titz, CSc.
čestný předseda a 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

MZV ČR

Ing. Miloslav Stašek
náměstek pro řízení sekce
provozně-ekonomické

MPO ČR

Ing. Vladimír Bärtl
náměstek sekce Evropské unie
a zahraničního obchodu

Mgr. Zdeněk Richtr
ředitel odboru licenční správy

PhDr. Martin Šperl
zástupce ředitelky odboru řízení exportní
strategie a služeb

MO ČR

Ing. Tomáš Kuchta
náměstek pro řízení sekce průmyslové
spolupráce a řízení organizací MO

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

MS ČR

Brig. gen. Mgr. Petr Dohnal
generální ředitel Vězeňské služby ČR

ARMÁDA ČR

Arm. gen. Ing. Josef Bečvář
náčelník Generálního štábu

Genmjr. Ing. Jaroslav Kocián
zástupce náčelníka Generálního štábu -
inspektor AČR

POLICIE ČR

Genmjr. Mgr. Bc. Tomáš Tuhý
policejní prezident

Plk. Ing. Tomáš Hytych
ředitel Letecké služby

HZS ČR

Genmjr. Ing. Drahošlav Ryba
generální ředitel

Brig. gen. Ing. František Menci
ředitel, Královéhradecký kraj

NBÚ 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

ČÚZZS

Ing. Milan Kukla - předseda

SBP IPS FSV UK

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

AFCEA (Česká pobočka)

Ing. Tomáš Müller - prezident

AGA (Asociace Grémium Alarm)

Ing. Václav Nepraš - prezident

ZÁSTUPCI PRŮMYSLU

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. Lucie Kadlecová
vedoucí marketingu - Odštěpný závod
Pryže a plasty - GUMOTEX

Ing. Petr Kokeš
obchodní ředitel INTV

Ing. Jan Köhler
obchodní ředitel T-CZ

Ing. Antonín Mohelník
ředitel pražské pobočky ELDIS Pardubice

Ing. Radoslav Moravec, CSc.
generální ředitel ZEVETA

Ing. Petr Novák
generální ředitel RETIA

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 Intercolor

Ing. Jaromír Řezáč
generální ředitel GORDIC

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

Ing. Milan Starý
marketingový manažer ERA

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

Ing. Jiří Šimek
ředitel Quittner & Schimek

Ing. Ladislav Šimek, MBA
viceprezident AOBP ČR,
jednatel DROPPER a SHINEQ Air

Ing. Marek Špok
ředitel VOP CZ

Ing. Jiří Štefl
generální ředitel OPTOKON

Ing. Josef Tichý
generální ředitel EXPLOSIA

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

Ing. Igor Valníček
generální ředitel EVPÚ Defence

Ing. Aleš Výborný
ředitel pro Českou republiku BAE Systems

S rakouskými kolegy řešíme důležité aktuální otázky migrace a ochrany hranic

Co je nového po prvním čtvrtletí u Policie České republiky jsme se zeptali policejního prezidenta generálmajora Tomáše Tuhého, který nás informoval o tom, jak pokračuje v modernizaci sboru, který vede již třetím rokem.

Pane policejní prezidente, jaké události provázely Policii České republiky od začátku roku 2017?

Jak jsem již v minulém roce na stránkách Review uvedl, kontinuálně pracujeme na implementaci koncepce Rozvoje Policie ČR pro roky 2016 - 2020. Ta zahrnuje například plošné přezbrojování prvostupňových hlídek, zásahových jednotek a výměnu zastaralé techniky. V únoru se uskutečnil také 4. významný den služby pořádkové policie, jejíž příslušníci jsou jedni z těch, kteří novou techniku a vybavení velmi ocení během své každodenní služby. Ve stejném měsíci začalo, v rámci modernizace techniky, cizinecké policii sloužit šest nových speciálně vybavených vozidel, takzvaných Schengenbusů IV. generace. Jejich součástí je například vnitřní laboratoř k mobilní kontrole cestovních dokladů, cenin a dalších dokladů. Tato výbava je dnes pro výkon služby cizinecké policie absolutní nutností. V současné době máme k dispozici již dvacet dva těchto vozidel a do tří let chystáme navýšit jejich počet o dalších devět. Cizinecká policie získala také dvě nová velkokapacitní vozidla, která při náročné službě jistě velmi účelně využije.

Zaznamenali jsme také, že policejní hipologové mají nové velmi zajímavé přírůstky do svého týmu?

Ano, je to tak. Získali jsme nové koně takzvaného anglonormanského typu teplokrevníků, a to z hřebčína v maďarském Mezodegyes. Plemeno se jmenuje Nonius a vzniklo v 19. stole-



tí. Jeho předkem byl pětiletý hřebec Nonius Senior, kterého ukořistili v době napoleonských válek ve Francii a společně s dalšími hřebci importovali do císařského hřebčína. Během let se ukázalo, že jde o nesmírně odolné plemeno, které se k naší práci velmi hodí pro svoji klidnou, pracovitou povahu s živým temperamentem. Nyní tedy čeká naše nové koně výcvik a příprava, která potrvá dvanáct měsíců, a poté již budou schopni nastoupit do ostré služby.

Co zahraniční spolupráce vašeho sboru, ve které byla Policie ČR v minulém roce velmi aktivní?

V této oblasti jsme samozřejmě stále aktivní a rozhodně jsme neusnuli na pomyslných vavřínech. Začátkem měsíce března proběhlo na česko-polské státní hranici cvičení, které prověřilo akceschopnost pro případ dočasného znovuzavedení hraničních kontrol. Šlo o cvičení, které navázalo na předešlá z úseků stát-



ních hranic mezi ČR a Rakouskem, česko-slovenskou hranici a také hranici s Německem. Během cvičení jsme ověřovali dojezdové časy na příslušná stanoviště v případě znovuzavedení kontrol na státních hranicích, dále jsme sledovali, zda má Policie ČR dostatečné materiálně-technické zajištění pro realizaci tohoto opatření a také jsme si vyzkoušeli potřebnou komunikaci s místní samosprávou a státní správou, zahraničními partnery a samotnou veřejností. Všechny informace zpracujeme do souhrnné zprávy a budou prezentovány prostřednictvím bezpečnostní rady státu Vládě České republiky.

Působí členové policejního sboru i nadále v nějaké nové zahraniční misi?

Policie České republiky stále aktivně spolupracuje na řešení dlouhodobého problému na hranicích Schengenského prostoru a problémech s migrační krizí. Během února tak pokračovala naše spolupráce s Makedonií, zemí, s níž máme opravdu velmi dobré partnerské vztahy. Svědčí o tom již osmá mise a to, že makedonskými mi-semi prošlo již 294 našich policistů. Členové tohoto posledního kontingentu sloužili až do konce března v blízkosti makedonsko-řecké hranice, kde měli za úkol zejména preventivní činnost, tedy kontrolu vozidel, osob a dohled nad veřejným pořádkem.

Musím se také zeptat na dříve avizované vzdělávání policistů. Je v této oblasti něco nového?

Již v roce 2015 vznikl Útvar policejního vzdělávání a služební přípravy. Tento celorepublikový útvar má za úkol vzdělávání a výcvik policistů, a to na všech úrovních. Vznikem tohoto útvaru tehdy došlo k nejvýznamnější změně v oblasti policejního vzdělávání, a náš policejní sbor tak získal poprvé ve své moderní historii zodpovědnost za své profesní vzdělávání a výcvik. Byl to velmi dobrý signál dovnitř policie a dnes s odstupem času se ukazuje, že to byl krok správným směrem. Tyto poznatky jsme mohli začátkem roku také prezentovat na zasedání Výkonného výboru Asociace evropských policejních akademií, které se náš útvar stal v minulém roce členem. Osobně považuji systematické a kvalitní vzdělávání našich policistů za absolutní nutnost, abychom mohli patřit i nadále nejen k evropské, ale i světové policejní špičce.



Závěrem mi dovolu, pane policejní prezidente, abych Vám za redakci blahopřála k vyznamenání, které jste převzal v Rakousku. Můžete čtenářům ocenění přiblížit?

Velice děkuji za Vaše blahopřání. Dlouhodobě se zabývám mezinárodní spoluprací a v době, kdy řešíme různé problémy s migrační krizí, a naše práce tak přesahuje hranice jednoho státu, považuji tuto agentu za ještě důležitější. S rakouskými kolegy jsme si vybudovali výborné vztahy a kromě každodenní spolupráce ve společném centru policejní spolupráce Drasehofen-Mikulov, jsme v uplynulém roce řešili důležité aktuální otázky migrace a ochrany hranic například prostřednictvím platformy Salzburského fóra. Během mé návštěvy Vídně mi tak bylo za dlouholetou intenzivní práci v této oblasti a významné rozšíření a zefektivnění policejní spolupráce obou zemí propůjčeno vysoké státní vyznamenání - Velké stříbrné čestné vyznamenání za zásluhy o Rakouskou republiku. To jsem převzal z rukou Konrada Koglera, generálního ředitele vnitřní bezpečnosti rakouského ministerstva vnitra, a samozřejmě si tohoto ocenění velice vážím.

Vážený pane policejní prezidente, děkuji Vám za rozhovor.

Šárka Cook, foto Policejní prezidium



Jednou z velmi úspěšných priorit je pro nás zaměstnávání odsouzených

Novým členem redakční rady časopisů Review se stal generální ředitel Vězeňské služby České republiky brigádní generál Mgr. Petr Dohnal. Díky jeho vstřícnosti jsem mohla navštívit prostory Vazební věznice Praha Pankrác, včetně Památníku. Při této příležitosti mi pan generální ředitel poskytl exkluzivní rozhovor.

Pane generále, jaké hlavní úkoly a plány má Vězeňská služba České republiky v současné době a jakých cílů se podařilo za poslední období dosáhnout?



Hlavním úkolem pro letošní rok je úspěšná implementace zákona o redukci typu věznic, což je revoluční záležitost českého vězeňství za posledních 50 let. Zákon vstoupí v účinnost k 1. 10. 2017. Cílem je zvýšit vnější i vnitřní bezpečnost věznic, posílit prevenci recidivy, dosáhnout úspornějšího využívání kapacity věznic i větší objektivitu při umísťování odsouzených. Výrazného odlehčení by se mohla dočkat také agenda soudů a zároveň lze očekávat snížení

počtu eskort vězňů k soudům. Do jednoho typu věznic (s ostrahou) budou sloučeny současné typy věznic s dohledem, dozorem a ostrahou. Do druhého typu (se zvýšenou ostrahou) pak budou spadat odsouzení v typu se zvýšenou ostrahou, tzn. vězni, kteří byli odsouzeni za závažnou trestnou činnost a také doživotně odsouzení.

O zařazení do nových dvou typů věznic, nebo o následném přeřazení, by nadále rozhodoval soud. Vězeňská služba ČR ale nově získá samostatné oprávnění rozhodovat v rámci typu věznice s ostrahou o zařazení do oddělení s nízkým, středním a vysokým stupněm zabezpečení.

Dále je to realizace tzv. otevřené věznice, která vznikne v Jiřicích, a která bude klást vysoké nároky na sebeobslužné činnosti odsouzených a jejich práci. Od celého projektu očekáváme prohloubení volných vlastností odsouzených a zdárnou reintegraci odsouzených zpět do společnosti. V rámci tohoto projektu se budou vězněné osoby např. věnovat chovu hospodářských zvířat a pěstování vlastních potravin. Vězeňská služba v roce 2016 spustila projekt farmového chovu daňků a hospodářských zvířat ve věznici Jiřice. Jako další úspěch v této oblasti vnímáme nastartování ve více než 14 českých věznicích chovu včel, který bude v roce 2017 na základě pozitivních ohlasů rozšířen do dalších věznic.

V současné době také velmi intenzivně řešíme problém s pře-

plněností věznic, hledáme možnosti, jak ubytovací kapacity navýšit. Jako jednu z variant bych rád viděl výstavbu nové, moderní a bezpečné věznice západního charakteru. V této souvislosti jsem při pracovním jednání s generálním ředitelem rakouské vězeňské služby projevil zájem o prohlídku některé z nových rakouských věznic a prostudování projektů.

Pokud mohu hodnotit minulý rok, tak se nám podařilo v oblasti zaměstnávání vězněných osob najít novou práci pro více než 1600 odsouzených, a oproti absolutnímu stavu zaměstnaných vězňů na konci roku 2015 jsme jejich počet navýšili o téměř 30 procent. Jejich odpovědnost a pracovní návyky jsme navíc začali podporovat i netradičními projekty, které jsem již zmiňoval. Jsem přesvědčen, že tento přístup k vězněným osobám má smysl, jelikož povede ke snížení recidivy, získání nových návyků a kompetencí a tím přispěje k lepšímu uplatnění na trhu práce po propuštění.

Také se nám podařilo již před několika lety nastartovat tzv. humanizaci výkonu vazby. Obvinění (nepravomocně odsouzení) umístění na oddělení výkonu vazby měli dříve daleko horší podmínky, než které byly ve výkonu trestu odnětí svobody. Což je z mého pohledu nepřijatelné, jelikož ve vazbě jsou lidé, na které je dle zákona nutno pohlížet jako na nevinné. Naším cílem tedy je, aby obvinění vykonávali vazbu v důstojném prostředí, což je ve vyspělých zemích běžná praxe. Inspirujeme se v zahraničí a pečlivě si vybíráme, které poznatky budou pro český vězeňský systém nejlepší a ty pak aplikujeme v našich věznicích.

Plánujeme také přezbrojení, konkrétně výměnu již zastaralých samopalů vzor 61 Scorpion za moderní typ této zbraně.

Vězeňská služba žádala v loňském roce navýšení personálu jak služebních míst, tak občanských zaměstnanců. Došlo již k nějakému navýšení, a pokud ano, je dostačující?

Žádali jsme o navýšení tabulkových míst a od ledna 2017 nám tedy přibýlo 250 míst pro příslušníky a 220 pro občanské zaměstnance. V současné době má tedy Vězeňská služba České republiky schválených 7435 služebních míst příslušníků a 4311 pracovních míst občanských zaměstnanců. Celkem tedy 11 746 míst.

Největší nedostatek vnímáme na pozicích kvalifikovaných výchovných specialistů (vychovatelé, vychovatelé - terapeuti, psychologové a speciální pedagogové). Dlouhodobým problémem je i s nedostatkem lékařů a zdravotních sester. Z hlediska celé ČR měly problémy s nedostatkem a vysokou fluktuací zaměstnanců vždy pražské věznice. V dnešní době, na základě vysoké poptávky po zaměstnancích ve veřejném sektoru, se s problémy při nábořech zaměstnanců setkáváme již i v regionálních věznicích.

Mohl byste přiblížit pilotní projekt, tzv. otevřené věznice a v jaké fázi se nyní nachází?

Areál otevřené věznice vzniká v přilehlých prostorách stávající Věznice Jiřice. Odsouzení budou ubytováni v několika samostatných objektech - ubytovnách, které se budou přibližovat stylu přízemních rodinných domků. V každém domku bude ubytováno ve 4 ložnicích po dvou odsouzených, celkem 8 odsouzených na 1 domek. Součástí těchto ubytoven bude společenská místnost, sociální zařízení a kuchyňský kout, který bude sloužit pro realizaci samoobslužných aktivit, které budou součástí programu zacházení. Součástí venkovních prostor otevřené věznice bude tvořit již vybudovaná Okrasná zahrada a pěstitelská a chovatelská zóna. Odsouzení z otevřené věznice se v rámci programu zacházení budou podílet svou činností na údržbě a provozu v rámci pěstování určených plodin a chovu drobného hospodářského zvířectva.

Odsouzení ve Věznici Jiřice při výrobě nábytku



Předpokladem pro zacházení s odsouzenými v otevřené věznici je v první řadě změna v samotné filozofii současné penitenciární praxe. Pobyt odsouzených v otevřené věznici by měl ve větší míře vést k naplňování účelu výkonu trestu odnětí svobody a více posilovat jejich sociální kompetence nutné pro život v civilním prostředí. Den odsouzených, kteří budou zařazeni do tohoto programu, bude vypadat podobně jako v civilním životě. Budou se muset postarat nejen sami o sebe, tedy uvařit si, udržovat pořádek v ubytovnách, prát prádlo apod., ale budou mít také na starosti již zmíněná zvířata. Samozřejmě budou též chodit do zaměstnání, měli by se tedy osvojit základní návyky jak v osobním, tak v pracovním prostředí. Věřím, že tento způsob výkonu trestu těmto odsouzeným pomůže s návratem k normálnímu životu na svobodě. Budování otevřené věznice probíhá podle harmonogramu. Aktuálně v areálu jiřícké věznice probíhá demolice budov, které stály v lokalitě, kde se budou stavět domky pro účely otevřené věznice.

Kolik věznic a vazebních věznic je v České republice, jaké druhy v České republice existují a plánuje se případně i výstavba nových?

V České republice je 35 vazebních věznic a věznic, každá z nich má svého ředitele, centrálně správu zajišťuje generální ředitelství. V současné době existují čtyři typy věznic: s dohledem, s dozorem, s ostrahou a se zvýšenou ostrahou. Ve věznicích s dohledem vykonávají tresty lidé odsouzení za nejméně závažné trestné činy, naopak ve věznicích s ostrahou a se zvýšenou ostrahou jsou pachatelé nejzávažnějších trestných činů.

Nejvíce odsouzených vykonává trest ve věznicích s ostrahou. Za nejzávažnější trestnou činnost je v českých věznicích také 48 vězňů odsouzených na doživotí, z toho 45 mužů a 3 ženy.

V jedné věznici mohou být zřízena oddělení různých typů, pokud tím není ohrožen účel trestu. Vězeňská služba jako součást trestní justice respektuje právní řád České republiky, Listinu základních práv a svobod a Doporučení Rady Evropy.

Jak jsem již zmiňoval, byl bych rád, kdyby se podařilo postavit novou věznici. V této věci jsme již zahájili první jednání. Vězeňství do života každé společnosti patřilo, patří a vždy patřit bude a v dnešní době moderní věznici vnímám pro naši společnost jako nutnost.

Ve vazební věznici Praha Pankrác proběhla v nedávné době rekonstrukce. Čeho se tato rekonstrukce týkala, a plánujete v blízké době i další?

V roce 2015 zahájila provoz zrekonstruovaná budova v areálu pankrácké vazební věznice, která slouží pro výkon trestu odnětí svobody odsouzených mužů do typu věznice s dozorem.

Pankrácké vazební věznici se tímto krokem navýšila její kapacita na 1202 vězňů osob. Objekt dříve sloužil jako hospodářská budova, v roce 1968 zde také sídlil Penologický ústav. Rekonstrukce trvala 8 měsíců a v objektu se nachází 19 ložnic s kapacitou pro 98 vězňů osob. V případě nutného rozšíření kapacity věznice lze přikročit k navýšení o dalších 32 lůžek na celkový počet 130 míst. V budově jsou 2 kulturní místnosti, 2 místnosti určené pro aktivity vězňů osob, zázemí personálu a technické místnosti. Objekt je vybaven společnými toaletami v úpravě anti-vandal. Sprchy jsou opatřeny žetonovým systémem z důvodu úspory vody. Náklady činily přes 20 milionů korun a vybavení formou subdodávky zajišťovala vězeňská služba, což při podobných akcích značně pomůže ušetřit finance. Na repasování nábytku, výrobě kovových schodišť a dalšího vybavení se podíleli sami vězni. Na této rekonstrukci, stejně tak jako na řadě jiných, se samozřejmě podíleli odsouzení. Zde jsme jich do prací zapojili více než 50. Celkem odpracovali 4824 hodin, převážně na pracovišti kovovýroby, truhlárny a údržby. Tím, že vězeňská služba podstatnou část vybavení objektu vyrobila nebo opravila svépomocí a současně zaměstnala vězňů osoby, snížila celkové výdaje na rekonstrukci cca o 600 tisíc korun.

V pankrácké věznici došlo za mého působení v roce 2012 také k nastartování procesu humanizace výkonu vazby, kdy jsme měli možnost využít uspořené finanční prostředky v rámci



Centrální část Věznice Plzeň

amnestie. Za necelých 6 milionů korun byla ve věznici přebudována tzv. volná vazba, která nabízí obviněným možnost smysluplného trávení volného času s využitím rozsáhlé škály vzdělávacích a zájmových aktivit v adekvátních prostorech. Zde musím s projektem vyjádřit spokojenost, jelikož humanizace výkonu vazby má výchovný a kultivační účinek na obviněné. V humanizaci výkonu vazby i nadále pokračujeme v řadě dalších vazebních věznic.

V loňském roce byli veřejnou soutěží vybráni noví dodavatelé a uzavřeny nové smlouvy a rámcové dohody v oblasti výstroje. Co vše bude obměněno a v jakém časovém horizontu?

Rád bych k této otázce podotkl, že po mém návratu do vedení Vězeňské služby byla tato oblast vystrojování v nedobrému stavu, proto jsem tuto záležitost začal okamžitě řešit. Veškeré smlouvy na nové dodávky jsou uzavírány v co nejkratších možných termínech a přijali jsme řadu opatření k postupné obměně součástek. Nejpalčivějším problémem byly zimní bundy, které jsme vloni vyvzorovali a v reálném provozu je testovali řadoví příslušníci. Na základě specifických požadavků příslušníků byl vzor zimní bundy doplněn a upraven. Vzorky taktéž prošly kontrolou jakosti, hygienické bezpečnosti a testováním dalších parametrů na specializovaném pracovišti. V rámci organizačních jednotek Vězeňské služby byl proveden průzkum z hlediska počtů a velikostního sortimentu bund, aby bylo možno objednávat pouze ty velikosti, které jsou příslušníky preferované. Celá věc byla vedena se snahou o co nejrychlejší realizaci celé zakázky. V rámci urychlení dodávky došlo k nemalé finanční úspoře. Zimní bundy jsou v centrálním skladu VS ČR již k dispozici.

Máme také vytipované nové druhy obuvi, a to jak letní, zimní, boty sportovního typu a boty pro speciální určení (bývalé COBRY), které jsou v současné době testovány příslušníky organizačních jednotek Vězeňské služby. Taktéž probíhá nové vyvzorování fleecových bund tak, aby tyto odpovídaly novým trendům výstrojních součástek bezpečnostních sborů. Důraz je kladen nejen na nové střihy a komfort příslušníků, ale také na nové technologie a materiály.

Do budoucna chceme ještě vyvzorovat kvalitní kalhoty pro příslušníky, které jim zajistí odpovídající uživatelský komfort k výkonu náročných služeb ve věznicích.

Jaká je úroveň bezpečnosti v jednotlivých věznicích v České republice, co se týče technického vybavení, ale i výzbroje?

Úroveň bezpečnosti v jednotlivých věznicích a jejich zabezpečení je stanovena podle profílace a typu dané věznice.

Ve věznici s dohledem a věznici s dozorem nejsou užívány speciální stavebně technické prostředky ani ozbrojené strážce k zabránění útěku odsouzených. Kontrolou a dohledem nad činností odsouzených jsou pověřeni vychovatelé a ve věznici s dozorem též dozorcí.

Ve věznici s ostrahou a věznici se zvýšenou ostrahou jsou používány speciální stavebně technické prostředky a ozbrojené strážce k zabránění útěku odsouzených.

Ve věznici s dohledem se v určených prostorách věznice pohybují odsouzení bez omezení.

Ve věznici s dozorem se v prostorách věznice odsouzení pohybují zpravidla organizovaně pod dohledem zaměstnance Vězeňské služby.

Ve věznicích s ostrahou a se zvýšenou ostrahou se v prostorách věznic odsouzení pohybují organizovaně pod dohledem zaměstnance Vězeňské služby. Ve všech věznicích věnujeme zajištění bezpečnosti maximální pozornost.

Jaké možnosti mají odsouzené osoby během výkonu trestu odnětí svobody z hlediska zaměstnanosti a vzdělání?

Zaměstnávání odsouzených je pro nás jednou z priorit a jsme v této problematice velmi úspěšní. V začátku rozhovoru jsem říkal, že loňský rok můžeme, co se týká zaměstnávání vězňů, hodnotit velmi pozitivně. Vězněné osoby mohou být zaměstnány v celé škále oborů, ať už se jedná o potravinářství, strojírenství, automobilový průmysl, dřevovýrobu, kovovýrobu, výrobu hraček a v řadě dalších. Ve vinařické věznicí například velmi dobře funguje Call centrum, které je uvnitř věznic a pečlivě vybraní a proškolení odsouzení v rámci telefonního marketingu nabízí produkty telekomunikační společnosti. Odsouzení se objevují i v některých městech v rámci úklidu veřejných prostor, nový projekt tohoto typu byl spuštěn nedávno ve spolupráci s Městskou částí Praha 2, kdy se vězni podílejí na svozu odpadu. Dalším takovým projektem je spolupráce s Pražskými službami, kdy desítky odsouzených ve dvou směnech naopak odpad na linkách třídí. Odsouzení můžete potkat také v prostorách našeho generálního ředitelství či Ministerstva spravedlnosti ČR, kde se starají o úklid. Vězněné osoby, které z bezpečnostního hlediska nemohou pracovat mimo areály věznic, bývají zaměstnány uvnitř věznic, v tzv. vnitřních provozech, v jejichž areálech mají provozovny různé firmy. Se společnostmi, které zaměstnávají odsouzené, máme nyní přes tři stovky smluv. Práce schopných odsouzených je přes 15 tisíc, z tohoto počtu jich pracuje téměř 7800. Vězeňská služba práci vězňů aktivně prezentuje na veletrzích a v rámci přímých jednání s potenciálními zaměstnavateli. Nutné je také zmínit, že jsme založili vlastní internetový vězeňský obchod, arestshop.cz, na kterém si občané mohou výrobky vězněných osob objednat.

Zaměstnávání odsouzených je velmi důležité a to hned v několika směrech. Jejich pracovní činnosti se naplňuje účel výkonu trestu, práce jim pomáhá nacházet smysl jejich pobytu ve vězení. Díky práci si odsouzení osvojují či prohlubují pracovní návyky, které jim po propuštění do civilního života pomohou najít práci, zapojit se do plnohodnotného života a vyhnout se tak dalšímu páčání trestné činnosti.

Prioritou pro nás je, aby věznic opouštěli lidé, kteří umí pracovat, mají pracovní návyky a chovají se slušně. Z praxe máme již zkušenost, že odsouzení, kteří pracují, v mnoha případech zůstávají u stávajícího zaměstnavatele i po výkonu trestu. To je ta nejlepší cesta pro začlenění se zpět do společnosti a jeden z hlavních smyslů těchto projektů.

Zaměstnaní odsouzení navíc pobírají odměnu za práci a mohou tak platit výživné na své děti, splácet dluhy, částečně pokrýt náklady na pobyt ve výkonu trestu, případně i podporovat své rodiny.

Odsouzení mají možnost vzdělávání v rámci Středního odborného učiliště VS ČR. Mohou se během výkonu trestu vyučovat v určitých oborech nebo projít rekvalifikačními kurzy. Nabízíme učební obory v oblastech elektrotechnické a strojně montážní práce, práce ve stravování, strojírenské práce, obráběč kovů, šití prádla, provozní služby, dřevařská výroba.

Je zde také možnost pro některé odsouzené vystudovat dálkově v rámci jednoho z projektů vysokou školu.

Odsouzení ve Věznicí Vinařice pracují v call centru, které je přímo v prostorách věznic



Vzděláváme vězně v oblasti finanční gramotnosti. Ve výstupních odděleních se vězni učí praktickým věcem - soběstačnost (vaření, žehlení), sociální výchova (jednání s úřady).

Velký důraz klademe na zájmové oblasti, což utváří návyky ke smysluplnému trávení volného času. Od loňského roku běží v několika věznicích projekty, které se věnují chovu včel, ve Věznicí Jiřice navíc i farmový chov daňků a hospodářských zvířat. Farmový chov daňků bychom chtěli v tomto roce rozšířit i do Věznic Rapotice.

Cílem těchto aktivit je předcházet opakovanému páčání trestné činnosti, tedy prevence kriminality a recidivy.

Koncem února jste v rámci služební cesty do Texasu navštívili místní věznic a policejní stanice. Jak byste zhodnotil jejich vězeňský systém? Myslíte si, že by se některé z jejich metod a postupů daly použít i v našem vězeňství?

Rád bych zdůraznil, že naše spolupráce s texaským Institutem vězeňského managementu probíhá od roku 2010, kdy se uskutečnila první návštěva zástupců texaské justice v ČR. Od roku 2011 probíhají návštěvy recipročně, v každém roce vždy jedno setkání s pravidelným střídáním hostitelských stran. V roce 2015 bylo podepsáno Prohlášení o vzájemné spolupráci, které mj. sjednocuje podmínky těchto recipročních pracovních návštěv.

Institut vězeňského managementu patří pod Centrum kriminální justice Státní Univerzity Sama Houstona v Texasu. Poskytuje manažerské vzdělávání pro vedoucí pracovníky všech oblastí justice, tj. vězeňství, probace, soudy a parolové komise, nejen z Texasu, ale napříč celými Spojenými státy. Vzdělávací programy čerpají z výzkumů a úzkého kontaktu se všemi výkonnými složkami justice a kladou důraz především na praktický výkon managementu.

Reciproční pracovní návštěvy jsou zaměřeny na vzájemné poznání vězeňského systému, ale také fungování celé justice. Cílem je především výměna zkušeností v oblasti výkonu vězeňství a příkladů dobré praxe. Přes mnohé strukturální odlišnosti obou systémů řešíme velmi podobné problémy jako jsou bezpečnost, průnik nepovolených předmětů, zajištění dostatečných kapacit, vzdělávání a zaměstnávání odsouzených, odborné programy, zdravotní péče o odsouzené, výběr a kvalifikace personálu apod. Cílem na obou stranách je shodně reintegrace odsouzených po propuštění a snížení recidivy. Vzájemná setkávání umožňují otevřenou diskusi na aktuální témata a přinášejí tipy na možná řešení.

Hlavní téma poslední návštěvy delegace VS ČR v Texasu souviselo s připravovanou změnou vnější diferenciací věznic v ČR. Texaský vězeňský systém má propracovaný systém vnitřní klasifikace vězňů, podle kterého jsou umístováni do různých stupňů zabezpečení, ale také do specializovaných oddělení poskytující odborné programy zacházení dle individuálních potřeb odsouzených. Zástupci VS ČR měli možnost se podrobně se systémem klasifikace seznámit a přímo se účastnit několika jednání klasifikačních komisí, které zahrnují mimo jiné také pohovor se samotným odsouzeným.

Vážený pane generále, děkuji Vám za rozhovor.

Šárka Cook, foto GŘ VS ČR

Část areálu „otevřené věznic“ v Amarillo v Texasu



**STALI JSME SE
SVĚTOVOU 1**

AURA

**Pomáháme
s akvizicemi
materiálu
do armád**



**Budujeme
mosty mezi
armádami
a průmyslem**



facebook.com/aura.brno



www.aura.cz

Ochranná služba Policie České republiky udržuje vysoký mezinárodní standard



Ochranná služba Policie ČR, která zajišťuje přímou ochranu ústavních činitelů, VIP osob a dalších zvláště významných osobností zejména ze zahraničí, patří již mnoho let mezi ostře sledované činnosti české policie a dalších bezpečnostních složek. Současná politická situace v globálním celosvětovém měřítku tuto činnost povyšuje mezi prioritní otázky bezpečnosti každého státu. Již v roce 2009 náš časopis přinesl rozhovor s ředitelem v té době Útvaru pro ochranu ústavních činitelů generálmajorem Lubomírem Kvíčalou, tedy v roce, kdy Českou republiku navštívil americký prezident Barack Obama nebo papež Benedikt XVI. Od té doby uplynulo několik let a požadavky na ochranné složky tohoto typu se stále zvyšují. Přivítali jsme proto velmi pozitivně vnímaný rozhovor ze strany ředitele Ochranné služby Policie České republiky brigádního generála JUDr. Jiřího Komorouse, který v této funkci působí od 1. srpna 2013.



Pane generále, co je hlavním posláním a největší prioritou Ochranné služby Policie ČR?

Jsem osobně přesvědčen a ze zásadních úkolů a posláních Ochranné služby Policie České republiky také vyplývá, že hlavní naší prioritou je ochrana života a zdraví nám svěřených chráněných osob, ať už českého nebo zahraničního původu. Máme-li na starost ochranu hlavy státu, která přijíždí například s určitými rizikovými faktory, pak tam ta zodpovědnost je enormní.

Ochranná služba PČR poskytuje osobní a epizodickou ochranu a bezpečnostní dopravu vyjmenovaných trvale chráněných ústavních činitelů České republiky a osob, kterým je po dobu jejich pobytu na území České republiky poskytována ochrana podle mezinárodních dohod.

Dále zajišťuje ochranu přes 200 diplomatických objektů (zastupitelských úřadů a rezidencí velvyslanců) a ochranu chráněných objektů a prostorů zvláštního významu pro vnitřní pořádek a bezpečnost, které schválila vláda. Jedná se např. o Poslaneckou sněmovnu Parlamentu ČR, Senát Parlamentu ČR, Ústavní soud ČR, Úřad vlády ČR, Ministerstvo zahraničních věcí ČR, Ministerstvo vnitra ČR a další.

Zároveň provádí hygienicko-toxikologickou ochranu, což představuje komplexní opatření směřující k zajištění nezávadnosti potravin určených pro chráněné osoby.

V souvislosti s ochranou chráněných osob také organizuje opatření k zajištění bezpečnosti osob a objektů.

Ve speciálních případech zajišťuje také na základě rozhodnutí ministra krátkodobou ochranu ohrožených osob, jako např. soudců nebo jiných politických činitelů České republiky.

Kolik bezpečnostních akcí týkajících se ochrany zahraničních delegací ročně zajišťujete a co vše obnáší?

V roce 2016 jsme zajišťovali celkem 240 bezpečnostních akcí, které zahrnují komplex činností a specializací. Zajišťujeme nejen ochranu celé delegace, ale i bezpečnostní přepravu, místo pobytu, stravování, pyrotechnické zabezpečení proti možným bombovým atentátům, zpravodajské zabezpečení proti odposlechům atd.

V případech, kdy součástí delegace je např. vojenský činitel zahraničního státu, pak samozřejmě spolupracujeme s MO ČR.

Existují tři vrcholové specializované útvary zabezpečující ochranu osob. Jednak je to samostatný Útvar pro ochranu prezidenta, který se stará o prezidenta a exprezidenty, dále Ochranná služba PČR, což je největší útvar a Ochranná služba Vojenské policie ČR, která se stará o činitele MO, jako např. ministra obrany, náčelníka GŠ AČR a další vyjmenované funkcionáře, ale také o zahraniční vojenské delegace. V případě, že Českou republiku navštíví zahraniční ministr obrany, pak náš útvar Ochrannou službu Vojenské policie přizve do společné akce, ale v daný moment podléhají našemu velení.

Má útvar adekvátní počet policistů a zaměstnanců?

Každý policejní nebo vojenský velitel útvaru by řekl, že potřebuje více zaměstnanců, ale myslím si, že zejména s některými novými i avizovanými objekty v naší ochraně budeme muset skutečně žádat o navýšení stavů. Jinak v daný moment při počtu 1400 policistů a zaměstnanců máme podstav minimální. U nás je to dáno určitými objektivními potřebami, protože v minulých letech došlo k redukci tabulkových míst, což při množství úkolů, které jsme povinni plnit, produkuje vyčerpanost stávajícího kádru lidí. Samozřejmě, že potřebujeme posílit, ale ne masivně. Snaha o výběr lidí na stávající volná místa, která jsou, se celkem daří. Avšak kvalita lidí, kteří se ucházejí o pracovní místo, někdy je na úkor možnosti přijmutí. Každý zájemce musí projít poměrně složitým výběrovým řízením a to od hlídkové služby, kde nároky nejsou tak specifické, až po osobního ochránce, kde požadujeme vysokou školu, zkušenost v policii, vynikající psychické výsledky, fyzické výsledky. Mnoho lidí skončí na fyzických testech, ale to je problém, kterým se zabývá celá policie i vojáci. Dnešní generace nastupujících mladých mužů do života je poznamenána sice vysokou počítačovou gramotností, ale je mnohdy i odrazem nízké úrovně fyzické dispozice.

Nároky máme dlouhodobě stejné, ale vyplývá to z diskuzí například z celorepublikových konferencí velitelského sboru policie nebo názorů specialistů sousedních států. Podle mého názoru jde o jistý výraz současné doby a stav západní civilizace.

Slučuje se Vaše předchozí funkce ředitele Protidrogové centrály se současnou?



Ve funkci ředitele Protidrogové centrály jsem působil přes 18 let. Využívám mnoho zkušeností z tohoto období, i když je to, dá se říci, diametrálně odlišná služba. Protidrogová centrála byla operativně vyšetřovací útvar založený na práci v kriminálním prostředí, kdy jsme se snažili polapit pachatele nebo gang. Tato služba je zaměřena spíše na činnost, která má zabránit jakémukoliv útoku, případně atentátu apod. Dá se však také říci, že se zpravidla mnoho věcí, činností a subjektů prolíná, a právě to využívám i v současném působení.

Jaké jsou cíle a plány, chystají se nějaké změny do budoucna?

Primární cíl je, aby Ochranná služba udržela vysoký standard, který bezesporu útvar má. Z pohledu strategických úkolů chceme dále rozvíjet např. oblast výcviku. Za posledních 6 let se nám podařilo výrazněji posunout i v oblasti logistiky, co se týče výzbroje, výstroje a techniky v autoparku. Snažíme se vybudovat vlastní výcvikové středisko, dále bychom chtěli vybudovat nové sídlo pro odbor dopravy chráněných osob, což je primární záležitost. Náš autopark obsahuje několik desítek velmi drahých vozidel a je nutností mít je také adekvátně zaparkované, zajistit ubytování personálu a mít veškerý komfort týkající se materiálního zabezpečení. Tento projekt je již schválen a je v tzv. předrealizační fázi. Zmíním-li se o takticko-strategických úkolech, pak se nám podařilo zmodernizovat posilovnu pro příslušníky a také plánujeme vybudovat kardiocentrum.

Kde probíhá výcvik v současné době?

V dnešní době probíhá na více místech, což je poměrně ekonomicky i časově náročné. Snažíme se sladit potřeby vycvičení lidí a zároveň jejich potřeby v přímých akcích. Vzhledem k tomu, že nemáme vlastní středisko v blízkém dosahu, využíváme k výcviku vojenské prostory jako např. Doupov, Jince... nebo různé střelnice, kam se kapacitně vejdem.

Co vše obnáší spolupráce se zahraničím?

Každá akce je spolupráce se zahraničím. Ať už se jedná o cestu našich chráněných osob do zahraničí nebo zahraničních chráněných osob do České republiky, vždy je základem komunikace s přípravným týmem, takzvaný Advance team, který přijíždí připravit návštěvu na naše území. V České republice na našem útvaru existuje specializované pracoviště styčných důstojníků, kteří komunikují s tamějším protokolem a našimi partnery podmínky, trasy atd. Určitý počet osobních ochránců přijíždí také z dané země na naše území a působí s námi v rámci společné operace. V takovém případě podléhají našemu velení. Tak je tomu i v opačném případě. V případě, kdy chráněné osoby České republiky vycestují do zahraničí, musíme se podřídit pravidlům a velení našich partnerů v zahraničí. Vždy je to o komunikaci a vše zpravidla probíhá bez větších problémů.

Vážený pane generále, děkuji Vám za rozhovor.

Šárka Cook, foto autorka a Ochranná služba PČR



Logistická podpora vždy rozhoduje o vítězství

Je historicky stvrzeno, že skutečně propracovaná a reálná podpora bojových činností je jedním z hlavních aspektů, rozhodujících o výsledku jakékoliv bojové operace. Tuto skutečnost potvrdilo mnoho minulých i soudobých válek či konfliktů. Vzpomeňme například válku o Falklandské ostrovy mezi Velkou Británií a Argentinou či nespočet bojových operací mezi armádami rozpadající se Jugoslávie. V neposlední řadě také logistické zabezpečení bojových uskupení proti tzv. Islámskému státu potvrzuje, že jde o základ úspěchu.



Velení současné relativně malé AČR musí tuto skutečnost vnímat velmi reálně i v současné době, tedy v situaci, kdy se hovoří o poměrně masivní modernizaci armády. Redakce Review se proto rozhodla oslovit osobnost v tomto směru asi nejpopulárnější - generálmajora Mgr. Ing. Jaromíra Zůna, MSc., Ph.D., ředitele Sekce podpory Ministerstva obrany České republiky.

Pane generálmajor, Sekce podpory MO je organizačním útvarem, odpovědným za koncepční a kontrolní činnosti a za odborné řízení oblasti logistiky, komunikačních a informačních systémů (KIS) a vojenského zdravotnictví. Můžete stručně charakterizovat, co si náš odborný čtenář může pod touto zásadní „větou“ představit?

Již znění samotné otázky evokuje odpověď tak říkajíc ze široka. Přesto se jí pokusím podat srozumitelně a zdůraznit z armádních, celoresortních, meziresortních a mezinárodních ty působnosti, které se vztahují k tématu našeho rozhovoru. Jedinečnost Sekce podpory MO spočívá v tom, že v sobě zahrnuje tři samostatné funkce. První je velení a řízení třem agenturám - Agentuře logistiky, Agentuře komunikačních a informačních systémů a Agentuře vojenského zdravotnictví, mající celoresortní působnost. Druhou je role majetkového hospodáře resortu MO ve svěřených majetkových uskupeních, včetně funkce kontrolní, která je s ní spojena. Třetí vyplývá z postavení sekce GŠ AČR. Sekce podpory MO pokrývá svou činností spektrum oblastí rozprostřených od velení a řízení, hospodaření s majetkem, akviziční proces, koncepční činnost, plánování, řešení ukolů technické pomoci, až třeba po oblast mezinárodní spolupráce. Výčet je pouze ilustrativní. Přehled působností, kterými se Sekce podpory MO věcně zabývá, je ve skutečnosti podstatně širší.

Rád bych ale využil této příležitosti a čtenářům, kteří nejsou blíže obeznámeni s činností Sekce podpory MO a jejích součástí, představil naši činnost i v jiném směru. Zcela běžně je v povědomí veřejnosti Sekce podpory MO spojována téměř výlučně s logistikou a jejími službami. Již se tolik nevnímá, že podpora je především o výkonu a k tomuto účelu disponuje řadou jedinečných vojenských schopností, které vyčleňuje do pohotovostních systémů, nebo zahraničních operací. Jde například o polní nemocnice, Deployable Communication Module (DCM), který je součástí velitelské struktury NATO (NATO Command Structure), Centrum zabezpečení zahraničních operací a krizových stavů v Pardubicích, nebo Centrum biologické ochrany v Těchoníně. Celková velikost struktury podpory dosahuje téměř pěti tisíc vojáků z povolání a občanských zaměstnanců, včetně aktivní zálohy. Jde o významnou část celkových schopností armády a součást její bojové síly. I proto na sebe Česká republika byla schopna převzít roli vedoucí země v logistické podpoře a zdravotnickém zabezpečení v rámci společně vytvářené EU BG 2016 zemí V4 a tuto ambici beze zbytku naplnit. Podpora je tedy především o výkonných funkcích, bez kterých se prakticky žádná součást resortu MO ČR neobejde a armáda již vůbec ne.

Co je pro Vás a Sekci podpory současným rozhodujícím úkolem ve směru k podpoře českého obranného a bezpečnostního průmyslu?

Plyne to již z přijatých strategií a cílů, které jsme si v naší činnosti vytýčili. Mezi priority patří především zajištění všestranné podpory hlavních akvizičních projektů. Jejich realizační fáze bude v převážující míře záležitostí podpory. V této etapě výstavby AČR se zaměřujeme zejména na posílení schopností jednotek logistické podpory, spojovacích a zdravotnických jednotek na taktickém stupni. Dojde k pořízení a zavedení nových vozidel a vybavení k posílení schopností logistiky 1. a 2. úrovně. První výsledky budou patrné již v průběhu letošního roku, kdy budou realizovány dodávky dílenských, vyprošťovacích a přepravních vozidel a další podpůrné techniky na jednotné podvozkové platformě TATRA. Celkem půjde v roce 2017 o 112 vozidel, na jejichž dodávkách se budou vedle hlavního dodavatele podílet i státní podniky VTU s.p. a VOP CZ s.p. Jednou z dlouhodobých priorit je také výstavba 143. praporu logistiky v Lipníku nad Bečvou. Jde nejen o potřebu vybavit jej novou a moderní technikou, ale také o vytvoření podmínek pro službu vojáků. Na mysli mám hlavně rozvoj infrastruktury, do které budeme do roku 2021 investovat v této posádce 175 mil. Kč. Modernizací v letošním a v následujících letech projde i technologické vybavení polních nemocnic, které přirozeně zastarává a nadto bylo v minulých letech intenzivně vytěžováno v zahraničních operacích i v rámci vyčleňovaných jednotek do NATO a EU. Řada významných projektů je realizována v oblasti komunikačních a informačních technologií. Lze zmínit nasazení komunikačních a informačních modulů KIM - 5 a v blízké době i finalizaci projektu MIL-SATCOM, který posune možnosti zabezpečení spojení pro vyčleňované jednotky AČR na kvalitativně vyšší úroveň. Pokud bych měl



shrnout aktuálně nastavený směr výstavby v rámci sil podpory do základních pojmů, jsou jimi přenos těžiště od operační angažovanosti k operační připravenosti, od „off the shelf“ nákupů k akvizičnímu procesu, od ad-hoc opatření k plánované výstavbě sil a posílení mobility jednotek bojového zabezpečení na taktickém stupni a modernizace a zvyšování technologické úrovně jejich vybavení. Uvedený směr se již plně odráží v nových programech rozvoje logistické podpory, komunikačních a informačních systémů a vojenského zdravotnictví na roky 2016 - 2021. Zmíněné programy obsahují zcela konkrétní investiční záměry k podpoře dosahování dlouhodobých cílů výstavby sil v naší působnosti. Namátkově lze zmínit pokračování v projektech jednotné podvozkové platformy TATRA a kontejnerizace. Posílení mobility jednotek podpory bude zajištěno pořízením nových přepravních prostředků a prostředků pro manipulaci s materiálem v polních podmínkách. Rovněž dojde k postupné obnově kapacit pro ubytování, všestranné zabezpečení osob a opravy techniky v polních podmínkách. Pořizovány budou stany, polní dílenské prostředky, vybavení pro přípravu stravy, zdravotnická technika, mobilní spojovací systémy a další. Jsme tedy z hlediska plánování a programování další výstavby do značné míry připraveni. Je to především koncepční a programové zarámování, které pro český obranný a bezpečnostní průmysl na jedné straně a armádu jako uživatele na straně druhé, vytváří hlavní platformu pro vzájemně výhodnou spolupráci. Při realizaci úkolů technické pomoci předpokládáme systémovou spolupráci se státními podniky.

Sekce podpory MO vykonává správu movitého majetku resortu obrany. Odborně řídí zajišťování věcných zdrojů pro činnost OS ČR za krizových stavů, stavu ohrožení nebo dokonce ve válečném stavu. Těch úkolů je daleko více, ale v podstatě zodpovídá za to, jak je Česká republika schopná se rychle a operativně připravit na válečné nebezpečí. Minulost od roku 1989 byla v tomto směru velmi tragická. Můžete nastínit nové směry a současná pozitiva?

Oblast mimořádně důležitá, která tvoří významný díl naší činnosti. Současně lze říci, že plnění jednotlivých opatření a posuzování stupně připravenosti OS ČR v této oblasti nikdy nebude předmětem veřejné diskuse. Na souboru úkolů a opatření, která jsou se zajištěním připravenosti OS ČR na jejich použití v různých krizových situacích spojena, se podílí řada složek resortu obrany i organizačních složek státu. Role armádní logistiky je ale ve vojenském systému v tomto ohledu ústřední. Lze uvést, že struktura a proces zajišťování věcných zdrojů pro činnost OS ČR pro krizové stavy vychází z požadované struktury a opatření mobilizačního rozvinutí OS ČR a na tuto skutečnost reaguje i nově vypracovaná koncepce rozvoje logistiky do roku 2025. Tato je zpracována v souladu s Dlouhodobým výhledem pro obranu do roku 2030 a Koncepcí výstavby Armády České republiky do roku 2025. Vychází z Doktríny AČR, cílů výstavby schopností NATO Capability Targets a je v souladu s vizí NATO pro logistiku na roky 2015 - 2024. Koncepce také zohledňuje získané poznatky a zkušenosti z operačních nasazení, principy aplikace mnohonárodní logistiky s přihlédnutím k národním omezením a zvláštnostem. Důležité je, že předmětem koncepce je rozvoj logistiky AČR v mírové organizační struktuře umožňující mobilizační rozvinutí OS ČR. K dalšímu posílení schopnosti OS ČR reagovat na negativní vývoj v bezpečnostním prostředí a krizové stavy jsou v současné době realizovány investice do nemovité infrastruktury, nově je definována struktura rezerv, probíhá aktualizace norem pro řízení této oblasti, převzata zpět do užívání byla část dříve vyřazené nemovité infrastruktury a po letech škrťů došlo k významnému navýšení počtů osob ve struktuře podpory, včetně výstavby nových jednotek aktivní zálohy.

Co může být v tomto směru pozitivní a pro český obranný a bezpečnostní průmysl motivační? Zajištění obranyschopnosti státu přece v současné situaci a stavu AČR či bojových záloh ČR není reálné zajistit pouze prostředky resortu obrany.



nexTER

VYTVÁŘÍME NOVÉ STANDARDY OBRANY | WWW.NEXTER-GROUP.COM

Domnívám se, že jsme s našimi výrobci v pravidelném kontaktu a jsme dostatečně vzájemně informováni o potřebách AČR na jedné straně a produktech a záměrech našich stávajících i potenciálních dodavatelů na straně druhé. Asi také nemá smysl opakovat, co již bylo mnohokrát řečeno. Proto bych se možná zastavil u jednoho problému vyžadujícího nalezení společného budoucího řešení, kterým je servisní oblast. Ta se stane vysoce aktuální i v souvislosti s novými akvizičními projekty. Do armády je, a doufejme i nadále bude, zařazována technika a materiál nové generace, stejně jako informační systémy, informační technologie a spojovací prostředky, které budou vyžadovat servisní zabezpečení a údržbu v celém životním cyklu. Ať již půjde o vojenské, nebo mimo-vojskové opravy a servis a dodávky náhradních dílů. Tady nás bota skutečně tlačí, počínaje možnostmi alokovat finanční prostředky v dostatečné výši, přes akviziční proces a kapacitami dodavatelů konče. Současně bude nutné opatrně balancovat alokaci zdrojů mezi podporou nových akvizic a zajištěním provozuschopnosti a bojeschopnosti stávající techniky, materiálu, informačních systémů, které zůstanou v užívání naší armády ještě dlouhá léta. V učebnicích se lze dočíst, že právě v situacích, kdy dynamika bezpečnostního vývoje vyvolává tlak na zrychlení modernizace armád, mohou objektivně vznikat podmínky pro vytváření trendů vykazujících známky autarkie. Proto se v akvizičním procesu doporučuje nepožívat pouze výzbroj a techniku, ale celý proces. Dlouhodobý proces. Vyžaduje to značnou dávku realismu a znalostí teorie výstavby sil. Jakkoliv to nazvete. Takto přistupuje Sekce podpory MO například i k pořízení nového automobilu osobního terénního, který by měl po roce 2020 začít nahrazovat vozidla typu UAZ a LANDROVER.

Podpora, vzhledem k nastaveným plánovacím procesům v oblasti cílově orientovaného plánování, má velmi omezenou možnost přímo plánovat běžnou reprodukci majetku a související rezervy dle potřeb. Vybalancování potřeb je položeno na jednotlivých manažerech cílů, kteří však své potřeby směřují jiným směrem, především na oblast výzbrojovacích projektů a pořízení nové techniky a materiálu. Tím dochází k neustálému zhoršování technického stavu výzbroje, ale i morální zastaralosti zejména podpůrné a přepravní techniky, nebo k jejímu celkovému nedostatku. Jedná se především o prostředky na úpravu a skladování vody, prostředky na přípravu stravy v poli, prostředky k praní a čištění výstroje v poli, prostředky kolektivní hygieny v poli, prostředky pro skladování, přepravu a výdej pohonných hmot v poli, prostředky k výrobě a distribuci elektřiny v poli, prostředky k ekologické likvidaci a nakládání s odpady v poli, prostředky pro přepravu a manipulaci s materiálem v terénu a prostředky pro vyprošťování a odsuny techniky, prostředky pro ubytování v poli a další. Jde o kategorie majetku, které nebyly v minulém období plného soustředění se na působení v zahraničních operacích z hlediska pořízení a údržby prioritní. Na pozadí nynější bez-



pečnostní reality v Evropě se pohled na účel ozbrojených sil a jejich velikost stává vyváženějším a požadavky na celkovou připravenost ozbrojených sil se zvyšují. Tím se i oblast oprav a servisních služeb opět zařadila z hlediska důležitosti mezi naše priority a odráží se to i v obsahu plánů AČR. Postupně rostou objemy finančních prostředků vyčleňované na opravy, zvyšují se kapacity pro provádění vojenských oprav cestou navýšení počtu personálu a investicemi do technologického vybavení provozů, cílem je revitalizovat oběžnou zásobu náhradních dílů a zajištění mimovojskových oprav a servisní podpory externími dodavateli prostřednictvím dlouhodobých rámcových smluv.

Závěrem jsem se Vás, pane generálmajore, chtěla zeptat, zdali se s prezentací sekce setkáme také na veletrzích IDET, ISET a PYROS 2017 v Brně?

Sekce podpory MO každým rokem aktivně participuje na řadě akcí doma i v zahraničí. Vyplývá to i z její odpovědnosti za rozvoj mezinárodní spolupráce ve své působnosti, zastupování v řadě výborů a pracovních komisí v rámci NATO, EU a zemí V4, ale i z činnosti Mezinárodního centra pro koordinaci logistiky (MLCC), které si již vydobylo značný kredit nejen v NATO, ale i EU a partnerských zemích. Těžiště úsilí v této oblasti bude v roce 2017 přirozeně položeno do veletrhu IDET a to v několika formách. Jako již tradičně bude prezentována činnost našich center a mezi exponáty AČR bude zařazena i nově zaváděná technika a vybavení armádní logistiky, spojovacích jednotek a vojenského zdravotnictví. Ve spolupráci s Katedrou logistiky UO Brno budeme opět organizovat mezinárodní odbornou konferenci zaměřenou na trendy výstavby logistiky v moderních armádách. Z minulých ročníků máme pozitivní zkušenost se značným zájmem o účast z řad domácí i zahraniční odborné komunity a letošní rok by neměl být výjimkou. Při příležitosti konání veletrhu IDET se na mě pozvání uskuteční i pravidelné jednání ředitelů logistiky zemí V4 (V4 Logistics Principals Group) s jejich delegacemi. Hlavním úkolem spolupráce v tomto formátu je koordinace postupů při výstavbě logistických kapacit a prohlubování interoperability armád členských zemí V4 v oblasti podpory. V současné době na této platformě již probíhá společné plánování výstavby V4 EUBG 2019. Program setkání je uzpůsoben tak, aby pro naše partnery v rámci V4 byl veletrh IDET i skvělou možností blíže se seznámit s produkcí obranného průmyslu ČR. Sekce podpory MO je v součinnosti s těmi vystavovateli, kteří již projevíli zájem o prezentaci svých produktů pro ředitele logistik států V4 a jejich delegací. V průběhu veletrhu IDET bude Sekce podpory MO nejenom přítomna, ale naši snahou je k jeho úspěšnému průběhu i podstatně přispět.

**Vážený pane generálmajore, děkuji Vám za rozhovor.
Eva Soukupová, foto MO ČR**



Navrhovaná revize směrnice o zbraních míří podle názoru ČR špatným směrem

Navrhovaná evropská úprava o omezení držení střelných zbraní je v poslední době velmi diskutovaným tématem. Požádali jsme proto vedoucí oddělení obecní policie, zbraní a dopravního inženýrství z odboru bezpečnostní politiky a prevence kriminality MV Mgr. Milenu Bačkovskou o několik odpovědí, týkajících se tohoto problému.



Paní magistro, Evropská komise neustává v tlaku na Českou republiku při své snaze omezit práva občanů držet legální zbraně. Jak vnímáte tento tlak a jaké to může mít dopady?

Evropská unie (dnes to již není zdaleka jen Komise) prosazuje zpřísnění regulace legálně držných zbraní jako jeden z kroků v boji proti terorismu a jako opatření ke zvýšení

bezpečnosti. Bohužel podle názoru České republiky míří navrhovaná revize směrnice o zbraních špatným směrem. Legální držitelé zbraní nepředstavují bezpečnostní riziko. V našich podmínkách to jsou lidé, kteří splňují poměrně přísné zákonné požadavky. Naopak se obáváme, že v případě, kdyby došlo k zákazu některých typů zbraní, začnou se doposud legálně držené zbraně „ztrácet“. Jejich stávající držitelé je prostě odmítnou odevzdat a raději prohlásí, že je ztratili, nebo jim byly odcizeny. Samozřejmě, že za to budou pokutováni, ale doposud legálně držené zbraně se dostanou do nelegální sféry.

Můžete formulovat připomínky, které Česká republika zaslala do Bruselu?

V průběhu vyjednávání jsme uplatnili stovky připomínek, od připomínek legislativně technických až k připomínkám koncepčním. Soustavně jsme připomínkovali změnu kategorizace zbraní, snahu zakazovat zásobníky na určitý počet nábojů, nebo i samotnou myšlenku, že kategorie zbraně se může lišit podle toho, jaký zásobník v ní je aktuálně vložen. Česká republika uplatňovala připomínky nejen na jednání Rady. Velmi výrazně se na prosazování smysluplných změn textu podíleli i čeští europoslanci. Řada našich připomínek sice byla do návrhu zapracována, například se rozšířily možnosti pro udělení výjimek na zakázané zbraně pro ochranu kritické infrastruktury nebo ochranu prostor zvláštní důležitosti. Přesto ale považujeme návrh stále za

špatný (návrh směrnice byl 14. března Evropským parlamentem schválen).

Současné znění zákona o střelných zbraních a střelivu považuje přístroje nočního vidění za zakázaný doplněk zbraně. V odborných kruzích, zvláště u myslivců, je toto vnímáno jako přežitek. Navíc to má dopad i na tuzemské výrobce. Plánuje Ministerstvo vnitra ČR se touto problematikou zabývat?

V souvislosti s přijetím směrnice o zbraních nás čeká výrazná reforma celého systému nakládání se zbraněmi v ČR. Při přípravě nové právní úpravy předpokládáme, že se povede i debata nad tím, jaké doplňky zbraní a zda vůbec nějaké, by měly být nadále zakázané.

Můžete blíže specifikovat tzv. rezervistický systém?

O rezervistickém systému začala hovořit některá média. Ministerstvo vnitra ČR ale nic takového nechystá. Spíše se v současné době zahájila debata o tom, jak by měl vypadat nový systém nakládání se zbraněmi v ČR, zda a jakým způsobem v budoucnu více zapojit legální držitele zbraní do systému zajišťování bezpečnosti a podobně. Je tedy poněkud předčasné hovořit o konkrétní podobě jakéhokoliv systému. Nicméně Ministerstvo vnitra ČR samozřejmě hodlá zavést takový systém držení zbraní, který by udržel možnost legálně vlastnit zbraň na srovnatelné úrovni jako je tomu dnes.

Jaké další novinky nás čekají v roce 2017 v oblasti munice a zbraní?

Velká změna nastane 1. srpna 2017. K tomuto dni nabyde účinnosti tzv. muniční novela zákona o zbraních, která byla přijata jako reakce na výbuchy muničních skladů ve Vrbětčích. Nová úprava se dotkne firem nakládajících s municí. Ty budou muset být nově držiteli muniční licence a jejich zaměstnanci budou muset být držiteli muničních průkazů. Nově se upravuje také evidence a skladování munice. Muniční novela zavádí ale vcelku velkorysý dvouletý přechodné období, ve kterém se budou firmy muset přizpůsobit novým požadavkům. Navíc jak novela, tak prováděcí předpisy, které jsou k ní přijímány, byly s firmami široce diskutovány, takže by nové požadavky pro firmy rozhodně neměly být překvapením.

Vážená paní magistro, děkuji Vám za rozhovor.

Šárka Cook, foto MV ČR



PYROS
18. mezinárodní
veletrh požární
techniky a služeb



9. mezinárodní
veletrh
bezpečnostní
techniky a služeb

31. 5. – 3. 6. 2017

Výstaviště Brno
www.bvv.cz/pyros

JEŠTĚ JE MOŽNOST
SE PŘIHLÁSIT

NOVINKA!
PRODEJNÍ ZÓNA v pavilonu F

**Veletrhy Integrovaného
záchranného systému**





Veletrhy Brno, a.s.
Výstaviště 405/1
603 00 Brno
tel.: +420 541 152 926
fax: +420 541 153 044
e-mail: pyros@bvv.cz
www.pyros.cz



BVV
Veletrhy
Brno

Zabraňte úniku vašich informací díky SSL ZoKB

Proč je nutné řešit zabezpečení informací a dokumentů?

V dnešním kybersvětě je obezřetnost a opatrnost nezbytným předpokladem a nutnou podmínkou bezpečného nakládání se svými informacemi a daty. Doba papírových dokumentů se pomalu, ale jistě dostává do ústraní oproti elektronickým dokumentům. Ty v čím dál větším měřítku vstupují do běžného chodu orgánů veřejné moci a ostatních organizací. Urychlují komunikaci a rozhodovací procesy. Z toho plynou určitá rizika např.: hackerské útoky v oblasti komunikačních kanálů a možnosti ztrát či kompromitace informací, které mohou mít v mnoha případech existenční následky.

Z hlavních zákonných požadavků, které určují způsoby práce s dokumenty, zde uvádíme ty nejdůležitější, které výrazně ovlivňují výměnu a zpracování dokumentů ve prospěch elektronických.

Nařízení eIDAS, které nabude účinnosti na podzim letošního roku, stanovuje nejen větší důraz na zpracování dokumentů, ale také na jejich autentičnost a důvěryhodnost. Za jeho neplnění hrozí nemalé sankce.

Dalším je zákon o zadávání veřejných zakázek, který říká, že od podzimu roku 2017 bude probíhat soutěžní veřejných zakázek výhradně elektronicky.

Zastřešující legislativou je evropská směrnice NIS a její implementace do novely zákona o kybernetické bezpečnosti a jeho prováděcích vyhlášek a nařízení vlády.

Implementace bezpečnostních opatření zákona o kybernetické bezpečnosti bylo nezbytným krokem pro řešení bezpečnosti informací nejen v oblasti veřejné správy, ale je také cestou k naplnění přiměřených opatření požadovaných nařízením Evropské unie GDPR. Produkty a služby dodávané společností GORDIC® představují komplexní řešení kybernetické bezpečnosti reagující na aktuální legislativu.

Jakým způsobem probíhá zpracování jednotlivých typů dokumentů?

Elektronické dokumenty mají stejný životní cyklus jako listinné. Zpracování digitálních dokumentů vyžaduje další specifika, jako například časové razítko, elektronický podpis. Díky softwarovým nástrojům společnosti GORDIC® je možné tyto procesy zefektivnit a zabezpečit. S ohledem na elektronickou podobu dokumentů zde nechybí auditní stopy, logování přístupů k dokumentu a další náležitosti elektronických dokumentů, které se při papírovém oběhu obtížně zachycují.



Ukázka zpracování dokumentu ve Spisové službě GINIS SSL
Zdroj: (Vlastní, 2017)

Jakými nástroji řeší GINIS SSL požadavky ZoKB?

Všechny tyto požadavky, které vycházejí z předešlých otázek „Proč?“ a „Jak?“, splňuje GINIS SSL. Vzhledem k tomu, že řada zákazníků provozuje elektronickou službu, jako VIS (významný informační systém), splňuje požadovanou funkčnost dle platné legislativy zajišťující kybernetickou bezpečnost, tedy zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a dále vyhláška č. 316/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti.

Pro splnění legislativních požadavků, z pohledu vrstvy workflow s důrazem na administraci a oprávnění přístupu systémů, jsou integrovány následující moduly:

Řízení rizik - opatření, které napomáhá zamezení neoprávněné činnosti uživatelů v samotném systému GINIS SSL a stará se

o korekci přístupů. Tato správa je podpořena GINIS transakčními protokoly a samotnou vnitřní logikou provozu systémů jako celku.

Organizační bezpečnost - organizační zabezpečení, které se týká uživatelů systémů, kde jim jsou nastavovány role, funkce a samotná oprávnění.

Řízení přístupu - politika řízení přístupu, kde hrajou roli identity samotných uživatelů. Zabezpečení uživatelských účtů pomocí politiky tvorby a správy hesel.

Bezpečnostní události - GINIS SSL obsahuje také modul pro zaznamenávání činností, sběr a vyhodnocení, správu kybernetických událostí. Systém je tedy z tohoto pohledu připraven na možnost hlášení bezpečnostních incidentů NBÚ. Funkcionalita je zajištěna GINIS transakčními protokoly, pokročilými databázovými nástroji a integrací na SIEM (Security Information and Event Management).

Z hlediska řízení procesů, toku informací, zpracování dokumentů a bezpečnostní politiky řízení, disponuje GINIS SSL dle ZoKB a Vyhlášky o kybernetické bezpečnosti následujícími opatřeními:

Bezpečnostní politika - opatření, které zajišťuje řízení přístupů, dlouhodobé ukládání a archivaci informací a ochranu osobních údajů. Napomáhají tomu bezpečně technologické a procesní zálohy, dále také pokročilé moduly Spisovna (SPI), Správa uložených dokumentů (SUD) a elektronické skartační řízení (ESR). Dále je v systému GINIS SSL integrován externí nástroj pro dlouhodobou péči o dokumenty Garantované dlouhodobé úložiště (GDU) a také dlouhodobá péče o elektronické soubory pomocí modulu Podepisování a razítkování (PAR).

Řízení přístupových oprávnění - v tomto případě se jedná o řízení přístupu k aplikacím, datům a procesům. Je zajištěno pokročilou administrací přístupových práv do samotného systému, dále administrací přístupů k elektronickým dokumentům, blokačními parametry přístupu, trasovacím workflow (TRASYS), individuálním řízením práv (IRP) a v neposlední řadě podpisovými a schalovacími procesy.

Splnění všech těchto náležitostí je velice důležité pro naplnění požadavků ZoKB, ale především z důvodu ochrany informací obsažených v dokumentech. **GINIS SSL je již dnes schopna naplnit požadavky nařízení GDPR**, které nabude účinnosti v květnu 2018.

Požadavky zákona a nařízení kladou vysoké administrativní nároky na správce těchto systémů i na jejich uživatele. GORDIC proto vyvinul speciální modul GINIS SSL s názvem DRMS ZoKB, který umožňuje administrovat potřebné náležitosti z pohledu kybernetické bezpečnosti a GDPR, zejména:

- Metodiku
- Analýzu aktiv
- Analýzu rizik
- Hlášení incidentů
- Jednotné úložiště všech bezpečnostních dokumentů

Pro citlivé dokumenty a dokumenty ve zvláštním režimu byl vyvinut speciální archivní modul GINIS SUD, který umožňuje pravidelné automatické ukládání dokumentů, jejich snadnou obnovu, v případě potřeby, a to jak lokálně, tak i v cloudu (např.: MS Azure).

Bezpečný systém GINIS SSL splňuje požadavky ZoKB, ale je nutno podotknout, že jeho výsledná bezpečnost je závislá na prostředí, ve kterém je implementován a na způsobu, jakým je provozován. Provádění pravidelné bezpečnostní kontroly je nezbytnou nutností pro bezpečný a bezproblémový provoz.

Ing. Vojtěch Hvězda,
manažer platformy KYBEZ



Známe zbraně svých nepřátel?

Motto: „Jak odborníci na bezpečnost vyvíjejí proti novým útokům nové způsoby obrany, vyvíjejí hackeři nové nástroje, jak jejich protiopatřením čelit. Výsledkem je změt' nej-různějších typů útoků, jejichž popularita se mění dokonce i v průběhu roku.“ *Volně podle Radware: „Pick Your Poison: The Most Popular Cyber Attacks in 2015.“*

Část 2: Útoky na síť a aplikace

Musím se dobrovolně přiznat, že klasifikace útoků mi dává docela zabrat. Je jich opravdu nepřeborné množství a útočníci je vzájemně kombinují a vytvářejí nové, komplexní formy. Navíc zde panuje poměrně velká míra „volnosti“ v jejich popisu, kategorizaci a zejména v používané terminologii. Neaspírají proto na úplnost, tím méně na dokonalý, zejména terminologický, soulad se všemi autoritami, které v oblasti kybernetické bezpečnosti publikují. Pokusím se nicméně podat co nejuplněnější a současně i co nejsrozumitelnější přehled současného stavu.

Sít'ové a aplikační útoky

Většina klasifikátorů dělí útoky do dvou základních skupin: útoky na síť a útoky na aplikace. Radware uvádí, že v roce 2015 bylo poměr mezi sít'ovými a aplikačními útoky zhruba 2:1. Ve skutečnosti se obě skupiny prolínají a útoky vzájemně doplňují. Sít'ové útoky nezřídka pouze otevírají dveře nebo s sebou nesou útoky namířené právě proti aplikacím. Abychom si ujasnili rozdíl mezi sít'ovými a aplikačními útoky, vezměme na pomoc referenční model propojování otevřených systémů, tzv. OSI model. Kdo ví, o čem budu mluvit, může příští odstavce přeskočit.

OSI Model

Open Systems Interconnection model, odtud zkratka OSI, popisuje obecně způsob, jakým probíhá komunikace mezi systémy. Model tvoří sedm vrstev. Zjednodušeně řečeno, každá vrstva popisuje funkce přenosového systému, pravidla pro jejich vykonávání a způsob spolupráce se sousedními vrstvami, tj. definuje činnosti přenosového systému a vlastnosti použitých protokolů. Nižších pět vrstev se vztahuje k vlastnímu přenosu dat, nejvyšší, sedmá, zahrnuje komunikující aplikace. Nejnížší, fyzická vrstva, popisuje vlastnosti média a přenosu dat po něm. Druhá, spojovací vrstva, popisuje základní datové rámce a fyzické adresování, třetí, sít'ová vrstva, se stará o logické adresování paketů v síti. Úlohou čtvrté, transportní vrstvy, je spolehlivě dopravovat pakety mezi dvěma komunikujícími systémy. Pátá, relační vrstva, navazuje, udržuje a ukončuje spojení mezi koncovými body, které mají komunikovat. Úlohou šesté, presentační vrstvy, je zajistit vzájemnou srozumitelnost předávaných zpráv, například převod kódů různých znakových sad. Poslední vrstva, označovaná jako aplikační, tvoří komunikující aplikace. K nejčastěji atakovaným patří například webové stránky, e-mailové systémy nebo DNS servery.

V reálném světě každé z vrstev odpovídá určitá skupina technických prostředků, zařízení či softwaru. Na ně lze samozřejmě podniknout útok a využít jej jak k narušení nebo znemožnění komunikace, tak k implantaci jiného, nezřídka ještě zákeřnějšího a nebezpečnějšího škůdce do sítě nebo do systému. Útoky, uskutečňované na úrovni nižších pěti vrstev OSI modelu tedy můžeme označovat primárně jako útoky na síť (Network Attacks), zatímco útoky odpovídající sedmé vrstvě jako útoky na aplikace (Application Attacks). Na fyzické vrstvě může útočník například přestříhnout komunikační vedení nebo připojit zařízení pro odposlech. Je možné napadnout a zneužít nebo vyřadit z činnosti směrovač, který je typickým zařízením pracujícím na sít'ové vrstvě. Mimochodem útoky na bidné konfigurované malé domácí routery jsou poslední dobou ve veliké oblibě. Člověk ani neví, že má do domácí sítě, a často tak i do sítě svého poskytovatele internetu, díru velikou jako vrata do stodoly a že se čas od času může podílet na nějakém tom DDoS útoku.

Pasivní a aktivní, externí a interní útoky

Jak jsme právě popsali, útoky na síť označují snahu proniknout do sít'ové infrastruktury. Je-li primární úlohou pouze rekonstrukce terénu, aniž by byla činnost napadeného systému jakkoli negativně ovlivněna, ani nebyl nijak modifikován, hovoříme o pasivních útocích. V opačném případě je útok označován jako aktivní. Útoky uskutečněné zvnějšku pachatelem, který není autorizován k přístupu do napadeného systému, se nazývají externí. Útoky spáchané osobou, která má do systému nějaký oficiální přístup, jsou naopak označovány jako interní. Je zřejmé, že nejčastějším cílem útoku na síť je buď ji ochromit či vyřadit z činnosti, anebo zanechat do systému, jehož je síť součástí, nějakého škůdce. Nejčastěji jde o škodlivý software, tzv. malware.

Jak se vetřelci chovají?

Dříve, než se začneme zabývat různými typy a vektory útoků, podívejme se, jak takový sofistikovaný útok obvykle probíhá. Především platí, že moderní kybernetické útoky jsou úspěšné, protože jsou pečlivě naplánované, metodicky organizované a především trpělivé. Zatímco způsoby průniku mohou být diametrálně odlišné, chování záškodníka v systému probíhá více méně podobně a podle jednoduchého scénáře. Jednotlivé části mohou chybět nebo probíhat poněkud odlišně, principy a cíle jsou však vždy stejné: získat to, co jejich vysílatel chce.

Útočník nejdříve hledá zranitelné místo. Jakmile je nalezne, pronikne jím do systému, kde se usadí nebo umožní se usadit škůdci, kterého nese či mu jen otevírá dveře. Aby na sebe příliš neupozorňoval, vetřelec se nejdříve co nejlépe zamaskuje. Poté nenápadně zahájí průzkum systému, a současně, pokud to jde, zneschopní, zablokuje či alespoň oslabí bezpečnostní opatření, která by jej mohla odhalit nebo zlikvidovat. Trpělivě vyhledává další zranitelnosti a pokouší se infikovat

ostatní součásti systému. Jakmile dostatečně upevní svoje pozice, naváže spojení s tzv. řídicím centrem útoku, Command and Control nebo zkráceně CnC Server, a očekává další pokyny. Ty mohou přijít hned, ale také za několik měsíců. Později o nich ještě budeme hovořit podrobněji. Uživatel přitom nemusí mít vůbec tušení, že v jeho počítači nebo síti sedí záškodník a čeká jen na povel.

Další díly naleznete na www.kybez.cz
Dag Jeger

Možnosti mnohonárodního realistického bojového výcviku v Evropě

Řada evropských armád si již na počátku uvědomila potřebu mnohonárodních cvičení a požadavky na interoperabilitu, a proto bylo v rámci iniciativ směřujících k vyřešení těchto otázek vytvořeno Společenství uživatelů pro interoperabilitu (Interoperability User Community - IUC). První jednání se konalo už v lednu 2008. Členy Společenství jsou v současné době příslušníci ozbrojených sil Nizozemí, Německa, Rakouska, Švédska, Norska, Dánska, Finska, Velké Británie, 7. armády USA, České republiky, Slovinska a Chile, a rovněž dodavatel výcvikových systémů, společnost Saab AB. Nedávno byli přizváni i zástupci ozbrojených sil Polska a Estonska.

Řada států má nyní k dispozici schopnosti pro realistický bojový výcvik, přičemž využívá laserové vysílače a simulátory výstřelu instalované na zbraních, a simuluje tak bojové střety s vojáky a vozidly vybavenými laserovými přijímači a simulátory zásahů. Cvičení vesměs probíhají v areálu stacionárního bojového výcvikového střediska, nebo s využitím mobilních výcvikových systémů. V obou případech propojuje simulační zařízení navzájem radiokomunikační datový systém, který rovněž přenáší a zaznamenává různé parametry, například pohyb vozidel a vojáků, počet vystřelených ran, následky střetu a ztráty. Mnohonárodní mise vyžadují mnohonárodní výcvik a interoperabilní výcvikové systémy. Laserové simulátory a standard SISO výrazně zlepšují schopnost vojáků a jednotek připravit se na mezinárodní mise.

Oblasti spolupráce IUC zahrnují vývoj optického kódu, dohodnuté tabulky typů munice, údaje o průbojnosti munice a orientační směrnice definující zranitelnost cílů. Cílem je podpořit výcvik mezi armádami členských států, zvýšit realitu simulací a zavést mimo jiné dohodnuté hodnoty letálního účinku munice a následků bojového střetu. Standard pro optické rozhraní výcvikových systémů byl vydán organizací SISO v květnu 2016 pod názvem „Standard for UCATT Laser Engagement Interface“ č. SISO-STD-016-00-2016.

Optické rozhraní je otevřený standard, který je k dispozici všem armádám a dodavatelům simulačních systémů a jeho specifikace je publikována na internetu na adrese <https://www.sisostds.org/productspublications/standards/sisostandards.aspx>. Vzhledem k tomu,

že Bundeswehr používá simulační systémy z dřívější doby, u nichž je implementace standardu SISO obtížnější, rozhodl se zatím zavést omezenou verzi optického rozhraní. Německá armáda však do budoucna plánuje implementaci standardu SISO, aby mohla plně využívat všechny přínosy stejně jako ostatní členské armády IUC.

NATO si již dlouho uvědomuje potřebu standardizace i skutečnost, že některá starší optická komunikační rozhraní systémů pro realistický výcvik nespĺňují požadavky na poskytování realistického výcviku. Pravděpodobným následkem je nejen snížení bojové efektivity, ale i zvýšené riziko ztrát.

Pracovní skupina NATO pro pokročilý bojový výcvik v městských podmínkách (NATO Urban Combat Advanced Training Technology (UCATT) Task Group (TG)) byla zřízena v roce 2007 v rámci Skupiny NATO pro modelování a simulaci (NATO Modelling and Simulation Group (NMSG)). Pracovní skupina UCATT byla pověřena úkolem vyměňovat si a vyhodnocovat informace o bojové činnosti v městské zástavbě (Military Operations in Urban Terrain (MOUT)) nebo zařízeních pro operace v městském prostředí a výcvikových/simulačních systémech z hlediska zavedení optimálních postupů.

Armády v minulosti vyvíjely vlastní systémy pro realistický výcvik zejména se zřetelem na obranu státu, vlastní zbraně a vlastní výcvikové potřeby. Operace na místech jako Irák, Afghánistán a Libye však prokázaly, že současné a budoucí konflikty budou pravděpodobně probíhat v rámci mnohonárodních struktur, k jejichž příkladům patří NATO ISAF (International Security Assistance



Force), NATO Response Force (NRF) a bojová uskupení EU. Tento přístup vyžaduje, aby státy, které bojují bok po boku, rovněž bok po boku cvičily; proto je zásadní i přijetí společných standardů týkajících se výcvikového vybavení.

V září 2014 se NATO Response Force (NRF) připravovala na plnění svých úkolů účastí na vojenském polním cvičení „Noble Ledger“. Jednalo se o první významné cvičení, které prokázalo interoperabilitu optického rozhraní OSAG 2.0, když se šest praporů s celkem 6500 vojáky ze čtyř různých evropských armád zúčastnilo instrumentovaného mnohonárodního cvičení v Norsku.

SISO-STD-016-00-2016

V dubnu 2015 proběhlo v německém středisku bojového výcviku v okolí Colbitz-Letzlinger Heide bilaterální cvičení s názvem Operation Freedom Shock. Cílem bylo mimo jiné prověřit interoperabilitu mezi organizační výcviku, simulačními systémy a zbraňovými systémy německých a amerických ozbrojených sil.

Redukce početních stavů armád zvýraznila význam bojových dovedností jednotlivce, takže realistický a efektivní výcvik vojáků a osádek má vysokou prioritu. Tuto skutečnost podtrhují i mimořádně složité úkoly, které účastníci současných mnohonárodních operací musí plnit. Závěrem lze říci, že vojenské trendy se v posledních letech změnila a státy se dnes musí učit bojovat bok po boku svých spojenců v koalici. Tato operační potřeba vyžaduje, aby před vlastním nasazením proběhl mnohonárodní a vysoce věrný realistický výcvik. Díky dostupnosti optického rozhraní OSAG 2.0 mohou státy cvičit se svými partnery s vědomím, že se jim dostává vysoce věrného výcviku s minimálními negativními vlivy.

Standard SISO-STD-016-00-2016 poskytuje zastřešující přístup pro mnohonárodní výcvik a současně zajišťuje interoperabilitu výcvikových systémů a zbraní různých armád. To má za následek zvýšenou bojovou efektivitu a lepší připravenost pro operace.

Společné mnohonárodní výcvikové velitelství

(Joint Multinational Training Command - JMTC) 7. armády JMTC sídlí v německém Grafenwöhru a je největším a nejrozmanitějším výcvikovým velitelstvím mimo kontinentální Spojené státy. Díky integraci bojových úkolů a solidních postupů při vedení pozemních sil poskytuje JMTC americkým ozbrojeným silám, společným silám, Aliancí a partnerským jednotkám a velitelům realistický a relevantní výcvik.

Díky přítomnosti představených jednotek US Army v Evropě má

JMTC jedinečnou možnost budovat interoperabilitu se spojenci a partnery. Výcvikový prostor Grafenwöhr o rozloze 230 km² je největším a nejdynamičtějším VVP sloužícím pro ostré střelby v Evropě. Sousedních 162 km² Společného mnohonárodního centra připravenosti (Joint Multinational Readiness Center) ve VVP Hohenfels poskytuje realistický a náročný bojový výcvik od úrovně jednotlivce až po úroveň brigády.

Program US Army „Executive Office for Simulation, Training and Instrumentation (PEO STRI)“ obsahuje požadavek na podporu Evropské bezpečnostní iniciativy (European Reassurance Initiative - ERI) s názvem Deployable Instrumentation System - Europe (DISE). DISE je mobilní výcvikový systém dodávaný společností Saab AB, který obsahuje laserové simulátory palby a cílů pro vojáky, vozidla a budovy. DISE rovněž zahrnuje GPS pro stanovení polohy účastníka cvičení a rádiovou datovou síť určenou například pro řízení cvičení a velení a hlášení výsledků bojových střetů. Mobilní počítačový systém řízení cvičení (EXCON) je umístěn ve výcvikovém prostoru spolu s cvičícími jednotkami.

Společné mnohonárodní centrum připravenosti Hohenfels (Joint Multinational Readiness Center - JMRC)

V srpnu 2015 se zúčastnilo cvičení Allied Spirit II více než 4500 vojáků z osmi států - Kanady, České republiky, Gruzie, Maďarska, Itálie, Srbska, Velké Británie a Spojených států. Díky účasti tolika mnohonárodních partnerů a spojenců bylo cvičení pořádané Společným mnohonárodním centrem připravenosti svým způsobem jedinečné.

S rostoucími bezpečnostními hrozbami roste i potřeba výcviku. Složitě konflikty odehrávající se často v městském prostředí vyžadují nové strategie, nové vojenské systémy a nové technologie. Rostoucí počet mnohonárodních misí a aliancí mezi armádami různých států a různými typy bojových jednotek klade velké nároky na systémovou integraci, interoperabilitu a schopnosti propojení systémů velení a řízení.

Proto je tak často opakované slovo „interoperabilita“ čím dál tím více záležitostí současnosti. Ve spojení s mnohonárodními cvičeními a požadavky na interoperabilitu je Společenství uživatelů pro interoperabilitu (Interoperability User Community - IUC) se zástupci deseti evropských armád, 7. armády USA a Chile organizací s činností potřebnými k řešení výzev dnešní doby. Další jednání proběhne ve Finsku koncem dubna tohoto roku.

www.saab.com



Udáváme nové trendy v oblasti monitorovacích systémů



V dnešní době rychlého technologického rozvoje je pro každou dobrou společnost životně důležité posunovat své výrobky kupředu tak, aby nezaostávala za svou konkurencí. Ty lepší firmy se ovšem nespokojí pouze s vylepšováním svých stávajících produktů, nýbrž přicházejí s novými, revolučními řešeními, která jejich konkurenci předčí. Jednou z takových firem je i společnost EVPÚ Defence, která každoročně přichází na trh s novými výrobky, určujícími nové trendy v oblasti monitorovacích systémů. Ani letošní rok není výjimkou.

Kalibrace kamer při teplotních výkyvech

Ne vždy mohou kamery pracovat za příznivých klimatických podmínek. Často se musí potýkat i s vysokými výkyvy teplot. Tyto výkyvy mohou způsobovat rozostření obrazu a to převážně u kamer s mnohonásobným zvětšením obrazu. Společnost EVPÚ Defence přišla u svých kamer s řešením tohoto problému, který umožňuje automaticky regulovat ohniskovou vzdálenost kamer a tím kompenzovat nepříznivé teplotní vlivy.

Kamery SUMO HD32 nyní nově umožňují automatickou regulaci ohniskové vzdálenosti v závislosti na teplotě, čímž zabraňují rozostřování obrazu při vysokých nebo naopak nízkých teplotách. Tato funkce je v kamerách řízena zcela automaticky, ale v případě potřeby může být i řízena uživatelem prostřednictvím softwaru.

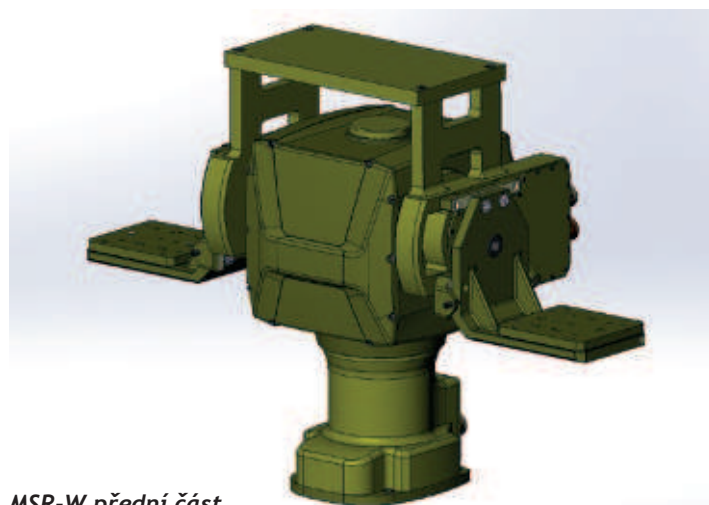


Kamera SUMO HD32

Manipulátor MSR-W

Společnost EVPÚ Defence letos připravuje projekt nového mani-

pulátoru MSR-W, který oproti běžným manipulátorům této řady umožňuje přenos kapalného média k použitým optickým zařízením, ať už za účelem chlazení, či ostříku čoček. Tato vlastnost činí manipulátor MSR-W zcela neocenitelným především v pouštních oblastech, kde jsou kamery vystaveny extrémním teplotám a znečištění pískem.



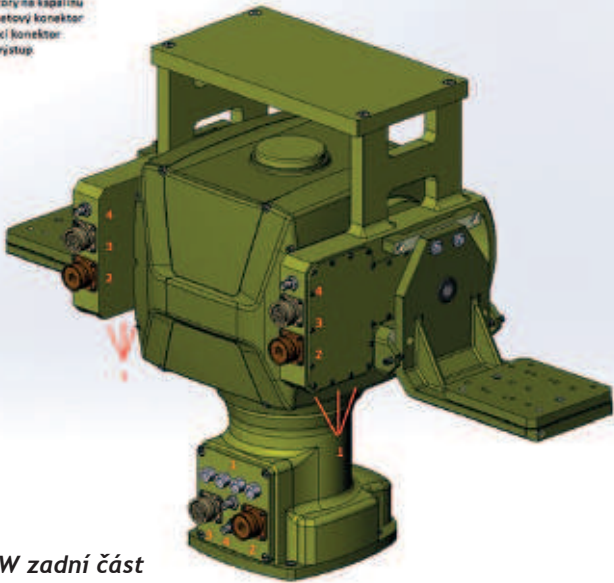
MSR-W přední část

Vzhledem k možnosti přenosu elektrické energie o výkonu až pěti set sedmdesáti wattů, společně s video signálem ve formátu HD-SDI, datovou komunikací, ethernetem 1000BaseT a až třemi oddělenými kapalnými médii do obou ramen manipulátoru, přičemž byly zachovány pohybové schopnosti i další technické parametry původních manipulátorů z této řady, se jedná o zcela revoluční projekt.

Nový manipulátor MSR-W unese náklad až 100 kg. Ramena

manipulátoru se pohybují v rozsahu ± 90 stupňů a rychlost otáčení elevační osy i osy azimutu je úctyhodných sto stupňů za sekundu.

1 - konektory na káblů
2 - ethernetový konektor
3 - napájecí konektor
4 - video výstup



MSR-W zadní část

Kontejner CRANE MSC-01

Nový senzorický kontejner CRANE MSC-01 je kontejner vybavený sérií optických systémů pro denní i noční vidění. Obsahuje noční IR kameru, dvě denní pevné kamery, přehledovou kameru s motorickým zoomem a laserový zaměřovač pro určování vzdálenosti cíle. Optické osy všech jednotlivých senzorů jsou souběžné tak, aby všechny kamery byly zaměřené do jediného místa, s vychýlkou nepřesahující 10 miliradiánů.

Senzorický kontejner je postaven a zodolněn tak, aby přetrval

rázy o síle až 40 g, aniž by došlo ke ztrátě signálu, nebo souososti jednotlivých senzorů. Jeho konstrukce zajišťuje, aby kontejner odolal i těm nejnáročnějším mechanickým podmínkám.



Kontejner CRANE MSC-01

Senzorický kontejner CRANE MSC-01 vznikl v několika různých verzích tak, aby vyhověl všem požadavkům zákazníka podle účelu použití, pro dosahy od 1,5 km až do 6 km. Celý systém je podpořen snadnou mechanickou manipulací i jednoduchým softwarovým ovládáním všech vestavěných prvků.

Ing. Martin Vala, EVPÚ Defence a.s.



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

www.evpudefence.com



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

Exkluzivně s Jaroslavem Strnadem

Asi nikomu ze zbrojní sféry nemusíme tohoto muže představovat. Jde o člověka velice pracovitého a schopného, který se nerad zviditelňuje nebo zdobí společenské akce a rozhovory poskytuje zřídka. O to víc si redakce Review váží, že jako bývalý dlouholetý člen redakční rady časopisu Review nám interview neodmítl.



Pane Strnada, můžete našim čtenářům prozradit, jak jste se do zbrojní sféry vůbec dostal?

Samozřejmě. V 90. letech minulého století jsem obchodoval se železným šrotem. Ten jsem nakupoval i od tehdy rušeného železničního vojska Armády ČR; jednalo se například o koleje a vagony. Tím jsem se prakticky dostal do prvního kontaktu s vyřazovaným vojenským materiálem. Následovaly nepotřebné tanky a obrněná vozidla, které nejprve byly dalším zdrojem šrotu, ale časem jsem si uvědomil, že tato technika, čas-

to téměř nepoužitá, se může dlouhodobě skladovat a pak prodat po opravě s vysokou přidanou hodnotou. Z toho se stal dlouhodobý podnikatelský záměr. Nakupovali jsme, většinou v tendrech na cenu, nepotřebnou techniku, náhradní díly a materiál různých evropských armád, vytrídili z něj neprodejnou část a skladovali ho s vědomím, že může trvat roky, než si najde zákazníka.

Jak se z původně obchodní firmy EXCALIBUR ARMY stal významný a prosperující výrobce pozemní techniky?

Zákazníci, kterým jsme dodávali obrněnou techniku, měli také potřebu náhradních dílů pro její dlouhodobý provoz. Ty šlo ze začátku nakupovat z nepotřebných zásob, ale postupně se staly nedostatkovým zbožím a muselo se přistoupit k jejich výrobě. Technika, kterou jsme skladovali často i několik let, potřebovala před dodáním generální opravu, často i modernizaci podle přání zákazníka. Proto jsme začali pracovat i na vlastní výrobní kapacitě. Prvním podnikem, který jsme získali, a to od správce kon-

kurzní podstaty, byl zkrachovalý vojenský opravárenský podnik v Přelouči v roce 2008. V roce 2013 jsme na cenu zvítězili v soutěži na prodej areálu bývalého VOP Šternberk. Zatímco stát pro tyto opravárenské podniky kvůli zmenšování Armády ČR zakázky neměl, my jsme dokázali podniky zakázkově naplnit projekty převážně exportního charakteru a zachovat s tím spojená pracovní místa a další benefity pro české hospodářství a státní pokladnu.

Vnucuje se otázka, proč takového výkonu nejsou v Česku schopné státní podniky? Vždyť v jiných zemích státní podniky obranného průmyslu prosperují, i když si musí zakázky shánět samy...

To je částečně pravda, např. v Izraeli. V Česku jsou ale podmínky kvůli právnímu rámci i mentalitě jiné. Navazujeme na průmyslovou tradici 1. republiky a právě tehdy byly nejvýznamnější strategické podniky, plzeňská Škodovka nebo pražská Kolbenka, v soukromých rukou. V Evropě je ale trend výhradně státních zbrojních podniků spíše na ústupu, což vidíme asi nejlépe na příkladu Francie nebo Slovenska, kde dochází k částečné nebo úplné privatizaci, případně dlouhodobému pronájmu státních podniků.

Je všeobecně známo, že Vy i jiní podnikatelé z AOBP ČR si za své poradce nebo do vyšších funkcí společností vybíráte odborníky a vysoce postavené osobnosti odcházející z rezortu obrany. Nejinak je tomu u zahraničních firem obranného průmyslu. Co tito lidé přinášejí společností obranného průmyslu?

Jak jste uvedl, přechod bývalých vojáků či policistů po skončení jejich služebního poměru do soukromé sféry je ve světě běžný a jedná se o jejich legitimní karierní volbu. Bývalí vojáci přinášejí unikátní zkušenosti a odbornost. Dnešní doba se vyznačuje úzkou specializací profesí a nejinak je tomu samozřejmě i v případě obranného průmyslu. A tak i my, stejně jako všechny společnosti bezpečnostního průmyslu v ČR i ve světě, zaměstnáváme v holdingu i bývalé vojáky. Podmínkou úspěchu v soukromém sektoru však není pouze předchozí funkce. Vždycky záleží na schopnostech jedince, dokáže-li uspět v tomto náročném prostředí.

Děkují za odpovědi na předchozí otázky a jsme tu u dalších zlomových událostí - založení EXCALIBUR GROUP a posléze CZECHOSLOVAK GROUP. Co Vás vedlo k těmto krokům?

Okolo Excalibur Army začala postupně vznikat skupina dalších společností a bylo nutné dát tomu systém. Proto se společnosti, které vlastním nebo v nich mám majoritu, postupně stávají součástí holdingové struktury, která je transparentní vůči bankám i dalším partnerům. Změna názvu na CZECHOSLOVAK GROUP (CSG) byla potřebná z několika důvodů. Zprvve skutečně navazujeme na tradici československého průmyslu a značky Made in Czechoslovakia, a to i teritoriálně. Ta má u řady našich zákazníků stále dobrý zvuk. Zadruhé už nejsme, a nikdy jsme vlastně ani nebyli, jen zbrojaři. Velkou část tržeb skupiny tvoří civilní výroba v automobilovém, železničním či leteckém průmyslu. Navíc značka Excalibur zněla hodně vojensky a v neposlední řadě je název naší skupiny unikátní, předtím nebyl.



CZECHOSLOVAK GROUP v roce 2016

- **Leden** - vznikl CZECHOSLOVAK GROUP přejmenováním Excalibur Group.
- **Březen** - představení nového raketometu RM-70 Vampir.
- **Květen** - slavnostní otevření zbrojovky TATRA DEFENCE VE-HICLE za účasti premiéra a ministra obrany.
- **Květen** - akvizice společnosti RETIA, předního výrobce radarových systémů a speciální elektroniky.
- **Červen** - účast na největším zbrojním veletrhu v Evropě Eurosatory 2016.
- **Červen** - účast na tradiční akci Bahna, kde se představilo obrněné vozidlo ASCOD.
- **Srpen** - první veřejné představení modernizované houfnice DANA M1 M na Tankovém dni v Lešanech.
- **Září** - účast na zbrojním veletrhu MSPO v Kielcích a představení mostního vozidla AM-50 EX na podvozku Tatra.
- **Září** - účast na Dnech NATO, návštěva premiéra a ministra obrany na stánku CSG, prezentace vozidel TITUS, ASCOD, DANA M1 M.
- **Listopad** - účast na zbrojním veletrhu Indodefence 2016, kde se poprvé představil UAV CANTAS. Na veletrhu byl podepsán kontrakt v hodnotě desítek milionů dolarů na dodávky vozidel Tatra a Pandur pro Indonésii.
- **Prosinec** - RETIA dokončila dodávky kontrolních stanovišť systému AGS Severoatlantické aliance.
- **Prosinec** - vláda rozhodla, že vítězem tendru na dodávky radarů MADR české armádě je společná nabídka firem ELTA a RETIA.
- **V roce 2016 CZECHOSLOVAK GROUP dodal Indonésii raketomety RM-70 Vampir a další techniku.**

Dříve jste byli známi jako „opraváři“ starší techniky sovětského původu, teď bude CSG vyrábět Pandury, tedy západní techniku. Znamená to nějakou změnu orientace skupiny?

Samozřejmě se v rámci našich obchodních strategií snažíme pokrýt potřeby trhu. Nemůžeme předpokládat, že vývojově desítky let stará technika, i přes to, že ji modernizujeme, se bude prodávat příštích 50 let. Kdybychom spoléhali pouze na to, jsem si jist, že bychom nedokázali zajistit práci pro naše zaměstnance ve výrobě. I když tu bude trh pro starší pozemní techniku bez složité a drahé elektroniky, musíme být připraveni na budoucnost. Tak máme díky strategickému partnerství s General Dynamics European Land Systems technologii k výrobě moderního kolového transportéru, jakým Pandur stále je. Dalším novým vozidlem, které vyrábíme, je šestikolový Titus na podvozku Tatra. Zde je partnerem rovněž významný západní výrobce - francouzský Nexter. V oblasti speciální výroby se jednoznačně orientujeme na partnery ze země NATO.

Jak jste spokojen v současné době s naplňováním vašich cílů? Nikdy jsem neměl nějaké přehnané cíle. Podnikám dvacet let

a dnes je tady průmyslový holding, který rozvíjí tradiční český a slovenský průmysl s vysokou přidanou hodnotou a který nestojí na jediném člověku. Podniky řídí jejich generální ředitelé, ve skupině pracuje spousta schopných lidí. Bez týmu schopných lidí, se kterými pracuji, by tady některé významné a tradiční podniky už nebyly a s nimi by zmizela i pracovní místa, daňové příjmy a hlavně výrobní kapacity důležité i pro českou armádu.

To platí hlavně v obranném průmyslu, ale i v civilní části skupiny. Z analýzy, kterou pro nás zpracovala společnost Ernst & Young, vyplývá, že jedna koruna, kterou automobilka Tatra nebo jiný výrobní podnik naší skupiny utratí v české ekonomice, u subdodavatelů generuje zhruba tři ko-

runy. Jedno pracovní místo u nás vytváří necelá tři pracovní místa v subdodavatelské linii.

To si uvědomuje i stát a proto přehodnocuje nákupy techniky a dalšího materiálu přes prostředníky, když místo toho může podpořit domácí průmysl, což se mu vrátí v daních a zaměstnanosti. Je přece výhodné, že něco můžeme u nás vyrobit a pak to ještě exportovat.

Souhlasíte s tím, že na přístupu státu a Ministerstva obrany ČR k domácímu obrannému a bezpečnostnímu průmyslu se podepisuje i bezpečnostní situace?

Určitě ano. V různých bezpečnostních krizích se dnes ukazuje, že pro stát je výhodné mít výrobní kapacity obranného průmyslu na svém území. Domácí fabrika nikam neuteče, nemůže v krizové situaci odmítnout dodávky pro domácí armádu.

V této souvislosti bych zdůraznil, že se hodně zmiňují podniky, ale málo lidí. Ti jsou náš nejcennější kapitál. Jak se posouvalo naše podnikání, rozvíjeli se i naši zaměstnanci a jejich schopnosti. Dnes máme po stránce vývoje a výroby silný lidský potenciál.

Obranný průmysl se, bohužel, může vyznačovat i velmi tvrdým konkurenčním bojem, který se nevede vždy férově. A protože jde o zbrojařinu, mohou být do něj konkurenty zamotány i složky policie a různé další tajné služby. Jak se vás tento konkurenční boj dotýká, co mu říkáte?

Až do nedávné doby se nás nic z toho, co říkáte, netýkalo. Nás jako celý český průmysl živí a bude žít export, ne zakázky domácí armády. Záchranou Tatry a dalších podniků, které mají význam strategické výrobní kapacity na našem státním území, se ale situace změnila. Tím, že budujeme provázaný průmyslový holding, bereme prostor prostředníkům, kteří sem chtějí dovážet zahraniční produkci bez adekvátního zapojení českého průmyslu. Je třeba si uvědomit, že náš způsob podnikání, tj. získání schopnosti vlastní produkce, nikoliv pouhý přeprdej ze zahraničí, výrazně narušuje systém, který v ČR existoval více než 20 let. Je tedy zřejmé, že představujeme problém pro vazby a vztahy, které zde existovaly a stále existují. Úspěch se neodpouští a s útoky, jak je popisujete, už dnes musíme počítat a také jim čelit.

Rozhodují ale výsledky a ty jsou jednoznačné. Díky působení týmu CSG bylo pro Českou republiku zachráněno několik významných podniků s dlouholetou mezinárodní tradicí, a to i v ryze civilní sféře. S tím souvisí udržení a vytváření nových pracovních míst, daňové příjmy pro stát a všechny pozitivní sekundární efekty, které naše činnost přináší. Zisky z podnikání holdingu CSG jsou investovány do růstu skupiny a rozvoje podniků, které byly z různých důvodů zanedbány předcházejícími vlastníky. To si uvědomuje i politická reprezentace a podle toho k holdingu CSG a jeho podnikům, kopřivnická Tatra je ukázkový příklad, přistupuje.

Vaše společnosti jsou velmi aktivní na výstavnickém poli v tuzemsku i zahraničí. Časopisy Review mají pravidelnou distribuci na mezinárodních veletrzích IDEX 2017 v Abu Dhabi a IDET 2017 v Brně. Můžete již nyní stručně nastínit prezentační záměr CSG?





Společnosti CSG se v roce 2017 budou účastnit zhruba 40 výstav a jiných marketingových akcí jak v ČR, tak v zahraničí. Účast na výstavách představuje klíčovou část naší prezentace, protože umožňuje potkat se jak se zákazníky, tak s kolegy z obranného průmyslu. Budeme vystavovat jak vojenské, tak civilní portfolio skupiny. Kromě pozemní techniky bude nově součástí expozice i elektronika a radary díky začlenění pardubické Retie do holdingu CSG.

Pane Strnade, jste relativně velmi mladý člověk, ptám se proto trochu alibisticky - jsou již vaše cíle naplněny nebo chystáte další překvapení?

Rok 2016 byl na akvizice hodně bohatý. Skupina CSG se rozšířila

skupiny v roce 2017 úplně nevyklučují, záleží však na příležitostech.

Zhruba před 10 až 15 lety se stal zejména v západních zemích velkým fenoménem tzv. globalismus, což zahrnovalo sdružování velmi významných zbrojních gigantů. Z hlediska vyšší mezinárodní konkurenceschopnosti je potěšitelné, že Vaším přičiněním se společnost CZECHOSLOVAK GROUP v oblasti pozemní techniky stala nejvýznamnějším zbrojním subjektem v České republice. Pane majiteli, přejeme Vám mnoho úspěšných let ve Vašem podnikání a prosperitu všech Vašich společností.

Za interview poděkoval Miloš Soukup

Moderní kabiny vozidel TATRA Force

Modelová řada TATRA Force je jedním z pilířů produkce kopřivnické automobilky TATRA TRUCKS. Společně se zavedením modernizovaných kabin v tzv. měkkém provedení přišla do výroby také zcela nová pancéřová kabina určená pro modely speciálních vozidel.

Kabiny v tzv. měkkém provedení

Modernizovaná kabina vozidel TATRA Force v tzv. měkkém provedení přináší podstatné změny jak v interiéru, tak v exteriéru. Původní konstrukce vycházející z technologie svařovaných ohýbaných plechových dílců byla nahrazena vlepováním plochých hliníkových dílů do základní svařované konstrukce z ocelových profilů. Jde o zásadní technologickou změnu ve výrobě, která přináší celou řadu výhod, např. jednoduchost výroby jednotlivých dílů, snížení vlastní hmotnosti kabiny, zvýšení její korozivzdornosti a snížení náročnosti prací při případné opravě. Posádka má také lepší výhled



Raketomet RM-70 Vampir 4D na podvozku TATRA Force s prodlouženou kabinou v tzv. měkkém provedení byl k vidění na veletrhu IDEX 2017 na společném stánku CSG a TATRA TRUCKS.

z kabiny osazené nově čelním sklem z jednoho kusu vybaveným třemi stěrači. Modernizovaná kabina disponuje také větší čelní výklopnou kapotou usnadňující přístup k vnitřním konstrukčním skupinám.

V interiéru je nové čalounění a nové odkládací prosto-

ry. Zcela nová je přístrojová deska vyrobená z odolného plastu. Optimalizací se podařilo vytvořit větší prostor v interiéru pro umístění sedadel. K dispozici je dvoumístné až čtyřmístné provedení, dvě sedadla spolujezdců mohou být umístěna i na středovém tunelu. Novinkou je rovněž i provedení ve formě čtyřdveřové dvoukabiny pro šest členů posádky. Tou je vybaven například i nejnovější raketomet RM-70 Vampire 4D, který měl svou premiéru na nedávném obranném veletrhu IDEX 2017 v Abu Dhabi.

Nová pancéřovaná kabina

Společnost TATRA TRUCKS vyvinula moderní pancéřovanou kabinu pro speciální modely vozidel Force společně s externí firmou s dlouholetými zkušenostmi v oboru. Nová pancéřová kabina vychází z původního tvarového řešení modernizované běžné kabiny. Vojenským výzkumným ústavem v Brně je plně certifikovaná dle standardů NATO na úroveň balistické a protiminové ochrany LEVEL 2a/b s možností nastavení ochrany až na stupeň LEVEL 3a/b. Pancéřované kabiny se na vozidla montují přímo v kopřivnickém závodě a s tzv. měkkým provedením sdílí interiérové prvky. Kabina má dvoudveřové a čtyřdveřové provedení s kapacitou tří (1+2), resp. pěti míst (1+4). Obě varianty mají shodnou výšku i stejný interiér jako běžné provedení, včetně materiálu přístrojové desky. Pancéřované kabiny se zvýšenou balistickou a protiminovou odolností disponují navíc speciálními sedadly, která v případě výbuchu pod kabinou chrání posádku před tlakovou vlnou. Ve střeše pancéřové kabiny je variabilní otvor s možností lafetace vybraného zbraňového systému. Instalace pancéřové kabiny na podvozek vozidel obchodní řady Force si vyžádala konstrukční úpravy na rámu vozidla především z hlediska integrované protiminové ochrany podlahy kabiny. Zástavbová délka pancéřované kabiny je stejná jako u běžné verze, a to i ve čtyřdveřovém provedení.

www.tatratrucks.cz

REGISTER BY 31ST MARCH FOR A £100 DISCOUNT



The SMi Group Proudly Present The 3rd Annual...

FUTURE ARMoured VEHICLES CENTRAL & EASTERN EUROPE

15TH - 16TH
MAY
2017
PRAGUE
CZECH REPUBLIC

Andels Hotel, Prague, Czech Republic

Central & Eastern Europe's Most Focused Armoured Vehicles Meeting




EVENT HIGHLIGHTS:

- **Gain** detailed insight into the Czech Armed Forces future armoured vehicle modernisation plans pertaining to the 8x8, main battle tank and infantry fighting vehicle replacement
- **Hear** keynote briefings from leading Central and Eastern European Nations including updates from heads of land procurement and operational command within: The Czech Republic, Austria, Germany, Romania, Lithuania, Latvia, Bulgaria and Slovenia
- **Meet** and network with industry leaders from the region, systems integrators and internationally respected programme managers at the forefront of vehicle platform development
- **View** the latest combat vehicle survivability, C4I and weapon systems technology in the exhibition area

CHAIRMAN:

 Major General (ret) Josef Sedlak, Former Commander, Joint Forces, Czech Ministry of Defence

SENIOR MILITARY SPEAKERS:

-  Major General Jaromir Zuna, Head of Support Branch, Czech Ministry of Defence
-  Brigadier General Norbert Huber, Director Armament and Procurement, Austrian Ministry of Defence
-  Brigadier General Mircea Mindrescu, Deputy Commander, Land Forces Operational Component, Romanian Armed Forces
-  Brigadier General Morten Eggen, Head of Land Systems Armament and Procurement, Norwegian Defence Logistics Organisation
-  Brigadier General Norbert Wagner, Commander, Munster Training Centre, German Army
-  Brigadier General Roberto Soria Martinez, Head of Land Systems, Spanish Ministry of Defence
-  Colonel Glenn Dean, Project Manager Stryker, PEO Ground Combat Systems, United States Army
-  Colonel Ilmārs Lejnis, Commander, Latvian Land Forces
-  Colonel Dalius Palekauskas, Chief of Staff, Lithuanian Land Forces
-  Colonel Tomas Dvoracek, Director, Land Forces Armaments, Armaments and Acquisition Division, Czech Ministry of Defence
-  Colonel Ing. Zdeněk Mikula, Head of Mechanized & Infantry Section, Capabilities Development & Planning Division, Czech Ministry of Defence
-  Lieutenant Colonel Miroslav Radoslavov, Chief, Interoperability and Planning Department, Bulgarian Land Forces HQ
-  Lieutenant Colonel Jan Kerdik, Commander 73rd Tank Battalion, Czech Army
-  Mr Fatih Yakici, Head of Land Platforms, SSM, Turkish Ministry of Defence

ARTEC



Sponsored by:



www.futurearmouredvehicles.com/msline

Register online using code SMIYGSA* at check out to save £100 or call +44 (0) 870 9090 711

SPECIAL RATES AVAILABLE FOR MILITARY AND GOVERNMENT REPRESENTATIVES

*This offer is available to new registrations only. Subject to availability and final approval by SMi.



#SMiFAVCEE
@SMiGroupDefence



Ředitelé VOP CZ a NIMR Automotive podepsali strategické partnerství

Po dvouleté spolupráci a vzájemném získávání zkušeností na společné výrobě kabin pro pancéřované vozidlo NIMR AJBAN 440A s opancéřovanou kabinou proti IED, výbuchům a balistickým hrozbám, uzpůsobené pro cestování, komunikaci a sebeobranu s možností montáže zbraní na střešku, společnosti NIMR Automotive a VOP CZ podepsaly další dohodu, tentokrát o strategické spolupráci při zavedení na trh, výrobě a poprodejní podpoře kompletní řady obrněných vozidel NIMR.

Společnost NIMR Automotive předpokládá vyrobit více než 1000 vozidel v příštích třech až pěti letech, což překračuje hodnotu 500 milionů amerických dolarů. Dohoda těchto společností by se mohla dotknout všech armád zemí Visegrádské 4, tedy nejen České republiky, ale i Polska, Slovenska a Maďarska.

„Toto partnerství výrazně podpoří růst příležitostí společnosti NIMR na evropském trhu, kde se zvyšují výdaje na obranu v důsledku aktuálních požadavků. Ty zahrnují modernizaci stávajícího vozového parku, s ohledem na současnou bezpečnostní situaci“, řekl po podpisu smlouvy Dr. Fahad Saif Harhara, generální ředitel společnosti NIMR Automotive.

Ředitelé společnosti NIMR Automotive (SAE) a podniku VOP CZ (ČR) podepsali smlouvu o spolupráci na mezinárodním veletrhu bezpečnostní a obranné techniky IDEX 2017 v Abu Dhabi, hlavním městě Spojených arabských emirátů 20. února tohoto roku. Veletrh, který se koná každé dva roky, patří spolu se zbrojními veletrhy v Londýně a Paříži mezi tři největší svého druhu na světě.

NIMR, dceřiná společnost Emirates Defence Industries Company (EDIC) ze Spojených arabských emirátů je předním výrobcem prověřených bojových vozidel na Středním východě a v severní Africe, která mohou působit v nejtěžším provozním prostředí a jsou ve výzbroji ozbrojených sil v celém regionu MENA. Vozidla mají pověst univerzality, odolnosti a výkonnosti. Nyní ve spolupráci s VOP



CZ budou upravena na maximální výkon v evropských klimatických podmínkách.

„Díky této dohodě podnik VOP CZ získal možnost nabízet a vyrábět vozidla NIMR především pro oblast střední Evropy. Dohoda a umístění výroby do České republiky zvyšuje potenciál obou firem při prodeji těchto vozidel. Společně připravujeme také jejich úpravu pro užití v místních klimatických podmínkách včetně velmi chladných oblastí“, dodal po podpisu smlouvy Marek Špok, ředitel VOP CZ, s. p. Slavnostního ceremoniálu se účastnili zástupci ministerstev obrany obou zemí, představitelé ministerstev obrany Visegrádské skupiny (V 4), velvyslanec České republiky v SAE Alexandr Sporýš, přední představitel armády SAE, vojenští přidělenci Visegrádské 4 a dalších evropských zemí i zástupci VOP CZ, NIMR Automotive a EDIC.

VOP CZ, jako významný dodavatel společnosti NIMR, je nyní marketingovým partnerem nejen pro vozidla NIMR AJBAN 440A, ale i pro celou řadu vozidel NIMR.

„Tato spolupráce nabízí kombinaci 70 let zkušeností VOP CZ s vojenskou technikou s nejmodernější výrobou a umožňuje dodávky kvalitních vojenských vozidel na evropský trh. A to včetně navyšování počtu kvalifikovaných pracovních míst a rozvoje průmyslových kapacit,“ uvedl Tomáš Kuchta, náměstek ministra obrany.

Na konci února bylo představitelům českého ministerstva obrany a Armády ČR v rámci Industry Days ve Vyškově předvedeno vozidlo NIMR AJBAN440A 4x4. Cílem je nabídnout české armádě moderní lehké obrněné vozidlo se špičkovými parametry, které může sloužit také jako platforma pro chemické, průzkumné, logistické, zdravotnické a další varianty.

NIMR Automotive (Spojené arabské emiráty)

NIMR Automotive, dceřiná společnost Emirates Defence Industry Company (EDIC), nabízí moderní kolová vojenská vozidla, která



NIMR AJBAN 440A

jsou určena pro použití v nejnáročnějším prostředí. Vozidla NIMR v provedení 4x4 a 6x6 jsou k dispozici v obrněné nebo neobrněné verzi, nabízí modulárně konfigurovatelnou kapacitu posádky a užitečného zatížení, a to vše s ohledem na požadovanou ochranu a pohyblivost. NIMR poskytuje výjimečnou spolehlivost vozidel a nejlepší výkon v pouštním prostředí, prostřednictvím komplexního testování a zavádění nejvyšších standardů v konstrukční a výrobní činnosti.

VOP CZ, s. p. (Šenov u Nového Jičína, ČR)

VOP CZ je státní podnik založený Ministerstvem obrany ČR a jeho hlavním cílem je zabezpečovat potřeby české armády. Zabývá se především vývojem, výrobou, opravami, servisem a modernizací pozemní vojenské techniky. V minulosti podnik realizoval například modernizaci tanku T-72 nebo se podílel na výrobě 107 obrněných vozidel Pandur II pro českou armádu. V loňském roce podnik oslavil 70 let své existence. Dnes zaměstnává více než 870 lidí a v roce 2016 měl tržby přesahující 1,3 mld. Kč. Více o podniku na www.vop.cz.

Foto VOP CZ a MO ČR

NIMR AJBAN CBRN





Desintegrátor míří na nebezpečné kufry

Výzkumný ústav průmyslové chemie společnosti Explosia a.s. přichází s prostředky určenými k boji proti terorismu - desintegrátory - speciálními náložkami určenými pro „otevírání“ podezřelých zavazadel a předmětů. Jejich typickými představiteli jsou kufry, batohy, barely, dřevěné bedny, apod. Desintegrátory jsou nabízeny ve dvou variantách.

Desintegrátor 13 se používá pro odborné otevření pomocí výbušniny u předmětů s málo pevným obalem ze vzdálenosti 10 až 80 cm, závislé na tloušťce otevíraného předmětu. Náložka obsahuje pouhých 13 gramů plastické trhaviny Semtex, což stačí na otevření podezřelého zavazadla.

Oproti tomu Desintegrátor 50 se vyznačuje vyšším výkonem, je proto určen pro otevírání tvrdších obalů, jako například plechových sudů, nebo dřevěných beden. Je schopný prorazit ocel o tloušťce až 4 milimetry. K tomu slouží 50 gramů plastické trhaviny Semtex.

K iniciaci desintegrátorů se používá standardní rozbuška. Prostře-

dek ze vzdálenosti větší než 200 mm obvykle neiniciuje trhaviny emulzní, ANFO, TNT, AN/TNT, RDX, TNT, Semtex, což prokázaly zkoušky na podnikové střelnici.

Desintegrátor využívá působení tzv. hmotného mraku, kdy energie výbuchu je přenesena do předmětu pomocí těžkého práškového materiálu. Předměty na krátkou vzdálenost dokáže prorazit, ale na větší vzdálenost (cca od 150 cm) už ztrácí energii a neohrožuje okolí rozletem střepin. Je tak bezpečný nejen z hlediska použití malého množství trhaviny, a proto je možné ho používat i v zastavěných oblastech.

V roce 2016 o tyto speciální náložky projevil zájem Pyrotechnická služba Policie ČR, která si náložky odzkoušela a potvrdila, že desintegrátory pracují tak, jak je požadováno. V současné době se připravují rozsáhlé zkoušky, které mají za cíl zavést tento nový prostředek do výbavy pyrotechnické služby. Podobný zájem je očekáván také ze strany speciálních sil AČR, IZS nebo HZS ČR.

Společnost Explosia a.s. je tradiční a nejvýznamnější český výrobce výbušnin, jehož historie sahá do roku 1920. Je ze 100 procent vlastněna českým státem a je samostatnou obchodní společností s významným postavením nejen na trhu průmyslových trhavin.

Součástí Explosia a.s. je Výzkumný ústav průmyslové chemie, který zajišťuje výzkum a vývoj v oblasti trhavin a munice. Kromě výzkumu nabízí také služby v oblasti analytické chemie, zkušebnictví a bezpečnostního inženýrství pro trhaviny a střeliviny, malotonažní výroby nových energetických materiálů a speciálních trhavin.



SDD - prostředek radiotechnického průzkumu pro speciální složky armády

Stanice dalekého dosahu (SDD), kterou vyvinula a vyrábí společnost RAMET a.s., je pasivním průzkumným prostředkem pro získávání cenných informací z hlubokého týlu protivníka.



Je to jediný systém na světě, který dokáže přijímat široké spektrum radiolokačních signálů šířících se přímo nebo pomocí troposférického rozptylu za rádiový horizont. Dokáže zachytit pozemní i námořní radarové cíle v rozsahu 360° a vzdálenosti až 900 km.



Stanice může být nainstalována na stožárech na vybraných pozemních stanovištích. Další možností je mobilní aplikace, kdy je celé zařízení umístěno na podvozku, snadno převoztelném na jakékoli vhodné místo. Nedílnou součástí systému jsou datové spoje realizované pevnými linkami na pozemních stanovištích, nebo pomocí satelitní komunikace v případě mobilních stanovišť. Komunikace je vždy plně zabezpečena, aby nedošlo ke zneužití přenášených informací.

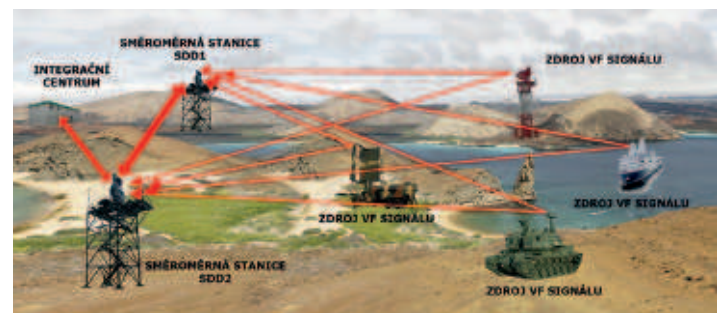
Zařízení je schopno pracovat samostatně nebo v jakékoli sestavě dvou a více souprav. Srdcem zařízení je integrační centrum. Jedná se o jediné nepřetržitě obsluhované pracoviště celého zařízení, odkud lze provádět dálkové řízení jednotlivých systémů

SDD a integrovat veškeré informace na jednom místě. Informace jsou prezentovány ve 2D virtuálním prostoru, kde jsou jednotlivé zjištěné cíle lokalizovány a identifikovány pomocí databáze cílů. Databáze cílů je silným nástrojem pro práci systému. Vytváří se při instalaci a je následně nositelem veškerých dat, která zabezpečují přesnou identifikaci zjištěných cílů. Obsluha dlouhodobě udržuje tuto databázi, a ta se v průběhu životního cyklu zařízení stává cenným podpurným prostředkem veškeré práce.

Vlastní zpracování signálu na stanicích SDD je pomocí širokopásmových přijímačů plně digitalizováno. Tímto způsobem je značně urychleno pátrání po radiolokačních cílech oproti předchozím modelům. Nově vyvinuté fázově kompenzované antény umožňují přesnou automatickou identifikaci a zaměření cílů.

Zařízení SDD je vysoce efektivním průzkumným prostředkem, které se uplatní všude tam, kde je potřebné zajišťovat radiotechnický průzkum na velkou vzdálenost při zachování principu „vidět, ale nebyt viděn“.

www.ramet.as




www.era.aero



ERA SOLUTIONS

MORE THAN SENSORS

UNIQUE PASSIVE SURVEILLANCE SYSTEM	DATA DISPLAYS	CONSULTANCY / TRAINING CUSTOMER QUALITY SERVICES
COMMAND & CONTROL SYSTEM	SIMULATION TOOLS	RESEARCH & DEVELOPMENT

Nové mobilní systémy zásobování pro okamžité použití



Funkční moduly jsou vybaveny různými aplikátory a souvisejícími komponentami pro dekontaminaci vozidel, personálu, vybavení, citlivých položek, interiérů a infrastruktury.

Dodávky vody: WTC 500 RO 2

Systém úpravy vody WTC 500 RO 2 je dokonalým pomocníkem, pokud není předem jasné, zda se bude upravovat sladká, slaná či chemicky znečištěná přírodní voda. Na základě reverzní osmózy jsou odstraněny i neviditelné chemické nečistoty, včetně solí rozpuštěných ve vodě. Pokud se zdroj surové vody nachází v náročném terénu, personál může zařízení přenést k místu použití pomocí integrovaných držadel. Komponenty, jež přijdou do styku s pitnou vodou, byly vybrány v souladu s mezinárodně uznávanými předpisy a umožňují výrobu pitné vody, která splňuje směrnice Světové zdravotnické organizace (WHO) a dalších organizací.

Catering: Kuchyň rychlého nasazení KRR 50

Společnost Kärcher Futuretech navrhla elektricky ovládanou kuchyň rychlého nasazení určenou pro situace, kdy je k dispozici malá nebo vůbec žádná infrastruktura. Kuchyň rychlého nasazení v balíčku čtyř

Společnost Kärcher Futuretech, světově proslulý výrobce systémů ochrany a zásobování se sídlem poblíž německého Stuttgartu, dodává inovativní řešení v oblasti systémů ochrany CBRN, dodávek vody, mobilního cateringu a systémů pro terénní práci. V této oblasti je jméno Kärcher Futuretech zárukou vysoké kvality „made in Germany“ s více než 30letými zkušenostmi na celém světě a s rozsáhlou škálou služeb. Na brněnském veletrhu IDET (od 31. května do 2. června 2017) představí společnost Kärcher Futuretech tyto inovace:

Systém ochrany CBRN: Dekontaminační systém
Dodávky vody: Nový systém WTC 500 RO 2
Catering: Kuchyň rychlého nasazení KRR 50

CBRN: Modulární dekontaminační systém

Nový modulární systém s lehkým, ale robustním klecovým rámem tvoří individuální, kompaktní a kompatibilní přepravní jednotky pro rychlou montáž, např. až 9 modulů na 20' přepravní plošině kompatibilní se šroubovým ISO systémem. Princip „vyberte si potřebné moduly“ umožňuje výběr konkrétních dekontaminačních funkcí nutných pro jednotlivé situace.

sazení určenou pro situace, kdy je k dispozici malá nebo vůbec žádná infrastruktura. Kuchyň rychlého nasazení v balíčku čtyř funkčních jednotek (v základním systému) lze díky skladné integraci přepravit na jakékoli místo a nainstalovat s minimální prodlevou, například ve stanu či stávající budově. Základní systém tvoří čtyři jednotky: varná jednotka, konvektomat a jednotky pro dodávky vody a teplé vody. Kuchyň KRR 50 E lze použít k přípravě rozmanitých jídel až pro 50členný personál či jednoduchých jídel až pro 75členný personál. Použití nerezové oceli skvělé kvality zaručuje vysokou odolnost proti korozi a maximální hygienu.



Nový systém WTC 500 RO 2 umožňuje dodávku demineralizované vody pro asi 4000 osob denně, a to i ze slané vody.

www.karcher-futuretech.com

**Společnost Kärcher Futuretech poskytuje inovativní systémy ochrany a zásobování „made in Germany“
 Prezentace na mezinárodním brněnském veletrhu IDET, od 31. května do 2. června 2017.**

KRR 50: minimální prostorové požadavky během přepravy. Maximální pracovní plocha



FUTURETECH

Kärcher Group



KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ PRO ARMÁDU, ZÁCHRANNÉ A CIVILNÍ SLOŽKY

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

Kärcher spol. s r.o.
Modletice 141, 251 01
Tel.: 602 226 104
E-mail: futuretech@karcher.cz

www.karcher-futuretech.com



I voda dokáže být dobrým sluhou ale zlým pánem. V režii GUMOTEXU chrání sama před sebou.

České republice se s trochou nadsázky říká střecha Evropy. Odpověď na otázku „Proč?“ je přitom docela jednoduchá. Mnoho řek u nás pramení, ale takřka žádné k nám nepřitékají odjinud. Všechna voda se tak odtud spláchne jak z oné příslovecné střechy. A když se k tomu přidají ještě silné přívalové deště nebo jarní tání, dokáže napáchat pořádnou neplechu.

S povodněmi máme v Česku bohužel rozsáhlé zkušenosti. Už ve čtrnáctém století vzala velká voda bájný Juditin most, jen aby o několik desítek let později na stejném místě pobořila i ten Karlův. A podobný scénář se do dnešní doby opakoval hned několikrát. Nemusíme ale pátrat zrovna v historických análech, abychom viděli, co vodní živel, utržený ze řetězu, dokáže. Ničivé povodně let 1997 a 2002 máme všichni ještě v živé paměti. A nejsou to ostatně ani čtyři roky, co Vltavou v Praze protékalo přes tři tisíce metrů krychlových vody za sekundu. Také tehdy si povodně vyžádaly životy i obrovské škody na majetku.

Betonová koryta víc škodí, než pomáhají

Nepomohly ani často dobře míněné, ale již ne do důsledku promyšlené zásahy z druhé poloviny dvacátého a první dekady jednadvacátého století. Svůj punc na nich zanechala představa, že člověk dokáže na přírodu vyzrát. V reakci na záplavy se narovnávala a betonem vylivala koryta řek a potoků. Voda jimi dnes prosviští a nemůže se přirozeně rozlít do šířky tak, jak to dřív dovozoval meandrovitý charakter některých povodí. Povodňovou

vlnu proto po cestě nic nepřipraví o její razanci. Naopak stále sílí, a o to větší škody napáchá, až se nakonec vymkne ze břehů. Snad ještě větší problém představuje trend poslední doby v podobě zastavování zemědělské půdy. Namísto zeminy schopné vsáknout dešť máme vyasfaltovaná parkoviště nebo rozrůstající se městské satelity. A vláha, která dřív obohacovala naše podzemní vody, steče do těch povrchových. Přičtete k tomu fakt, že meze a remízky, které dřív pomáhaly zadržovat vodu v krajině, z našich polí už dávno zmizely, a že používání těžké zemědělské techniky a vysazování nevhodných plodin změnilo naši půdu z žiznivé houby spíše ve skluzavku, a máte zaděláno na pořádnou patálii.

V jednoduchosti je síla

Asi proto není divu, že zrovna v České republice vznikl efektivní a snadno použitelný systém protipovodňových zábran. Při jeho vývoji a testování se spojily nejen chytré hlavy z Laboratoří vodohospodářského výzkumu, Ústavu vodních staveb nebo stavební fakulty Vysokého učení technického v Brně, ale hlavně profesio-

Výhody protipovodňových zábran GUMOTEX

- Mobilní systém vodou proti vodě
- Nízké nároky na logistiku díky plnění vodou
- Dobrá skladovatelnost
- Použití na různých površích (např. beton, asfalt, šterk)
- Nepropustně napojitelné do neomezené délky
- Možnost napojení i do úhlů a kopírování koryta řeky
- Určeny pro opakované použití
- Otestovány a doporučeny nezávislou zkušební (Laboratoře vodohospodářského výzkumu, Ústav vodních staveb, Fakulta stavební, Vysoké učení technické v Brně, Česká republika, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce, Praha, Česká republika)



nálové ze společnosti GUMOTEX. Výsledné řešení je ve svém principu velmi jednoduché.

Základem všeho je nánosovaný textil, obrazně řečeno denní chleba GUMOTEXU. Už v roce 1950 z něj v břeclavských závodech, na jejichž tradici firma navazuje, šili ochranné oděvy. A většina z produktů společnosti chrání lidské zdraví a bezpečí zákazníků i dnes. Jen samotné portfolio se docela zásadně rozrostlo. K pracovnímu oděni přibyla nafukovací lehátka, čluny nebo třeba produkty z polyuretanových pěn. A i když dnes ve výrobě dominují zakázky pro automobilové a nábytkářské odvětví, GUMOTEX je starým známým i pro vodáky a v neposlední řadě také příslušníky složek záchranných systémů.

Právě ti asi nejlépe znají produktovou řadu Rescue Systems, kam kromě stanů, dekontaminačních sprch a bazénů nebo pomůcek a speciálních obleků pro záchranáře patří i protipovodňové zábrany. A jak tedy takový protipovodňový systém v podání GUMOTEXU vlastně vypadá? Tak předně - připomíná stavebnici. A možná trochu překvapí, že do boje proti vodě nasazuje opět vodu. Tentokrát však spoutanou v deset metrů dlouhých vácích o průměru 80 a 40 centimetrů nebo krychlich s ocelovou konstrukcí, které dokáží zadržet povodeň až do výšky 1,35 metru. Modulární systém, kdy se jednotlivé vaky a krychle spojují v libovolně dlouhé hráze, umožňuje zasáhnout efektivně a hlavně rychle.

Když se hraje o čas, potřebujete rychlé, ale spolehlivé řešení

Rychlost je totiž v případě velké vody klíčová. I když se systémy včasné varování neustále zlepšují, proti přívalovým deštům jsou i ony často krátké. Ani dnešní moderní vybavení totiž hydro-meteorologům neumožňuje přesně určit, kde to „uhodí“. Ano, vědí, že déšť přijde. Ale jestli se vyprší zrovna v Běšinách na Šumavě, kterými se v roce 2012 prohnala povodňová vlna, poznají až příslovečných pět minut před dvanáctou.

Hraje proti nim také lokální charakter dnešního počasí. Není totiž nic neobvyklého, že v jednom městě nespadne ani kapka, zatímco o pár kilometrů dál mohou lidé bojovat o život a majetek v nerovném zápase s rozbořeným živlem. Tento fenomén si už vysloužil i vlastní, nepříjemně trefné pojmenování - blesková povodeň. A pokud se lidé v postiženém místě o takové bleskové povodni vůbec dozvědí s předstihem, zbývají jim na přípravu maximálně hodiny, spíše však minuty.

Řeka nebo místní potok se rozvodní během chvilky a nezbyvá než vodu zastavit nebo svést do nového koryta, aby neponičila okolní domy nebo jiné objekty. Na pomalé a náročné plnění pytlů s pískem a vršení provizorních valů už bývá v takovém případě většinou pozdě. Protipovodňové zábrany GUMOTEX ale zvládnou obojí. Díky své stabilitě dokáží zvýšit již existující hráze nebo břehy řek. Jejich stavebnicový systém umožňuje vytvářet takřka neomezeně dlouhou řadu zábran, kterou lze navíc spojovat a stavět také do pravých úhlů tak, aby lépe kopírovala koryto řeky nebo vytvořila koryto úplně nové.

Pro menší i větší „velkou vodu“

Pokud neočekáváme povodeň zrovna biblických rozměrů, jsou ideálním pomocníkem právě vaky plněné vodou. Operovat s nimi přitom zvládnou úplně snadno i dva lidé. Po vyjmutí z obalu jim piktogramy přímo na vaku napoví, jak při stavbě postupovat. Po-



tom už stačí jen vybrat, kudy má provizorní hráz vést, jak má být dlouhá a jak vysoká. Vaky se totiž nemusí jen nepropustně řetězit jeden za druhým. Mohou se také po trojicích navršit na sebe jako pyramida a vytvoří tak vyšší zábranu. Kromě povodní je navíc mohou při svých zásazích využít i hasiči, kteří z nich lehce sestaví nádrže pro případ, že potřebují větší rezervoár vody. Nezáleží také, na jakém povrchu je rozložíte. Všude budou fungovat stejně dobře, ať už budou ležet na betonu, asfaltu, hlíně nebo třeba štěrku. Důležité je zbavit terén ostrých předmětů a respektovat maximální sklon 2°.

Krychlové zábrany s ocelovou konstrukcí přicházejí ke slovu v případech, kdy je nutné zadržet opravdu velké množství vody. Stejně jako vaky je lze neprostupně spojovat za sebe, na rozdíl od nich však díky pevné kostře stojí, i když nejsou naplněny vodou. Pro jejich odolnost a efektivitu je doporučují i nezávislí odborníci z Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka v Praze.

Velkou výhodou je, že oba typy protipovodňových zábran od GUMOTEXU můžete po vypuštění vody použít kdykoliv znovu. Umožňuje to vysoká odolnost nánosovaných textilií a dalších materiálů, které firma nakupuje výhradně od spolehlivých a osvědčených dodavatelů ze západní Evropy. Zapojení moderních technologií, jako je svařování na vysokofrekvenčních a horkovzdušných svařovacích strojích nebo šití na automatech, je při výrobě samozřejmostí. Stejně jako náročné zátěžové testy, které zaručují, že se na protipovodňové zábrany od GUMOTEXU můžete spolehnout za všech myslitelných okolností.

Povodni se v dohledné době nezbavíme

Zprávy klimatologů bohužel mluví docela jasně. Povodně nás v budoucnu čekají spíše více než méně. Klasické meteorologické cykly, na nichž naši předci založili barvitě pranostiky jako „Kateřina na blátě, Vánoce na ledě“ nebo „Martin na bílém koni“, zažíváme dnes už jen zřídkavě. Hlavními charakteristikami počasí v dnešní době jsou nepředvídatelnost a extrémní. Sucho a přívalové deště se mohou vystřídat hned několikrát do roka. Nebo se počasí naopak zasekne na jednom místě na delší dobu. Před dvěma roky jsme si proto v Česku užívali neobvykle mírnou zimu, zatímco v Severní Americe ne a ne přestat sněžit.

Oba tyto příklady sebou nesou riziko povodní. A v případě velké vody dvojnásobně platí známé rčení, že lepší je být připraven než překvapen. Protipovodňový systém zábran od GUMOTEXU proto díky jeho univerzálnosti, snadnému zacházení a efektivitě využívají obce a města, záchranáři i průmyslové podniky nejen v České republice, ale i v zahraničí. Mezi spokojené zákazníky patří například naše hlavní město Praha nebo závod Škoda Auto.

www.gumotex-rescue-systems.cz



Dvě technologie zítřka - drony a virtuální realita - už dnes nabízejí praktické využití

Recenze 3D brýlí v posledních měsících dominují technologicky zaměřeným médiím. Kdo pohyb ve virtuální realitě s jejich pomocí zkusil, byl okouzlen. V Robodrone Industries nabývá spojení 3D a dronů praktické dimenze.



3D obrazy v brýlích vnímáte zcela věrně, až po hranice vašeho zorného pole, kamkoli natočíte celou hlavu. Mozek tak vnímá reálně pohyb, vzdálenosti, rychlost. Orientuje se pomocí rovnovážného ústrojí ve vnitřním uchu, které reaguje na pohyb hlavy, a současně podle vizuálního vjemu. Pokud v tomto módu pilotu-

jete letadlo a provedete extrémní manévry, mozek na něj reaguje, i když se s vámi sedadlo nehýbe (sic na pracovišti Robodrone může). Asi každý čtvrtý člověk zažije záhy nevolnost, ačkoli na něj vnější fyzikální síly nepůsobí. Překoná ji až později, když si navykne na tento způsob zobrazení.

V české civilní letecké legislativě je jedním z hlavních limitujících faktorů požadavek na tzv. vizuální dohled - dron smí uživatelé řídit pouze na vzdálenost, kam dohlédnou. Tím je eliminováno riziko, že se dron srazí s jiným letadlem či objektem. Pokud na dron umístíme kameru s dvěma objektivy pro 3D video, riziko bude srovnatelné s výhledem z kokpitu běžného letadla. Možná dokonce menší, protože rozsah záběru kamery na tříosém gimbalu je větší, není totiž limitován výhledem skrze okna kabiny. Pilot se může rozhlížet nezávisle na pohybu samotného dronu. Zjednodušuje se tím ovládání. Odpadá dosud nezbytná kooperace pilota dronu a operátora kamerových systémů. Nyní je možné řídit veškeré myslitelné manévry stejně jako v letounu (pravá ruka směry a rotace, levá ruka plyn, prsty obou doplňkové funkce), a rozhled zprostředkovaný kamerami pomocí prostého rozhlížení se hlavou. Je to tak přirozené, že v režimu leteckého simulátoru je schopen obstojně pilotovat i naprostý nováček už během několika minut.

Tím se zásadně zefektivňuje jak způsob řízení, tak výcviku. Tzv. rozšířená realita navíc umožňuje do výhledu implementovat doplňkové ukazatele (výškoměr, umělý horizont) i ovládání automatického plánování trasy letu (mission planner - waypoints). Vše stále ovládá jeden pilot, pohyby hlavy, rukou a prstů. Přijďte si to do Robodrone zkusit.

www.robodrone.com

Zvýšení bezpečnosti virtuálního prostředí ICT prostřednictvím technologie VMware NSX

IMPROMAT-COMPUTER s.r.o. patří k nejvýznamnějším partnerům virtualizačních technologií VMware v České republice. Jako jedna z mála firem v České republice získal odborné certifikace v oblasti technologií virtualizace sítí VMware NSX. Podstatou NSX je mikrosegmentace procesů, která zabraňuje šíření útoku a nebezpečného kódu uvnitř softwarově definovaného datového centra (SDDC).

Firmy na svém vstupu do internetu obvykle používají pokročilé firewally. Pokud však dojde k jejich prolomení, nemají metody, jak útok zastavit. Mikrosegmentace vytváří interní systém firewallů, které umožňují aplikovat bezpečnostní pravidla pro firewally jednotlivých aplikací. Pokud dojde k napadení jedné aplikace, mohou firmy efektivně zachytit a izolovat hrozby dříve,

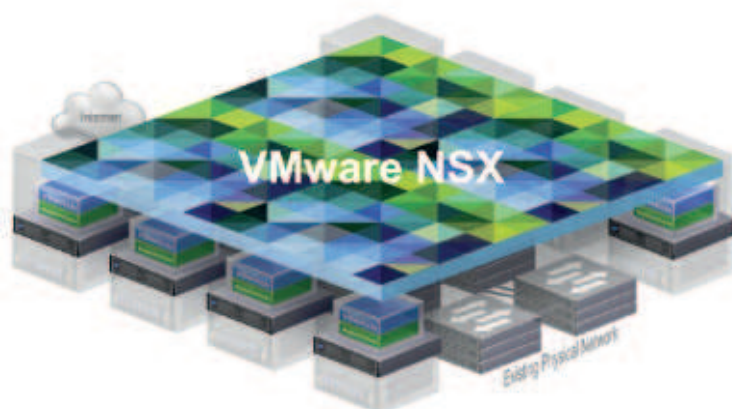
než jsou napadeny další aplikace. Technologie VMware NSX zvyšuje bezpečnost virtuální infrastruktury ICT a stává se podstatnou komponentou automatizace ICT. IMPROMAT-COMPUTER úspěšně implementoval u několika významných zákazníků technologie VMware NSX, jejichž praktickým výsledkem bylo zvýšení bezpečnosti virtuální infrastruktury VMware, zjednodušení a zefektivnění správy prostředí ICT a snížení celkových nákladů.

O společnosti IMPROMAT-COMPUTER s.r.o.

IMPROMAT-COMPUTER s.r.o. působí v oblasti ICT od r. 1992. Jsme poskytovatelem infrastrukturních služeb v celém portfoliu ICT - návrh řešení, realizace, zajištění provozu, správa, obnovy až po úplný outsourcing včetně bezpečnostních technologických aspektů. Bezpečnostní technologie ICT jsou jednou z našich hlavních podnikatelských aktivit, jako příklad uvádíme následující vybrané služby:

- Bezpečnostní analýzy, konzultace a poradenství
- Implementace, provoz a podpora standardních a sofistikovaných bezpečnostních technologií
- Prevence ztráty/úniku dat (DLP-Data Leak Prevention)
- Zabezpečení síťové infrastruktury (VPN-Virtual Private Network, firewally atd.)
- Komplexní řešení antivirové a antispamové ochrany infrastruktury ICT, ochrana DDoS
- Komplexní zabezpečení koncových bodů (PC, notebooků, mobilní zařízení atd.)
- Vzdálený bezpečnostní dohled
- Havarijní plány, bezpečnostní plány zálohování a obnovy

www.impromat.cz



První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s.

Profil společnosti

První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s. (PBS) působí v oboru přesného strojírenství již více než 60 let. Stěžejní oblastí činnosti společnosti je jednoznačně letectví: vývoj, výroba, testování a certifikace malých proudových motorů a pomocných energetických jednotek. PBS je také poskytovatelem galvanických povrchových úprav se specializací na elox hliníku pro letecký, zbrojní a automobilový průmysl.

Letecká technika, kryogenika

Vzhledem k poměru hmotnosti a rozměru vůči tahu se řadí proudové motory PBS určené pro malé pilotované i nepilotované letouny, cvičné terče a drony s garantovaným tahem od 200 do 1300 newtonů v současnosti ve své kategorii k nejlepším na světě.

Součástí výrobního programu je i vývoj a výroba turbovrtulových a turbohřídelových motorů

Turbovrtulový motor TP100

s výkonem 180 kW určených pro lehké pilotované i nepilotované letouny a UAV systémy.

PBS již téměř 50 let vyvíjí a vyrábí pomocné energetické jednotky (PEJ) neboli startovací systémy a záložní zdroje energie

pro letouny a vrtulníky. Výrobní program PBS dále zastupují systémy klimatizace pro letouny a vrtulníky, kryogenní technika - heliové expanzní turbíny nebo kaskády nízkoteplotních kompresorů, které jsou v činnosti například ve švýcarském urychlovači částic v CERNu.

Přesné lití, dekantační odstředivky

PBS je významnou slévárnou přesného lití, pracuje s vysoce teplotně odolnými super slitinami na bázi kobaltu a niklu - do energetického průmyslu dodává odlitky lopatek pro spalovací turbíny, v rámci pohonných systémů dodává přesné odlitky turbínových kol.

Firma má i přesah na životní prostředí, a to výrobou dekantačních odstředivek pro separaci tuhých a suspendovaných částic z kapalin.

Přesné obrábění, speciální technologie, povrchové úpravy

PBS Velká Bíteš dále nabízí přesné 5tiosé CNC obrábění veškerých konstrukčních ocelí včetně korozivzdorných a nástrojových ocelí a veškerých slitin hliníku, titanu a dalších kovů, speciální technologie jako tepelné zpracování a pájení ve vakuové peci, broušení a kontrolu ozubených kol, elektrojiskrové hloubení, povlakování i galvanické povrchové úpravy, z nichž výsadní postavení zaujímá eloxování hliníku a jeho slitin.

Certifikace

Systém kvality PBS je certifikován dle ISO 9001, AS 9100, ISO 14001. PBS je dále držitelem Oprávnění organizace k projektování (DOA), výrobě (POA) a údržbě (MOA) od Evropské agentury pro bezpečnost letectví EASA a certifikace NADCAP.

www.pbsvb.cz

TENEO 3000 - Konektory a komponenty

Vyvíjíme a vyrábíme konektory, komponenty a kabelové svazky s vysokou mechanickou odolností a spolehlivostí pro užití ve velmi náročných provozních i klimatických podmínkách.

Naše výrobky nacházejí uplatnění především v těžební, dopravní, armádní technice a v leteckém průmyslu. Jsme také vývojáři a výrobci kontaktních systémů, speciálních dílů pro elektrotechnické aplikace, přesně obráběných dílů, včetně výroby a dodávek kontaktních systémů podle individuálních technických požadavků zákazníka. Poskytujeme vývoj, testování a výrobu konektorů, kabelových svazků i celých agregátů a to od prototypů až po sériovou výrobu. Navrhujeme a vyrábíme prototypy, provádíme testování a optimalizaci dodávaných sou-

částí. Spolupracujeme s partnery z více jak 15 zemí světa, včetně USA, Ruska a Japonska.

Na veletrhu IDET v Brně, který se koná od 31. 5. do 2. 6. 2017, Vám představíme zástupce výrobních řad konektorů ŠR, RM, PK, VŠ, BŠ, ZGH/ZGT, RWN, TNR-POWER, TSL a TEX do výbušného prostředí.

Naším velkým úspěchem z poslední doby je nově vyvinutá řada konektorů TNR-POWER. Jsou to vysoce výkonové konektory určené především pro energetiku a těžební zařízení. Řadu TNR-POWER jsme zkonstruovali tak, aby byla vysoce odolná vůči extrémním klimatickým podmínkám. Konektory mají krytí IP 68 a jsou schopné pracovat při napětí 1000 V a maximálním proudovém zatížení 1140 A a špičkově dokonce 1300 A.

www.konektory.cz



Jednání s německými zbrojaři

Ve dnech 13.-14. března 2017 se uskutečnilo historicky první oficiální jednání mezi asociacemi obranného a bezpečnostního průmyslu ČR (AOBP) a SRN (BDSV - Bundesverband der Deutschen Sicherheits- und Verteidigungsindustrie). V předvečer samotného jednání se uskutečnila společná večeře v DAP, tzv. Ice Breaking. B2B část proběhla na Hlavním sále MO Valy za účasti 13 firem BDSV a 21 firem AOBP.



Celkem se zúčastnilo jednání 55 zástupců průmyslu, za MO ředitel odboru průmyslové spolupráce Tomáš Kopečný, dále přidělec obrany SRN v ČR pplk. Stefan Halberstadt a vedoucí ekonomického úseku ZÚ ČR v SRN Petr Jaroš. Firmy měly možnost prezentovat svá výrobní portfolia a hledat si eventuální partnery pro

business. Některé již běžící aktivity německých firem v ČR byly až překvapující a jejich zájem o navázání dalších kontaktů s českými výrobci byl potěšující. Totéž se dá říci o zájmu našich firem zapojit se do dodavatelských řetězců německých firem nebo společně realizovat výzkumné a vývojové programy. Ačkoliv je výrobní síla německých firem nesouměřitelná s produkcí našeho průmyslu, potenciál k využití synergie se přímo nabízí. Podobně jako v civilních průmyslových odvětvích. Kromě běžící spolupráce v odvětví elektroniky, leteckého a kosmického výzkumu jsme zaznamenali zájem i v dalších oblastech jako RPG, simulace a výcvik, protivzdušná obrana (PVO) a další. Sympatická byla účast nejen velkých německých firem jako KMW, MBDA, Diehl, Rheinmetall, ale i malých a středních firem jako Dynamit Nobel Defence. Prezident AOBP Jiří Hynek a ředitel BDSV Andreas von Büren se dohodli na dalším pokračování spolupráce v dvouletém cyklu, tedy příští jednání se uskuteční v SRN v roce 2019. Většina dotázaných firem se k akci vyjádřila pozitivně, aktivity směrem k SRN tedy budeme nadále podporovat a rozvíjet průběžně i v menším měřítku. Například dne 29.6.2017 se uskutečnil setkání firem OBP na ZÚ ČR v Berlíně s podporou MZV (PROPED). Podrobnosti k akci budou poskytnuty firmám později ve spolupráci se ZÚ a BDSV. Prezentace jednotlivých firem z akce jsou k dispozici na AOBP.

Foto Šárka Cook

Jak dál v Evropské obranné agentuře?

S velkou slávou byla v roce 2004 založena Evropská obranná agentura (EDA). Byl jsem u toho, bylo to krátce po našem vstupu do EU. Padala optimistická slova o spolupráci, o efektivnějším realizování obranných prostředků pod heslem utrácíme více, více spolu, více efektivněji. Cílem bylo dotáhnout se co nejvíce na USA a nepřipustit, aby se na nás v technologické úrovni příliš tlačily země na Východě, zejména Rusko a Čína.

Všichni byli plni očekávání, nálada byla výborná. Vojáci očekávali lepší zbraně, politici šetření prostředků a vyšší kohezi členských států, od průmyslu se očekávala konsolidace nadbytečných výrobních kapacit, a průmysl očekával větší zakázky. K tomu vznikla politika tvorby EDTIB (Evropské obranné technologické průmyslové základny), které měl pomoci obranný trh posílením soutěže. Říká se tomu EDEM - zkratka pro European Defence Equipment Market. Komise zahájila práce na přípravě směrnic k vyšší regulaci obranného trhu, EDA zadala studie jak na to a chvíli to vypadalo jako správná cesta. Málodko z nových zemí si však uvědomoval, co znamená v praxi průmyslová konsolidace. Tedy, že někdo bude muset z kola ven, neboť vyšší investice do obrany nebyly státy ochotny uvolnit, naopak, výdaje snižovaly. Došlo tedy pouze k přerozdělení existujícího zmenšujícího se koláče, přičemž někteří s podporou státu a veřejných prostředků zakrojili do koláče více. Některé nové země si naivně myslely, že vstupem do EU se budou lépe prodávat jejich levnější produkty v bohatých zemích, tedy i obranný materiál. Ale mnohdy je tomu naopak. Ve finále my jako Evropa kupujeme drahé produkty a naše obranné firmy žijí převážně z exportu mimo EU. Tak nějak jsme tušili, že budou vítězové a poražení, ale paradoxně mnoho vítězů nevidím. Jsou pouze více nebo méně poražení. Ve srovnání s USA a rostoucími investicemi Číny do obrany i prodeji Ruska i nadále EU ztrácí. Současné hlavní exportní úspěchy nejsou založeny na současných investicích do výzkumu, ale na investicích učiněných před desetiletími (tedy až na výjimky) a také na bezpečnostní si-

tuaci. Dá se říci, že zásahy z Bruselu, větší regulace, politické deklarace a vytvoření EDA nepřineslo očekávaný efekt. Komise si situaci uvědomuje (viz závěry Rady 2013, 2015, 2016), přiznává zaostávání obranného průmyslu EU, ztrátu pozic na globálním trhu, a proto přichází s dalším řešením. Tentokrát ne s regulací, ale s penězi. Snad si uvědomila, že pouhé přerozdělování stejného koláče zásahy z Bruselu jenom zvyšuje pnutí mezi zeměmi. Do roku 2020 chce uvolňovat cca 30 mil € ročně na obranný výzkum a od roku 2020 cca 500 mil € ročně. A zde se zpátky vracíme k EDA. Očekávalo se, že EDA, jako nástroj ministrů obrany (kteří jsou ve finále zákazníci výsledků výzkumu a odpovědné osoby za obranu), bude určovat na co se výzkum zaměří a také ho bude administrovat. Zatím to tak vypadá, alespoň v přípravné fázi. Avšak zdá se, že do budoucna převezme realizaci těch větších peněz od roku 2020 Komise. Komise si zřejmě příležitost více mluvit do obrany nenechá ujít, neboť obrana Evropy začíná být supra nacionální zájem, třebaže smluvní rámec zatím hovoří jinak. Argument je silný - jsou to „naše peníze“ a tudíž chceme, rozuměj Komise, mít kontrolu nad jejich utrácením. A co EDA? Pokud se ministři obrany nechají o rozhodující vliv na obranu postupně připravit, EDA zase ostrouhá. A proč by neměla? Silným státům to vyhovuje a menší mlčí. Přes Komisi mají větší vliv silné státy. V EDA do toho vidí kde kdo a dokonce mají členské země rovný, nikoliv však stejně silný hlas. Navíc si některé menší státy otevřeně říkají o podíl na průmyslové výrobě, protože nechťejí být pouze prostými konzumenty obranného materiálu. Platfor-

mou pro takové diskuze by měla být právě EDA, která vznikla jako mezivládní organizace, jako expertní obranné fórum, jako silný hlas představitelů obrany vůči evropským pacifistům i „bruselské administrativě“. EDA se ale postupně spíše stává součástí „bruselské administrativy“, neboť i v EDA platí - jsou si rovní a rovnější. A rovnější obsazují v EDA všechny klíčové pozice, přes které se opět zájmy menších sotva prosadí. A jsme opět na začátku. Co s tím můžeme my v pozici menší a nové země EU dělat? Cesta patrně vede přes posílení regionální spolupráce, prosazování našich zájmů s nejbližšími partnery, například v rámci V4 v EDA. EDA by měla být jako mezivládní organizace naším nástro-

jem, platformou slabších. Ale pokud se podíváme na praktické výsledky kooperace zemí V4, je to ještě tristnější než výsledky EDA. Tentokrát se ale budou rozdělovat peníze na obranný výzkum a ne malé. Tak snad stojí za to začít přemýšlet, jak také zakrojít do koláče, a jak využít EDA k našemu zájmu. Vzhledem k naší velikosti a tomu úměrnému vlivu, je pro nás výhodné tak učinit koordinovaně s regionálními partnery, zejména v rámci V4. Nebo stále platí teze jednoho našeho bývalého ministra financí, že když se spojí čtyři holé zadky, vznikne jeden velký holý zadek? Někdy mám pocit, že se tak na nás stále z Bruselu někteří dívají, ale snad už jsme trochu dál.

Dušan Švarc

Příliš regulovaná EU

Nakupujte zbraně na evropském obranném trhu, znějí hlasy z EU a káže evropská regulace členskými státy (tzv. obranný balíček směrnic 2009/43 a 2009/81). Jenže obrana není jenom věcí trhu, ale zejména politiky a strategie. Každý, kdo se někdy podílel na realizaci větší obranné zakázky ví, jak to chodí. Soutěž o zakázky má smysl tam, kde existují rovné podmínky pro volnou soutěž. Víme, jak silně je obranný trh regulovaný a že zákazníkem je stát.

Právě o smysluplnosti evropského obranného trhu a jeho specifikách se neustále diskutuje v EU - Komisi a EDA. Soutěž je správná cesta, pokud se soutěží za férových podmínek a pokud máme soutěžní pole nalajnováno podle pravidel volného trhu (tak, jak jej stanoví Smlouva o EU). A tady narážíme na zvláštnosti při pořizování obranného materiálu. Politika EU tlačí na soutěž, ale zároveň tím chce vyřešit duplikace výroby. Trh má vyřešit duplikace, tedy vytvořit monopoly? A tím eliminovat soutěž? Tady něco nehraje. Ono je to ve skutečnosti mnohem jednodušší. Jde o vymezení obranného materiálu, který by se měl soutěžit a materiálu strategicky důležitého, který si zaslouží být politicky „ošetřený“. Jde tedy o nalezení míry mezi politickými zásahy a tržními silami, o nalezení hranice, kdy se má soutěžit a kdy je možné v zájmu národní bezpečnosti jít mimo pravidla trhu a pořídit například přímo od národního výrobce. Problémem je, že každý stát má tuto hranici jinde. Někdo ji má blízko tržních sil, protože třeba má silný konkurenceschopný domácí průmysl, který je schopen obstát téměř v každé zakázce, a někdo naopak hodně blízko politickému rozhodování, protože má například za humny agresivního souseda. A Komise jako strážce smluv se to snaží koučovat. Tu hrozí evropským soudním dvorem, tu vyvíjí politický tlak nebo apeluje na evropské hodnoty a snaží se, aby se státy alespoň styděly. To vede ke zbytečnému pnutí mezi státy navzájem (zejména mezi menšími a většími), ale zejména mezi Komisí a státy. Nelze přece z Bruselu distribuovat rovnoměrnou míru vnímání hrozeb a strachu. S tím má řada států problém. Zde totiž zeměpis a historie hrají roli. To, co platí například v Irsku, je zcela jiné ve Finsku. Aby si přesto státy uchovaly akceschopnost a ve finále měly k obraně materiální zajištění, musejí dnes velmi komplikovaným administrativním procesem za pomoci právních expertů a poradců hledat cestičky v právní džungli. Paradoxem je, že státy svého nakonec stejně dosáhnou, jak ukazují statistiky. Pouze cca



20 % obranných zakázek (z hlediska finančního objemu) je realizováno s využitím směrnice o obranných zakázkách. Zbytek se řeší „jinak“. Hledání optimálního řešení, které vyhoví bezpečnostním zájmům země, je ovšem právně složitější, tedy i dražší a zdouhavější. Alespoň pro ty země, které si příslušné směrnice nevhodně implementovaly, anebo je neumějí plně využívat. Výsledkem je, že zejména velké státy pořizují masivně od domácích výrobců, a i menší státy se to rychle učí. V Bruselu k tomu slyším často od Komise, že státy tím obcházejí legislativu EU a podvádějí. Nemyslím si. Státy prostě realizují národní obrannou politiku, za kterou se zodpovídají občanům ony, nikoliv Komise. Pokud bych to měl shrnout, nová regulace příliš blaha nepřinesla a jako nástroj k posílení konkurenceschopnosti evropského obranného průmyslu nás nikam neposunula.

Dušan Švarc
Foto AOBP ČR

Diplomaté a manažeři v EDA aneb Alexandře, vrat' se!

Nemám nic proti diplomatům, pokud se věnují diplomacii. Sám jsem vícekrát působil s diplomatickým pasem v zahraničí. A tak vím, co to obnáší. Kromě jiného pokyny z ústředí, naplňování očekávání zaměstnavatele, starost o budoucí pozici v kariérním systému, snahu o vylepšení profilu kvůli budoucímu postupu. K tomu potřebujete schopnost vnímat i mezi řádky přání nadřízených, různých politických šíbrů apod. Jinak jste bez politického krytí bez kariéry.

Není to jednoduchá práce. Má svá specifika a vyžaduje více sólově než týmově hráče, podobně jako práce u zpravodajské služby.

To není kritika, je to charakter této služby státu. Ostatně měl jsem štěstí a působil se skvělými velvyslanci, tedy i výbornými

manažery, kteří skvěle řídili ambasádu, nemám si nač ztěžovat. Problém nastává, pokud jsou kariérní diplomaté z tohoto specifického prostředí nasazeni do velice praktických rolí, kde se očekává určitá jiná odborná znalost a jiné postupy než na ministerstvu zahraničí. Píši o tom, protože si nemyslím, že v čele Evropské obranné agentury by ve funkci výkonného ředitele měli rotovat diplomaté. Dokonce si myslím, že s nástupem diplomatů do čela EDA dramaticky poklesla důvěra průmyslu v tuto instituci. Nemyslím si, že diplomatovi třeba z Francie nebo Lucemburska primárně leží na srdci budoucnost obranného výzkumu a průmyslu v ČR a naopak. K tomu, aby člověk byl schopen něco pro vědu, průmysl, vojáky udělat, by měl tomuto prostředí rozumět, být s ním spojen. Fabrika, výzkumný ústav a diplomacie, to mi nějak nejde dohromady. Námitka může být, že se jedná v čele EDA více o politickou funkci. Ale k politickému vedení EDA je vedoucí EDA, a to je Federica Mogherini. Kromě jiných funkcí je také „Head of the Agency“. Pod ní by již měl působit odborník - manažer, výkonný ředitel EDA. EDA má cca 130 expertů a nepotřebuje dvojitě politické řízení. Uvedu dva hlavní důvody: První souvisí s poslušností diplomatů vůči tomu, kdo je vyslal do funkce. Zde může padnout námitka, že se o funkci šéfa EDA soutěží, ale to je jen hra, všichni z branže vědí, že se funkce výkonného ředitele rozděluje mezi mocnostmi. To vede k tomu, že při výkonu práce ředitele EDA neplatí věčné argumenty, ale přání těch,

kterí tvoří někde v hlavním městě politiku a šéf EDA ji implementuje. Druhý důvod je odbornost. Neodbornost vede ke ztrátě respektu instituce. Neodbornost se dá nahradit nasloucháním odborníkům, ale to není k ničemu, pokud platí argument jedna. Nedávno jsem byl na jednání v EDA a spolu se staršími kolegy z různých zemí, zejména menších, jsme vzpomínali na šéfy EDA. Shodli jsme se na tom, že jediným výkonným ředitelem a skutečným manažerem EDA byl druhý v pořadí, Němec, Alexander Weis. Byl z branže, rozuměl akvizicím, průmyslu i právu. A nebál se velkých zemí, dokázal se postavit i za menší, pokud to bylo rozumné. Ale zejména jeho zájem naplňovat hlavní poslání EDA, tedy generovat společné programy, budil respekt. To vše vyprchalo jednak díky ekonomické krizi a poklesu apetitu utrácet národní peníze mezinárodně a jednak vysycháním know-how. V rukou diplomatů se postupně stala EDA jednou z mnoha bruselských institucí, zabývající se často bující administrativou, bruselským bojem o místo na slunci, a problémy, které trápí zejména silné státy, nikoli průřezovou agenturou. Po Alexandrovi Weisovi jsme již žádný přímý tah na branku a schopnost čelit atakům na kompetence EDA ze strany Komise nezaznamenali. Zejména porozumění potřebám menších zemí a speciálně nových, které si prošly jinou transformací, postrádáme. S trochou nostalgie se mi chce zvolat: Alexandře, vrať se!

Dušan Švarc

Kvalitní vzdělání pro bezpečnost státu na prvním místě

Pracujete-li v bezpečnostních složkách a máte chuť zvýšit si svou kvalifikaci, existují na vzdělávacím trhu instituce, které zájemcům dokážou vyjít vstříc. Úspěšným příkladem je magisterské studium Bezpečnostních studií při VŠ CEVRO Institut, které můžete absolvovat při zaměstnání, stejně jako to aktuálně činí mnoho studentů tohoto úspěšného a žádaného oboru.

Pokud již magisterské studium máte úspěšně za sebou a chcete se vzdělávat dál o víkendech, stejná instituce nabízí postgraduální vzdělávání v bezpečnostní problematice ve studijních programech MBA a MPA. Studium provází respektované akademické osobnosti, experti s mezinárodními zkušenostmi i specialisté na zpravodajské služby.

Řídíte-li jakoukoliv organizaci či její část, případně na takovou pozici aspirujete a současně si uvědomujete rizika ochrany dat a specifické know-how s tím spojené, je nezbytné vědět, co dělat, když

nastane krizový scénář. Postgraduální studijní program **MBA - Management a kybernetická bezpečnost**, který je určen pro klíčové manažery, bezpečnostní pracovníky a vedoucí pracovníky v ICT v soukromé i veřejné sféře, vám na tyto otázky odpoví. Nově je součástí programu ojedinělý workshop přímo ve výcvikovém středisku společnosti CyberGym Europe, což je mnohasektorové zařízení pro kybernetický výcvik. Možnost zúčastnit se workshopu v rámci studia bezpečnosti nabízí CEVRO Institut jako jediná škola v ČR.

Pokud vás zajímá bezpečnostní politika a pohybujete se přímo nebo

na pomezí veřejné sféry, pak je pro vás tím pravým postgraduálním studium **MPA - Bezpečnostní a krizový management**. Organizace výuky je přizpůsobena uchazečům o studium, kteří jsou časově zaneprázdněni. Přednášky jsou koncentrované do dvoudenních víkendových soustředění, která se konají jedenkrát až dvakrát měsíčně.

„Chcete-li se dnes orientovat ve složitých mezinárodních konfliktech, chápat souvislosti, hrozby a předjímat jejich řešení, je pro vás studium bezpečnosti nezbytné pro další pracovní vývoj,“ říká Ing. Jiří Šedivý, armádní generál v záloze, bývalý náčelník Generálního štábu AČR a také vedoucí katedry bezpečnostních studií CEVRO Institutu.

Náplní oboru jsou bezpečnostní otázky jak z mezinárodního (ozbrojené konflikty, migrace), tak národního (terorismus, extremismus) pohledu. Vše je nahlíženo spíše teoreticky a důraz je kladen na společensko-vědní, resp. politologickou analýzu. Tedy například technické nuance zbraňových systémů jsou skutečně jen velice okrajovou součástí studia.

Nicméně bezpečnost je odvětví s vysokým potenciálem, které nabízí široké pracovní uplatnění.

www.cevroinstitut.cz



Vybraní pedagogové VŠ CEVRO Institut: JUDr. Tomáš Sokol, JUDr. Cyril Svoboda, arm. gen. Jiří Šedivý, Tomáš Pojar, M.A., prof. Jan Österreicher

Výroční zasedání reprezentativní redakční rady a křest Katalogu bezpečnostních a obranných technologií 2017-2018



V Kongresovém sálu Domu armády Praha v Dejvicích se 12. ledna 2017 sešla reprezentativní redakční rada časopisů Czech Defence Industry and Security Review a Review pro obranný a bezpečnostní průmysl, aby bilancovala uplynulý rok a projednala další vizi a detaily rozvoje obou periodik. Na jednání redakční rady navázal, již za hojně účasti pozvaných hostů ze všech sfér české bezpečnostní komunity, jakož i celé řady vojenských atašé akreditovaných v Praze, očekávaný křest Katalogu bezpečnostních a obranných technologií 2017-2018 a vyhlášení oceněných osobností, společností a produktů českého obranného průmyslu. Samozřejmě nechyběla ani bohatá tombola s tradičními, ale i nečekanými prezenty a suvenýry.

Předsednictvo letošní redakční rady zasedalo ve složení: plk. doc. Ing. Martin Hrinko, ředitel pořádkové policie ČR, Policejní prezidium ČR, zastupující policejního prezidenta; brig. gen. Mgr. Petr Dohnal, generální ředitel Vězeňské služby ČR, Ministerstvo spravedlnosti ČR; genmjr. Ing. Drahošlav Ryba, generální ředitel HZS ČR; Ing. Antonín Sed'a, vedoucí Stálé delegace Parlamentu ČR do parlamentního shromáždění NATO, Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR; Šárka Cook, šéfredaktorka časopisů REVIEW a ředitelka MS Line, s.r.o.; RNDr. Jiří Hynek, prezident AOBP ČR, předseda redakční rady; arm. gen. Ing. Josef Bečvář, náčelník Generálního štábu Armády ČR; Ing. Tomáš Kuchta, náměstek ministra pro řízení sekce průmyslové spolupráce a řízení organizací Ministerstva obrany ČR; Ing. Miloslav Stašek, náměstek ministra pro řízení sekce provozně-ekonomické Ministerstva zahraničních věcí ČR; PhDr. Martin Šperl, zástupce ředitelky odboru řízení exportní strategie a služeb Ministerstva průmyslu a obchodu.

Žádné předsednictvo redakční rady obdobně zaměřených časopisů na celém světě se nemůže pochlubit tolika kompetentními a fundovanými osobnostmi bezpečnostní komunity, uvedl v průběhu jednání redakční rady Ing. Miloš Soukup, dlouhodobý někdejší šéfredaktor revíček a ředitel MS Line, s.r.o. Jeho slova doprovodil potlesk všech zasedajících.

Hodnocení činnosti a výhledům obou časopisů, nejen pro rok 2017, se v úvodu jednání věnoval RNDr. Jiří Hynek, který mj. navrhl k projednání via anketních lístků, semestrální vizi CDIS Review a seznámil přítomné s rozdílnou úlohou obou periodik při propagování českého obranného průmyslu doma a v zahraničí. Šéfredaktorka Šárka Cook představila publikační plány a distribuční síť časopisů pro rok 2017, zvláště upozornila na IDEX 2017, Valnou hromadu AOBP, IDET, PYROS, ISET 2017, Dny NATO a další veletrhy v Kielcích, Londýně a v Paříži. Armádní generál Ing. Bečvář ocenil stále se lepší spolupráci s AOBP a její mediální platformou, hovořil o užitečné účasti představitelů českého obranného průmyslu a šíření dobrého jména Česka na

jeho zahraničních služebních cestách. Generálmajor Ing. Drahošlav Ryba zdůraznil možnost prezentace HZS na stránkách revíček, ale také edukativní stránku časopisů. Poděkoval přítomným za příležitost bezprostředně diskutovat problémy, týkající se obecně bezpečnosti, ale i některé společné detaily. Náměstek ministra obrany Ing. Tomáš Kuchta obsáhleji vysvětlil nejen filosofii, ale i cesty realizace Strategie vyzbrojování a podpory obranného průmyslu a konstatoval současnou vyváženost časopisů vedoucí k jejich optimálnímu využívání a distribuci. Náměstek pozitivní hodnocení projektu ekonomické diplomacie, na kterém se podílejí tři ministerstva, podpořil náměstek ministra zahraničních věcí Ing. Miloslav Stašek a současně rozkryl některé podrobnosti financování tohoto programu. PhDr. Martin Šperl uvedl, že podpora českého obranného průmyslu s jeho přidáním sofistikovanou podporou tvoří permanentně jednu z priorit MPO a takto je chápána i v exportní strategii ministerstva do roku 2020. Zvýraznil spolupráci s CDIS Review, především v rámci ex-pozic ministerstva na veletrzích, kterých se oficiálně účastní i AOBP ČR - Abú Dhabí, Paříž, Londýn, perspektivně Kuala Lumpur, ale i při incomingových misích, jako tomu bylo např. při FFF



2016. Zmínil rovněž potřebu synergického působení MPO, MO a MZV a napojování konkrétních dílčích aktivit, stejně jako potřebnou diverzifikaci produkce a činností. Význam časopisů pro podporu stabilního bezpečnostního prostředí zdůraznili a ocenili plk. doc. Ing. Martin Hrinko a brig. gen. Mgr. Petr Dohnal. Význam podpory výzkumu, vědy a inovací, stejně jako vědecké a produkční předvídativosti zazněl ve vystoupeních poslance PS PČR Ing. Antonína Sedi a bývalého poslance a čestného předsedy redakční rady doc. Ing. Miloše Titze, CSc. S velkým zájmem všichni přítomní vyslechli analýzu o v Česku rezonujících přístupech k v té době připravované směrnici EU pro nabývání a držení střel-

ných zbraní, kterou přednesla Ing. Milena Bačková z odboru bezpečnostní politiky ministerstva vnitra.

Nový, v pořadí již desátý Katalog bezpečnostních a obranných technologií 2017-2018 pokřtila jeho šéfredaktorka Eva Soukupová ve spolupráci s prezidentem AOBP ČR RNDr. Jiřím Hynkem, náčelníkem Generálního štábu AČR arm. gen. Ing. Josefem Bečvářem a poslancem PS PČR Ing. Antonínem Sedou. Aktu aplaudovalo téměř 200 hostů, kteří byli na tuto akci a následně ocenění významných osobností a společností české obranné a bezpečnostní komunity za rok 2016 pozváni nejen z Česka, ale i ze zahraničí.

Antonín Svěrák

Ocenění nejlepších za rok 2016

Po výročním zasedání reprezentativní redakční rady následovalo slavnostní setkání přátel časopisů REVIEW. Součástí akce bylo hudební vystoupení Gabriely Boháčové za doprovodu Thomase Jochmana, raut, tombola a již tradiční ocenění nejlepších osobností, společností a výrobků roku 2016 udělených společností MS Line, s.r.o.

Ceny oceněným předávali: Ing. Antonín Sedá, arm. gen. Josef Bečvář, generálmajor Drahoslav Ryba, brig. gen. Petr Dohnal, Ing. Tomáš Kuchta, RNDr. Jiří Hynek a generálporučík Jiří Baloun - 1. zástupce NGŠ AČR. Předávání ocenění moderoval Mgr. Jan Pejšek, ředitel Odboru komunikace Ministerstva obrany ČR.

Úvodem předala šéfredaktorka časopisů REVIEW a ředitelka MS Line, s.r.o. Šárka Cook „Poděkování za dlouholetou podporu mediálních aktivit vydavatelství MS Line“ Ing. Tomáši Kuchtovi, náměstkovi pro řízení sekce průmyslové spolupráce a řízení organizací Ministerstva obrany ČR, brigádnímu generálovi Ing. Miloši Svobodovi, náměstkovi generálního ředitele pro prevenci a civilní nouzovou připravenost Generálního ředitelství HZS ČR a Ing. Jaroslavu Pecháčkovi, viceprezidentovi AOBP ČR a jednateli společnosti SWORDFISH s.r.o. Pamětní list pro společnost TESLA a.s., která v roce 2016 oslavila 95 let od svého vzniku, si převzali prezident společnosti TESLA a.s. František Hála a ředitel divize vojenské telekomunikační technologie Ing. Michal Nováček.

NOVINKA ROKU

PK 4 (KAGA) - Mobilní polní kuchyně od společnosti AGADOS

Ocenění převzal jednatel společnosti AGADOS Petr Ostrý a arm. gen. v zál. Ing. Pavel Štefka.



Po 60ti letech AGADOS vyvinul novou polní kuchyň PK4. Použití nejmodernějších technologií a materiálů umožňuje přesun polní kuchyně ve složitých terénních podmínkách, dále jednoduché uvedení do provozu a flexibilní použití pro přípravu široké škály pokrmů.

Společnost AGADOS Velké Meziříčí je přední a tradiční český výrobce přívěsů. Má zkušenosti z realizace speciálních projektů pro zahraniční armády (např. Švédsko, Katar aj.). Speciální přívěsy jsou v operačním použití AČR, Policie ČR i HZS ČR.

AGADOS připravuje další projekty v této oblasti, které představí na veletrzích IDET, PYROS a ISET 2017.

VÝROBEK ROKU

AGS systém od společnosti RETIA, a.s.

Ocenění převzal generální ředitel společnosti RETIA a.s. Ing. Petr Novák.



RETIA, a.s. předala v uplynulém roce 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. RETIA tak úspěšně dokončila náročnou zakázku pro NATO a dokázala, že patří k předním výrobcům speciálních elektronických systémů nejen v ČR, ale i v celosvětovém měřítku. Zařízení plní přísné bezpečnostní požadavky NATO na ochranu informací a špičkového technologického know-how.

SKOKAN ROKU

Společnost GUMOTEX a.s.

Ocenění převzal vedoucí prodeje společnosti GUMOTEX a.s. Ing. Radim Krmíček.



Výrobky GUMOTEX Rescue Systems pomáhají již více jak 20 let při záchraně lidských životů a majetku během krizových situací. Jsou testovány v náročných podmínkách samotnými aktéry záchranných složek. Novinky v portfoliu nafukovacích stanů značky GUMOTEX Rescue Systems splňují samozřejmě i přísná výběrová kritéria armád NATO.

MANAŽER ROKU

Ing. Igor VALNÍČEK, generální ředitel EVPÚ



V roce 2016 společnost EVPÚ Defence a.s. oslavila 15tileté výročí od svého založení a zároveň vyrobila nejvíce manipulátorů v celé své historii a to rekordní počet 524 kusů pro mnoho zákazníků z celého světa. Mezi nejprodávanější manipulátory patří typ MSO-2, kterého se za 15 let prodalo více než 3000 kusů. V tomto roce společnost mimo jiné vyhrála výběrová řízení Policejního prezidia na dodávku 1 monitorovacího vozidla a 5 kusů přenosných mobilních monitorovacích systémů pro Policii ČR. EVPÚ Defence a.s. také významně rozšířila technologie pro elektrooptické systémy a tím díky své snaze neustále se zlepšovat a rozvíjet patří mezi světovou špičku v tomto oboru.

Děkujeme panu generálnímu řediteli za dlouholeté využívání našich médií k prezentaci výrobních a obchodních aktivit společnosti EVPÚ Defence.

MANAŽERSKÝ TÝM ROKU

Společnost AURA, s.r.o.

Ocenění převzali generální ředitel společnosti AURA, s.r.o. Ing. Filip Engelsmann a výkonný ředitel Ing. Zdeněk Buřival.



Hlavní činností AURY, ryze české společnosti, je vývoj informačních systémů a jejich implementace pro ozbrojené síly, průmysl, exekutorské úřady a veřejnou správu.

Právě z pohledu exportu byl rok 2016 pro management AURY zvláště úspěšný. Společnost zrealizovala dodávku kodifikačního systému do Švédska, Austrálie a Alžírsko, uskutečnila čtyřměsíční kodifikační školení alžírských vojenských důstojníků, zajišťovala organizačně a informačně již třetí ročník mezinárodních kodifikačních kurzů NCS College 2016 v Brně a závěrem roku 2016 firma zahájila práce na implementaci kodifikačního informačního systému MC CATALOGUE 5 pro ozbrojené síly Spojených arabských emirátů.

Je zřejmé, že management AURY v loňském roce vedl firmu k poskytování tak kvalitních produktů a služeb, až v oblasti kodifikace získal světové prvenství a přispěl tak k propagaci ryze českých výrobků ve světě.

OSOBNOST ROKU

Ing. Josef TICHÝ, generální ředitel společnosti EXPLOSION a.s.



Pod vedením generálního ředitele, pana inženýra Josefa Tichého, dosáhla akciová společnost Explosia v roce 2016 obratu přes 900 milionů korun, což už není příliš vzdálené od kulaté miliardy, která je v plánu na letošní rok 2017. Docílit dalšího růstu chce společnost například i díky nové výrobní hale na výrobu celospalitelných hnacích modulů. V současné době probíhá cílená modernizace výroby bezdýmných střelných prachů, která následně umožní pokrýt zvyšující se poptávku. Ze stejného důvodu, tedy zvyšující se poptávky, byla už v roce 2015 navýšena kapacita výroby sférických prachů a v roce 2017 bude zprovozněna pokusná linka nových technologií, které umožní intenzifikaci přípravy spalitelných muničních dílů a které umožní rychleji reagovat na nové trendy v oblasti velkorážové munice, a to hlavně v modulových hnacích náplních pro kanónové houfnice ráže 155 mm.

SPOLEČNOST ROKU

Holding CZECHOSLOVAK GROUP

Ocenění převzal obchodní ředitel holdingu CZECHOSLOVAK GROUP Aleš Klepek.



CZECHOSLOVAK GROUP (CSG) je holding navazující na tradici československého průmyslu a sdružující tradiční české, ale také slovenské společnosti v oblasti obranné i civilní průmyslové produkce. CSG má přes 6 tisíc zaměstnanců a s produkty společnosti holdingu se lze setkat na všech kontinentech. Holding úzce spolupracuje s automobilkou TATRA TRUCKS a zahrnuje společnosti jako například TATRA DEFENCE VEHICLE, EXCALIBUR ARMY, RETIA, AVIA Motors, ZTS METALURG, DAKO-CZ, JOB AIR Technic, ELTON hodinářská, EXCALIBUR INTERNATIONAL, KARBOX nebo DHS Logistics. CSG také spolupracuje s významnými světovými producenty obranné techniky, jako jsou General Dynamics a NEXTER. V uplynulém roce proběhly v tomto směru asi nejvýraznější změny, které se projeví ve struktuře českého obranného průmyslu.

Foto Miloš Soukup
a Antonín Svěrák

Ministerstvo obrany a český obranný průmysl na veletrhu IDEX 2017



Ministerstvo obrany zaznamenalo velký úspěch na jednom z nejvýznamnějších zbrojních veletrhů světa v Abú Dhabí. Náměstek MO Ing. Tomáš Kuchta podpořil pětadvacet českých firem při jednání s delegacemi vedenými ministry obrany SAE, Slovenska, Estonska, Pákistánu a Indie či dalšími zahraničními partnery. Vrcholem české účasti na veletrhu byl slavnostní podpis strategického partnerství na výrobu kolových vozidel pěchoty mezi státním podnikem VOP CZ a emirátskou společností NIMR. Jednalo se tak o zásadní úspěch pro celý český obranný průmysl!

Již 13. ročník veletrhu vojenské techniky IDEX 2017 spolu se souběžnou výstavou námořní obranné techniky NAVDEX 2017 v druhé polovině února přilákal více než sto tisíc návštěvníků do výstavních hal v Abú Dhabí. Veletrh IDEX je největší zbrojní výstava v regionu Středního východu a severní Afriky, globálně pak svým rozsahem a významem patří mezi trojici nejvýznamnějších veletrhů planety. Na události své výrobky prezentovalo celkem 1235 firem z 57 zemí, český obranný průmysl z toho reprezentovalo celkem 25 subjektů.

Celkem 16 českých společností bylo součástí společné expozice řízené Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR, dalších 9 pak vystavovalo v rámci expozice československého koncernu CZ-CHOSLOVAK GROUP. Mise se zúčastnili rovněž zástupci Ministerstva obrany ČR a Ministerstva zahraničních věcí ČR, možnost přepravy vládním speciálem využili také zástupci Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu spolu s početnou podnikatelskou delegací.

Mezi nejvýznamnější úspěchy české účasti na veletrhu patřila jednání pana náměstka Kuchty se státním ministrem obrany Spo-

jených arabských emirátů Mohamedem Ahmadem Al Bawardim, dále pak s emirátským velitelem vzdušných sil, velitelem logistiky, velitelem chemického vojska a vedoucím Generálního ředitelství pro armádní nákupy.

Významným úspěchem byl rovněž podpis strategické smlouvy mezi státním podnikem VOP CZ a emirátskou společností NIMR Automotive. Cílem tohoto partnerství má být společná výroba a distribuce kolových vozidel pěchoty NIMR AJBAN 440 A pro evropský trh. VOP CZ tato vozidla na základě svých specifických schopností a zkušeností upraví pro chladnější klimatické podmínky, či pro ně skrze svou specializaci může zároveň nabídnout speciální nástavby, a to včetně velitelských či speciálně upravených pro OPZHN. Ceremoniálu, při němž byla smlouva podepsána, se kromě pana náměstka Kuchty zúčastnil i český velvyslanec ve Spojených arabských emirátech, Alexandr Sporýš, přední představitelé ozbrojených sil SAE či vojenští přidělenci zemí V4.

V neposlední řadě pak mise uspěla ve snaze přitáhnout k českým stánkům pozornost. Vyvrcholením těchto snah bylo nejprve krát-

ké setkání korunního prince SAE, šejcha Mohameda, s panem náměstkem Kuchtou u hlavního českého stánku. Oba pánové se později ve stejný den sešli u venkovní prezentace českých firem, kde se šejch Mohamed nechal informovat o českém vývoji bezpilotních prostředků či o možnosti výroby legendárních českých vozidel značky TATRA v SAE.

SAE jsou v současnosti třetím globálně nejvýznamnějším obchodním partnerem ČR mimo Evropskou unii. Hodnota českého exportu v oblasti obranného a bezpečnostního průmyslu do této země měla podle dostupných odhadů v roce 2016 dosáhnout výše 50 milionů dolarů.

Závěrem úspěšné české mise na veletrh IDEX poděkoval pan náměstek zástupcům MZV i MPO, CzechTrade i Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu za spolupráci při organizaci a reali-





zaci národních aktivit na této významné události. Speciální poděkování pak patřilo personálu 24. základny dopravního letectva Kbely, který misi do Spojených arabských emirátů dopravil



vládním speciálem. V neposlední řadě díky patří také ministrovi obrany ČR, Martinovi Stropnickému, který misi schválil a vládní speciál na ni vyčlenil.

MO ČR

Ohlasy vystavovatelů

Požádali jsme několik českých firem, které se zúčastnily veletrhu IDEX 2017, o krátké zhodnocení.

ORITEST

Letos to byla již naše osmá účast a byla bezkonkurenčně nejúspěšnější. Měli jsme úspěšná jednání jak s vrchním velením CBRN UAE, tak ostatními partnery z oblasti a založili několik projektů s velkou pravděpodobností realizace. Tak se potvrzuje, že oblast Blízkého a Středního Východu patří mezi nejdůležitější regiony pro náš export.

CSG

Společná expozice holdingu CZECHOSLOVAK GROUP (CSG) a automobilky TATRA TRUCKS se stala středem pozornosti, o čemž svědčí i návštěva šejcha Mohammeda bin Zayed Al Nahyana, korunního prince Abu Dhabí a zároveň zástupce vrchního velitele ozbrojených sil Spojených arabských emirátů. Představili zde několik novinek z jejich portfolia, o které byl nebývalý zájem. Korunní princ se zajímal například o nový bezpilotní letoun CANTAS E, jenž si v Abu Dhabí odbyl světovou premiéru. Zástupci TATRA TRUCKS šejchovi představili nejnovější model řady TATRA TACTIC v provedení velitelského vozidla. Korunní princ i zástupci armády

SAE se také seznámili s nejnovějším raketometem RM-70 Vampir 4D, jenž byl v expozici rovněž vystaven a zaujaly je informace o modernizaci samohybných houfnic DANA.

OPTOKON

Výstava kromě získání nových kontaktů nám pomohla zorientovat se v trendu návrhu a řešení C2/C4 systémů (taktických sítí) a způsobu řešení vestaveb IT technologií do „zodolněných vozidel“. Jedná se tedy pro naši společnost o přínos v oblasti marketingu a dalšího strategického rozvoje v oblasti vývoje.

TATRA TRUCKS a.s.

Společnost TATRA TRUCKS je již etablovaným a tradičním vystavovatelem v rámci mezinárodní výstavy IDEX a proto nemohla chybět ani letos. Jistá premiéra tu však byla a sice formou rozšíření expozice a společného stánku TATRA TRUCKS a CZECHOSLOVAK GROUP, kdy v této tradici plánujeme za 2 roky při další příležitosti konání pokračovat včetně dalšího rozšiřování expozice. Výstava proběhla v tradičním náročném





tempu s velkým množstvím renomovaných vystavovatelů a s ještě větším množstvím realizovaných jednání, ať už v návaznosti na pokračující projekty, či zahájení nových spoluprací. Účast na výstavě hodnotíme jako velmi přínosnou a těšíme se na příští účast, kde rádi opět představíme novinky v našem portfoliu.

VTÚ

Jednalo se o první takto prestižní výstavu v zahraničí, které se VTÚ s.p. poprvé aktivně zúčastnil jako vystavovatel. V rámci výstavy proběhla řada jednání týkající se jednak poptávek po produktech z našeho portfolia, zejména zbraňové stanice, minomety a munice. Současně byla realizována řada jednání k možnosti vzájemné spolupráce se zahraničními partnery při řešení stávajících a perspektivních úkolů v oblasti naší působnosti.

PBS Velká Bíteš

Účast na veletrhu IDEX 2017 hodnotíme velmi kladně, a to i přesto, že se nejednalo o veletrh úzce zaměřený na náš obor, tedy letectví, ale na obranný průmysl jako takový.

Pozitivem bylo setkání s vrcholovými zástupci firem z tohoto regionu a možnost seznámit se s aktuálními projekty, ve kterých by bylo možné uplatnit naše produkty.

Naše proudové motory byly kromě našeho stánku vystaveny rovněž ve dvou bezpilotních aplikacích našich zákazníků, což podpořilo povědomí o značce PBS Velká Bíteš, a.s. jako renomovaném výrobci letecké techniky.

Pro firmy, které chtějí působit na arabském poloostrově, doporučujeme účast na tomto veletrhu.

Česká zbrojovka

Nejvýznamnější český výrobce ručních střelných zbraní zde vůbec poprvé na Blízkém východě veřejně představil svou novou



pistoli s přímoběžným úderníkem CZ P-10 C a útočnou pušku nové generace CZ BREN 2.

K dalším vystaveným produktům patřily služební a obranné polymerové pistole CZ P-07 a CZ P-09, sportovní pistole CZ SHADOW 2 či samopal CZ SCORPION EVO 3 A1. Společně s výrobky CZ byly prezentovány balistické vesty sesterské společnosti 4M Systems. Jednalo se o balistické triko CZ 4M SPIRIT, podkošilovou vestu CZ 4M VIP a balistickou vestu CZ RAPTOR.

Z významných osobností navštívil expozici společností Česká zbrojovka a 4M Systems například ministr obrany Slovenska Peter Gajdoš nebo náměstek ministra obrany ČR Tomáš Kuchta. Na veletrhu proběhlo důležité jednání s ministrem obranného průmyslu Pákistánu. Podle zvýšeného zájmu dodavatelů ve Spojených arabských emirátech o spolupráci s Českou zbrojovkou lze konstatovat, že v obranných a bezpečnostních strukturách zemí Blízkého východu roste povědomí o kvalitě a významu značky CZ.

Sellier & Bellot, a.s.

Jednak je to největší výstava v oblasti „blízkého“ východu a tomu odpovídá i její návštěvnost jak zástupců „komerčních“ firem, tak oficiálních vládních struktur a potenciálních odběratelů z této oblasti.

V neposlední řadě se na této výstavě setkáváme s řadou našich stálých zákazníků a zástupců, a to nejen z oblasti „blízkého“ východu, ale v podstatě z celého světa.

Význam výstavy je také podtržen velmi „zřetelnou“ podporou a účastí zástupců českého státu.

MESIT HOLDING

Výstava IDEX je pro společnost MESIT významnou příležitostí k prezentaci nejnovějších systémů taktické komunikace. I v letošním roce jsme prezentovali jak naše nejnovější výrobky v rámci uceleného komunikačního systému, tak své schopnosti a ambice pořídit se na nejnáročnějších programech a projektech. Výstava umožnila představit náš komunikační systém potenciálním uživatelům a navázat nové obchodní kontakty. Zájem zákazníků vzbudila schopnost společnosti dodat ucelené a funkční řešení, a to včetně schopností provádět zákaznické modifikace. Letošní účast na výstavě hodnotíme jako přínosnou a úspěšnou.

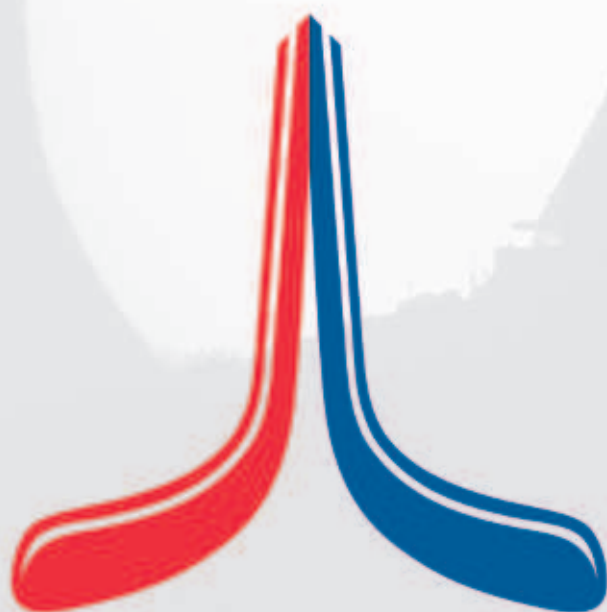
AURA

AURA měla tu čest doprovázet pana náměstka ministra obrany Ing. Tomáše Kuchtu na jeho návštěvě Spojených arabských emirátů při příležitosti veletrhu IDEX 2017 v Abú Dhabí. Výstava byla na vysoké úrovni, o čemž svědčilo už její velkolepé zahájení s leteckými ukázkami.

AURA za pomoci pana plk. Miloslava Bláhy, vojenského a leteckého přidělence, a svého partnera v SAE v průběhu veletrhu zorganizovala setkání nového emirátského náčelníka štábu logistiky generálmajora Mohammeda Murada Albaloushiho s panem Ing. Tomášem Kuchtou, panem velvyslancem Ing. Alexandrem Sporýšem a dalšími členy české delegace. Pan generálmajor vyzdvihl zásadní význam logistiky a samotné katalogizace materiálu pro armádu. V návaznosti na to zmínil i důležitost projektu zavedení Kodifikačního systému NATO, který AURA spolu se svým partnerem v SAE realizuje.

Panu náměstkovi a jemu řízené sekci průmyslové spolupráce patří velký dík za jeho pomoc českému obrannému a bezpečnostnímu průmyslu, jemuž na svých cestách poskytuje velmi důležitou a významnou podporu. Důkazem této podpory je nemalý posun ve vnímání českého obranného a bezpečnostního průmyslu v zahraničí, které se už zúročilo i v realizaci některých projektů. DĚKUJEME!

Foto Šárka Cook a MO ČR



ICE HOCKEY WORLD
POLICE CUP

APRIL 18 – 24
LIBEREC 2017



Veletrh IWA OUTDOOR CLASSICS 2017

Tato výstava se konala ve dnech 3. - 6. března již po čtyřiačtyřicáté. Podle statistik organizátora se veletrhu zúčastnilo 1500 vystavovatelů, stánky pokryly rozlohu 100 000 m² a veletrh navštívilo více než 49 000 odborných návštěvníků. Není bez zajímavosti, že tři čtvrtiny vystavovatelů a dvě třetiny návštěvníků byly ze zahraničí. Podle vyjádření zástupce německých veletrhů v České republice paní Lichte, byla letošní účast českých firem v historii veletrhu nejvyšší, účastnilo se jí rekordních 50 vystavovatelů.



Z nich nás zaujala tradičně exkluzivní expozice České zbrojovky s několika novinkami, které premiérově představila před dvěma měsíci na veletrhu IDEX v U.A.E., dále nové pistole od brněnské společnosti FK Brno a bezesporu i expozice exponátu Logic SHELTERS. A nemohly zde samozřejmě chybět ani společnosti Sellier & Bellot, MEOPTA, EXPLOSIA, DASTA a další. Již tradičně byl v neustálém obležení stánek Asociace výrobců a prodejců zbraní a střeliva. Novinkou bylo pro nás výraznější rozptýlení českých vystavovatelů do jednotlivých hal. Z našeho pohledu je to zřejmě škoda, ale zeptali jsme se několika vystavovatelů a návštěvníků na jejich názor.

Česká zbrojovka

Na výstavě jsme šli mnohokrát kolem vašeho stánku a vždy tam bylo doslova přeplněno. Stánek patřil k jednomu z největších, nejhezčích a nejzajímavějších, zájemci byli jak o zbraň, tak i o plakáty a kalendáře, které jste nestačili rozdávat. Kromě předvádění zbraní jednotlivcům jste zde vedli řadu obchodních jednání. Jak jste byli úspěšní a o co byl největší zájem?

Při jednáních jsme byli velice úspěšní. Největší zájem byl samozřejmě o novou pistoli s přímoběžným úderníkem CZ P-10 C, ale také o druhou generaci kulovnic v magnumových rážích CZ 550 Safari Classics určenou pro lov velké africké zvěře, anebo o novou nerezovou malorážku CZ 455 Stainless. Výstava IWA je pro nás stěžejní především z hlediska sportovních a loveckých zbraní. Proto se nejen každoročně zúčastňujeme, ale vždy zde představujeme nějakou novinku z naší produkce.

Této výstavě těsně předcházela výstava Enforce Tac. Proč jste nevystavovali zde?

Na výstavě Enforce Tac jsme skutečně nevystavovali. V Německu v podstatě nemáme šanci v současnosti proniknout do ozbrojených složek, trh je obsazen téměř výhradně domácími konkurenčními firmami.

Nově připravovaný zákon o držení zbraní se jistě bude týkat i vás! Jak to může ohrozit do budoucna vaši výrobu a budete se muset na něco jiného přeorientovat?

Směrnice EK nově zakazuje držet krátké poloautomatické střelné zbraně se zásobníkem na více než dvacet nábojů a dlouhé poloautomatické se zásobníkem na více než deset nábojů. Nelegální se stanou také dlouhé střelné zbraně, které mají skládací či teleskopickou pažbu, a lze je proto snadno ukrýt. Zakázané bu-

dou také poloautomatické zbraně předělané z automatických. A je nesporné, že tato omezení se budou týkat našich zbraní.

Společnost však disponuje širokým sortimentem loveckých a sportovních zbraní. Udělali bychom maximum pro to, abychom posílili výrobu neembargovaných zbraní a zároveň bychom hledali jiné možnosti využití výrobních kapacit. Jednoduché by to ovšem nebylo.

Plánujete na výstavě IDET letos v květnu podobný stánek?

Stánek České zbrojovky a.s. na veletrhu IDET 2017 v Brně bude mít podobnou grafiku, jako na veletrhu IWA. Co se však týče plochy stánku, vzhledem k velikosti výstavy bude stánek menší. Protože zaměření výstavy IDET je vojenského charakteru, bude i portfolio zbraní odlišné od výstavy IWA. Na veletrhu budeme představovat kompletní program pro ozbrojené složky včetně balistických vest naší sesterské společnosti 4M SYSTEMS s.r.o. **Hana Smilková**

DASTA, s.r.o.

Jak jste byli úspěšní na letošní výstavě? Minule jste nám řekli, že se zde setkáváte se svými stálými klienty a letos jsme sami viděli, že za tu chvíli, co jsme vás navštívili, se u vás zastavili i zájemci noví. Jsou to potenciální klienti či jen zájemci o informace?

Dá se říci, že jde o stálé klienty i potenciální zákazníky. Stejně jako v letech minulých byl o naše pouzdra velký zájem. Návštěvníci ocenili širokou nabídku našich výrobků, jejich kvalitu a zpracování.

Jak jste vyhodnotili umístění v jiné hale mimo expozici České republiky, jak bývalo dříve zvykem? Bylo to podle vás přínosem či ztrátou?

Ze společné expozice ČR začaly již v minulosti některé firmy postupně odcházet. My jsme se takto rozhodli po uzavření haly č. 2. V zájmu návštěvníků na jiném samostatném místě jsme nezaznamenali žádné velké rozdíly oproti společné expozici.

Markéta Staňková

Zelený sport, s.r.o.

Jak jste byli, pane řediteli, úspěšní letos a jak postupuje loňský „případ“ zabavených exponátů?

IWA 2017 splnila naše očekávání a s letošním ročníkem jsme byli bezesporu spokojeni. Loňské zabavení zbraní bude řešit norimberský soud a v současné době nemáme k této kauze žádné informace. **Martin Rudolf st., ředitel**

LOGIC SHELTERS

Navštívili jsme váš stánek, protože již den před zahájením nás zaujala vaše expozice při budování. Předpokládám, že váš exponát nezůstal bez povšimnutí. Jak můžete hodnotit zájem o tento exponát?



Na veletrhu jsme vystavovali kryt úplně poprvé, a proto bylo těžké odhadnout reakce návštěvníků. Že se jedná o něco výjimečného i v rámci veletrhu IWA, jsme pochopili už ve chvíli, kdy náš exponát nebylo možné zařadit do žádné z kategorií na veletrhu. Zájem, který exponát vyvolal hned první den, nás ale opravdu zaskočil. Náš stánek navštívily stovky lidí a jejich odezva byla ve většině případů pozitivní. Zároveň jsme získali mnoho kontaktů, se kterými budeme jednat o další obchodní spolupráci v rámci evropského trhu.

Řekli jste nám, že zatím kryt chcete nabízet školám a jednotlivcům, nemyslíte, že by bylo vhodné ho nabídnout i IZS ČR?

Primárně je kryt LOGIC SHELTERS určen pro civilní obyvatelstvo a jednotlivce. IWA nám ale přinesla mnoho podnětů a dalších možností rozvoje, které budeme interně zpracovávat a zamýšlet se nad jejich využitím. Jedním z nich je právě i zaměření se na další skupiny obyvatelstva, včetně IZS ČR, které určitě v budoucnu nevyklučujeme.

Jaké je vaše další firemní portfolio?

Jsmo specialisté na podzemní kryty, které nyní vyrábíme ve dvou variantách - 4,5 a 6 metrů délky. Nyní se zaměřujeme na uzavření nových obchodních přeshraničních partnerství a zahraniční expanzi, a proto v tuto chvíli neplánujeme další rozšíření portfolia, nicméně budeme neustále pracovat na zdokonalování stávajících výrobků a také se budeme neustále přizpůsobovat potřebám trhu.

Mgr. Michaela Vrbová, marketing & PR specialist

Enforce Tac 2017

Šestý ročník veletrhu Enforce Tac - International Exhibition & Conference Law Enforcement, Security and Tactical Solutions byl ukončen po dvou dnech veletrhu a kongresu v norimberském veletržním centru s velmi pozitivním výsledkem. Počet vystavujících společností vzrostl v porovnání s loňským rokem o 42 % na 214, výstavní plocha narostla dokonce o 80 % a počet odborných návštěvníků se zvýšil o 38 % na celkem 3810.

Z České republiky se na veletrhu prezentovala Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR a společnosti Adventure Menu s.r.o., EUROLAMP s.r.o. a Meopta - optika, s.r.o. Tento veletrh ukazuje každoročně nejmodernější vybavení pro bezpečnostní síly státních orgánů. Nabídka vystavujících podniků je doplněna dvěma odbornými konferencemi pro policii a bezpečnostní experty státních orgánů. Jde o odbornou konferenci policejních školitelů (EPTK) a odbornou konferenci „Zbrojařství a nástrojové vybavení“ německé vysoké policejní školy v Münsteru. Vystavující podniky zde prezentovaly vedle zbraní a munice, balistického příslušenství, optiky a optoelektroniky, komunikačních technologií, taktického vybavení a zásahových vozů také osobní ochranné vybavení, jako jsou neprůstřelné vesty, vesty proti probodnutí, ochrana těla i obličej, štíty, helmy apod.

Enforce Tac je specializovaný veletrh a přístup na něj je tudíž vyhrazen pouze zástupcům příslušných orgánů, jako je policie, justice, ochrana hranic, celní správa, vojenská policie a autorizovaným velkoobchodníkům po předložení legitimace.

AOBP ČR

AOBP na Enforce Tac v Norimberku vystavovala již podruhé. V rámci svého programu jste měl jednání se svým německým protějškem. Známe ohlasy z Čech na úpravu držení zbraní a ty jsou naprosto odlišné od názoru běžných Němců, jak jsme se dozvěděli během výstavy. Jaký má názor Váš německý protějšek a o čem jste spolu jednali?

S Andreas von Bürenem, který je ředitelem BDSV, což je německá obdoba naší asociace, jsem jednal především o spolupráci mezi českými a německými výrobci. Otevřel jsem i otázku nové zbrojní směrnice Evropské unie, která výrazným způsobem dopadne nejen na držitele legálních zbraní, ale také na české výrobce. Němečtí výrobci ručních palných zbraní již v minulosti přesunuli významnou část výroby mimo Evropskou unii, především do USA. Ač mi to ředitel von Büren nechtěl potvrdit, tak jsem přesvědčen, že v případě dalších evropských restrikcí tito výrobci přestanou v Německu vyrábět nebo významným způsobem výrobu ome-

zí. Jsem rád, že český majitel České zbrojovky tak nečiní. Ale jestli ho evropská legislativa k tomu donutí, pak je ohroženo více než 10 tisíc pracovních míst. Navíc naše ozbrojené složky přijdou o domácího dodavatele, což je velké bezpečnostní riziko.

Domníváte se, že časově oddělení obou výstav bylo přínosem? Loni se výstavy v jednom dni shodovaly.

Model, který byl zvolen pro letošní rok, dával více prostoru na ryze odborná jednání a omezil návštěvy diváků.

Tato první loňská výstava vzbudila v naší republice u českých výrobců velký obdiv, je to zcela něco jiného nežli IWA a koná se na zajímavém teritoriu. Proč zde bylo letos minimum českých vystavovatelů? Nemluvili jste na toto téma s paní Lichte? Tato výstava je velmi úzce zaměřena na německý trh, konkrétně pro různé složky Policie a dalších nevojenských ozbrojených sborů. Německý trh je velmi protekcionistický a je téměř nemožné, aby se na něm zahraniční výrobci prosadili. Přesto jsem přesvědčen, že v České republice jsou technologie, které by na německém trhu mohly uspět. Jestli se podaří pro příští rok získat finanční podporu Ministerstva průmyslu a obchodu, pak bude česká účast určitě větší.

Jiří Hynek, prezident

Výstava U.T.SEC 2017

Výstava U.T.SEC 2017 (Unmanned Technologies and Security) měla letos premiéru a proběhla ve dnech 2. a 3. března ve foyeru haly 12 (NCC West), tedy odděleně na stejném výstavišti v Norimberku. Svě novinky a inovace zde prezentovalo 25 vystavovatelů. Paralelně s výstavou se uskutečnila i „U.T.SEC Conference 2017“. Úzce specializovanou výstavu a odbornou konferenci navštívilo přes 600 odborníků. Na této akci se prezentovali zejména odborníci z Německa, Rakouska, Itálie a s potěšením můžeme konstatovat i z České republiky.

Veletrhy Brno

Znáte tyto výstavy? Jezdili jste sem i v minulosti? Nebudu se ptát, jak ji srovnáváte s výstavami BVV, to se nedá, jedná se o zcela něco jiného, ale jak hodnotíte rozmístění českých firem do jednotlivých hal? Bylo zde 1500 vystavovatelů a nalézt někoho či proběhnout všech 100 000 m² dalo hodně zabrat. Sama jsem viděla, že jste byli stále v jednom kole.

Veletrhy známe, ale nikdy jsme se jich aktivně nezúčastnili. Původně jsme nejeli na veletrh IWA, ale na U.T. SEC (bezpilotní prostředky) a ENFORCE TAC. Firmy, které zde vystavují, mají svým zaměřením blízko veletrhu IDET. Mnoho našich firem jsem zde neviděl, naopak na veletrhu IWA jich bylo hodně. Náplň veletrhu IWA se liší svým zaměřením od našich veletrhů. Jde o myslivost a outdoorové sporty. Seznámili jsme se zde s firmami, které jsme doposud neznali a jde tedy především o investici do budoucnosti.

Předpokládám, že účelem vaší návštěvy bylo seznámit vystavovatele s výstavami IDET, ISET a PYROS. Podařilo se vám to?

Ano, to byl náš záměr. Někteří vystavovatelé by se rádi našich veletrhů zúčastnili, ale vzhledem k pokročilému datu je to pro ně již nereálné. Jistě je oslovíme a budeme s nimi v pravidelném kontaktu.

Inspiroval vás tento veletrh v něčem, na co bychom se mohli těšit v Brně?

Veletrh IWA je bezesporu velký a dobře organizovaný. Na výstavišti mají velmi moderní a rychlý systém vydávání vstupenek se všemi potřebnými údaji a jednoduchou následnou kontrolou. Na dalších dvou výstavách jsem moc inspirace nenašel.

Myslím si, že veletrhy IDET, PYROS a ISET jsou velmi zajímavé, jsou dobře organizačně zabezpečeny a můžeme se směle podívat konkurenci do očí. Máme zajímavý a pestrý doprovodný program, který reaguje na současnou bezpečnostní situaci ve světě. Náзорným příkladem je oblast kybernetické bezpečnosti, sekce UAV, UGV a ukázky skvěle fungujícího IZS.

Pavel Štefka, poradce GR, Veletrhy Brno

Účast redakce na těchto výstavách byla poměrně inspirující a jsme potěšeni, že české firmy zde rozhodně nehrály druhé housle.

Připravila Eva Soukupová, foto Miloš Soukup

IDET 2017 představí novinky z obranné a bezpečnostní techniky

Nejmodernější bojové vozidlo pěchoty na světě CV90, nová ochranná a služební pistole z České zbrojovky, parašutistický výcvikový simulátor SOKOLTM, poslední generace tanku Leopard 2 nebo speciální roboti pro průzkum v těžkých terénech. To je jen malá část novinek, jejichž prezentaci již v předstihu ohlásili vystavovatelé 14. mezinárodního veletrhu IDET.

Letošní ročník veletrhu IDET se připravuje v době zvýšených investic do armádního a bezpečnostního sektoru. Nabídka vystavovatelů proto bude nejen široká, ale také velmi atraktivní, což dokumentují již předem ohlášené novinky některých vystavovatelů.

Návštěvníci jistě nepřehlédnou tank Leopard 2A7+ v expozici společnosti Glomex Military Supplies. Tanky Leopard 2 jsou díky své konstrukci a novým verzím považovány za nejlepší tanky současnosti. Vrcholem geneze je právě Leopard 2A7+, který dokáže účinně působit i v urbanizovaném prostředí a oproti předchozím verzím nabízí delší hlavěň kanonu ráže 120 mm. Kanon je kompatibilní s veškerou municí NATO a může používat i programovatelnou munici. K efektivitě bojové činnosti tanku přispívají nové optické pozorovací systémy s denním i nočním režimem.

V expozici společnosti BAE Systems bude k vidění CV90 - nejmodernější používané a vyráběné bojové vozidlo pěchoty na světě. Bylo vyvinuto jako typová řada vozidel charakterizovaných vysokým stupněm mobility a průchodivostí v jakémkoliv terénu, vysokou odolností a velkou palebnou silou včetně obrany proti vzdušným prostředkům. Platforma se neustále rozvíjí a modernizuje, takže mezi 1300 vozidly prodanými k dnešnímu dni v sedmi zemích je 11 různých variant vozidla. Díky relativně lehké konstrukci dokáže CV90 na bojišti manévrovat lépe než klasické tanky, přičemž verze CV90120 vyzbrojená kanónem ráže 120 mm se v palebné síle dokonce tankům vyrovná.

V kategorii dopravních prostředků rozšíří nabídku společnost ALFAVARIA Group. Její na zakázku vyráběné multifunkční výsuvy do vozidel typu pick-up představují inovativní řešení úložného prostoru užitkových vozidel; podlahové boxy jsou uzamykatelné, odolné vůči vlivům počasí a dají se 100% vysunout. Dále nabídne také vestavby do aut různých typů a pojízdné servisní dílny -

dočasná, soběstačná servisní pracoviště připravená pro údržbu a opravy pro pozemní, letecké a námořní síly.

Státní podnik VOP CZ přiveze do Brna multifunkční nakladač a nosič nářadí DAPPER MILITARY. Tento univerzální pomocník pro každou práci využívá k manipulaci s nástroji zvedací teleskopické rameno vybavené univerzální koncovkou pro připojení přídatných zařízení jako lopaty, sněhové frézy, rotační sekačky aj. Dalším zajímavým exponátem zde bude automatizovaný robotický pozemní systém TAROS V2 určený pro bojovou a logistickou podporu mechanizovaných, průzkumných a speciálních jednotek ve složitém operačním prostředí s vysokou mírou rizika. Automatizovaný robotický pozemní systém TAROS V2 je koncipován modulárním způsobem, takže z jednotlivých modulů 4x4 a 2x2 lze sestavit robotizované vozidlo TAROS V2 v konfiguracích 4x4/6x6/8x8 s možností dovybavení komponenty z širokého spektra příslušenství, a to jak zbraňových, tak i robotických a senzorických systémů. V expozici nebude chybět ani KERBEROS 3D VISION - celosvětově unikátní systém vyvinutý speciálně pro kontrolu povrchu podvozků motorových vozidel při vjezdu do střeženého prostoru. Tento systém umožňuje automaticky odhalovat potenciální teroristické a sabotážní útoky stejně jako různá špiónážní zařízení.

Oblast letecké techniky bude zastupovat např. společnost První brněnská strojírna Velká Bíteš s nabídkou turbínových motorů, které ve světě zaujímají z hlediska parametru poměru výkonu a hmotnosti výsadní postavení. Vedle proudových motorů TJ100 a TJ40 vystaví také novinku - v minulém roce v Bíteši dokončili vývoj nového malého proudového motoru TJ80, který je konstruován pro střely, bezpilotní cíle a bezpilotní prostředky.

Státní podnik LOM PRAHA se na veletrhu představí jako čelní opravárenský závod pro vrtulníky řady Mi a jejich agregáty v ze-



mích NATO a EU s uzavřeným cyklem oprav. Nabízí komplexní služby spojené s kompletní podporou životního cyklu vrtulníků Mi a zároveň modernizace těchto strojů, dále poskytuje letecký výcvik pilotů v Centru leteckého výcviku v Pardubicích a taktický výcvik v Taktickém simulačním centru. Dceřiná společnost VR Group se zabývá výrobou simulátorů a simulačních technologií pro letouny, vrtulníky i pozemní síly.

Mezi vystavovateli veletrhu IDET bude také společnost OMNIPOL jako globální integrátor a dodavatel obranných, bezpečnostních a leteckých systémů. V široké škále nabízených produktů nechybí nový podzvukový cvičný proudový letoun L-39NG a s ním související servisní služby, jde o společný projekt společností OMNIPOL a AERO Vodochody AEROSPACE. Mezi další nabízené produkty patří turbovrtulové letadlo L 410 UVP-E20 pro zvláštní mise, systémy pro sledování hranic a další řešení v oblasti obrany a bezpečnosti. Na stánku se představí společně s dceřinou společností ERA, která poskytuje řešení pro kontrolu vzdušného prostoru vojenských základen na bázi multilaterace a unikátní pasivní systém VERA-NG pro protivzdušnou obranu a ochranu hranic. V poslední době ERA rozšířila své portfolio o C2 (command and control) systém ERIS pro vojenské složky velení a řízení a systém 3R (Record and Replay InvestigatoR) pro nepřetržitě nahrávání dat při práci armádních letových dispečerů.

Společnost T-CZ bude vystavovat přesný přistávací radar RP-6PA, moderní technologii pro navádění a přistávání letadel za zhoršených povětrnostních podmínek či snížené viditelnosti. Zamýšlen je především pro vojenské použití, a to pro případ potřeby navádění poškozeného letounu. Systém s elektronicky fázovanou anténou byl vyvinut ve spolupráci s indickým partnerem a již úspěšně prošel vojenskými zkouškami. Dalším příkladem úspěšných vývojových aktivit firmy je nový NTP server - vysoce přesný a cenově dostupný referenční zdroj času podporující všechny globální systémy časové synchronizace GNSS (GPS, GLONASS, Galileo).

Modernizací letadel a letištních provozů se zabývá také společnost MESIT, která vyvíjí a vyrábí systémy bezdrátové taktické komunikace pro podporu velení a řízení vojenských operací a zajišťuje hlasové a datové služby s využitím špičkových technologií rádiové komunikace. Na základě potřeb moderních armád vyvíjí nové výrobky pro zvýšení bezpečnosti: taktické reproduktory, systémy pro hlasité oslovení okolí a monitory radiostanic.

Zajímavé výrobky pro monitorování a ochranu bude vystavovat společnost EVPÚ Defence. Stacionární monitorovací systémy řady SIRIUS mohou být použity pro monitorování a sledování důležitých lokalit jako státních hranic, letišť, ropných rafinérií,

elektráren aj., detekce osoby je až 20 km. Monitorovací systém v boxu BMS-MIRA 42 slouží k ochraně vozidel proti nežádoucímu narušení a SeeCheck - „Sýček“ je zobrazovací systém určený zejména pro sledování blízkého okolí vozidla nebo pro ochranu výsadku vozidla ve dne či v noci.

Přístroje pro denní a noční pozorování, systémy pro určení přesné polohy cíle a průzkumné roboty představí společnost NIDES. Digitální pozorovací stanice STERNA je vybavená gyroskopem, spolehlivě pracuje i v silném a měnícím se magnetickém prostředí a je předurčena pro plnění úkolů představených dělostřeleckých a leteckých pozorovatelů apod. Těžký robot tEODor vyniká průchodností, robustní konstrukcí, manévrovatelností, vysokou citlivostí, přesností a plynulostí pohybu ramen při manipulaci s předměty. Střední robot teleMAX je vybaven čtyřmi nezávisle ovládanými pásy s vynikající průchodností robotu i v nejtěžších terénních podmínkách, budovách apod. Unikátní princip řízení ramen TCP (Tool Centre Point) umožňuje jejich ovládání podobně jako lidské ruky. Malý robot COBRA MK2 je určen zejména pro průzkum ve stísněných prostorech jako potrubí či jeskyně a k prohlídce podvozků motorových vozidel.

K účasti je přihlášená také společnost Meopta Systems - specialista na optické produkty nejvyšší kvality s nabídkou optických přístrojů určených jak pro vojáka jednotlivce, tak k osazení do obrněných bojových vozidel nejrůznějších typů. Mezi poslední reference patří letošní dodávky optiky pro další etapu přezbrojení AČR na BREN.

Firma Dcom bude vystavovat efektivní prostředky týmové komunikace společnosti Hytera, což je druhý největší výrobce profesionální radiokomunikační techniky na světě. Její radiostanice a dispečerské systémy nabízejí komunikaci na rozsáhlém území a hovory zabezpečené proti odposlechu až 256bitovým šifrováním. Podporován je přenos dat včetně GPS, textových zpráv a telemetrie. Hytera nenabízí pouze radiostanice, ale ucelená řešení, která zahrnují také dispečerské aplikace s integrací různých komunikačních technologií, včetně propojení mobilních telefonů a radiových sítí.

Novinky z oblasti informační ochrany a bezpečnosti bude prezentovat společnost MARKET.sk & SIGINT.sk. Zařízení T-GORILLA přináší komplexní ochranu proti odposlechům a slouží i jako kompletní prevence a ochrana před průmyslovou špionáží. ELIDE FIRE je plně automatické hasicí zařízení s aktivací při požáru bez obsluhy. Při kontaktu s otevřeným ohněm samo aktivuje a plameny spolehlivě uhasí, takže jednoduše a efektivně snižuje riziko vzniku požáru a zároveň vzniklému požáru účinně čelí.





Údržbu hasicích systémů v obrněné technice nabídne společnost EAF protect, která mj. dokončila náročný vývoj hasicího přístroje pro civilní a vojenské letectví dle požadavků normy vydané Evropskou agenturou pro bezpečnost letectví EASA.

Bezpečnostní technika je doménou společnosti HOLOMÝ. Na veletrh IDET přiveze výstražnou LED světelnou soupravu VNT 012LU-BbwbbwbB-TM6-AL-1089/60 homologovanou pro dvě úrov-



ně svítivosti a novou řadu elektronických sirén AZD 400 s digitální bus komunikací.

Dokonalé a neoslňující osvětlení prostoru zajistí exponát společnosti MIPESA. K přednostem LED osvětlovacích balónů YANMAR / LIGHT BOY patří vysoký světelný výkon, možnost regulace intenzity světla, snadná manipulace a nízký odběr energie. V expozici si návštěvníci prohlédnou také novou řadou extrémně odolných kufřů PELI AIR, které jsou při zachování vlastností a doživotní záruky až o 40 procent lehčí než standardní kufry PELI.



Problematikou maskování se zabývá společnost B.O.I.S. - FILTRY, která návštěvníkům veletrhu nabídne multispektrální maskovací sítě s modulární strukturou umožňující spojování do potřebných rozměrů, dále multispektrální mobilní maskování určené pro vozidla a prodyšné NBC ochranné převleky pro ochranu povrchu těla proti parám, aerosolům a kapkám bojových chemických látek, radioaktivnímu prachu, biologicky aktivním částicím.

Zajímavé exponáty pro dekontaminaci představí společnost PTV. Systém dekontaminace vnitřních prostorů LDV-X s jedinečným výkonem je určen pro efektivní, účinnou a rychlou ochranu kritických infrastruktur a dekontaminaci velkých objemů. Speciální dekontaminační/detoxikační proudnice SANIJETGUN slouží v boji proti CBRN bojovým látkám a používá se při teplotách až 90 °C. Systém dekontaminace citlivých povrchů SX-34 se používá na kontrolních panelech, detektorech, palubních deskách letounů a vozidel, osobních předmětech i zbraních.

Na veletrhu IDET samozřejmě nemohou chybět zbraně a munice. Česká zbrojovka zde představí CZ P-10 C, naprostou novinku v segmentu „striker fired“ pistolí pro osobní ochranu a ozbrojené složky v kompaktní velikosti. Tato obranná a služební pistole vyniká vysokou spolehlivostí, životností a kultivovaným zvládnutím výstřelu, na čemž se podílí jedinečný checkering a vynikající úchop vyřešený pomocí nové ergonomické metodiky DiFEND. V expozici se představí také CZ SCORPION EVO 3 - nejmodernější samopal v ráži 9 mm používaný zásahovými jednotkami a armádami po celém světě - a zbraňový systém CZ BREN 2 jako komplexní řešení pro ozbrojené složky.

Na integrovaná řešení výcviku se již přes 30 let zaměřuje skupina e.sigma, jejíž specializovaný software a modulární simulační platforma jsou lehce použitelné v různých typech výcvikových center. Na veletrhu IDET bude prezentovat parašutistický výcvikový simulátor SOKOL™, který nabízí vícestupňový komplexní trénink jak pro začátečníky, tak pro zkušené parašutisty i speciální a obojživelné jednotky.

Ve veletržní nabídce nebudou chybět ani polní kuchyně. Společnost AGADOS představí první nový český výrobek v této kategorii po 60 letech - mobilní polní kuchyni PK 4 (Kaga). Díky modulární konstrukci lze tento systém přívěsové polní kuchyně uzpůsobit kuchařským zvyklostem jakékoliv skupiny uživatelů, moduly jsou

z vysoce kvalitní oceli a podvozek umožňuje přesun v obtížném terénu. Společnost KÄRCHER ve své expozici ukáže elektrickou mobilní kuchyni pro rychlé nasazení KRR 50 E. Multifunkční modulární kuchyni lze použít jak v polních podmínkách, tak i v uzavřených prostorách, a díky modulární konstrukci rozšiřovat pro větší akce. Kompaktní přepravní rozměry jedné a půl europalety umožňují složit celý systém do téměř všech dodávkových automobilů. Novinku na veletrh IDET ohlásila také společnost EXPLOSIA. Nový druh plastické trhaviny Semtex 90 používá pojivo na bázi silikonu, což zaručuje stálost materiálu i při vyšších změnách teplot. V porovnání se stávajícími plastickými trhavinami Semtex zaručuje také o 20 procent vyšší účinnost.

Novinek je ohlášeno ještě více, například společnost AURA představí nejmodernější software pro vojenskou logistiku, firma Aliter Technologies vystaví novinky v taktických komunikačních zařízeních a společnost TENE0 ověřené konektory na míru armádním potřebám. Z tradičních významných účastníků nebudou chybět státní podnik Vojenský výzkumný ústav či společnost Sellier & Bellot, zajišťující muniční výrobu nepřetržitě již od roku 1825.

Novinek je ohlášeno ještě více, například společnost AURA představí nejmodernější software pro vojenskou logistiku, firma Aliter Technologies vystaví novinky v taktických komunikačních zařízeních a společnost TENE0 ověřené konektory na míru armádním potřebám. Z tradičních významných účastníků nebudou chybět státní podnik Vojenský výzkumný ústav či společnost Sellier & Bellot, zajišťující muniční výrobu nepřetržitě již od roku 1825.

Novinek je ohlášeno ještě více, například společnost AURA představí nejmodernější software pro vojenskou logistiku, firma Aliter Technologies vystaví novinky v taktických komunikačních zařízeních a společnost TENE0 ověřené konektory na míru armádním potřebám. Z tradičních významných účastníků nebudou chybět státní podnik Vojenský výzkumný ústav či společnost Sellier & Bellot, zajišťující muniční výrobu nepřetržitě již od roku 1825.

Veřejná zakázka „Kolová obrněná vozidla velitelsko-štábní a spojovací PANDUR - nákup“

Dne 30. ledna 2017 byla podepsána smlouva na pořízení 20 kusů kolových obrněných vozidel PANDUR (6 kusů ve verzi velitelsko-štábní a 14 kusů ve verzi spojovací) mezi ministerstvem obrany a společností TATRA DEFENCE VEHICLE, a.s.

Vyjednáváním o veřejné zakázce bylo dosaženo závazku uchazeče, že splní veškeré požadavky ministerstva z hlediska předmětu veřejné zakázky. Celkový objem veřejné zakázky je 2 069 366 mil. Kč včetně DPH. Cena byla ověřena posudky dvou nezávislých soudních znalců, kteří konstatovali, že jde o cenu obvyklou, odpovídající konfiguraci vozidel a použitým technologiím. Vozidla budou zajišťovat vysokou pancéřovou ochranu osádky a budou vybavena zodolněnou sofistikovanou komunikační, výpočetní a přenosovou technikou poslední generace, která zabezpečí veškeré funkcionality kladené na tuto speciální techniku. Vozidla jsou určena pro plnění úkolů AČR na území ČR a mimo ně a také pro plnění ostatních úkolů, např. v rámci integrovaného záchranného systému.

Smlouva doplňuje rozhodnutí předchozí vlády z roku 2009, kdy byl redukován počet pořizovaných obrněných vozidel na 109 kusů z důvodu omezení finančních zdrojů, vyvolaným probíhající ekonomickou krizí, a realizuje potřebu armády ohledně míst velení a spojení.

Průmyslové dny ve Vyškově představily resortu lehká obrněná vozidla

Po několika letech se Ministerstvo obrany České republiky opět zajímá o možnost pořízení nových osobních terénních vozidel pro potřeby Armády ČR. Projekt přezbrojení osobními terénními automobily je aktuálně plánován v rámci střednědobého výhledu od roku 2021.

V současnosti AČR provozuje zhruba 700 vozidel Land Rover a dále pak asi 600 vozidel značky UAZ v různých modifikacích, jež významně přesahují svou plánovanou životnost. Uvažovaná nová osobní terénní vozidla by měla postupně nahradit všechny výše zmíněné typy, které vzhledem ke svému stáří, konstrukci a rostoucím nákladům na údržbu přestávají plně vyhovovat aktuálním požadavkům.

Z těchto důvodů se Sekce vyzbrojování a akvizic MO ČR rozhodla provést průzkum trhu s vozidly zmíněné kategorie. Výsledkem průzkumu bude podrobná marketingová informace obsahující především takticko-technické údaje všech potenciálně uvažova-

ných modelů a další relevantní data nezbytná pro odborné posouzení a budoucí plánování.

Marketingová informace je zpracovávána s cílem poskytnout budoucímu uživateli a vrcholnému managementu ministerstva ucelený přehled o dostupných možnostech včetně návrhu dalšího postupu v rámci akvizice. Dle zjištěných dat bude vyčleněn i potřebný objem finančních prostředků.

Důležitým faktorem při průzkumu trhu je transparentnost. Všichni zájemci o budoucí zakázku budou osloveni formou RFI (Request for Information), na případnou odpověď budou mít 2 měsíce. Každý zájemce také dostane stejný prostor k prezentaci své nabídky před zástupci MO ČR a AČR, a v případě zájmu i prostor na zodpovězení dodatečných dotazů.

S ohledem na plánovanou akvizici této techniky proběhl za účasti specialistů z AČR ve dnech 27.-28. února na polygonu pro pozemní vozidla v areálu VeV-VA Vyškov průmyslový den.

Jde nám o kybernetickou obranu, ne o sledování soukromé komunikace

Označení za Slídila roku od nevládní organizace Iuridicum Remedium vyplývá z nepochopení principu novely zákona o Vojenském zpravodajství.

V případě novely zákona o Vojenském zpravodajství nejde o samovolnou aktivitu ministerstva či VZ, ale krok navazující na rozhodnutí vlády ve věci zajištění kybernetické obrany ČR. Cílem novely je zajistit ochranu strategických informačních systémů v naší zemi formou monitorování a analyzování datových toků na klíčových přístupových bodech do ČR, nikoliv sledování obsahu e-mailů jednotlivců. Podobně se před kybernetickými útoky, které se bohužel staly běžnou součástí dnešní doby, brání v řadě jiných zemí.

Novela zákona o VZ předpokládá několikastupňovou kontrolu. Prvním stupněm bude ředitel Vojenského zpravodajství, který musí schválit ředitelem Národního centra kybernetických sil předložený materiál, v němž bude popsáno, kde budou umístěny technické prostředky, a samozřejmě jaké, a dále za jakých podmínek mohou být použity, včetně popisu souvisejících postupů a opatření. Navíc v rámci VZ budou nastaveny takové mechanismy, které budou schopny jednoznačně definovat postupy, jak s případnými citlivými daty zacházet, včetně kontrolních mechanismů spojených s důvěrností a odpovědností při nakládání s takovými daty.

Druhým stupněm bude ministr obrany, který bude tento materiál předkládat ke schválení vládě. Třetím stupněm bude vláda, která bude tento materiál schvalovat. Jelikož vláda je oprávněna a současně povinna kontrolovat zpravodajské služby, bude samozřejmě moci kdykoliv zkontrolovat, zda Vojenské zpravodajství dodržuje podmínky dané tímto vládním usnesením.

Čtvrtým stupněm pak bude Stálá komise pro kontrolu činnosti Vojenského zpravodajství, která bude oprávněna se seznámit se zněním vládního usnesení, a tedy bude zejména moci posoudit, zda podnět zpochybňující soulad činnosti VZ s tímto usnesením je nebo není pravdivý. Dále bude moci požadovat po řediteli zprávu o použití technických prostředků kybernetické obrany na území České republiky, a to pouze ve věcech a v případech, ve kterých Vojenské zpravodajství svou činnost již ukončilo, bude tedy moci zkontrolovat též



faktické využívání nasazených prostředků. V případě jakýchkoli pochybností může být aktivován pátý stupeň, tedy nově zřízený druhostupňový Kontrolní orgán.

Ministerstvo obrany podepsalo tři smlouvy na nákup techniky, výzbroje a munice

7. března Ministerstvo obrany podepsalo tři smlouvy na nákup techniky, výzbroje a munice za téměř 3,5 mld. Kč.

Smlouvy zajišťují dodávky malorážové munice od společnosti Sellier&Bellot, neprůstřelných vest od společnosti Argun a čtyř bojových vozidel pro speciální síly od společnosti SVOS Přelouč.

„Armáda získá tolik potřebnou jistotu se zásobováním municí, vojáci dlouho očekávanou balistickou ochranu a speciální síly vozidla vhodná k plnění svých úkolů. Dlouhodobě deklarujeme, že v současné bezpečnostní situaci jsou naším hlavním partnerem české firmy. V případě těchto tří zakázek naplňujeme toto pravidlo beze zbytku. Tam, kde je to možné, nakupujeme a budeme nakupovat doma,“ říká ministr obrany Martin Stropnický.

Společnost Sellier&Bellot dodá Armádě ČR v letech 2017 až 2021 malorážovou munici v maximálním finančním objemu 3 miliardy Kč s DPH. Reálné dodávky munice, a tedy i vyplacené finanční prostředky, budou záviset na konkrétních požadavcích armády.

Jedná se o smlouvu na 61 druhů cvičné i ostré munice do ručních zbraní. Jen v letošním roce by měli vojáci dostat náboje za téměř 300 milionů korun.

„Smlouva s českou armádou poskytuje naší společnosti důležitou referenci k tomu, abychom vyrazili do světa. Ukazuje, že jsme spolehlivý partner s produkcí nejvyšší kvality,“ říká generální ředitel Sellier&Bellot Radek Musil.

Vojáci také dostanou v následujících letech nové balistické vesty. Nejvýhodnější nabídku ze čtyř uchazečů podala ve výběrovém řízení společnost Argun. Za 255 mil. Kč s DPH dodá celkem 5.500 vest pro Armádu ČR a Vojenskou policii. Dodávky budou probíhat v letech 2017 až 2020. Tím bude zajištěna potřeba armády na několik let dopředu. První vesty dostanou vojáci ještě v letošním roce.

„Letos proběhnou vojenské a další potřebné zkoušky. Do konce listopadu armádě dodáme prvních 1.500 vest,“ dodává majitel společnosti Argun Stanislav Petr.

Speciální síly budou mít od příštího roku ve výzbroji čtyři nová bojová vozidla. Dodá je společnost SVOS Přelouč. Cena 94,5 mil. Kč s DPH je výrazně nižší, než resort očekával. Kromě vozidel zahrnuje také logistickou podporu a zácvik personálu.

„Je to pro nás v první řadě reference pro zahraniční trhy. Vozidla jsou postavena na unikátním českém podvozku a jsme rádi, že první kusy budou sloužit v české armádě,“ dodává jednatel SVOS Přelouč Jan Černý.

Smlouvy za Ministerstvo obrany podepsal náměstek pro řízení Sekce vyzbrojování a akvizic Pavel Beran. Resort chce v letošním roce uzavřít smlouvy nebo finalizovat projekty na modernizaci výzbroje a výstroje v celkové hodnotě 25 miliard Kč.

Velitelské shromáždění náčelníka Generálního štábu AČR

V hlavním sále Ministerstva obrany se ve středu 15. února 2017 uskutečnilo, za přítomnosti ministra obrany Martina Stropnického, Velitelské shromáždění náčelníka Generálního štábu AČR armádního generála Josefa Bečváře k vyhodnocení výcvikového roku 2016.

Ministr obrany Martin Stropnický velmi pozitivně hodnotil práci všech vojáků v uplynulém roce, zmínil především řešení úkolů v zahraničních misích a bilaterální spolupráci s partnerskými zeměmi. Spolu s náčelníkem Generálního štábu AČR ocenili pět pří-



slušníků AČR Čestným odznakem Za zásluhy a předali plakety za záchranu života, pamětní mince a děkovné listy za příkladné plnění služebních úkolů.

Armádní generál Josef Bečvář označil v roce 2016 jako zvláště úspěšné působení vojáka doma a v zahraničí, novelizaci branné legislativy a její implementaci do resortu obrany, vyhlášení Koncepce výstavby AČR a rekrutaci nových vojáků. Rok 2016 označil také jako období přípravy modernizačních projektů a koncepční práce. Jako hlavní priority AČR v roce 2017 byly stanoveny udržení a další posílení úrovně přípravy vojsk a záloh, pokračování intenzivního doplňování vojáků z povolání a vojáků v aktivní záloze a modernizace AČR zejména se zaměřením na projekty Pozemních sil AČR. Dále plnění závazků kolektivní obrany v zahraničních operacích, hotovostních silách i v rámci aliančního systému ochrany vzdušného prostoru a rozvoj práce na koncepčních dokumentech.

Setkání ministrů obrany zemí NATO

Ministři obrany zemí NATO se setkali poprvé po nástupu nové americké administrativy. Ministr obrany James Mattis potvrdil, že Spojené státy považují NATO za nepostradatelný nástroj zajišťování obrany Evropy a Severní Ameriky a za nejúspěšnější vojenskou alianci v historii. Silné a jednotné NATO podle něj vyžaduje silné členské země, a to vyžaduje vyšší výdaje na obranu.

„Takový apel jsme všichni očekávali a já ho považuji za zcela legitimní. I generální tajemník NATO Jens Stoltenberg připomněl závazek ze summitu ve Walesu zvýšit národní obranné rozpočty na 2 % HDP do roku 2025. Žádné překvapení se nekonalo,“ vysvětluje ministr Martin Stropnický.

Své kolegy informoval o vývoji českého obranného rozpočtu, který od roku 2015 roste zhruba o deset procent ročně.

Posilování kolektivní obrany východního křídla NATO

Země podílející se na výstavbě posílené alianční předsunuté přítomnosti v Pobaltí a Polsku informovaly o pokroku při výstavbě příslušných bojových uskupení. Ministr Stropnický oznámil, že se naši vojáci v roce 2018 zapojí do německého uskupení v Litvě.

„Od ledna do března letošního roku máme v této zemi v rámci společné výcvikové iniciativy Visegrádské skupiny zhruba 150 vojáků, kteří cvičí společně s místními ozbrojenými silami,“ připomněl Stropnický.

Podpisy dohod se Slovenskem a Německem

V průběhu jednání ministr Stropnický podepsal se svým protějškem Peterem Gajdošem Smlouvu mezi ČR a Slovenskem o spolupráci při vzájemné ochraně vzdušného prostoru. Ta upravuje spolupráci v případech, které nelze řešit v rámci systému protivzdušné obrany NATO, ale také při výpadku schopností jedné ze zemí. Piloti by tak mohli zasahovat třeba proti letadlu v rukou teroristů ve vzdušném prostoru obou států.

„Smlouvu teď musí ještě schválit parlamenty obou zemí a podepsat prezident. Platit by mohla od poloviny letošního roku,“ doplňuje ministr Stropnický.

S německou kolegyní Ursulou von der Leyen pak podepsal dokument, na jehož základě započne intenzivní spolupráce mezi 4. brigádou rychlého nasazení a německou 10. obrněnou divizí. Půjde především o společný výcvik a sdílení zkušeností.

„První společné cvičení plánujeme na podzim v Německu,“ upřesnil Martin Stropnický. Stejnou dohodu podepsal s německou ministryní také rumunský ministr obrany.

Hrozby z jihu

Ministři během jednání schválili parametry nově zřizovaného regionálního centra pro jih v rámci Velitelské struktury NATO. Vznikne v italské Neapoli a jeho hlavní náplní práce bude analýza a vyhodnocování hrozeb přicházejících z jihu a koordinace aliančních aktivit na jižním křídle.

O adaptaci velitelské struktury NATO a posilování alianční obranyschopnosti ministr Stropnický hovořil během bilaterálního jednání s vrchním velitelem aliančního velitelství pro transformaci generálem Denisem Mercierem.

Kybernetické hrozby

Jedním z důležitých bodů ministerské schůzky byla také problematika kybernetické obrany. NATO v této oblasti rozvíjí spolupráci s EU, která zahrnuje pravidelnou výměnu informací. Ministr Stropnický upřesnil, že řada států je vystavena systematickým útokům. Této doméně je proto potřeba věnovat maximální pozornost.

Globální koalice proti ISIL

Na jednání ministrů obrany zemí NATO navázalo zasedání Globální koalice pro boj s tzv. Islámským státem. Ministr Mattis potvrdil kontinuitu amerického angažmá v této oblasti.

Jednotliví ministři se shodli, že dosavadní přístup koalice zejména v Iráku je velmi úspěšný, což je především důsledkem spolupráce s místními silami. Následný stabilizační proces ale bude ještě dlouhý a náročný.

Česká republika v rámci boje proti Islámskému státu vyslala do Iráku Letecký poradní tým, který působí na základně Balad, a tým zdravotníků, jejichž působištěm je základna Ain Asad.

Naposledy minulý rok Česko poslalo do Iráku miliony kusů munice, darování dalších kusů se připravuje. Zvažuje se také vyslání dalších instruktorů a léčba raněných Pešmergů v ČR.

Univerzita obrany opět na horních příčkách žebříčku vysokých škol

Všechny tři fakulty Univerzity obrany uspěly v letošním ročníku hodnocení vysokých škol, které tradičně připravuje časopis Týden. Fakulta vojenského zdravotnictví obhájila loňské vítězství v kategorii Zdravotnictví, lékařství, farmacie, Fakulta vojenského leadershipu získala třetí místo v kategorii Právo a bezpečnost a Fakulta vojenských technologií se umístila na pátém místě v kategorii Technické vědy.

Časopis Týden hodnotí jednotlivé fakulty vysokých škol rozdělené do kategorií podle vědních disciplín. Základními kritérii pro hodnocení jsou pak počet podaných přihlášek ke studiu, počet přijatých a zapsaných uchazečů ke studiu a celkový počet studentů v daném roce, celkový počet kmenových akademických pracovníků s titulem Ph.D., docent a profesor, který se odráží v poměru k počtu studentů, a dále jsou to výsledky ve vědecké činnosti fakulty.

Ve velké konkurenci v kategorii Zdravotnictví, lékařství, farmacie obsadila Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové opět první místo. Obhájila tak status elitní instituce, která si „již loni si ze strany Týdne vysloužila chválu a letos tomu nemůže být jinak. Fakulta klíčové ukazatele ještě vylepšila. Zvýšila počet pedagogů, rovněž vědecká činnost je vynikající. Kapacity školy jsou pro velký zájem studentů zcela zaplněny,“ uvádí časopis. O vysokých kvalitách fakulty svědčí i skutečnost, že získala v rámci všech oborů spolu s Matematicko-fyzikální fakultou Univerzity Karlovy celkové nejvyšší bodové hodnocení - 19,49 bodů. Třetí nejlepší fakulta ze všech, 3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, která se umístila v kategorii zdravotnických a lékařských fakult na druhém místě, získala 17,51 bodů.

Fakulta vojenského leadershipu neobhájila loňské prvenství, nicméně uspěla i v letošním ročníku, když obsadila cenné třetí místo za Právnickou fakultou Univerzity Karlovy a Právnickou fakultou Masarykovy univerzity. V letošním ročníku se poprvé mezi pět nejlepších českých technických fakult dostala také Fakulta vojenských technologií, která si polepšila zejména zásluhou silného pedagogického týmu.



SWORDFISH s.r.o.

Member of Czechoslovak Ocean Shipping Group

Speciální skupina:
SWORDFISH s.r.o.

Hlavní obor činnosti:

- Přeprava železniční, pozemní, letecká a námořní
- Kontejnerová a kusová přeprava zboží
- Doprava vojenského a IMO materiálu
- Odborná konzultační činnost

Special Group:
SWORDFISH s.r.o.

Main Activities:

- Chartering, rail, road, air and sea freight forwarding
- Transport of containers and conventional cargoes
- Special and military cargo, IMO transports
- Transport insurance
- Shipping and transport consulting





Address:
SWORDFISH s.r.o.
Říčanská 1984/5
101 00 Praha 10
Czech Republic

GSM: +420 602 517 402
Phone: +420 270 004 641
Fax: +420 270 004 640
service@sword-fish.cz
www.group-cos.com

OMNIPOL a ERA budou hlavními partnery bezpečnostní show Dny NATO v Ostravě

Letos v polovině září se ERA spolu s mateřskou společností OMNIPOL představí na Dnech NATO v Ostravě jako hlavní partneři největší přehlídky vojenské techniky pro veřejnost v Evropě. Smlouva o spolupráci byla podepsána v sídle firmy ERA v Pardubicích v polovině března.

17. ročník Dnů NATO v Ostravě spolu s 8. Dny Vzdušných sil AČR se uskuteční o víkendu 16. a 17. září na letišti Leoše Janáčka v Ostravě-Mošnově. Cílem akce je, dle pořadatelské agentury Jagello 2000, předvést veřejnosti na jednom místě co nejširší spektrum zdrojů a kapacit České republiky a jejich spojenců v oblasti obranných technologií. ERA a OMNIPOL budou mít na akci vlastní ground box a představí mimo jiné unikátní pasivní radiolokační systém VERA-NG.

Dny NATO představí na malé ploše jindy neviděné vybavení vojáků, policistů, hasičů, celníků či vězeňské služby. Hlavní program sestává z prezentací armád, policie, záchranářů, speciálních jednotek, letectva a jejich výzbroje a výstroje. Při této příležitosti také významným hostům ve VIP zóně firmy jako Škoda, AERO Vodochody AEROSPACE, LOM PRAHA, Bell Helicopter a další předvedou své výrobky, které tyto organizace používají. Mezi pravidelné hosty patří členové české vlády, představitelé NATO a Evropské unie, velvyslanci a vojenští přidělenci z ČR i ze zahraničí.

AERO Vodochody generálním partnerem dvou nejvýznamnějších leteckých akcí v ČR

AERO Vodochody AEROSPACE a.s., nejvýznamnější a největší český letecký výrobce, se stalo generálním partnerem Dnů NATO v Ostravě & Dnů Vzdušných sil AČR, největší bezpečnostní show v Evropě, a to rovnou na tři roky. Dále se stalo generálním partnerem letošního ročníku Dne otevřených dveří 21. základny taktického letectva Čáslav.

„Je důležité, aby se naše společnost v České republice prezentovala v podobě, která plně odpovídá tomu, že jsme největším českým leteckým výrobcem a největší českou zbrojovkou. Věříme, že partnerství těchto dvou významných akcí vhodně přispěje k úspěchu našeho opětovného důrazu na vojenský program a výrobu celých letounů,“ řekl Giuseppe Giordo, prezident AERO Vodochody AEROSPACE a.s.

„Jsme velice potěšeni, že novým generálním partnerem Dnů NATO v Ostravě & Dnů Vzdušných sil AČR je pro roky 2017 až 2019 právě společnost AERO Vodochody AEROSPACE a.s. Věříme totiž, že spojení nejvýznamnější bezpečnostní akce v České republice a největší české zbrojovky dává velký smysl,“ uvedl Zbyněk Pavlačík, předseda Jagello 2000, které je organizátorem této zářijové show a spoluorganizátorem květnového Dne otevřených dveří 21. základny taktického letectva Čáslav.



AURA oznamuje zavedení kodifikačního systému MC CATALOGUE 5 v SAE - GO LIVE



V loňském listopadu zahájila AURA ve spolupráci s místním partnerem práce na implementaci vlastního kodifikačního informačního systému MC CATALOGUE 5 do Ozbrojených sil Spojených arabských emirátů a po necelých 5 měsících byl tento systém spuštěn do ostrého provozu. V Abú Dhabí zůstává jeden z týmů AURY, ve kterém jsou zapojeni i zahraniční experti, a postupně v této zemi pokračuje v rozběhnutí Národního kodifikačního úřadu (UAE NCB) a zavedení Kodifikačního systému NATO se vším všudy. Kdo v této zemi, u tak náročného zákazníka, již pracoval, musí ocenit tak rychlé nasazení potvrzené úspěšnými závěrečnými testy. Jsme hrdí na tento úspěch a dík patří zejména všem, kteří se na tomto projektu aktivně podíleli. Spojené arabské emiráty jsou první zemí Blízkého východu a již sedmnáctou zemí na celém světě, která využívá v současnosti nejrozšířenější kodifikační informační systém MC CATALOGUE.



TESLA V.T.
MIKROEL, s.r.o.
www.tesla-mikroel.cz



- výroba magnetronů pro radiolokátory
- zakázková výroba keramických průchodek





2017
KVĚTEN
20

OTEVŘENO
8⁰⁰-17⁰⁰



VSTUP
ZDARMA

- Dynamické ukázky letecké techniky
- Dynamické ukázky pozemní techniky AČR
- Statické ukázky letecké a pozemní techniky AČR
- Parašutistické výsadky
- Bohatý program pro děti včetně dětského koutku

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ 2017 LETIŠTĚ ČÁSLAV



60let od založení stíhacího pluku

ORGANIZÁTOŘI



GENERÁLNÍ PARTNER



HLAVNÍ PARTNER



PARTNEŘI



vojenský redakční ústav, s.p.

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI

natoaktual.cz



OFICIÁLNÍ DOPRAVCE



Publikační plán časopisů Review v roce 2017

REVIEW pro OBP (dostupné také online v CZ a ENG na www.msline.cz)

Review pro obranný a bezpečnostní průmysl 2/2017

Uzávěrka: 28. 4. 2017

Do tisku: 5. 5. 2017

Expedice: 12. 5. 2017

K dispozici také na veletrhu IDET, PYROS, ISET 2017, valné hromadě AOBP a konferenci Fast Jet Pilot Training.

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 (dostupné také online na www.msline.cz)

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, NATO Days (Ostrava), MSPO Kielce - 5.-8. 9. 2017

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, Intersec (Dubai, SAE) - 21.-23. 1. 2018, Enforce Tac (Norimberk) - 7.-8. 3. 2018, IWA (Norimberk) - 9.-12. 3. 2018

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



15. vydání IDET NEWS

u příležitosti veletrhů IDET, PYROS a ISET

Uzávěrka: 24. dubna 2017

Kontakt: scook@msline.cz

Online odkaz: <http://bit.ly/1V91XIs>

pro Obranný a Bezpečnostní Průmysl
Review

společnost, s.r.o. • Tisk: Magnus I s.r.o. • Distribuce: MS Line, s.r.o., A.L.L. production, s.r.o. • Dáno do tisku: 24. 3. 2017 • Číslo vychází: 4. 4. 2017 • Evidenční číslo: MK ČR E 19352, ISSN 2336-3460 • Neprodejné • Foto na titulní straně: Saab Technologies s.r.o.

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



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

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@bv.cz
www.idet.cz

