

pro Obranný a Bezpečnostní Průmysl **Review**®

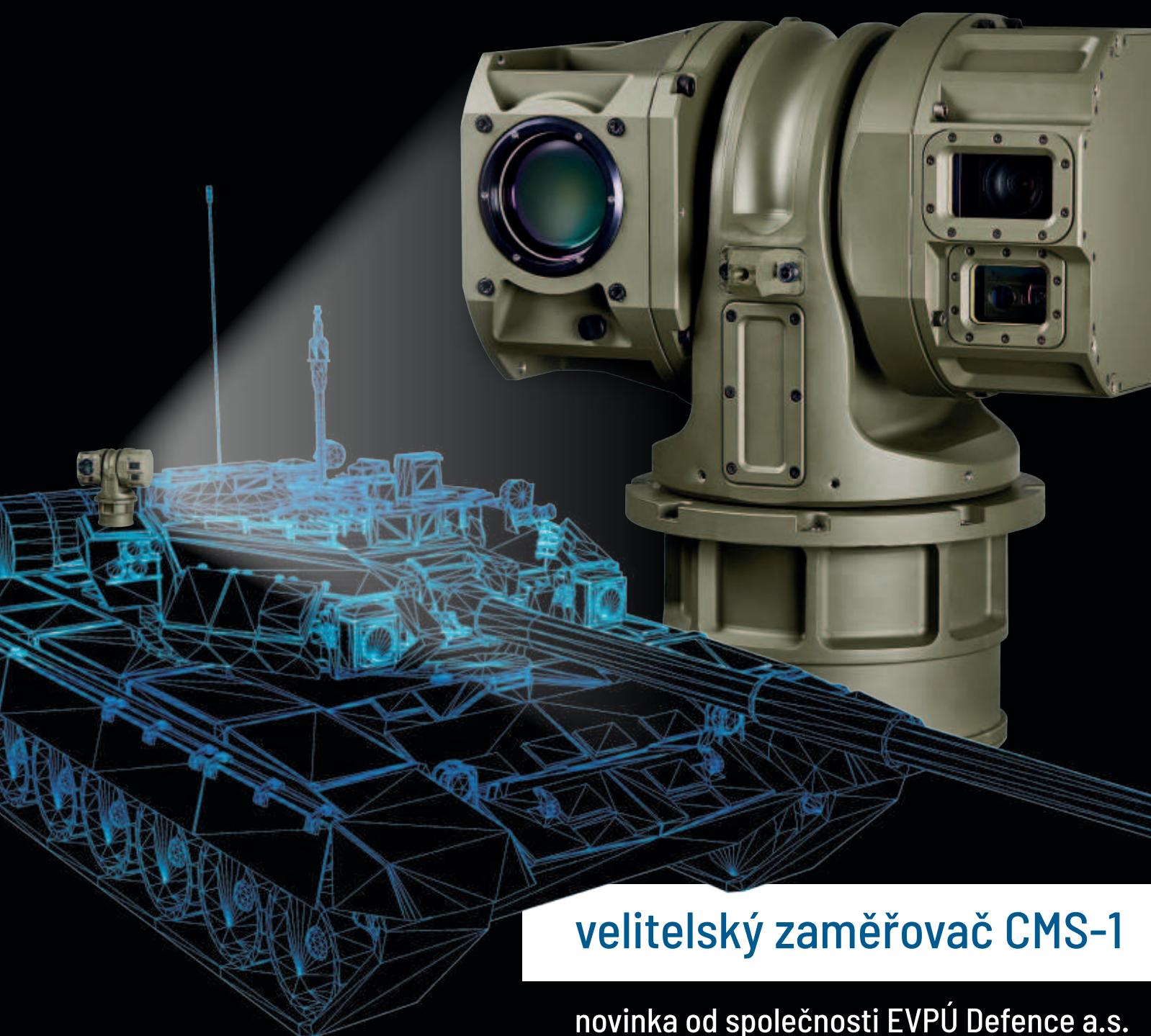
1/2019 | online   | www.msline.cz

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



 **EVPÚ** DEFENCE

For the perfect view



velitelský zaměřovač CMS-1

novinka od společnosti EVPÚ Defence a.s.



KOMPLEXNÍ BEZPEČNÁ ŘEŠENÍ PRO ZÍTŘEK

Jsme lídrem v poskytování služeb bezpečnosti informací. V neustále se měnícím světě nabízíme náš certifikovaný tým analytiků, architektů a manažerů kybernetické a informační bezpečnosti optimální řešení, profesionalitu, individuální přístup a dlouholetou zkušenost na trhu.

Naše produkty a služby



**Systémová integrace
v telekomunikacích**



**Rozsáhlé hlasové
a datové sítě**



**Systém komunikační
a informační bezpečnosti**



**Radary
a metrologie**

Systémový integrátor v telekomunikacích

Naším klientům poskytujeme služby v oblasti implementace legislativních požadavků do procesů organizace, včetně dodávky služeb bezpečnostních rolí. Budujeme integrovaná bezpečnostní a operační centra na míru. Věnujeme maximální pozornost ochraně již vynaložených investic v oblasti provozního a bezpečnostního monitoringu.



Systém komunikační a informační bezpečnosti

Bezpečnost komunikačního a datového řetězce s využitím certifikovaných krypto prostředků.

Bezpečné komunikační brány, systémy provozního a bezpečnostního monitoringu k ochraně vynaložených investic.



Radary a metrologie

Moderní, spolehlivé a vysoce výkonné laserové rychloměry od amerického výrobce Laser Technology, Inc. Různé modely financování či pronájmu.



Hlasové a datové sítě

Budování, rozvoj schopností a naplnění operačních požadavků v oblasti dosahování včasné reakce na kybernetické bezpečnostní události a incidenty u systémů.

- ✓ Konzultační služby v oblasti implementace legislativních požadavků do procesů organizace
- ✓ Dodávky služeb bezpečnostních rolí
- ✓ Bezpečnostní školení
- ✓ Nepřetržitá kvalifikovaná servisní podpora



Systémová integrace v telekomunikacích

Integrované služby a dodávky bezpečných hlasových a datových sítí s rozsáhlými vazbami na ochranu investic, licenčního práva, bezpečné správy dat.

Integrovaná bezpečnostní a operační centra na míru pro každého klienta.



EDITORIAL

Vážení čtenáři,

dostává se Vám do rukou první letošní vydání se spoustou novinek a zajímavostí od firem z bezpečnostní a obranné sféry. O úspěších českých společností v zahraničí se dočtete v reportáži z letošní oficiální účasti České republiky na mezinárodním veletrhu pozemní a vojenské techniky IDEX v Abu Dhabi.

V úvodu jsme pro Vás připravili dva rozhovory s čelními představiteli státní správy, a to s novým policejním prezidentem plk. Janem Švejcarem na téma, jaké jsou hlavní priority Policie ČR a s prvním zástupcem Náčelníka Generálního štábu AČR, genmjr. Jaromírem Zúnou, který se zmiňuje o aktuálním stavu, plánech a prioritách Armády České republiky.

Jsmen jen necelých 2 měsíce od zahájení již 15. ročníku brněnského veletrhu IDET 2019, který letos představí špičkovou vojenskou techniku na rekordní ploše. Naše vydavatelství je opět hlavním mediálním partnerem tohoto veletrhu pro Českou republiku a již tradičně připravujeme účelovou česko-anglickou publikaci IDET NEWS 2019, o které se můžete více dozvědět na str. 56.

Těšíme na setkání s Vámi na IDETu!

Šárka Cook, šéfredaktorka



Z OBSAHU

Rozhovor s novým policejním prezidentem Policie ČR	6
Rozhovor na téma aktuálního stavu, plánů a priorit AČR	8
EVPU Defence - česká značka pro bezpečnost státu	14
Inovátor v poskytování služeb bezpečnosti informací	16
GORDIC - ochrana osobních údajů	18
VR Group - moderní řešení pro výcvik a přípravu	20
Rodina bezpilotních prostředků Heron	22
Nová úprava vody pro krizové situace	26
IDET 2019 představí špičkovou vojenskou techniku	38
Review oceňovalo nejlepší za rok 2018	46

Vydavatel: MS Line, s.r.o., Vykáň 82, 289 15 Kounice, Tel.: +420 773 990 626, e-mail: info@msline.cz, www.msline.cz • Šéfredaktorka: Šárka Cook • Zástupce šéfredaktora: Ing. Miloš Soukup • Stálí spolupracovníci: Dr. Antonín Svěrák, Ing. Petr Miklík, Radek Bár • Jazyková úprava: Jiří Mareš, Šárka Cook, Eva Soukupová • Grafická úprava: Jiří Kuneš, www.jirikunes.cz • Marketing: Eva Soukupová (e-mail: esoukupova@msline.cz) • Manažer internetu: Soliter - polygrafická společnost, s.r.o. • Tisk: Magnus I s.r.o. • Distribuce: MS Line, s.r.o., Digital-ICT, s.r.o. • Číslo vychází: 28. 3. 2019 • Evidenční číslo: MK ČR E 19352, ISSN 2336-3460 Neprodejné • Foto na titulní straně: EVPU Defence a.s.

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

PŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY

RNDr. Jiří Hynek

prezident AOBP ČR

MÍSTOPŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY

Ing. Bohuslav Chalupa

zakladatel Národního institutu pro obranu a bezpečnost

MÍSTOPŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY

Ing. Radek Hauerland

viceprezident pro vnější komunikaci, Česká zbrojovka

ČESTNÍ ČLENOVÉ REDAKČNÍ RADY

Arm. gen. Ing. Petr Pavel, M. A.

Arm. gen. Ing. Josef Bečvář

Arm. gen. v zář. Ing. Pavel Štefka, M.Sc.

poradce GŘ VELETRHY BRNO pro IDET a PYROS/ISSET

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 senátora

ÚŘAD VLÁDY ČR

Ing. Jiří Winkler

odbor pro obranu a bezpečnost, sekretariát Bezpečnostní rady státu

MZV ČR

Ing. Miloslav Stašek

státní tajemník

Ing. Tomáš Kuchta

designovaný velvyslanec České republiky v Srbsku

PhDr. Marek Svoboda

ředitel Odboru ekonomické diplomacie

MPO ČR

Ing. Vladimír Bärtil

náměstek sekce Evropské unie a zahraničního obchodu

PhDr. Martin Šperl

Odbor řízení exportní strategie a služeb

MF ČR

CELNÍ SPRÁVA ČR

Brig. gen. Mgr. Milan Poulíček

generální ředitel

MO ČR

PhDr. Tomáš Kopečný

ředitel Odboru průmyslové spolupráce

Ing. Martin Dvořák, Ph.D.

ředitel Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

ARMÁDA ČR

Genmjr. Mgr. Ing. Jaromír Zůna, MSc., Ph.D.

první zástupce náčelníka GŠ AČR

Brig. gen. MUDr. Zoltán Bubeník

ředitel Agentury vojenského zdravotnictví

MS ČR, VĚZEŇSKÁ SLUŽBA ČR

Genmjr. PhDr. Petr Dohnal

generální ředitel Vězeňské služby ČR

MV ČR

Mgr. Milena Bačkovská

odbor bezpečnostní politiky

POLICIE ČR

Plk. Mgr. Jan Švejdar

policejní prezident

Plk. doc. Ing. Martin Hrinko, Ph.D., MBA

ředitel Ředitelství služby pořádkové policie

Plk. Ing. Tomáš Hytych

ředitel Letecké služby

HZS ČR

Genmjr. Ing. Drahošlav Ryba

generální ředitel

Plk. Ing. Daniel Miklós, MPA

náměstek GŘ pro prevenci a CNP

Brig. gen. Ing. Vladimír Vlček

ředitel, Moravskoslezský kraj

NBÚ ČR

Ing. Martin Fialka

ředitel odboru administrativní a fyzické bezpečnosti

SSHR

Ing. Pavel Švagr

předseda

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

ZÁSTUPCI PRŮMYSLU

Ing. Zdeněk Císař

ředitel REDO

Ing. Štěpán Černý

obchodní ředitel SVOS

Bc. Adam Drnek

výkonný ředitel FUTURE FORCES FORUM

Ing. Miroslav Dvořák

předseda představenstva PAMCO a T-CZ

Ing. Filip Engelsmann

generální ředitel AURA

David Hác

ředitel pro strategii a rozvoj STV Group

Ing. Michal Hon

předseda představenstva

MESIT holding

Ing. Lucie Kadlecová

vedoucí marketingu - Odštěpný závod Pryže a plasty - GUMOTEX

Ing. Martin Klicnar, Ph.D.

obchodní ředitel VR GROUP

Ing. Jiří Kuliš

předseda představenstva a generální ředitel VELETRHY BRNO

Ing. Petr Novák

předseda představenstva RETIA

Ing. Lenka Orlová

jednatelka a obchodní ředitelka ORITEST

Ing. Petr Ostrý

jednatel AGADOS

Ing. Jaroslav Pecháček, CSc.

viceprezident AOBP ČR,

jednatel SWORDFISH

Doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.

rektor ČVUT v Praze

Mgr. Jiří Protiva

ředitel VTÚ

Marika Přinosilová M.Sc.

ředitelka pro marketing a komunikaci OMNIPOL

Ing. Petr Rusek

předseda představenstva TATRA TRUCKS

Ing. Jaromír Řezáč

generální ředitel GORDIC

Ing. Jiří Řezáč

viceprezident pro spolupráci a obchodní politiku AOBP ČR, poradce GŘ OMNIPOL

Ing. Milan Starý

ředitel HR a komunikace ERA

Ing. Pavel Šalanda

viceprezident AOBP ČR,

ředitel ROHDE & SCHWARZ - Praha

Ing. Jiří Šimek

ředitel Quittner & Schimek

Ing. Marek Špok

ředitel VOP CZ

Ing. Jiří Štefl

generální ředitel OPTOKON

Ing. Josef Tichý

generální ředitel EXPLOSION

Ing. Jaroslav Trávníček

viceprezident pro průmysl AOBP ČR, technicko-obchodní ředitel VTÚ

Ing. Aleš Výborný

ředitel pro Českou republiku BAE Systems

Rozhovor s novým policejním prezidentem, plk. Janem Švejdarem

Do funkce policejního prezidenta nastoupil Jan Švejdar na začátku prosince loňského roku po předchozím postu ředitele policie v Pardubickém kraji. U policie působí již od roku 1987.

Pane policejní prezidente, mohl byste čtenářům přiblížit Vaše působení u Policie ČR od úplných začátků? Byl to vždy Váš sen stát se policistou?

K policii jsem nastoupil hned po ukončení gymnázia v Trutnově. Sice jsem vstoupil krátce, asi na půl roku, do pracovního poměru, ale v březnu 1987 jsem se stal policistou ve služebním poměru. Prošel jsem přes základní policejní činnosti téměř všemi řídicími úrovněmi od obvodního oddělení, přes krajské ředitelství i policejní prezidium, kde už jsem v minulosti působil na pozici ředitele pro SKPV.

Původně ale bylo mým snem jít k vojákům, chtěl jsem létat, ale to nedopadlo. Sice už dnes nevím, jak přesně se to seběhlo, ale v průběhu toho procesu se zjistilo, že se do letadla nevejdu. Pilot musí mít standardní postavu a to já se svými dvěma metry nemám. Pak přišla na řadu varianta B, kterou nám nabídli ve škole, jít k policii. A mně se to líbilo. Nelituji toho.

Co považujete za hlavní priority a na co je potřeba se u Policie ČR v současné době zaměřit?

Moje priority jsou doprava a boj proti drogám, to stále platí. Ještě jsem tam ale přidal jednu hodně důležitou věc, kterou je obnova vozového parku

u policie, protože ta je ve velmi žalostném stavu. Budeme se tomu všichni intenzivně věnovat, protože ten stav je vážně špatný a to takový, že sedmdesát procent vozového parku policie je na výměnu. Teď hledáme cesty, jak z té situace ven a nebude to moc jednoduché. Musí to být co nejdříve.

Můžete již prozradit i další priority a postupy?



Já bych spíše rozvedl ty zmíněné. Drogy a doprava, dvě věci, na které se chci opravdu zaměřit. Ta témata se vzájemně prolínají a také spojují prevenci s represí. Začínáme skutečně už ve školách, kde stále rozvíjíme naše preventivní aktivity, které považuji za mimořádně důležité. To, co jsem ale od začátku zdůrazňoval, byl nebezpečný a stále se zvyšující trend, a to řidiči pod vlivem návykových látek. Když se podíváme na čísla, tak se to buď rovná s počtem řidičů pod vlivem alkoholu, nebo jich je někdy ještě více. Můžeme polemizovat o tom, co je nebezpečnější, ale já tvrdím, že drogy jsou zákonem zakázané a na silnici nemají vůbec co dělat. Zaměříme se tedy výrazně „na silnici“ a na posílení preventivních aktivit. Tam cítím potřebu navýšení schopných a kreativních lidí, kteří se prevenci budou věnovat. Musíme je najít, naučit je to a zvýšit frekvenci navštěvování škol, úřadů a dalších institucí, se kterými je nutné v této věci spolupracovat.

Česká republika patří podle průzkumů mezi nejbezpečnější země na světě. Jste s aktuálním stavem spokojeni?

Záleží v jaké oblasti. Kdybychom měli všude objasňenost sto procent, tak můžeme být spokojeni, ale to nemáme a mít nebudeme. Nápad trestné činnosti sice opticky klesá,



ale na druhou stranu roste náročnost zpracování. Trestná činnost se navíc vyvíjí: ubývají krádeže vloupáním, ubývají krádeže aut, sice ne všude a ne plošně. Je proto potřeba rychle reagovat na změny ve společnosti, trendy apod. Musíme předvídat, co se bude dít a jakým způsobem na to budeme reagovat. Dnes je velmi aktuální kybernetická kriminalita, tak se trestná činnost ve velkém přelila do této sféry.

Krátce po Vašem nástupu do funkce policejního prezidenta jste se zúčastnil setkání policejních šéfů Salcburského fóra. Co bylo předmětem jednání?

Hlavním tématem tohoto jednání byl dopad nařízení Evropského parlamentu a Rady týkajících se interoperability informačních systémů na výkon policejních činností. Zmíněné legislativní návrhy reagují na nedostatečné propojení evropských informačních systémů, které byly původně vystavěny striktně odděleně a neposkytují tak pro policejní práci vše, co by poskytovat mohly. Policejní šéfové zemí Salcburského fóra

se navzájem informovali o aktuálním stavu využívání národních, evropských a světových informačních systémů a databází a shodli se na tom, že rychlá a efektivní výměna informací je jedním z klíčových nástrojů na zajištění bezpečnosti občanů EU a účinným prostředkem boje proti terorismu a nelegální migraci.

Pane prezidente, děkuji ji Vám za rozhovor a přeji mnoho úspěchů.

Šárka Cook



10. 4. 2019

Prague Security Exhibition 7

Výstava speciální a zpravodajské techniky

Více na
pse.allsat.cz



Organized by

ALLSAT

Do funkce prvního zástupce náčelníka GŠ AČR byl dne 1. ledna 2019 povýšen generálmajor Mgr. Ing. Jaromír Zůna, MSc., Ph.D.

I přes jeho pracovní vytíženost nám poskytl rozhovor na téma aktuálního stavu, plánů, cílů a priorit Armády České republiky.



Pane generále, je to přesně 2 roky, co jste nám naposledy poskytl rozhovor, v té době jako ředitel Sekce podpory Ministerstva obrany ČR. Mohl byste v kostce zhodnotit dosažení plánů a cílů za poslední uplynulé období?

Musím říci, že jsem spokojen, byť to nebylo vůbec jednoduché období. Pro součásti, jakými jsou logistika, vojenské zdravotnictví a komunikační a informační systémy, je charakteristická dlouhodobost, plánovitost a přesnost v činnostech, které souvisí nejenom s běžným plněním úkolů, ale především se směřováním jejich výstavby. Rovněž jde o součásti disponující personálem s vysokou kvalifikací v příslušných oborech. Procesy jsou odborně náročné a jejich společným jmenovatelem je realismus. Scénáře nikoho neužívá a operační skok není řešením potřeb každodenního zabezpečení činnosti armády. Bez

peněz v těchto oblastech nejde realizovat prakticky nic, toky materiálu a služeb musí být zajištěny kontinuálně, soubor kvalifikací ve struktuře personálu zachován a potenciál rozvíjen bez ohledu na to, kde se ve struktuře AČR nachází. Podpora si nemůže dovolit deklarovat nedosažitelné cíle, pohodlné termíny jejich dosahování a rizika ve finanční oblasti. Za tímto zobecněním se pochopitelně skrývá soubor personálních, organizačních, majetkových, akvizičních a dalších opatření ve velení a řízení. Bylo nutné, aby od roku 2013, kdy se uskutečnil přechod na dnešní strukturu, byla tato opatření realizována. Podpora musí být stále ve startovacích blocích, a pokud se naskytne příležitost, ihned se jí chopit.

Podařilo se především v bezprostřední návaznosti na přijetí KVAČR (2015) zahájit implementaci programů rozvoje v gesci Sekce podpory MO. Svižnost jejich implementace, předstih v přípravě akvizičních akcí, souběžně s realizací akcí v rámci centrálních běžných výdajů, ve svém souběhu znamenaly, že se podpora rozvíjela v posledních letech velmi dynamicky a od roku 2015 byly realizovány kupní smlouvy a uzavřeny víceleté rámcové dohody na pořízení majetku a služeb za více než 50 mld. Kč. V oblasti komunikačních a informačních systémů byl původní pětiletý program rozvoje realizován během dvou let a dnes již pokračujeme jeho doplňkem. Projekty, jakými jsou MILSATCOM, Federated Mission Networking, pořizování radiostanic HARRIS, komunikačních a informačních modulů, datových center a další tvoří podstatné příspěvky k rozvoji schopností armády. Potenciál možných investic

v této oblasti byl rozhodně vyšší, než umožnil objem alokovaných finančních prostředků. Ve vojenském zdravotnictví probíhá modernizace a obměna technologického vybavení polních nemocnic, obměna a doplňování vozového parku, budování jednotek aktivní zálohy a další projekty. Vojenské zdravotnictví se dynamicky rozvíjí, neustále se udržuje na špici v silně konkurenčním prostředí a má značný mezinárodní kredit. Logistická podpora, jako nejrozsáhlejší systém a jako součást všeho, jejíž priority výstavby jako jednotná podvozková platforma, kontejnerizace, mobilita, podpora hostitelskou zemí a posilování schopností logistiky 1. a 2. úrovně jsou již v realizaci a poutají značnou pozornost. Probíhá výstavba praporu HNS a 143. praporu logistiky. Akvizičního pracoviště AČR, zpětné převzetí a modernizace zařízení logistiky Ústí nad Orlicí a Květná, doplňování materiálu, náhradních dílů, výstroje, munice, zvyšují se finanční objemy na servisních smlouvách, výsledky projektů vědy a výzkumu a úkolů technické pomoci přináší, a budou ve střednědobém horizontu přinášet, finanční úspory. Tolik jen stručný výčet správně nadefinovaných, načasovaných a iniciovaných priorit.

Mezinárodní spolupráce v oblasti podpory rovněž stojí za poznámku. Mnohonárodní centrum logistiky v Praze (MLCC) prosperuje ve své činnosti jako nikdy a počet členských zemí se rozšiřuje. V roce 2019 je plánován vstup Spolkové republiky Německo, Turecka, Ukrajiny a Holandska. MLCC převzalo roli „Department head“ pro NATO a „Discipline leader“ pro EU v oblasti přípravy

TITUS[®]

A white TITUS armored vehicle is shown driving on a gravel road in a desert environment. The vehicle is equipped with a turret-mounted weapon system and has a rugged, armored design. The background shows a hilly, arid landscape under a clear sky.

**100% připraven
na plnění
vašich úkolů**

VYTVÁŘÍME STANDARDY OBRANY

nexTER **K+N**
A COMPANY OF **D+S**



personálu. Sehrává rovněž vedoucí roli v plánování a koordinaci přípravy cvičení CAPABLE LOGISTICIAN 2019, které se bude konat v Polsku a půjde o největší cvičení logistiky NATO zaměřené na interoperabilitu. I když to není deklarováno, v zahraničí je již Česká republika asociována se specializací v oblasti logistiky a MLCC pravidelně dokládá svou činnost na zasedání NATO Logistics Committee. Vojenské zdravotnictví zajistilo bezchybnou organizaci 49. plenárního zasedání COMEDS v České republice a brigádní generál Zoltán Bubeník se stal v roce 2018 jeho předsedou. Jde o významné úspěchy posilující prestiž vojenského zdravotnictví na mezinárodní scéně. Obdobně lze hodnotit i mezinárodní součinnost v rámci V4 Logistics Principals Group a vedoucí roli České republiky v logistice v rámci V4 EUBG 2019, naplňování společného cíle ve výstavbě schopností NATO, kterou je společná HQ Joint Logistics Support Group V4. NATO Territorial Commanders Committee, ve kterém Českou republiku zastupuje Sekce podpory MO, se stalo efektivní platformou pro komunikaci aktuálních úkolů plynoucích ze závěrů summitů NATO ve Walesu a Varšavě. Nelze nezmínit zvy-

šující se operační tempo součástí podpory počínaje vyčleňováním jednotek a personálu do zahraničních operací, mezinárodních cvičení, až po aktuální úkol poskytovat podporu hostitelskou zemí a zabezpečení přijetí, rozmístění a následného přesunu aliančních sil.

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

V současné době jde především o soubor úkolů ve vztahu k NATO, EU, V4 a partnerským zemím. V souvislosti s adaptací NATO na nové bezpečnostní prostředí bude Česká republika usilovat o získání pozic v aliančních strukturách v souladu se zájmy a potřebami AČR a funkce postupně obsadit kvalifikovaným personálem. Česká republika vždy plnila své závazky ve vztahu k NATO příkladně a tento kredit si rozhodně hodláme zachovat. Jak již bylo několikrát deklarováno, jednou z priorit bude i obsazení funkcí na nově vznikajícím velitelství Joint Support Enabling Command v Ulmu. MLCC již bylo zmíněno a v obdobném duchu lze hovořit i o CBRN COE ve Vyškově. V závěru roku 2018 přistoupila

k CBRN COE Kanada, připravováno je přistoupení Španělska a pozvání ke vstupu bylo zasláno Finsku a Belgii. V roce 2019 rovněž dojde k novelizaci koncepce NATO COE, kterou bude nutné implementovat a současně na jeho základě vypracovat nový koncept CBRN COE. Ze strany NATO je také akcentován požadavek, aby obě organizace posílily své zapojení do přípravy aliančních cvičení a i na to budeme muset zareagovat. V období červenec 2019 – červen 2020 bude Česká republika zastávat předsednictví ve skupině zemí V4. AČR ponese odpovědnost za organizaci akcí a plnění úkolů ve vojenské oblasti, které budou s předsednictvím spojeny. V současné době jsme ve fázi přípravy priorit, hlavních témat a pracovních skupin, které budou řešit společný postup a spolupráci zemí V4 v oblastech NATO/EU, kybernetické bezpečnosti, vzdělávání, spolupráce v rozšířeném formátu V4+, zejména s USA a SRN, a CBRN. Nelze opomenout přípravu a důstojné provedení oslav 20. výročí vstupu České republiky do NATO, které vyvrcholily akcemi v Praze 12. března 2019 za účasti řady zahraničních hostů. Připomenutí významných výročí bude zahrnuto do všech hlavních akcí AČR na veřejnosti v roce 2019.

Typová řada bezpilotních prostředků Heron

Interoperabilní řešení
pro vaše operační potřeby

Heron TP

Heron

Heron – taktická verze



MOIC – Středisko řízení mise a zpravodajských informací

**Čtyři desetiletí zkušeností | 50+ zákazníků po celém světě |
1,7+ mil. provozních hodin | servis ve všech etapách životního cyklu**

- Konfigurace vhodná pro plnění široké škály úkolů s nejrůznějším vybavením
- Vytvrlost a dlouhý dolet, dálkově řízené přistání a vzlet
- Vyspělá řídicí stanice aktivovaná hlasem či dotekem
- Silná technická a logistická podpora
- Plná automatizace
- Hladký přechod mezi komunikačními satelity
- Maximální bezpečnost a spolehlivost



Jaké jsou zásadní plány a priority Armády České republiky pro letošní rok a ve střednědobém horizontu v oblasti vyzbrojování a logistického zabezpečení?

Ve svých plánech je AČR konzistentní. Armáda má jasnou představu, co potřebuje, modernizovat musí a to v současnosti nemá alternativu. Uplynulé roky byly především ve znamení intenzivních příprav modernizačních projektů, které nyní vstupují do akviziční fáze. Jejich seznam je všeobecně znám a není potřebné k němu nic dodávat, ani z něj odebírat. Akviziční proces také nelze zužovat pouze na strategické a zvláště významné projekty, byť jsou rozhodující a váže se na ně i největší pozornost. Majetek i služby se každoročně pořizují ve stále větších objemech a daří se postupně sanovat řadu deficitů minulosti. V tomto duchu se ponese i rok 2019. Osobně mě těší, že je v současnosti přikládán odpovídající význam právě centrálním běžným výdajům, ze kterých je financován provoz, služby a pořízení majetku, které slouží k zabezpečení běžných potřeb armády. NGŠ AČR rovněž rozhodl v roce 2018 o realizaci projektů okamžitého dopadu, které cílí na vybavení vojáků bojových jednotek výstrojí, prostředky balistické ochrany jednotlivce, ručními zbraněmi a dalším materiálem. Během několika měsíců od přijetí rozhodnutí se nám podařilo projekty dotáhnout do akviziční fáze a zahájení dodávek je plánováno již

v letošním roce. Důležité je, abychom si udrželi nastavené tempo a tím posunuli kupředu modernizaci AČR.

Otázka na oblast logistiky je zcela na místě, protože obranný průmysl v České republice se v této oblasti významně prosazuje doma i na mezinárodních trzích. Pokračujeme v nákupech munice, výstroje, prostředků balistické ochrany, náhradních dílů i uzavírání dlouhodobých servisních smluv ve větších objemech, než tomu bylo v minulosti. V tomto ohledu tedy nic nového, snad jenom zdůraznění pozitivního trendu. V roce 2019 bude pokračovat pořizování techniky a materiálu, včetně vyhlášení nových veřejných zakázek, které jsou součástí našich dlouhodobých záměrů na posílení schopností logistiky 1. a 2. úrovně, mobility, kontejnerizace a zavedení jednotné podvozkové platformy pro logistiku AČR. Z uzavřených smluv je v roce 2019 plánováno dodání automobilů nákladních terénních středních a těžkých, kontejnerových nakladačů, přívěsů – přepravníků kontejneru ISO 1C, cisternových automobilů, kontejnerů – výdejen PHM, kontejnerů se speciálními zástavbami, automobilů osobních, mikrobuseů, autobusů a proběhne modernizace části přívěsů ve vybavení armády. Dokončí se rovněž dodávka vyprošťovacích vozidel pro KBVP Pandur. Pro zajímavost, plánováno je rovněž vyhlášení veřejné zakázky na pořízení automobilu osobního terénního, který postupně nahradí vozidla UAZ

a Land Rover. Abych to shrnul, rok 2019 je pokračováním v postupném naplňování priorit v rozvoji schopností logistické podpory, které jsem při našem minulém rozhovoru před dvěma lety představil.

Do jaké míry se podařilo dosáhnout dlouhodobých úkolů rozvoje a výstavby v rámci KVAČR? Např. jak pokračuje výstavba 143. praporu logistiky v Lipníku nad Bečvou, jehož dokončení bylo naplánováno na rok 2021?

143. prlog je jedním ze dvou praporů, které má logistika v současnosti ve výstavbě. Po letech škrtů je to velký posun v rozvoji schopností logistiky a v tomto ohledu jsme spokojeni. Která jiná součást armády může říci, že staví dva nové prapory. Tři položky jsou v procesu výstavby praporu v současnosti určující – personál, nemovitá infrastruktura a vybavení technikou. V personální oblasti vše probíhá podle plánu a prapor bude do konce roku 2019 naplněn na 80 %. Pozitivní je značný zájem ve veřejnosti o vstup do AČR a službu u této jednotky. Do nemovité infrastruktury v posádce Lipník nad Bečvou jsou plánovány investice v objemu 0,5 mld. Kč z několika programů, včetně investic NATO. Rozvoj nemovité infrastruktury je jednou z prioritních oblastí armády, kde jsme ale závislí na reakci trhu a dodržení termínů ze strany dodavatelů. I když jsou změny v posádce Lipník nad Bečvou již viditelné, nabíráme ve výstavbě infrastruktury skluz oproti původním plánům. Doplnění moderní technikou je průběžný proces, který jde ruku v ruce s armádními akvizicemi.

K 1. lednu 2023 by měl vzniknout v Rakovníku další prapor. Co bylo impulsem pro výstavbu dalšího praporu? Na pořízení materiálu a techniky je vyčleněno více jak 4 miliardy korun. Jakým způsobem do tohoto projektu je a bude zapojen český obranný průmysl?

Pokud by měl být hledán příklad promyšleného a připraveného přístupu k výstavbě nové jednotky praporečnického typu, tak prapor logistiky v Rakovníku by mohl sloužit jako velmi dobrý příklad. Když se v roce 2015 řešila otázka jakou jednotku v posádce Rakovník vystavět, navrhl jsem prapor logistiky s určením pro plnění úkolu podpory hostitelskou zemí (HNS - Host Nation Support). Vedly mě



k tomu tři okolnosti. První je existující deficit v kapacitách AČR specificky určených, strukturovaných a vybavených k poskytování podpory aliančním silám na teritoriu České republiky. V souvislosti s vývojem v bezpečnostním prostředí a silícím akcentem ze strany členských států NATO na schopnost rychle a efektivně reagovat na možné formy ohrožení je vybudování praporu HNS ve struktuře AČR vysoce aktuální. Ostatní alianční země postupují obdobným způsobem. Druhou bylo racionální posouzení možností, které v daném čase a rozsahu disponibilních zdrojů bude mít AČR k dispozici. Výstavba praporu logistiky je samozřejmě nákladnou ambicí, stále ale dostupnější než třeba mechanizovaný prapor, nebo obdobná jednotka ostatních druhů vojsk. Třetí byla potřeba posílit kapacitu logistiky AČR jako celku. Logistika patřila v minulosti mezi jednu ze součástí AČR nejvíce zasaženou redukcemi velitelských struktur a organizačních celků. Důsledky těchto kroků nás pochopitelně začaly dohánět. Prapor HNS v Rakovníku je svým charakterem velmi výhodnou jednotkou, kterou lze použít k celé řadě různých úkolů souvisejících s logistickým zabezpečením činnosti AČR. V roce 2018 bylo velením AČR rozhodnuto jít touto cestou a NGŠ AČR zařadil výstavbu praporu logistiky v Rakovníku mezi své priority. Za vysoce pozitivní považuji především tu skutečnost, že rokem 2015 byla zahájena modernizace nemovité infrastruktury a organizační příprava pro umístění nové jednotky AČR v posádce Rakovník, ačkoliv v té době ješ-

tě nebylo rozhodnuto, o jakou jednotku půjde. Proto jsme byli schopni již k 1. říjnu 2018 oficiálně ustanovit a začlenit do struktury Agentury logistiky organizační prvek, jehož úkolem bude prakticky naplnit jednotlivé etapy výstavby praporu.

Prapor v Rakovníku bude poměrně silnou jednotkou složenou z profesionálních vojáků, příslušníků aktivní zálohy a mobilizačně rozvinovaného prvku o celkové velikosti 943 vojáků a disponující více než 600 kusy techniky a přepravních prostředků. AČR plánuje pořízení techniky a materiálu v hodnotě za více než 4 mld. Kč a v první fázi investice do nemovité infrastruktury ve výši 0,5 mld. Kč. Samozřejmě bude využito i materiálu a techniky, která je v současné době v armádě k dispozici. Kromě již zmiňované role HNS, bude mít ve svých schopnostech plnit další návaznou funkci, kterou je zabezpečení přijetí, rozmístění a následného přesunu aliančních sil, označována jako RSOM (Reception, Staging & Onward Movement). Tuto funkci bude schopen prapor plnit i mimo teritorium České republiky. Vojenské schopnosti praporu HNS/RSOM budou zcela v souladu se standardy Aliance. Kvalifikovaní členáři Review pro OBP si jistě umí představit, jakými druhy techniky a materiálu bude muset být prapor vybaven, aby byl schopen zajistit podporu pro větší uskupení aliančních sil. V tom je i příležitost pro obranný průmysl České republiky. Pořizování techniky a materiálu pro prapor HNS/RSOM je součástí projektů, o kterých jsem již výše hovořil: mobilita, kontejnerizace a jednotná podvozková

platforma pro logistiku AČR, které jsou již dnes v realizaci. Byť prozatím v menších počtech, než bychom potřebovali. Výstavba praporu je rozpracována ve všech hlavních oblastech do detailu a jezdině, co by mohlo plány ohrozit, je nestabilita financování.

Blíží se tuzemský mezinárodní veletrh IDET 2019. Jak je koncipována expozice AČR na tomto veletrhu?

Pro AČR je podpora veletrhu IDET 2019 jedním z hlavních úkolů. Tak, jako tomu bylo v případě akce Future Forces Forum 2018, i příprava IDET 2019 je za armádu úkolem Sekce podpory MO. AČR se bude podílet na IDET 2019 nejenom svou expozicí, dynamickými ukázkami, aktivní účastí na doprovodných konferencích, ale i organizační a technickou podporou veletrhu zahrnující i výstavbu polygonů. V rámci dynamických ukázek a expozice AČR bude představena soudobá pozemní a letecká technika, výzbroj a vybavení druhů vojsk a služeb. Pro veřejnost je IDET 2019 zajímavou příležitostí seznámit se blíže s AČR, kterou by si neměla nechat ujít.

*Pane generále, děkuji Vám za rozhovor.
Šárka Cook*



EVPÚ Defence a.s.

česká značka pro bezpečnost státu

EVPÚ Defence je jediný český výrobce velitelských a střeleckých zaměřovačů určených pro speciální armádní vozidla a jeden z předních světových výrobců elektro-optických systémů. EVPÚ Defence a.s. – česká společnost sídlící v Uherském Hradišti je dlouhou dobu známá v užším kruhu armádních, policejních a ochranných složek. Elektro-optické systémy vyráběné na jihu Moravy přitom zabezpečují hranice více než 40 států po celém světě a jsou hojně využívány v projektech MO ČR a Policie ČR a SR.

Každý z níže uvedených typů odpovídá konkrétnímu projektu, což ukazuje na flexibilitu řešení a možnost zakázkové výroby.

Tyto zaměřovače představíme na blížícím se veletrhu IDET 2019.

Víceúčelové zaměřovače typové řady CRANE

- multi-senzorový elektro-optický kontejner vyvinutý primárně pro integraci do dálkově ovládaných průzkumných kompletů a zbraňových stanic.

Díky své modulární architektuře a konstrukci, lze tyto zaměřovače rovněž použít u vozidel, tanků nebo další techniky. Zaměřovače s nechlazenou termovizní kamerou nabízí výrobce ve třech verzích (SR1G, XSR, SR) a jsou určeny pro zbraňové stanice se zbraní ráže 7.62 mm či 12.7 mm.

Ve variantě CRANE SR1G je denní větev zaměřovače řešena kombinací denní zaměřovací kamery o horizontálním zorném úhlu 3.7° a barevné přehledové kamery s 30x optickým zoomem o úhlu 2.3° až 63.7°H. Použitá nechlazená termovizní kamera s rozlišením 1024x768 pixelů má možnost přepínání mezi širokým zorným polem o úhlu 18.1°H pro celkový přehled a úzkým zorným polem o úhlu 6.1°H pro detailní pozorování. Měření vzdálenosti je zabezpečeno integrovaným laserovým dálkoměrem s dosahem až 32 km. Jedná se o zcela digitální systém, jehož všechny senzory komunikují přes digitální rozhraní GigE, což zaručuje minimalizaci možných rušení v obraze, lepší kvality zobrazení obrazové informace či jejího dalšího SW zpracování. Zaměřovač **CRANE SR1G** bude součástí zbraňové stanice vozidla LOV CBRN pro AČR.

Ve variantě CRANE XSR je denní větev řešena pouze přehledovou zoomovací kamerou s barevným a černobílým režimem s 36x optickým zoomem. Nechlazená termovizní kamera má rozlišení 640x480 pixelů a opět dvě přepínatelná zorná pole s úhly 4.6°H v úzkém a 14.3°H širokém zorném poli.

Konečně třetí varianta CRANE SR je obohacena o dvě černobíle zaměřovací kamery s pevným ohniskem a černobílým režimem. Parametry nechlazené termovizní kamery i laserového dálkoměru jsou stejné jako u CRANE XSR.

Zaměřovače řady CRANE s chlazenou termovizní kamerou (XLR, LR) mají obdobné určení jako výše zmíněné typy s nechlazenou kamerou, ale slouží k zaměřování cílů na dlouhé vzdálenosti a použití u zbraňových stanic s větší ráží. Firma EVPÚ Defence nabízí dvě verze:

Střelecký pozorovací zaměřovač CRANE

XLR je pro činnost v noci, v prašném prostředí či v jinak nepříznivých podmínkách vybaven chlazeným termovizním modulem o rozlišení 640x512 pixelů s dvěma přepínatelnými zornými poli o úhlech 2°H a 10°H. Pro denní činnost je použita přehledová barevná kamera s 36x optickým zoomem a konečně laserovým dálkoměrem s dosahem až 20 km.

Druhou verzí je střelecký pozorovací zaměřovač CRANE LR, který je kromě všech zmíněných senzorů u CRANE XLR navíc vybaven dvěma černobílými TV kamerami s pevnými ohnisky s úhly 2.8°H a 10.5°H. Tělo kontejneru všech verzí zaměřovačů je odolné vůči rázům a vibracím a všem vnějším klimatickým vlivům.

Je nutno zmínit, že EVPÚ Defence tyto systémy pouze neskládá, ale je i výrobcem jed-



notlivých senzorů, které kalibruje a testuje ve své specializované laboratoři.

Velký zájem o tento druh kontejneru společnost zaznamenala během výstavy IDEX 2019, ve Spojených Arabských Emirátech, díky živé ukázce exponátu.

Velitelský panoramatický zaměřovač CMS-1 je multi-senzorový elektro-optický systém, jehož senzory jsou uloženy na gyro-stabilizované polohovací základně, poskytující veliteli přehled v rozsahu 360° a to za všech světelných i povětrnostních podmínek. Uvnitř těla vůči vibracím odolného kontejneru se nachází denní zoomovací kamera (30x optický, 12x digitální zoom) s barevným a B/W módem. Pro noc a nepříznivé podmínky je k dispozici chlazená termovizní kamera s plynulým zoomem. Měření vzdálenosti zajišťuje lidskému oku bezpečný laserový dálkoměr s dosahem až 25 000 m. Elevace velitelského zaměřovače pracuje v rozsahu od -90° až do +70°.



Dalším zajímavým projektem, který používá Armáda ČR, je Sýček - Systém zajištění bezpečnosti posádky a okolí vozidla.

Armáda ČR používá tento systém na vozidlech Iveco LMV 4x4, na pásových obrněných pozorovacích a průzkumných kompletech LOS-M a Sněžka-M. Sýček je integrován také do specializovaných verzí vozidel Pandur II 8x8 ve variantě spojovací a velitelsko-štábní, které AČR v současnosti připravuje k zavedení do výzbroje.

Pozorovací/zobrazovací systém Sýček (v angličtině pod označením SeeCheck) je určen zejména pro monitorování blízkého okolí vozidla, ochranu výsadku vozidla či ochranu perimetru pomocí takto vybaveného vozidla ve dne či v noci. Zařízení, které EVPÚ Defence vyvinula zcela ve vlastní režii, se skládá z ovládacího a zobrazovacího terminálu TU-1 a pohyblivé senzorické jednotky Sýček s denní a noční větví. Denní větev tvoří CCD modul s rozlišením 720 TV řádků a s pevným ohniskem, noční větev využívá nechla-

zený termovizní modul o rozlišení 324x256 pixelů. Zorná pole obou těchto modulů jsou opticky sesouhlasena a mají úhel 63°H. Na přání lze tento komplet také doplnit o citlivou nechlazenou termovizní kameru AWIR či denní/noční kameru AWIR D s infračerveným přísvitem.

Terminál TU-1 slouží k obsluze jedné senzorické jednotky Sýček a až čtyř výše zmíněných přídatných kamer. Postranní tlačítka, dotyková obrazovka a intuitivní ovládání programu umožňují operátorovi snadné a rychlé ovládání a také například zobrazení tří videí, či fúzi obrazu z CCD a IR modulu z jednotky Sýček.



Kromě vývoje, výroby a servisu se rovněž společnost zabývá integrací výše uvedených prvků do komplexních pozorovacích a zbraňových systémů a díky spolupráci s mateřskou společností EVPÚ a.s. je schopna dodat kompletní integrované řešení dálkově ovládaných pozorovacích systémů a zbraňových stanic. Příkladem této spolupráce je například zbraňová stanice ZSRD-07 s kulometem 7.62 mm FN MAG, jež je zavedena v AČR a s kulometem 7,62 mm PKT v OS SR na platformě IVECO 4x4. Její nově vyvíjená generace Gladius, jež má implementován kulomet 12,7 mm (NSVT nebo M2), je zvažována pro zástavbu na vozidla 4x4 OS SR.

Zbraňová stanice TURRA 30

Dalším příkladem je zbraňová stanice TURRA 30, která je modulární architektury v oblasti zaměřovacího systému, zbraňového systému, elektro výbavy a balistické ochrany. TURRA 30 je vyzbrojená 30mm automatickým kanónem MK 44 Bushmaster (variantně může být integrován i 30mm kanón 2A42), 7,62mm kulometem FN MAG, protitankovým řízeným kompletem 3. generace SPIKE LR a systémem pro odpalování dýmových granátů.

Zaměřovací systém TURRY 30 je v maximální komplexní verzi tvořen střeleckým stabilizovaným zaměřovačem CRANE XLR s chlazenou termovizní kamerou a nezávislým

velitelským panoramatickým zaměřovačem CMS-1. Tělo TURRY 30 je vybaveno pancířem zabezpečujícím balistickou ochranu úrovně STANAG 1 a ochranu osádky vozidla na úrovni STANAG 3 v základní verzi. Konstrukce těla stanice umožňuje zvýšit stupeň balistické ochrany montáží přídatného pancíře. Díky umístění munice mimo prostor osádky, lafetací zbraní nad úrovní korby a umístění operátorů mimo prostor věžového kompletu v konečném důsledku přináší vysokou bezpečnost celé osádky vozidla. Řídící jednotka TURRY 30 umožňuje plnohodnotnou funkcionalitu BMS vozidla.

TURRA 30 disponuje vysokou modularitou elektro-výbavy, jež dovoluje rychle a efektivně provádět modifikace či servis. Variabilita stupně výbavy stanice od základní verze až po komplexní verzi s nezávislým panoramatickým zaměřovacím a pozorovacím přístrojem velitele s funkcí „hunter – killer“, zvýšenou balistickou ochranou, zadýmovacím systémem a dalšími prvky výbavy jako např. systém detekce a identifikace laserového ozáření vytváří ze zbraňové stanice TURRA 30 prostředek použitelný pro velké množství bojových prostředků a poskytuje zákazníkovi výběr ze širokého spektra konfigurací a cen.

Laserový varovný systém

Společnost EVPÚ Defence dodává a integruje i snadno ovladatelný a spolehlivý varovný systém pro indikaci ozáření laserem – a to v širokém spektru od laserových dálkoměrů, přes laserové značkovače/ozářovače cíle až po systémy využívající laserový paprsek pro navádění munice na cíl nebo některé druhy radiolokátorů.

Celou škálu těchto zařízení, počínaje monitorovacími systémy, až po všechny druhy velitelských i střeleckých zaměřovačů, firma EVPÚ Defence a.s. představí na veletrhu IDET v Brně. EVPÚ Defence nebude chybět ani na veletrhu DSEI v Londýně, během Dnů NATO v Ostravě a výstavě Expodefensa v Bogotě, avšak bez ukázky tak široké škály zařízení. Další informace o produktech lze získat na: www.evpudefence.com.



Společnost ATS - TELCOM PRAHA a.s. je inovátorem v poskytování služeb bezpečnosti informací



Společnost ATS - TELCOM PRAHA a.s. je nejenom systémovým integrátorem v oblasti telekomunikací, budování rozsáhlých datových a hlasových sítí, ale taktéž i lídrem v oblasti budování informační bezpečnosti ve veřejném a privátním sektoru od návrhu až po realizaci. Jsme držitelem bezpečnostního certifikátu vydaného NBÚ ČR a NATO na stupeň utajení „TAJNÉ“. Disponujeme vlastním certifikovaným bezpečnostním týmem bezpečnostních analytiků, architektů a manažerů kybernetické a informační bezpečnosti. Pro své klienty poskytujeme konzultační služby v oblasti implementace legislativních požadavků do procesů organizace včetně dodávky služeb bezpečnostních rolí, v souladu s mezinárodními standardy, metodikami a doporučeními.

V našem portfoliu máme technologie a služby, odpovídající současným legislativním požadavkům a mezinárodním bezpečnostním standardům, které si našly svou klientelu převážně mezi silovými resorty a dále v privátním sektoru v odvětví energetiky a bezpečnosti informací obecně.

Naše portfolio se váže na bezpečnost komunikací a zabezpečení komunikačního a datového řetězce se zaměřením na poskytování služeb certifikovaných krypto prostředků, budování bezpečných mobilních komunikací a komunikačních bran. Jsme lídrem v budování systémů provozního a bezpečnostního monitoringu s využitím služeb „machine learning“, vytěžování provozních a bezpečnostních logů, datového modelování, monitoringu

privilegovaných účtů, dodávek bezpečných systémů hlasových a datových sítí, s rozsáhlými vazbami na ochranu investic, licenčního práva, bezpečné správy dat a zajištění nepřetržité kvalifikované servisní podpory, v souladu s naplňováním požadavků NÚKIB.

Největší pozornost věnujeme budování schopností a naplnění operačních požadavků vícevrstevných bezpečnostních architektur klientů, v oblasti dosahování včasné reakce na kybernetické bezpečnostní události a incidenty.

Budujeme integrovaná bezpečnostní a operační klientská centra. Věnujeme maximální pozornost ochraně již vynaložených investic v oblasti provozního a bezpečnostního monitoringu včetně



systémů SCADA. Pro takováto pracoviště dodáváme nejenom softwarové a hardwarové technologie nové generace, která dokáží včas reagovat na potencionální bezpečnostní hrozby.

Ve spolupráci s renomovaným zahraničním partnerem Cyber Test Systems, poskytujeme služby bezpečnostního testování kritických systémů a infrastruktur v rámci systémů NATO. S využitím generátoru síťového provozu CTS-NTG, který je schopen generovat od 1 Gbps až po 100 Gb a vytvářet tak legitimní a škodlivý provoz umožňující schopnost provádět

skutečné výkony, stabilitu a vysokou dostupnost a bezpečnostních testů generováním pokročilého kybernetického útoku podle scénářů, jako jsou: - Denial of Service (DoS) - Distributed Denial of Service (DDoS) - Reflective Denial of Service (RDoS) - Distributed Reflective Denial of Service (DRDoS) - Network Reconnaissance - Application Reconnaissance - Brute-Force - Data Leakage - Server Side Vulnerabilities and Exploits - Client Side Vulnerabilities and Exploits - Web Exploit Kits - Malicious Domains - Malicious Websites - Malicious Phishing Websites - Newly Emerging and Known Malwares for Windows, OS X,

Linux, Android, iOS - Botnet Communications between Command and Control (C&C) and Bots Cyber.

Simulujeme nejrůznější scénáře podle potřeb zákazníka. Cvičíme zelené, žluté, červené, modré a bílé týmy pro nejrealističtější scénáře útoku. Školíme různé zákaznické týmy v různých úrovních znalostí, v získávání dovedností reakcí na kybernetické bezpečnostní incidenty a hrozby, se zaměřením na detekci a rozpoznání chování vektorů kybernetických útoků.

www.atstelcom.cz



Ochrana osobních údajů

aneb jak pohodlně plnit požadavky jejich nositelů

Jak jednoduše anonymizovat a vyhledat osobní údaje i citlivá data? GORDIC přináší nové efektivní řešení. Vyhláška o kybernetické bezpečnosti, nařízení GDPR i další právní předpisy značně změnily přístup ke zveřejňování osobních údajů a citlivých dat. Navíc daly občanům právo požadovat po organizacích anonymizaci, smazání či přenesení zpracovávaných osobních údajů.

Jakým způsobem zajistit povinné zveřejnění určitých informací a zároveň zabezpečit ochranu osobních dat? Jak snadno a rychle naplnit výše zmíněná práva a neztratit přitom potřebná data? Na řešení těchto problémů se zaměřila společnost GORDIC ve spolupráci s platformou KYBEZ.

Proč řešit ochranu osobních údajů?

Z výročního kybernetického reportu renomované auditorské společnosti Ernst and Young (EY) vyplývá, že většina kybernetických útoků se zaměřuje především na získání osobních údajů a citlivých dat o zákaznících, vrcholovém managementu, obchodních partnerech a zaměstnancích. Pokud chcete zabránit zneužití vámi zpracovávaných osobních dat, musíte nastavit opravdu bezpečný systém zpracování a ochrany. Nejedná se pouze o legislativní povinnost, nýbrž o existenční nutnost. S nastavením systému zpracování a ochrany osobních údajů i citlivých dat vám pomůže nový multifunkční nástroj PDIL.

Pohodlná anonymizace

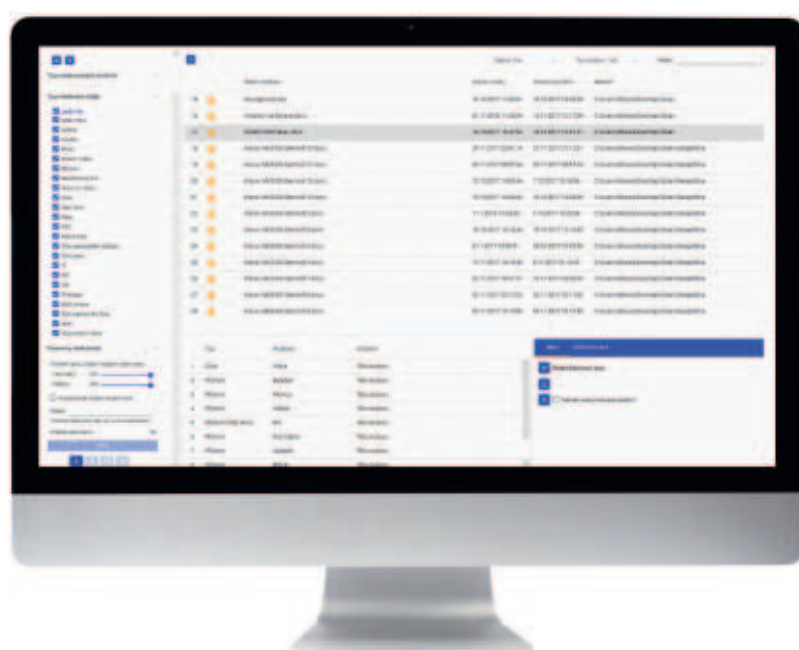
Potřebujete vyvěsit dokumenty o zákazce, dražební vyhlášce případně další povinné informace nebo pouze data, která chcete veřejnosti či obchodním partnerům nabídnout, ale zároveň musíte splnit povinnosti vyplývající ze současné legislativy na ochranu osobních údajů? Tuto otázku snadno vyřešíte prostřednictvím moderního nástroje PDIL. Aplikace PDIL dokáže automaticky anonymizovat osobní a citlivé

údaje v různých typech dokumentů. Díky tomu budete moci zveřejnit na webu či vývěsce veškeré požadované informace a zároveň ochráníte osobní a citlivé údaje dotčených osob.

Rychlé vyhledávání

Nařízení GDPR dalo občanům právo požadovat smazání, přenesení či úpra-

vu osobních údajů. Nicméně naprostá většina organizací si není stoprocentně jistá, kde všude (respektive ve kterých úložištích) se osobní a citlivé údaje o konkrétních osobách mohou nacházet. I tento problém lze vyřešit aplikací PDIL. Nástroji stačí zadat konkrétní údaj a on jej rychle vyhledá napříč všemi vybranými úložišti. Objevíte tak, kde se údaje o dané osobě skutečně nacházejí a ná-



sledně s nimi můžete dále pracovat. Výrazně si tak ulehčíte práci při plnění různých práv nositelů údajů.

Přesné mapování

Hlavní problém většiny organizací v rámci ochrany a zpracování osobních údajů představuje právě neschopnost identifikovat veškerá místa, kde se osobní údaje a citlivá data nacházejí. Zaměstnanci, klienti či obchodní partneři často uvádějí tyto údaje do různých formulářů, poznámek a dokumentů, kam osobní údaje primárně nepatří. V případě kybernetického útoku či kontroly ze strany dozorového orgánu představuje tento nepořádek veliký problém. Ovšem i tuto záležitost efektivně vyřešíte nástrojem PDIL. Díky aplikaci získáte přehled o všech zpracovávaných osobních a citlivých údajích napříč úložišti. Odhalíte tak, kde se tyto údaje opravdu nacházejí a budete moci upravit systém zpracování údajů, aby odpovídal požadavkům legislativy.

Chcete rozšířit báze vyhledávaných údajů? Žádný problém

Nástroj PDIL vyhledává nejčastější osobní údaje a citlivá data. Nicméně, jako uživatel si můžete do báze vyhledávaných údajů přidat své vlastní skupiny údajů, a tím rozšířit spektrum vyhledávaných výrazů. Údaje lze do báze vyhledávání přidat jednoduše vypsáním textu nebo pomocí regulárních výrazů. Stejně tak můžete nástroji zakázat vyhledávání vámi vybraných údajů. Další přidanou hodnotou je schopnost samoučení, kdy se nástroj sám učí nové výrazy a přiřazuje je do definovaných skupin údajů (např. nová jména a příjmení, názvy ulic, měst, telefonní čísla apod.).

Lze si aplikaci nejdříve vyzkoušet? Samozřejmě!

Demoverzi nástroje PDIL si můžete zdarma stáhnout na webových stránkách www.pdil-tool.com. V těchto demoverzích jsou však omezeny báze vyhledávaných údajů. Pro zakoupení plné verze stačí vyplnit poptávkový formulář a následně se vám ozve obchodní zástupce společnosti GORDIC, se kterým se domluvíte na počtu licencí a další podrobnostech.

Technické požadavky

Aplikace PDIL pracuje na operačním systému Microsoft Windows. GORDIC umožňuje několik způsobů využití a licencování. Můžete si nainstalovat PDIL nezávisle na jedno či více zařízeních, kde s ním budete pracovat. Výhodou této varianty je vysoká nezávislost koncového uživatele. Nevýhodou představuje nižší možnost kontroly uživatele ze strany nadřízeného. Právě proto je dostupná i verze client-server, díky které může nadřízený kontrolovat práci podřízených v nástroji PDIL. Případně na jejich zařízeních rovnou aplikaci spustit.

Přidejte se ke spokojeným uživatelům nástroje PDIL

Díky nástroji PDIL vyřešilo problémy s anonymizací osobních údajů i citlivých dat a zlepšilo systém zpracování a ochrany osobních údajů již několik desítek organizací. Mezi ně patří například magistrát města Brna, magistrát města Bratislavy či Krajský úřad Libereckého kraje. Vyzkoušejte PDIL a usnadněte si anonymizaci, plnění práv subjektů údajů a zlepšete systém zpracování a ochrany osobních údajů i vy. Zvolte moderní řešení a uveďte celý systém do souladu s platnou legislativou.

Výhody

- **Rychlá, jednoduchá, uživatelsky přívětivá aplikace**
- **Práce s různými druhy souborů a databází**
- **Schopnost samoučení nových výrazů**
- **Vytváření vlastní báze vyhledávaných výrazů**



VR Group, a.s.

moderní řešení pro výcvik a přípravu

Nejdůležitějším úkolem ozbrojených sil během míru je příprava na ozbrojený konflikt nebo operace pro zvládnutí hrozeb a krizí.

Dynamický rozvoj technologií přináší jejich vyšší dostupnost nejen v oblasti běžného života, ale i pro budování schopností potenciálních protivníků na úrovni skupin, ale i států. Prudce stoupá závislost společnosti na informačních technologiích, což přes všechna pozitiva vytváří prostor pro kybernetické útoky s významným vlivem na společnost. Nové technologie a pokročilé informační systémy jsou samozřejmě zaváděny i do prostředí ozbrojených sil, z čehož logicky vyplývá, že při budoucím konfliktu nebo krizi, budou proti sobě stát ve velké míře právě systémy, které svými individuálními schopnostmi většinou mnohonásobně převyšují schopnosti člověka. Pořád jsou to ale lidé, kteří nakonec vyhodnocují získané informace, rozhodují, kdy a kde mají být pokročilé systémy nasazeny a zajišťují jejich spolupráci a koordinaci. Příprava ozbrojených složek musí tedy zahrnovat nejen technologickou připravenost a nasazení systémů, ale i budování schopností jejich příslušníků v obsluze jednotlivých systémů, ale také při řízení operací.

Potřebná příprava na všech stupních velení a řízení zahrnuje nutně získání správné „digitální znalosti“, která je pro dnešní systémy nezbytná, dále pak schopnost v rutinním používání systémů a společné interpretaci získávaných informací a samozřejmě schopnost využít technologicky vyspělých bojových systémů v rámci operace, a to na individuální úrovni, tak především na úrovni jejího řízení a velení. Simulační a trenažérová technika se ve výcviku ozbrojených sil používá již od dob, kdy byly informační technologie v plenkách. V současné době jsou jak vo-

jenská technika, tak simulace založeny právě na využití informačních technologií a mají k sobě velmi blízko, někdy dokonce tak, že jsou v simulátorech použity stejné prostředky jako v reálné technice. Současné moderní simulační systémy využívají technologický rozvoj ke stále věrnější simulaci prostředí, ve kterém simulované systémy ovládané cvičícími působí. Tato výcviková řešení pak poskytují nejen významnou ekonomickou efektivitu, ale umožňují i výcvik, který by bez simulací nebyl možný z důvodů ohrožení životů a majetku, odlišnosti geografických podmínek, nebo třeba z důvodů prostorových a časových náročností při výcviku v rozsáhlých víceúrovňových operacích.

Zkušenosti s výcvikem ozbrojených sil s využitím simulací v ČR jsou dlouhodobé. V roce 1998 byl zahájen projekt „Výstavba simulačních center AČR“, konkrétně pak vybudování schopností simulačního centra pro výcvik štábů na úrovni praporu/brigády v Brně a pro individuální a taktický výcvik do stupně rota na virtuálních simulátorech ve Vyškově. VR Group, a.s. prováděla systémovou integraci výstavby simulačních center, která znamenala i úzkou spolupráci a synergií mezi uživatelem a českým obranným průmyslem. Ve stejné době, a rovněž při úzké spolupráci uživatele a průmyslu, společnost VR Group vybuvovala výcvikové centrum pro komplexní výcvik pilotů letounu L-159 v Čáslavi. Zkušenosti z této spolupráce byly následně využity v roce 2010 při výstavbě a provozu Taktického simulačního centra v Pardubicích (TSC) pro výcvik taktického letectva a následně i pro výstavbu řeše-

ní pro taktický výcvik osádek vrtulníků ve výcvikovém středisku HTP Ostrava. Obě naposled zmíněná centra poskytují výcvik nejen pro AČR, ale i zahraniční zákazníky. Jak bylo konstatováno v úvodu, dynamický rozvoj technologií má přímý zásadní vliv na požadavky na přípravu příslušníků ozbrojených sil. Výcviková řešení musí poskytovat simulaci prostředí, které se co nejvíce blíží realitě prováděné operace za použití všech zbraňových systémů a informačních systémů pro velení a řízení. Důležitost přípravy velitelů pro získávání schopností ve velení a řízení na všech stupních velení stoupá úměrně s rostoucí složitostí konfliktů a hrozeb. To potvrzuje stále rostoucí zájem o taktický, kolektivní výcvik v existujících centrech. Na splnění všech současných i budoucích požadavků na výcvik a přípravu je AČR připravena. Není potřeba vždy budovat nová výcviková zařízení takzvaně na „zelené louce“, v mnoha případech stačí modernizovat a rozšířit jejich stávající kapacity. VR Group je společně s dalšími subjekty českého průmyslu připravena využít svých zkušeností a technologických schopností na vybudování potřebných kapacit pro výcvik a přípravu, které jsou nezbytné zvláště v dnešní době plánovaných významných investic do nové bojové techniky a zvyšování počtu příslušníků ozbrojených sil. Pozitivně lze vnímat i to, že v posledních letech jsou opět vytvářeny předpoklady pro další prohlubování aktivní průmyslové spolupráce mezi českým průmyslem a rezortem MO. Pravdou totiž je, že bez spolupráce odborníků na straně uživatele a výrobce nelze dosáhnout těch nejlepších řešení.



Training & Simulation



**Get
ready** for your missions

VR Group, a.s.

Tiskarska 270/8
Prague 10
Czech Republic
108 00

www.vrg.cz

Phone: +420 296 505 736

Fax: +420 296 505 752

E-mail: vrg@vrg.cz

Rodina bezpilotních prostředků Heron rozšiřuje své schopnosti

Označení bezpilotních systémů Heron pojmem „rodina“ má své opodstatnění. Přes zdánlivou různorodost mají společné pozemní segmenty, identické části palubních systémů i vybavení pro bojové mise. To umožňuje uživatelům nejen operativně plnit nejrůznější bojové úkoly a mise, ale také konsolidovat výcvik a vzdělávání personálu, zjednodušit údržbu a snižovat logistické náklady v průběhu životního cyklu. Rodinu tvoří letouny Heron TP, Heron I ve variantách pro pozemní a námořní operace a nový přírůstek, T Heron (Heron taktického určení). Společnost IAI věnuje vývoji schopností bezpilotních prostředků programu Heron velkou pozornost. Nové palubní prostředky pro podporu a vedení bojové činnosti rozšiřují jejich schopnosti podle požadavků a potřeb jejich uživatelů.





Long Runner – dálkově řízené operace

Jedinečnou novou schopnost typů Heron TP, Heron I a rovněž T Heron představuje dálkové řízení operací z před-sunutých stanovišť. Tato funkce dává operátorovi možnost přistát s letounem na jakémkoliv polním letišti v jeho dosahu bez předchozí přípravy a bez potřeby speciálního pozemního vybavení. Po přistání je možné letoun dotankovat, doplnit nebo vyměnit podvěsné systémy nebo výbroj a pak s ním znovu vzlétnout, a to vše na dálku, díky satelitnímu komunikačnímu systému (SATCOM). Lze také umístit letouny na polní stanoviště a v případě potřeby s nimi vzlétnout k plnění bojových úkolů bez jakékoliv lidské podpory.

Při autonomním přistávání Heron nejprve zvolené místo prozkoumá, ověří povětrnostní podmínky včetně síly a směru větru a jeho palubní počítač naplánuje přiblížení. Plán zašle operátorovi ke schválení a jakmile dostane povolení, začne klesat na přistání. Po přistání zpomalí a zajede na parkovací místo, které určil ze vzduchu. Úplné vypnutí motoru i jeho nastartování může provést vzdálený operátor. Podpora na

místě přistání je reálně potřebná pouze tehdy, má-li být letoun dotankován.

Středisko řízení misí a zpravodajských informací (Mission Operational and Intelligence Center – MOIC)

Výše popsaná schopnost umožňuje centralizované řízení operací většího počtu bezpilotních letounů z jediného řídicího a zpravodajského centra. Místo samostatných pozemních kontrolních stanovišť pro každý jednotlivý dron ovládá středisko MOIC několik bezpilotních letounů současně a využívá jejich podvěšené vybavení a datová spojení maximálně efektivním a pružným způsobem. Modulární uspořádání střediska zahrnuje větší počet prvků pro řízení operací, které podporují jednotlivé stroje, a využívá rovněž prvky C2. Středisko má rovněž společné simulátory pro procvičování bojových úkolů, SATCOM a prostředky podpory. Spravuje také centrální databázi informací.

Centralizace a automatizace operací umožňuje středisku MOIC optimalizovat průběh mise počínaje fází plánování a přípravy, přes fáze velení a řízení mise, monitorování a analýzy dat v reálném

čase, případně analýzy zpracovaných i nezpracovaných archivních údajů, a konče následným rozbohem po ukončení akce.

Kombinace možností MOIC a schopnosti Long Runner umožňuje uživatelům optimalizovat využití bezpilotních prostředků, provozovat jednotlivé stroje z míst poblíž jejich operační oblasti nebo přímo v ní a věnovat tak většinu letových hodin a paliva na plnění bojových úkolů, nikoli na tranzit do a z oblasti působení.

Inovativní univerzální ovládání

Nejnovější pracovní stanicí určenou pro operátory systému Heron je inovativní univerzální kontrolní stanice (Innovative Universal Control Station – iUCS), vyspělý multitaskingový systém, který operátorům umožňuje soustředit se na plnění bojového úkolu a ponechat automatické ovládání létající platformy na palubním počítači. Systém iUCS splňuje požadavky normy NATO STANAG 4586 ED-2 a je spojen s konkrétní platformou prostřednictvím serveru s modulem konkrétního bezpilotního prostředku (Vehicle Specific Module – VSM). Každá pozemní stanice tak může hladce ovlá-



dat jakýkoliv typ z rodiny bezpilotních prostředků Heron.

Tato metoda zjednodušuje výcvik a získání způsobilosti operátorů, neboť svěřuje značnou část rutinních činností vyspělému softwaru. Zvyšuje také spolehlivost plnění úkolů, protože zabráňuje mnoha obvyklým lidským chybám a umožňuje uživatelům soustředit se na klíčové prvky mise. Případné krizové situace, ztrátu kontaktu či ovládnutí dronu lze řešit jediným kliknutím na displeji. Letouny Heron jsou autonomními bezpilotními prostředky, ale jejich funkce lze ovládat rovněž dálkově.

Řídicí stanice iUCS je vybavena videostěnou a tablety s dotykovou obrazovkou, které slouží k plánování a jako rozhraní mezi operátorem a systémem. Pro ovládání podvěsné výzbroje a vybavení určeného k plnění mise slouží pákový ovladač (joystick).

Prostřednictvím řídicí stanice iUCS může operátor dronu provést autotest, najet na vzletovou dráhu a vznést se do vzduchu. Stačí k tomu pouze něko-

lik kliknutí. Jakmile je stroj ve vzduchu, může zahájit provádění bojového úkolu, vloženého do systému. Řídicí stanice plně podporuje širokopásmové datové spojení letounů a ukládá data ze všech senzorů po celou dobu letu. To umožňuje provádět situační analýzu, zatímco systém zkoumá další cíle pomocí ostatních senzorů. Řídicí stanice iUCS během mise plní automaticky řadu dalších funkcí, například sledování změn, opakované přelety nad zájmovými místy, udržování trasy letu v předem definovaných koridorech pro dosažení požadovaného překrytí apod.

Přípraven reagovat na krizové situace

I když jsou bezpilotní prostředky Heron určeny primárně k vojenským účelům, lze je velmi snadno připravit i na plnění civilních úkolů. Využití jejich schopností v případě krizových situací a přírodních katastrof je vysoce efektivní a funkční. Mohou dlouhodobě monitorovat postižené oblasti bez ohledu na počasí nebo

denní dobu. V reálném čase zajišťují přímý přenos obrazu, zjišťují pohyb, detekují zraněné osoby a umožňují rychlé vyhodnocení míst, která potřebují pomoc nejnaléhavěji.

Díky velké nosnosti a dlouhé výdrži ve vzduchu mohou zajistit nouzové komunikační služby na velké ploše a jejich propojení na národní, mezinárodní a satelitní sítě. Mohou také používat skenery mobilních telefonů k lokalizaci osob uvězněných ve zříčených budovách nebo v zatopených oblastech. Pomocí multispektrálních senzorů jsou schopny posoudit rovněž rozsah ekologických škod při úniku ropných látek do vodních toků a monitorovat množství a směr šíření případných škodlivin ve vzduchu při požárech, explozích zásobníků s toxickými látkami a dalších ekologických katastrofách.

Bezpilotní prostředky Heron poskytují záchranářům podporu i v jiných oblastech. Jsou například schopny přímo rozesílat zprávy a výstražná hlášení přímo z paluby dronu, ať už jako text, obrázek nebo ve formě videozáznamu.

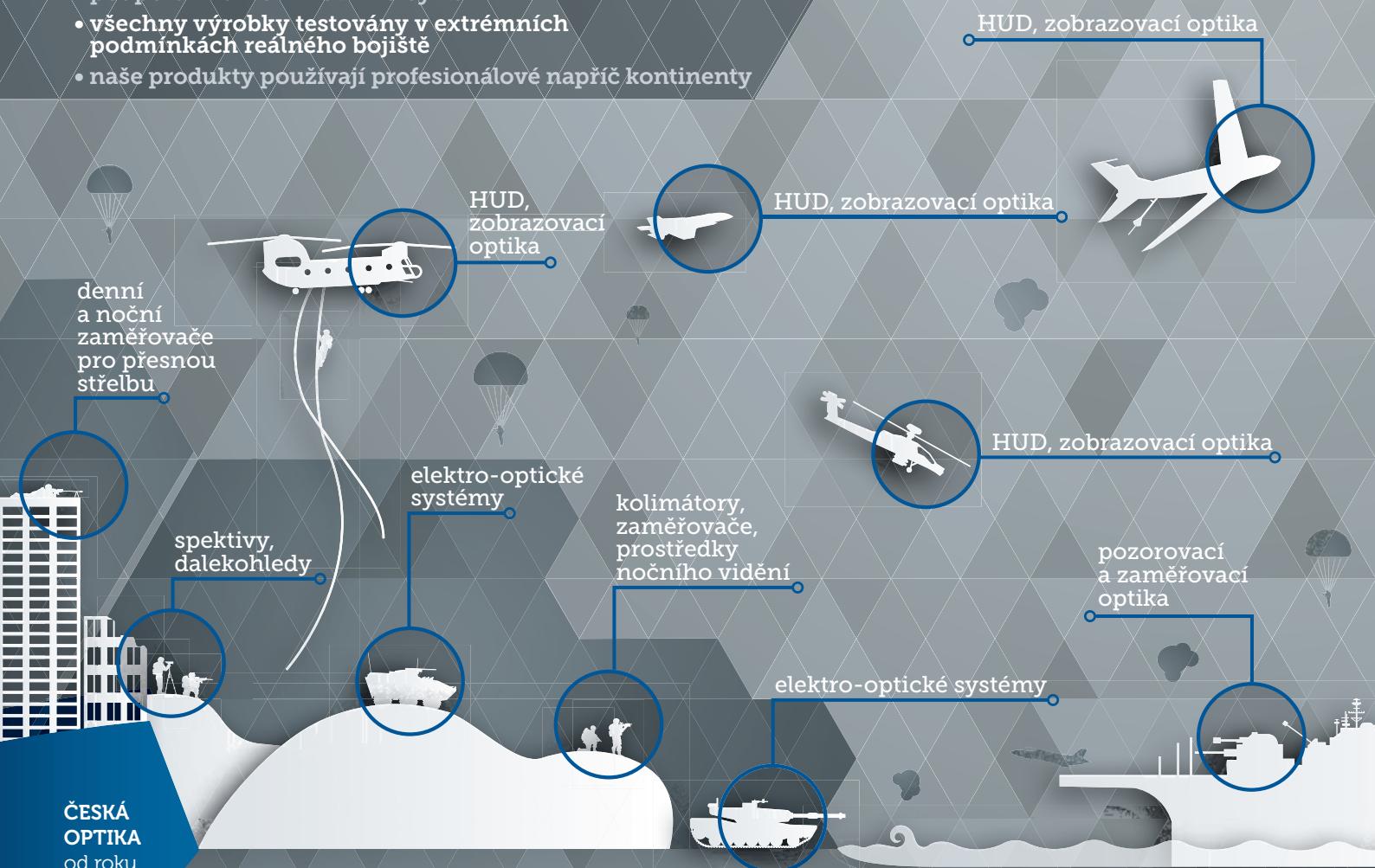
VÍTĚZSTVÍ NAD TEMNOTOU

VOJENSKÉ APLIKACE

DODÁVÁME ŠPIČKOVÁ OPTICKÁ ŘEŠENÍ PRO VOJÁKA, POZEMNÍ BOJOVOU TECHNIKU, NÁMOŘNÍ VOJENSKOU TECHNIKU A AVIATIKU

**80-LETÁ
TRADICE
VE VÝROBĚ
VOJENSKÉ
OPTIKY**

- vlastní vývoj, konstrukční činnost, výroba a montáž
- komplexní servis od prvotního návrhu po finální výrobek, podpora v rámci životního cyklu
- všechny výrobky testovány v extrémních podmínkách reálného bojiště
- naše produkty používají profesionálové napříč kontinenty



**ČESKÁ
OPTIKA**
od roku
1933

Meopta - optika, s.r.o. | Meopta Systems, s.r.o.

Výrobce přesné optiky a mechaniky pro komponenty optoelektronických a optomechanických subsystémů a systémů
Kabelíkova 2682/1, 750 02 Přerov

Telefon: +420 581 241 111 | e-mail: meopta@meopta.com | www.meopta.com

meopta

UVA 500

Nová úpravna vody pro krizové situace

Do portfolia společnosti AGADOS patří vedle mobilní polní kuchyně PK 4 KAGA, která získala na veletrzích ocenění Zlatý IDET 2017 a Prix IDEB 2018, a dalších speciálních projektů také mobilní úpravna vody UVA 500.

Základním úkolem UVA 500 je úprava znečištěné vody (biologicky, chemicky, radioaktivně) na vodu pitnou, nebo odsolení mořské vody. K tomuto účelu slouží zařízení Waterclean 500 – RO firmy Futu-
retech, které kombinuje různé fyzikální a chemické procesy a zaručuje účinnou úpravu vody v širokém spektru škodlivin. Nedílnou součástí je také filtr pevných částic a vybavení pro samočištění zařízení. Dalším prvkem umístěným na jednotce je elektrický chlorinátor určený

k aktivní výrobě chloru z jedlé soli pro dezinfekční účely. Jeho použitím odpadá přeprava a skladování nebezpečných chemikálií. Pro zabezpečení chodu jednotky v polních podmínkách je podvozek osazen elektrocentrálou, kterou je možné využít pro připojení dalších zařízení.

Úpravna vody UVA 500 je umístěna na stejném typu podvozku jako ostatní speciální produkty firmy AGADOS navržené pro použití v armádách a složkách Integro-

vaného záchranného systému. Jedná se o jednonápravový odpružený podvozek o celkové hmotnosti 2000 kg. Přívěs je vybaven výškově stavitelnou ojí umožňující připojení za tažná vozidla různých typů (dle výšky a typu tažného zařízení daného vozidla). Celá jednotka je překryta plachtou s výklopnou konstrukcí, která slouží k zakrytí pracovního prostoru. Na podvozku jsou umístěny uzamykatelné boxy pro uložení nezbytného příslušenství a chemikálií. Pracoviště je také vybaveno osvětlením.



Výhody

- Podvozek umožňuje přesun zařízení v obtížném terénu
- Rychlé a jednoduché uvedení do provozu
- Snadná manipulace (obsluha jednou vyškolenou osobou)
- Použití výškově stavitelné oje (variabilita přípojných zařízení)
- Zabezpečení celoživotního cyklu produktu – servis zajištěn po celém světě
- Plně automatické zařízení

Technické údaje

- Rozměry (d×š×v) 4.100×2.250×2.850 mm
- Celková hmotnost 2.000 kg
- Výkon jednotky až 550ℓ/hodinu | 13.200ℓ/den
- Výroba chlóru až pro 6,000ℓ/hodinu



Dalšími speciálními produkty, které AGADOS uvedl na trh, je vedle mobilní polní kuchyně PK 4 KAGA větší polní kuchyně PK 6, mobilní cisterna NAVA 2000, nebo mrazící box NANUK pro uchování čerstvých potravin i v extrémních podmínkách. Dále společnost nabízí mobilní osvětlovací věž OVA vhodnou k osvětlení základen, prostoru havárií, požárů atp.

Společnost AGADOS se orientuje na výrobu přívěsů všech kategorií. V této oblasti je firmou evropského významu – právě do zahraničí směřuje polovina produkce. Jen za rok 2018 bylo vyrobeno více než 30 tisíc přívěsů. Produkce firmy AGADOS vzhledem k narůstajícímu zájmu o její výrobky každoročně roste.



Svitap J.H.J. spol. s r.o.

Svitap J.H.J. spol. s r.o. je textilní společnost s více než 25 let trvající tradicí. Firma se soustřeďuje zejména na výrobu a prodej technických tkanin a technické konfekce pro armádní účely a potřeby dalších bezpečnostních složek.



Svitap se dělí do pěti samostatných divizí, přičemž každá z nich má vlastní výrobní program. Divize I se věnuje produkci kaširovaných fólií z HDPE pásků s nánosem LDPE. Díky vysoké mechanické pevnosti se materiál využívá na podlahy vojenských stanů a krycí plachty v armádní khaki barvě. Divize II vyrábí stanovky a speciální armádní tkaniny z bavlněných a lycrových přízí. Z tkanin lze ušít širokou škálu armádního vybavení od uniforem a batohů až po velkoprostorové stany. Svítap navíc disponuje vlastní úpravou a barevnou, tudíž jsou tkaniny voděodolné a nepodléhají plísni. Na přání zákazníka mohou být látky opatřeny masivním potiskem, který je vhodný jak do zalesněné krajiny, tak i na poušť. Navíc potisk ruší i funkci přístrojů pro noční vidění. Třetí divize zpracovává výrobky předešlých dvou. Soustředí se na výrobu armádních stanů a kvalitních krycích plachet. Široké spektrum produktů doplňuje segment pro IZS – protipovodňová hrazení, norné stěny a dekontaminační vaničky. Divize III je zároveň renomovaným výrobcem mobilních hal, které se využívají jako skladovací prostory nebo hangáry, Svítap je velmi flexibilní, a tak stanovení rozměrů hal závisí čistě na zákazníkovi.

Svitap je certifikovaná společnost dle ČSN EN ISO 9001:2009 od roku 1999, výrobky dodává na evropské i mimoevropské trhy. Firma vlastní osvědčení od Úřadu

pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, které jí umožňuje dodávat do členských států NATO. Jako člen NBC teamu Svítap dodává výrobky pro Armádu ČR a přes zprostředkovatele také pro armádu Spolkové republiky Německo.

Z hlediska vývoje a inovací v práci s textilním materiálem je na trhu nejdále dceřiná společnost Svítapu – NANOMEMBRANE s.r.o. Firma vyvíjí unikátní membránové lamináty s vynikajícími vlastnostmi, jakými jsou extrémně vysoká paropropust-

nost, voděodolnost a 100% odolnost vůči větru. NANOMEMBRANE vlastní unikátní technologii a know-how v oblasti laminace a díky tomu se její materiály výrazně liší od konkurence především v oblasti schopnosti odvádět pot od těla. Tkaniny či pleteniny pro výrobu laminátů mohou být jak ze syntetických (polyester, polyamid atd.), tak i z přírodních materiálů (vlna, bavlna, hedvábí). Společnost NANOMEMBRANE se může pyšnit několika patenty v oblasti výroby, laminace a povrchových úprav. Veškeré produktové řady prochází velmi náročnými testy nejen v samotné společnosti NANOMEMBRANE, ale i v nezávislých institucích, jako je Technická univerzita v Liberci či německá laboratoř Hohenstein Institute.

Skvělé vlastnosti nanovláknů nedávno pomohly firmě získat velkou zakázku pro Armádu Slovenské republiky. Slovensští vojáci tak budou jako první oblékat uniformu z materiálu NANOMEMBRANE.

web: <https://www.svitap.cz>

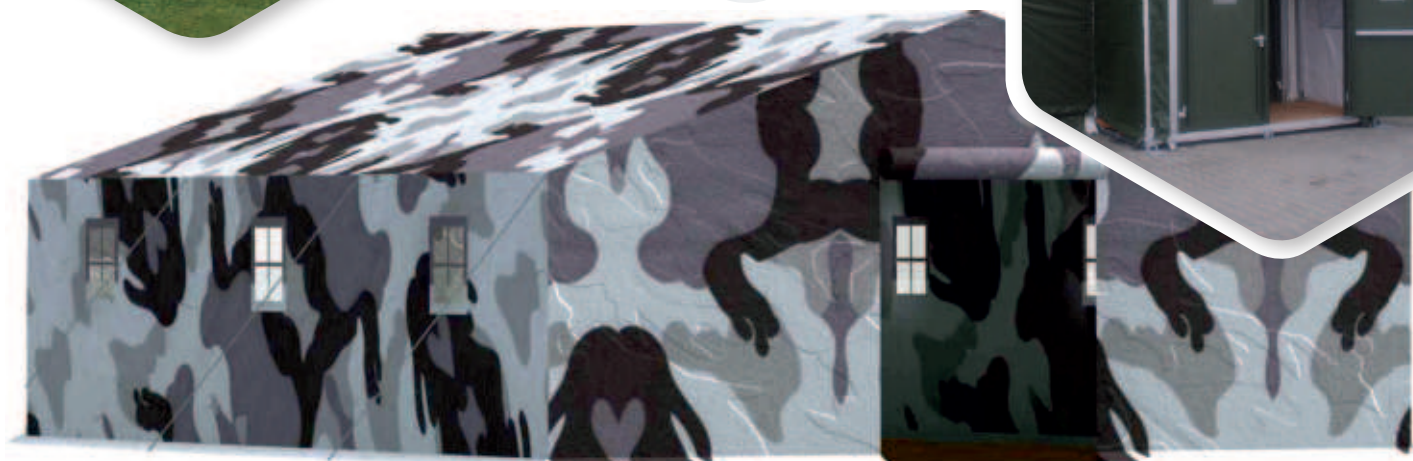
kontakt: +420 605 700 639





VÝROBNÍ PROGRAM:

MASKÁČOVÉ TKANINY, VELKOPROSTOROVÉ
STANY, HALY, HANGÁRY, PLACHTY, VÝROBKY PRO IZS

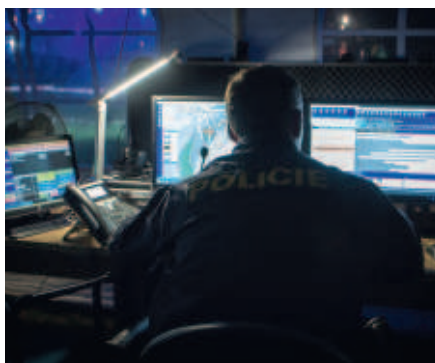


MOBILNÍ ŘEŠENÍ OPERAČNÍCH STŘEDISEK A DISPEČERSKÝCH PRACOVÍŠŤ

Převozní dispečerské pracoviště (PDP) je komplexní řešení technického a programového vybavení, určeného k sestavení plnohodnotného pracoviště operačního řízení v polních podmínkách včetně integrovaných komunikačních prostředků. Řešení vyvinula společnost KOMCENTRA v reakci na potřeby evropských policejních sborů. Původní prototyp se záhy zařadil do nabídky produktů společnosti a nyní se řešení PDP dočkalo druhé generace a mnoha zásadních změn na základě zkušeností z praxe.

Současná komplikovaná bezpečnostní situace, zvyšující se potřeba monitoringu a ochrany hranic, možnost eskalace migračních toků i rizika mimořádných událostí mohou vyžadovat nutnost rozvinutí polního pracoviště operačního řízení i stranou stálých stanovišť, a to s vlastní komunikační infrastrukturou. V reakci na tyto podněty nabízí společnost KOMCENTRA modernizované modulární řešení

PDP. To je složeno z několika propojených komponent, které jsou instalovány a transportovány ve vysoce odolných přepravních boxech.



PDP disponuje vlastním serverem pro náročné aplikační vybavení, rádiovými terminály, integrovanou VoIP ústřednou, uceleným anténním systémem i zabezpečeným datovým připojením jak satelitním, tak GSM. PDP se skládá ze serverové

části a minimálně jednoho dispečerského pracoviště, tvořeného pracovní stanicí, třemi monitory, ovládáním integrovaných komunikací a dalšími periferiemi. Dle aktuální situace může být k serverové části připojeno hned několik dispečerských pracovišť. Výhodou PDP je snadná manipulace, přenositelnost, odolnost, jednoduchost instalace a rychlé zprovoznění.

V současné době je PDP využíváno všude tam, kde si bezpečnostní situace vyžaduje zřízení mobilního velitelství v místě zásahu. Převozní pracoviště jsou po stránce informační a komunikační podpory identická s pracovišti integrovaných operačních středisek PČR. Řešení je interoperabilní se systémem JITKA, využívaným plošně pro operační řízení PČR. Díky řešení PDP může policie vytvořit komfortní pracoviště operačního řízení v místě akce, ale také zřídit plnohodnotné středisko pro příjem tísňového volání v krizových situacích.

Systém SOVERON od společnosti Rohde & Schwarz zaručuje technologickou nezávislost a suverenitu digitálních komunikací

Společnost Rohde & Schwarz dokázala na veletrhu IDEX 2019, který se konal v Abú Dhabí, svoji vysokou odbornost jako systémového partnera a integrátora, který plánuje, vyvíjí a implementuje zabezpečené komunikační architektury a sítě. Její systém SOVERON zaručuje digitální suverenitu v celém řetězci velení ve všech složkách ozbrojených sil.

Digitální suverenita a technologická nezávislost jsou extrémně důležitými faktory pro zákazníky ze státní správy, kteří používají aplikace kritické z hlediska bezpečnosti. Těmto zákazníkům poskytuje SOVERON zabezpečenou síťovou architekturu s vysokou výkonností, která je tvořena nejmodernějším hardwarem a softwarem, kryptologií a inteligentním směřováním. Řešení bere v úvahu bezpečnost a národní zájmy zákazníků a umožňuje jim dosáhnout informační převahy. SOVERON zajišťuje jednoduchou a na plat-

formě nezávislou integraci do stávajících i nových systémů a produktů. Všechny klíčové komponenty jsou vyvíjeny a vyráběny společností Rohde & Schwarz, a její zákazníci jsou proto nezávislí na technologiích a řešeních třetích stran.

Klíčovým prvkem SOVERON je technologie softwarově definovaných radiostanic (SDR) vyvinutá společností Rohde & Schwarz, která je založena na architektuře SCA (Software Communications Architecture). Softwarové radiostanice jsou v systému SOVERON implementovány jako otevřené platformy s oddělením hardwaru (radiostanice) a softwaru (vlnové formy). Tento přístup umožňuje přenášet do radiostanic jak vlnové formy vycházející ze standardu SCA, jako jsou SOVERON WAVE, tak starší vlnové formy třetích stran, což chrání investice zákazníků a zajišťuje zpětnou kompatibilitu. Zákazníci mohou vytvářet a modifikovat šifrování i vlnové formy a proto mohou vytvá-

řet zabezpečené komunikační kanály, které zajišťují interoperabilitu mezi různými složkami ozbrojených sil i mezi národy.



Obrněné vozidlo pro 21. století

Při vývoji taktického obrněného vozidla Gerlach 4x4 byly zohledněny nejnovější požadavky kladené na vozidlo 21. století, jakož i reálné zkušenosti z vojenských konfliktů či rally Dakar.

Při zkouškách ve vojenských prostorech prokázal nadstandardní schopnosti v terénu, když zdolal terénní schod s výškou 0,5 m a překonal zákop se šířkou 1 metru. V zátěžových testech realizovaných výrobcem vozidlo dosáhlo metu tzv. 100% stoupání na krátkém úseku, kdy v plné 14-tunové zátěži zdolalo nájezdový úhel 45 stupňů a v dlouhých úsecích komfortně zdolává 60% stoupání.

Kabina je koncipována jako přetlaková pancéřová kapsle s bezprecedentním SAFETY objemem 7,7 m³. Nabízí místo až pro 6 členů posádky o výšce až 190 cm a váze 130 kg

včetně výstroje. V případě potřeby poskytne prostor i pro další dva vojáky a umožňuje její velmi rychlé opuštění. Jelikož je kabina uchycena nezávisle na podvozku, tak při jeho poškození minou zůstane posádka chráněna. Gerlach je připraven k montáži různých stupňů balistické a protiminové ochrany

podle NATO AEP-55 STANAG 4569 - a to balistická ochrana vol. 1 a level 3 a protiminová ochrana - vol. 2, level 3a, 3b.

Gerlach má výjimečný poměr výkonu k váze vozidla 17,1 kw/t. Pohání ho 6-válcový motor MTU s výkonem 240 kW, podporovaný speciální 6-st. automatickou převodovkou GHM pro maximální využití výkonu v celé škále.

Vysoce variabilní cargo prostor odveze 1,5 tuny. Verze vozidla je možné rychle měnit podle požadavků dané mise. V základní verzi s pohotovostní hmotností 12 tun je již zabudována filtroventilace s klimatizací a ochranou proti chemickým, biologickým a jaderným zbraním.



www.zetorengineering.com



**DODAVATEL
VOJENSKÝCH PNEUMATIK
MILITARY TIRE SUPPLIER**



www.mands.cz



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

SOKOL™

e.sigma vyvinula SOKOL™ s cílem nabídnout vícestupňový holistický trénink vhodný jak pro začátečníky, tak i pro zkušené parašutisty nebo speciální jednotky. Trénink na SOKOL™ zahrnuje široké spektrum operací od HALO po HAHO seskoky.

Systém SOKOL™ je vybavený funkcemi, které jsou důležité pro správný trénink volného pádu, ovládání padáku a řešení mimořádných situací při poruchách padáku. Na rozdíl od reálného seskoku se student cítí na simulátoru bezpečně. To zaručuje, že se student v průběhu celého tréninku plně soustředí na řešení problémů, které mohou nastat na padáku, jeho ovládacích prvků resp. přídatném vybavení. Používání zákaznických specifických typů padáků zaručuje, že se student plně naučí používat vlastní vybavení v různých nebezpečných situacích ještě předtím, než poprvé absolvuje reálný seskok.

Oproti reálnému seskoku poskytuje trénink na SOKOL™ optimalizaci – umožňuje opakování seskoku za stejných podmínek tak často, jak je to potřebné. Jednotlivá



cvičení je také možné rozšířit různými úpravami, například změnit povětrnostní podmínky, střídát den a noc, čím se docílí obtížnosti odpovídající schopnostem studenta.

Tréninkový program je doplněn simulovaným parašutistickým vybavením zahrnujícím GPS, (akustický) výškoměr (např.

Pro-Dytter, Visio), AAD (např. Cypres, Vigil), rádio a kompas.

Simulátor poskytuje realistické stvárnění prostředí, horizontu a vertikálního sestupu. Používá fotorealistické geo-specifické vizuální databáze, které znázorňují různé typy prostředí - poušť, horské prostředí, pobřeží a městské prostředí.

GLOMEX Military Supplies

Speciální produkty pro bezpečnostní profesionály

GLOMEX Military Supplies je jedním z českých renomovaných dodavatelů široké škály obranných technologií, zařízení a vybavení pro vzdušné a pozemní síly, speciální jednotky a bezpečnostní složky v České republice a v zahraničí, zejména ve střední a východní Evropě.

Síla společnosti spočívá ve schopnosti integrace. Svým zákazníkům poskytuje komplexní služby na míru od počátku projektu přes jeho realizaci až po následné proškolení a servis. Dlouhodobou podporu a údržbu dodaného vybavení poskytuje svým klientům díky provozování vlastního technického, servisního a skladovacího zázemí vybaveného pro práci s nejmodernější elektronikou, jako jsou přístroje nočního vidění nebo speciální le-

tecké vybavení. Partneri, které do integračních projektů zapojuje, patří ke světové špičce.

Mezi klíčové produkty portfolia společnosti GLOMEX Military Supplies patří letecká technika, pozemní technika, systémy nočního vidění, systémy pro identifikaci v boji, výšková výstroj pro piloty, padákové systémy a speciální letecké vybavení. Společnost dále nabízí a realizuje projekty v oblasti vybavení pro dělostřelectvo, dělostřeleckou i leteckou municii, včetně jejího testování a uskladnění. Je rovněž aktivní v projektech modernizace AČR a armád střední a východní Evropy jako jsou BVP, MBT a další obrněná vozidla, spojovací prostředky, ženijní technika, zdravotnické vybavení, letecká avionika a přístroje a další speciální vybavení.



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



- výroba magnetronů pro radiolokátory
- zakázková výroba keramických průchodek



VÁŠ PARTNER V OBLASTI BEZPEČNOSTI INFORMAČNÍCH
A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ (ICT)

IMPROMAT

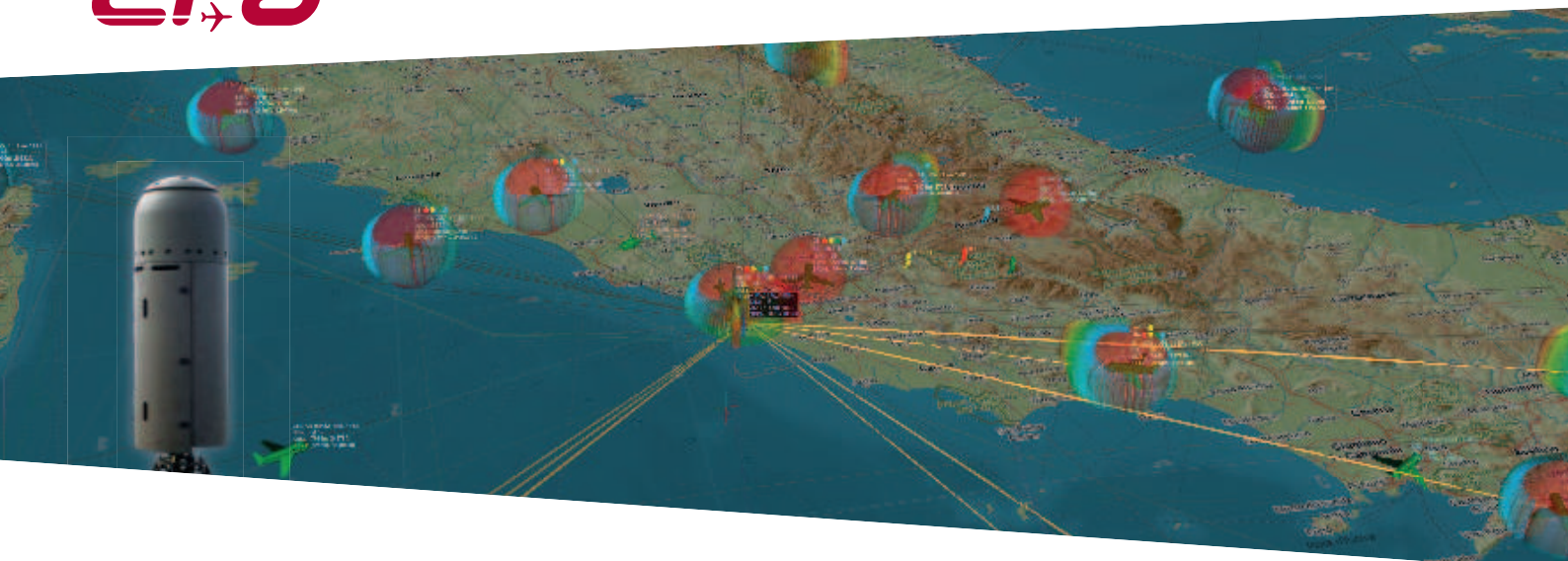
COMPUTER

- Komplexní služby v oblasti bezpečnosti informačních a bezpečnostních technologií
- Bezpečnostní analýzy, konzultace a poradenství
- **Standardní bezpečnost ICT** (ochrana perimetru, infrastruktury ICT a koncových bodů, šifrování dat a komunikace, zálohování, archivace...)
- **Pokročilá bezpečnost ICT** (Systém ochrany proti pokročilým hrozbám, správa privilegovaných účtů (PAM = Privileged Access Management), prevence ztráty/úniku dat (DLP- Data Leak Prevention)...)
- **Industriální bezpečnost ICT** (ochrana výrobních linek proti napadení a zneužití)
- **Havarijní plány, bezpečnostní plány zálohování a obnovy ICT**
- **Kybernetická bezpečnost zaměstnanců – online bezpečnostní vzdělávání**

Kontaktní informace: [email: obchod.computer@impromat.cz](mailto:obchod.computer@impromat.cz)
[web: WWW.IMPROMAT.CZ](http://WWW.IMPROMAT.CZ)



MORE THAN SENSORS



Passive ESM Tracker Simulator

Training tool for the Passive Surveillance Systems (e.g. VERA-NG)
– simulating any type of battlefield scenario: airspace,
ground or navy.

www.era.aero



Věznice ve Stráži pod Ralskem představila zástupcům Libereckého kraje Školské vzdělávací středisko

Školské vzdělávací středisko ve Věznici Stráž pod Ralskem její vedení představilo náměstkovi hejtmana Libereckého kraje Petru Tulpovi. Zástupci kraje si prohlédli prostory pro vzdělávání odsouzených a viděli též výuku jak praktickou, tak teoretickou.



V rámci Vězeňské služby ČR funguje střední odborné učiliště, ve kterém se mohou vzdělávat odsouzení. Tuto možnost mají ve tříletých oborech - obráběč kovů, strojírenské práce, elektrotechnické a strojní montážní práce a dřevařská výroba a ve dvouletých oborech šití prádla, práce ve stravování a provozní služby. Dále nabízí mnoho rekvalifikačních kurzů jako jsou například elektrotechnik, svářeč, 3D tisk, jazykové kurzy, malíř natěrač, knihař a mnoho dalších. V devíti věznicích jsou tzv. školská vzdělávací střediska, kde se odsouzení učí a též vykonávají praxi. Jednou z věznic, kde funguje školské vzdělávací středisko, je Stráž pod Ralskem.

„V současné době je velká poptávka po kvalifikovaných pracovních silách. Navštívil jsem věznici ve Stráži pod Ralskem, abych poukázal na to, že kromě našich škol přináší potřebnou pracovní sílu i tato instituce. Vzděláváním osob ve výkonu trestu může

nejen pomoci nasytit poptávku, ale zároveň tyto osoby resocializovat a zlepšovat jejich návrat do běžného života. Za to je třeba poděkovat,“ řekl Petr Tulpa, náměstek hejtmana pro resort školství, mládeže, tělovýchovy, sportu a zaměstnanosti.

Školské vzdělávací středisko zde vzniklo v roce 2015 a od té doby výuční list získalo 18 a kurzy úspěšně zakončilo cca 160 absolventů. Odsouzení zde mají možnost se vyučit v oboru obráběč kovů a absolvovat kurzy strojní a zámečnický, počítačový, kurzy FIE (Feuersteinovo instrumentální obohacování), které pomáhají studentům lépe zvládat studijní povinnosti. Jedná se o izraelskou světově uznávanou metodu.

„V začátcích jsme se potýkali s tím, abychom spojili zajištění kvalitní výuky a rozvrhu s legislativou výkonu trestu odnětí svobody, ubytování studentů s ohledem na vytvoření podmínek na „domácí“ přípravu. To vše

se nám podařilo a naše školské vzdělávací středisko nyní funguje bez problémů,“ řekl ředitel Věznice Stráž pod Ralskem Ladislav Blahník.

V rámci učiliště VS ČR probíhá standardní přijímací řízení, jsou přijímáni studenti bez závažných kázeňských přestupků, se studijními předpoklady, že jsou schopni dokončit náročné studium bez bezpečnostních rizik. Pokud absolvují, obdrží výuční list, který se nijak neliší od výučních listů z učilišť v civilním prostředí.

„Efektivita studia odsouzených je poměrně velká. Studium úspěšně končí asi dvě třetiny studentů. Pokud se studiem odsouzení skončí, bývá to nejčastěji na vlastní žádost. Buď nestačí na studium, nebo se nemohou studiu věnovat ze zdravotních důvodů. V současné době studuje v rámci kurzů celkem 56 a na učebním oboru 42 odsouzených,“ upřesnil vedoucí školského vzdělávacího střediska strážské věznice Jindřich Krous.

Petra Kučerová
Foto: Archiv VS ČR



Brněnská věznice

vybudovala moderní zázemí pro psovody

Nové, moderní zázemí mají nyní k dispozici psovodi, kteří se svými čtyřnohými svěřenci slouží ve Vazební věznici v Brně. Služební psi jsou nedílnou součástí a velmi důležitou složkou v rámci služby ve věznicích.



a při kontrole ostatních prostor věznic, kam mají vězněné osoby přístup.

V brněnské věznici v současné době slouží celkem 12 psovodů, kteří zabezpečují výcvik a výkon služby se sedmi všestrannými, dvěma obrannými a třemi psy pro speciální odhalování návykových a psychotropních látek, přičemž jeden služební pes je speciálně připravován k vyhledávání mobilních telefonů. V rámci protidrogové prevence bylo ve druhém pololetí roku 2018 za využití speciální kynologie prohlédnuto mimo jiné 702 balíků a 4693 dopisů vězněným osobám a chovancům.

Náklady na stavbu zázemí pro psovody činily téměř 4 miliony korun. Investice na další rekonstrukce psince se budou pohybovat okolo 1,4 milionu korun.

„V letošním roce jsme dokončili výstavbu nové budovy psince pro příslušníky-psovody naší věznice, která významně zlepšila pracovní prostředí a sociální zázemí pro výkon služby i odpočinek. Stavba je navržena tak, aby plně korespondovala s okolními stavbami a nijak nenarušovala vzhled a začlenění do okolí. Respektuje současnou zástavbu svou hmotou i tvarem střechy. Samozřejmě budeme pokračovat v rekonstrukci a letos opravíme stávající ustájení psů a dalšího zázemí v původních prostorách včetně výběhů pro psy,“ řekl ředitel brněnské věznice Dušan Gáč.

Vězeňská služba má všestranné a obranné psy, kteří se využívají při zajištění strážní služby v rámci činnosti strážní a zásahové hlídky, a to v noční a mimopracovní době, při zajištění bezpečnosti při hromadných eskortách vězněných osob k soudům s mimořádnými bezpečnostními opatřeními, při střežení vězněných osob a vykazání osob ze zakázaného prostoru uvnitř věznic. Další psi

se využívají při odhalování výroby, držení a šíření omamných a psychotropních látek, zejména při kontrole balíků, pošty, cel a vězněných osob po návratu z vnějších pracovišť

Petra Kučerová

Foto : Archiv VS ČR



Výstava Uzamčený svět

představila výtvarné práce vězňů z Česka, Německa a Polska

Výstavu s názvem Uzamčený svět, představující výtvarné práce, vytvořené vězni pod odbornným vedením pracovníků vězeňských služeb v České republice, Německu a Polsku, zahájili její autoři, zástupci Vězeňské služby ČR i tvůrci stejnojmenného televizního dokumentárního cyklu, na který výstava navazuje. Vystavená díla nejsou prezentací výsledků volnočasové činnosti vězňů, ale výsledkem pedagogické a terapeutické práce s výtvarným projevem, jejímž cílem je kultivace osobnosti a změna životních postojů. Výstavu uspořádala Vězeňská služba ČR ve spolupráci s Českou televizí.

Okolnosti vzniku dokumentárního cyklu i doprovodné výstavy návštěvníkům vernisáže představil generální ředitel Vězeňské služby ČR Petr Dohnal, ředitel Vazební věznice Teplice, kde se cyklus natáčel, Petr Blažek, režisér Karel Žalud a další hosté. Ministerstvo spravedlnosti reprezentovala náměstkyně ministra Klára Cetlová, zatímco význam arteterapeutické práce s odsouzenými nastínil kurátor výstavy Jiří Mach. Pod odbornným vedením Petra Blažka, který na výstavě také prezentuje několik svých obrazů, vznikla nejvýraznější vystavená díla vězňů. Je to důkazem, že pod zasvěceným vedením a s podporou tvůrčího nasazení mohou i odsouzení vytvořit práce přesahující obvyklou úroveň vězeňské výtvarné tvorby.

Výstava byla připravena v návaznosti na stejnojmenný dokumentární film. Tento film režiséra Karla Žaluda byl loni oceněn na Mezinárodním festivalu dokumentárních filmů v Jihlavě jako nejlepší český dokument. ČT 2 tento dokument odvysílala formou

šestidílného seriálu. Současně s výstavou probíhal doprovodný program ve formě tří komentovaných prohlídek pro odbornou i širokou veřejnost, během nichž Petr Blažek a kurátor výstavy Jiří Mach provedli světem

věznice a specifiky práce s výtvarným projevem odsouzených.

Robert Blanda



Den otevřených dveří Letiště Čáslav



**25. května
2019**



VSTUP ZDARMA
Otevřeno 8.00 - 17.00 h

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

GENERÁLNÍ PARTNER



STRATEGICKÝ PARTNER UKÁZEK



HLAVNÍ PARTNER



PARTNEŘI



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI



natoaktual.cz

www.afbcaslav.cz

www.facebook.com/21.zTL



15. MEZINÁRODNÍ VELETRH
OBRANNÉ A BEZPEČNOSTNÍ
TECHNIKY

29.5.–31.5. 2019
VÝSTAVIŠTĚ BRNO

IDET 2019 PŘEDSTAVÍ ŠPIČKOVOU VOJENSKOU TECHNIKU NA REKORDNÍ PLOŠE

Výdaje na obranu celosvětově rostou, vývoj obranných a bezpečnostních technologií se zrychluje a v letošním roce vrcholí dlouho připravovaný tendr na bojová vozidla pěchoty pro českou armádu. To vše se pozitivně odrazí na mezinárodním veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET, který na brněnském výstavišti proběhne od 29. do 31. května 2019.

„Zájem vystavovatelů o IDET je vyšší než před dvěma lety, veletrh bude větší a na exponáty bohatší. Nárůst nespočívá ve vyšším počtu stánků, ale ve výrazném rozšíření pronajatých ploch, protože firmy chtějí předvést větší množství atraktivních exponátů,“ říká ředitel projektu Michalis Busios.

V pozadí zvýšeného zájmu je nepříznivá bezpečnostní situace, ohrožení terorismem a vznik nových ohnisek napětí po celém světě. Podíl výdajů na obranu na HDP dnes roste nejen v České republice, ale téměř všude. Na zvýšenou poptávku reagují výrobci obranné a bezpečnostní techniky, kteří více investují do výzkumu a vývoje a chtějí své novinky ukázat potenciálním zákazníkům. Trhy České republiky i okolních zemí jsou pro dodavatele atraktivním odbytištěm, proto se na letošní IDET hlásí noví vystavovatelé zejména ze zahraničí a další zajímaví účastníci se na brněnské výstaviště vracejí. Navíc jsme tradiční zbrojařskou velmocí a máme co předvést zákazníkům z celého světa. Veletrh IDET proto opět navštíví představitelé ozbrojených sil mnoha zemí, oficiálně je pozváno čtyřicet armádních delegací z celého světa.



PRESTIŽNÍ VYSTAVOVATELÉ A ŠPIČKOVÉ EXPONÁTY

Na veletrhu se samozřejmě představí všichni klíčoví uchazeči o největší zakázku v historii Armády ČR v hodnotě 53 miliard korun. Dodavatel 210 pásových bojových vozidel pěchoty pravděpodobně bude vybrán mezi čtyřmi firmami, jde o britský BAE Systems (CV-90), španělský General Dynamics European Land Systems (Ascod) a dvě německé společnosti PSM (Puma) a Rheinmetall Landsysteme (Lynx). Všechny čtyři v úvahu padající obrněnce si mohou prohlédnout i návštěvníci veletrhu IDET. Jejich vystavovatelé samozřejmě přivezou i další exponáty, třeba výrobce Pandurů General Dynamics avizuje hned dvě těžká pásová vozidla a jedno kolové vozidlo. Z novinek v této kategorii si zaslouží pozornost ještě taktické obrněné vozidlo Gerlach, které úspěšně prošlo testováním a v Brně ho vystaví slovenská společnost Zetor Engineering. Poprvé bude vystavovat belgická společnost CMI Defence, která vyrábí mj. špičkové zbraňové systémy pro vojenská vozidla, a po několika letech se vrací finský výrobce obrněných vozidel PATRIA.

Unikátní přehlídka se chystá také v dalších oborech včetně atraktivní letecké techniky. Přiletět má třeba legendární armádní vrtulník Black Hawk, který ozdobí expozici společnosti Czechoslovak Group. Bezpilotním vrtulníkem se pochlubí premiérový účastník Modelárna LIAZ. Z Brazílie poprvé přijede výrobce letadel Embraer a z USA se vrací vystavovat společnost Lockheed jako jedna z předních značek oboru. Chybět nebude ani největší izraelský výrobce letadel IAI – Israel Aerospace Industries. Partnerskou zemí veletrhu IDET 2019 je Švédsko, které bude zastupovat mj. společnost Saab Technologies jako výrobce letounů Gripen. Národní stánek připravuje Asociace obranného průmyslu Švédska. Zde se představí další švédští výrobci a dvě švédské firmy vystavují také v rámci expozice koncernu BAE Systems.

Největším vystavovatelem veletrhu IDET je tradičně Ministerstvo obrany ČR spolu s Armádou ČR. Letošní stánek bude tradičně velkolepý a prezentace připomene významná výročí, která letos slavíme: 100 let od vzniku generálního štábu a 20 let od vstupu do NATO. I tady si fanoušci techniky přijdou na své a armádní expozici si navíc mohou prohlédnout i v sobotu 1. června, kdy ostatní vystavovatelé veletrhu IDET už budou balit.

ČESKÉ FIRMY V PLNÉ ZBROJI

Českým zbrojařům se v posledních letech daří prosazovat na zahraničních trzích a hodnota jejich exportu od roku 2015 pravidelně překračuje 15 miliard korun ročně. Jejich silnou pozici potvrdí i letošní IDET, který si nenechá ujít prakticky nikdo z významných členů Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR. Většina firem navíc rozšiřuje prezentaci, příkladem je největší Czechoslovak Group, která si před dvěma lety pronajala 500 m², letos to bude už 800 m² plus více než 600 m² na volné ploše. Z dalších velkých jmen nebudou chybět třeba Česká Zbrojovka, EVPÚ Defence, Glomex MS, Omnipol, VOP CZ, SVOS, LOM PRAHA a další. Veletrh znovu přitahuje i firmy, které několik ročníků vynechaly. Příkladem je společnost PRAGA-Export, která avizuje prezentaci nového auta s přívěsným vozíkem.





Rekordně rozsáhlý stánek letos chystá Vojenský technický ústav, s.p. Vůbec poprvé vystavuje nejen v pavilonu, ale i na volné ploše, kde představí nové anténní stožáry. Z aktuálních projektů a nových technologií obranného výzkumu a vývoje bude prezentovat například i modernizovaný biobox pro přepravu smrtelně nakažených osob nebo modernizované zbraňové systémy včetně 60 mm minometu.

K nováčkům veletrhu IDET patří firma Nimrod – Ivo Štorek, která představí nové odstřelovací pušky, automatické pušky a nejnovější řadu puškohledů. Premiéru bude mít také výrobce průmyslových rentgenů ELEDUS. V jeho expozici si prohlédnete nový kompaktní RTG přístroj SCIOX Security pro vyhledávání odposlechů a kontrolu pošty nebo zavazadel. Naopak žádný z dosavadních ročníků zatím nevynechala společnost ORITEST s nabídkou osobních ochranných sprejů a výrobků pro detekci přítomnosti bojových chemických a průmyslových toxických látek.

Novinky pro letošní ročník hlásí jak velcí, tak menší vystavovatelé napříč obory. Například firma Aliter Technologies představí virtuální stožár VIMA, který nahrazuje klasické mechanické stožáry. Výrobce radiolokační techniky a letištních přehledových a přistávacích radarů T-CZ vystaví nový monitorovací systém SIMON a nedávno dokončenou LVA anténu. Firma Olympus Czech Group se pochlubí novým přístrojem pro vizuální kontrolu obtížně přístupných prostor s UV a IR osvětlením. Společnost NIDES přiveze mj. nový model dálkově ovládaného robota teleMAX pro pyrotechnické aplikace. Nejlepší exponáty opět budou soutěžit o prestižní ocenění Zlatý IDET.

SPOLEČNĚ S VELETRHY PYROS, ISET A ATRAKTIVNÍM DOPROVODNÝM PROGRAMEM

IDET je součástí trojlístku bezpečnostních veletrhů, kam dále patří PYROS zaměřený na požární techniku a služby a ISET s prezentací policejní, kriminalistické a bezpečnostní techniky. Tyto dva veletrhy zůstanou otevřené i v sobotu 1. června, kdy je na výstaviště zvána široká veřejnost i rodiny s dětmi. Na terénním polygonu a volné ploše proběhne atraktivní doprovodný program s dynamickými ukázkami špičkové techniky a zásahových akcí všech tří složek Integrovaného záchranného systému. Z veletrhu IDET zůstane v sobotu otevřená pouze expozice Ministerstva obrany ČR a Armády ČR včetně jejich doprovodných aktivit na volné ploše. Ovšem komerční část veletrhu IDET je určena primárně odborníkům a podléhá přísným bezpečnostním opatřením. Proto IDET končí už v pátek 31. května a v prvních dvou dnech, tj. 29. 5. a 30. 5., bude pavilon P přístupný pouze návštěvníkům od 16 let.

Reputace veletrhu IDET je založena také na špičkovém odborném doprovodném programu, kterého se účastní experti na obranné a bezpečnostní technologie z různých zemí. Univerzita obrany Brno opět připravuje tradiční konferenci CATE (Community-Army-Technology-Environment) a spolu s ní se uskuteční i řada dalších zajímavých akcí, o kterých budeme ještě informovat.

www.idet.cz

BVV Trade Fairs Brno
Výstaviště 405/1
CZ – 603 00
tel.: +420 541 152 926
e-mail: idet@bvz.cz
www.idet.eu



BVV

Veletrhy
Brno



Střeliviny, trhavin, speciality



Export do více než 40 zemí světa

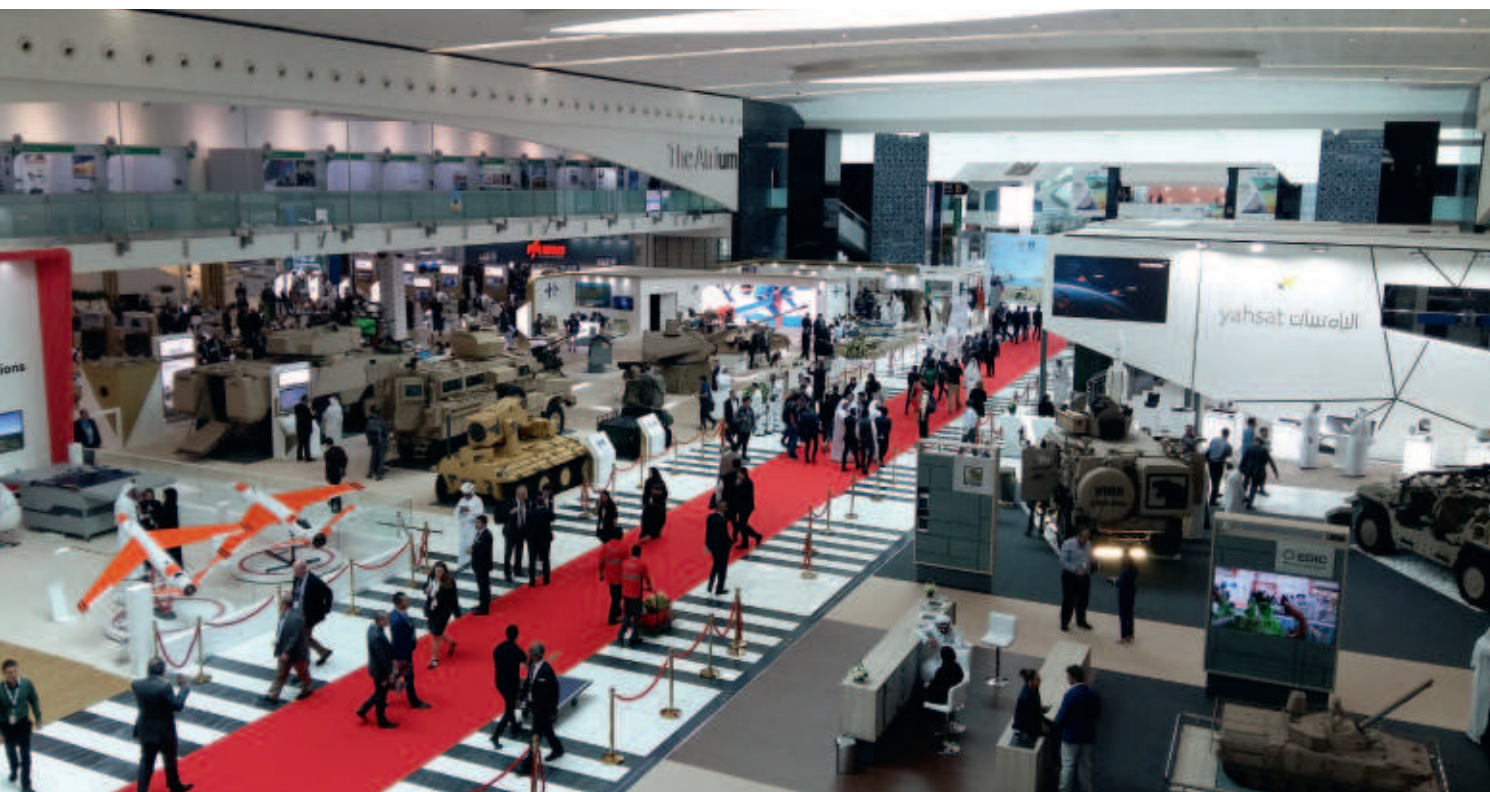
www.explosia.cz



Střeliviny: 466 824 649, Trhavin: 466 825 331, Speciality: 466 825 774, Volné pracovní pozice: 466 824 769

ČESKÁ ÚČAST NA VELETRHU IDEX 2019

Ve dnech 17. – 21. února se v Abu Dhabi, Spojených arabských emirátech konal mezinárodní veletrh IDEX 2019, který patří mezi nejvýznamnější veletrhy v oblasti obranných technologií a techniky na světě. Do Abu Dhabi se pravidelně sjíždí mnoho vystavovatelů představujících světovou technologickou špičku v obranném a bezpečnostním průmyslu.



Letošního veletrhu se zúčastnilo více než 1250 vystavovatelů z 60 zemí. Českou republiku prezentovalo pod patronací MPO ČR na oficiální expozici spolu s AOBP ČR 12 vystavovatelů (AVEC CHEM, Česká zbrojovka, ERA, EVPU Defence, MESIT asd, OMNIPOL, OPTOKON, ORITEST, RAY Service, REDO, STV GROUP a VTÚ). Hned vedle oficiální české expozice vystavovala společnost PBS Velká Bíteš a v protější hale na společném stánku MEOPTA a Sellier & Bellot. Na největší ploše ze všech českých vystavovatelů se představily společnosti z holdingu CZECHOSLOVAK GROUP a TATRA TRUCKS.

Český obranný průmysl podpořil také ministr obrany, Mgr. Lubomír Metnar, který se svým protějškem ze Slovenské republiky, ministrem obrany Peterem Gajdošem, navštívil české stánky. V rámci jeho služební cesty se mimo jiné zúčastnil jednání se státním ministrem pro obranné záležitosti a s náčelníkem GŠ ozbrojených sil Spojených arabských emirátů a s ministry obrany Srbska, Kazachstánu a Arménie.

Někteří vystavovatelé nám poskytli zhodnocení jejich účasti na již 14. ročníku veletrhu IDEX 2019:

„Účast na veletrhu byla pro nás velice

přínosná, neboť už nyní se ozývají noví potencionální zákazníci na základě našich jednání. Představili jsme osobně naši společnost potencionálním partnerům, navíc proběhlo i několik neplánovaných návštěv. V tuto chvíli je těžké odhadnout částky budoucích kontraktů, v každém případě během jednání šlo o konkrétní množství výrobků, ale nechceme dopředu něco prozrazovat. Velký zájem byl zaznamenán o naše speciální velitelské zaměřovače a také výrobky, které používá Policie ČR - monitorovací vozidla. GCC je pro nás velkým potencionálním trhem. Setkali jsme se s největšími společnostmi skoro z každé země GCC. Plánujeme



účast i na dalším ročníku IDEX 2021. Musím se zmínit i o důležité podpoře ze strany MPO a AOBP, díky nimž jsme měli možnost jednat na nejvyšší úrovni a ukázat naše výrobky státním složkám a oficiálním delegacím.“

Natalia Jakšíková, EVP Ú Defence

„Velké pozornosti se těšila i expozice, ve které české společnosti EXCALIBUR ARMY, TATRA TRUCKS, RETIA patří do divize CSG Aerospace a také MSM Group reprezentující slovenskou větev holdingu CZECHOSLOVAK GROUP představily své výrobky, služby a také novinky. Hlavním lákadlem společnosti EXCALIBUR ARMY byl raketomet BM-21 MT 4x4 na podvozku TATRA FORCE, který využívá osvědčené odpalovací zařízení GRAD 122 mm a je vybaven zcela novým moderním digitálním systémem řízení palby. Právě ten budil, vedle osvědčeného tatrováckého podvozku a konstrukce odpalovacího zařízení, zájem nejen odborníků a vojenských delegací, ale také zástupců konkurenčních firem vyrábějících dělostřelecké systémy. Zástupci EXCALIBUR ARMY během několika dnů veletrhu IDEX 2019 absolvovali přes čtyři desítky jednání, která otevřela řadu možností pro rozvoj stávajících obchodních příležitostí a aktualizaci sítě obchodních partnerů. Účasti a prezentací portfolio svých produktů na IDEX 2019 si

společnost také vytvořila dobré výchozí podmínky pro některé plánované tendry na nákup obranné techniky, jež mají být zahájeny v příštích letech vládami zemí Blízkého a Středního východu, Afriky a Jihovýchodní Asie.

MSM Group představila celé portfolio malorážové i středorážové munice, dále moderní munici pro dělostřelecké systémy ráže 155 mm a pro minomety ráže 81 mm. Nechyběly ani ruční palné zbraně značky ZVS, lehké přenosné minomety řady ANTOS. Mezi exponáty byl k vidění i nejnovější projekt v podobě protitankové řízené střely Hornet včetně odpalovacího zařízení a makety jeho instalace na české obrněné vozidlo Patriot 4x4.

Pro společnost TATRA TRUCKS byl veletrh IDEX 2019 obzvláště významným, neboť byl svědkem světové výstavní premiéry nového vozu modelové řady TATRA TACTIC v provedení 4x4. Představení nové

tatrovky střední váhové kategorie s originální tatrováckou kabinou bylo velkou událostí, která přitáhla pozornost nejen návštěvníků, ale především oficiálních delegací a obchodních partnerů české společnosti. Tatry jsou v této zeměpisné oblasti velmi dobře etablovány, používají je i místní ozbrojené síly, například právě ve Spojených arabských emirátech, Saúdské Arábii, kde se i vyrábějí, nebo Jordánsku. Právě s jordánskými a saúdskoarabskými partnery také proběhla intenzivní jednání o další možné budoucí spolupráci. Díky existujícím obchodním vztahům TATRA TRUCKS s již zmiňovanými partnery byl v expozici k vidění i vůz modelové řady TATRA PHOENIX 6x6 v provedení vojenský návesový tahač, který aktivně slouží v Saúdské Arábii a představuje zajímavý přepravní prostředek i pro další země v regionu ale rovněž v jiných lokalitách. Společnost RETIA představila rovněž ve světové premiéře novinku v podobě radaru ReGUARD. Jde o víceúčelový 3D radar pro detekci a současně sledování pozemních a pomalých nízkoletících cílů s malou odraznou plochou. Vedle něj se obchodní partneři, zástupci průmyslových společností a ozbrojených složek i státních institucí z celého světa zajímali i o nejnovější provedení speciálního radarového zařízení ReTWis 5, které je schopno detekovat živé objekty a osoby za nekovovými překážkami, jako jsou například zdi. Za zmínku určitě stojí jednání a návštěvy delegace ministerstva obrany Saúdské Arábie a Keni, dubajské policie či předních představitelů egyptské armády.“

Daniel Potocký, PP Partners



„Veletrh obranných technologií IDEX patří mezi největší na světě a je určitě jednou z akcí, které se jako skupina OMNIPOL pravidelně účastníme. Máme tak příležitost představit dovednosti českého obranného průmyslu v podstatě celosvětovému publiku a setkat se s našimi stávajícími, případně i potencionálními, obchodními partnery nejen z oblastí Blízkého a Středního východu. V rámci letošního ročníku představila pardubická ERA (člen skupiny OMNIPOL) jako novinku školicí platformu pasivních sledovacích systémů, primárně pro VERA-NG. Tento simulátor reálných situací umožňuje zabezpečit efektivní výcvik specialistů a operátorů takových systémů. Jednoznačně patří do témat současné doby, na které se podobné akce, včetně veletrhu IDEX 2019, zaměřují.“

Milan Starý za OMNIPOL, ERA a MESIT

„Společnost STV GROUP se veletrhů IDEX účastní tradičně již řadu let. IDEX vždy vnímáme především jako příležitost k setkáním a jednáním s řadou výrobců i obchodních partnerů a v tomto směru i letošní ročník splnil naše očekávání. Na IDEXu se nám daří nacházet nové příležitosti k rozvíjení našich výrobních i obchodních aktivit, které většinou ani nesouvisí se Středním východem. IDEX je prostě mimořádná událost s velkým teritoriálním přesahem a řadou technických novinek.“

Maxim Kučer, STV GROUP

„Účast společnosti OPTOKON, a.s. hodnotíme z budoucího strategického uplatnění našeho vyráběného zodolněného uceleného systému pro velení pozemního vojska velmi kladně a byla velkým přínosem. Naše řešení vylepšuje hlavně nová a stávající bojová vozidla tím, že je činí bezpečnějšími a rychleji reagujícími v terénu. Naše kompletní řada hardwarových produktů nabízí schopnost přizpůsobitelného zpracování jádra, které mohou hostit více funkcí pro správu misí, dat a zobra-

zení. Právě toto řešení bylo požadováno během našich jednání se zákazníky na výstavě IDEX. Podařilo se nám zde vyjednat konkrétní kroky další spolupráce v Srbsku, Černé Hoře a Hercegovině. Účast na této výstavě hodnotíme kladně a doufáme, že navážeme spolupráci i s dalšími státy, které o naše produkty projeví zájem.“

Jiří Štefl, OPTOKON

„Letošní veletrh IDEX 2019 byl pro nás již 9. ročníkem, který firma využila k možnosti prezentace našich produktů a také k navázání nových a upevnění stávajících spoluprací s obchodními partnery ze segmentu obranné a vojenské techniky. Mezi klíčové faktory patřila sama o sobě naše účast, vznik nových partnerství s lokálními partnery a také seznámení se s novinkami možností v oblasti CBRN. S pohledem zpět mohu zmínit, že prezentující se nabídka produktů a služeb, které mají kořeny v České republice, se s porovnáním ke světové konkurenci neztratí, ba naopak patří i ke světovým špičkám v daném oboru. Mimo jiné o tom svědčí rostoucí vývozy nejenom do regionu GCC.“

Aleš Orel, ORITEST

„Po již několikáté účasti znovu konstatujeme, že význam tohoto veletrhu v regionu Blízkého východu, ale nejenom v něm, neustále roste. Během výstavy potkáváme nejenom naše stálé partnery pro projednávání existujících kontraktů a prohloubení „sociálních“ vazeb, ale vždy se nám podaří navázat nějaký nový kontakt k rozvíjení další spolupráce. Většinou

se nás zástupci médií ptají na konkrétní vyjádření hodnoty kontraktů, které jsme na výstavě uzavřeli. Z mnohaleté zkušenosti vždy uvádíme, že v naší komoditě to takto „nechodí“, podpisy kontraktů v této oblasti se obvykle nedatují k termínu konání výstavy, což bývá obvykle pouze z důvodů „medializace“, ale tak, jak jsou v jednotlivých zemích zveřejňovány a termínovány tendry na nákup munice, vždy pro určitý finanční rok.“

Milan Nedvěď, Sellier & Bellot

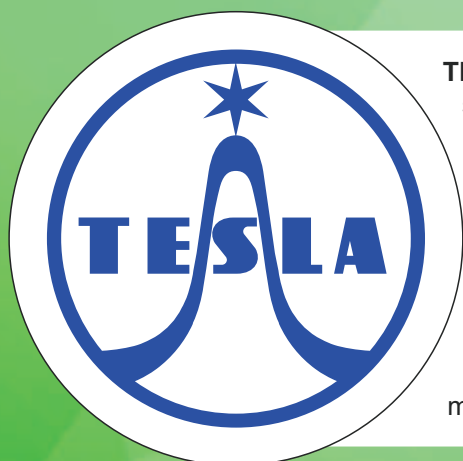
„Na stánku státního podniku Vojenského technického ústavu proběhla řada bilaterálních pracovních jednání v oblasti certifikací, zkoušek techniky a dodávek munice, komponent minometů a věžových kompletů. Současně stánek navštívily významné návštěvy jako např. ministr obrany České republiky a Slovenské republiky Lubomír Metnar a Peter Gajdoš. Poslední den navštívil naši expozici ministr obrany SAE pan Mohammed bin Ahmad Al-Bawardi, který se zajímal o služby VTÚ v oblasti obranného výzkumu a vývoje, zejména o inovace, zkušebnictví nebo expertní činnost pro armádu a bezpečnostní složky. Mimoto byla účast VTÚ také zaměřena na jednání s partnery k získání informací v oblasti aktuálně řešených úkolů.“

Jaroslav Trávníček, VTÚ

Foto a autor: Šárka Cook



MIKROVLNNÉ SPOJE TESLA



TESLA, akciová společnost vyvíjí a vyrábí moderní mikrovlnné systémy pro stacionární a taktické nasazení v ozbrojených i civilních složkách. Jedná se o produkty vyvinuté a vyrobené v České republice. Pro všechny své výrobky zajišťuje i veškeré doprovodné služby, tj. návrh projektů, montáže, servis a technickou podporu na úrovni vývoje. Jsme schopni upravit výrobek dle specifických požadavků zákazníka.

TESLA, akciová společnost je výhradní autorizovaný zástupce pro servis a instalaci taktických komunikačních systémů HARRIS.

TESLA, akciová společnost je oficiálním distributorem a technickou podporou pro mikrovlnné systémy společnosti CERAGON Network AS.

RRC 8000 IP

- Frekvenční pásmo 7,75-8,55 GHz
- Přenosová kapacita až 320 Mbit/s (1+0) nebo 600 Mbit/s (2+0)
- Dosah až 80 km
- Gigabit Ethernet a E1 data
- Softwarově konfigurovatelná platforma, webové rozhraní
- Stacionární páteřní síť



RR 4702

- Harmonizované pásmo 4,4-5 GHz (NATO IV)
- Přenosová kapacita až 320 Mbit/s
- Dosah až 90 km
- Gigabit Ethernet a E1 data
- Softwarově konfigurovatelná platforma, webové rozhraní
- Taktické polní síť



RRC 15G IP

- Harmonizované pásmo 14,6-15,2 GHz
- Přenosová kapacita až 320 Mbit/s
- Dosah až 15 km
- Gigabit Ethernet a E1 data
- Duplexní odstup 420 MHz
- Softwarově konfigurovatelná platforma, webové rozhraní
- Stacionární spoj typu poslední míle, vojenské areály, letiště



Výroční zasedání reprezentativní redakční rady časopisů Review

poprvé pod oficiální záštitou ministra zahraničních věcí Tomáše Petříčka a ministra obrany Lubomíra Metnara

Již tradičně se v první polovině ledna sešla reprezentativní redakční rada časopisů Czech Defence Industry and Security Review a Review pro obranný a bezpečnostní průmysl s cílem zhodnotit uplynulý rok a zároveň projednat úkoly a možnosti těchto časopisů pro rok 2019.



Zasedání zahájil prezident AOBP ČR a současně předseda redakční rady RNDr. Jiří Hynek, který představil předsednický stůl: Ing. Miloslav Stašek, státní tajemník MZV ČR, genmjr. Ing. Jaromír Zůna, první zástupce NGŠ AČR, plk. Ing. Tomáš Hytych, ředitel Letecké služby Policie ČR, plk. Ing. Daniel Miklós, náměstek GŘ HZS ČR, PhDr. Marek Svoboda, ředitel odboru ekonomické diplomacie MZV ČR, PhDr. Tomáš Kopečný, ředitel odboru průmyslové spolupráce MO ČR, Ing. Rudolf Klepáček, ředitel odboru řízení exportní strategie a služeb MPO ČR a Šárka Cook, ředitelka vydavatelství MS Line.

Ve své úvodní řeči vyzvedl zejména práci členů redakční rady, důležitost distribuce

a nutnost široké spolupráce se zainteresovanými zástupci státní a veřejné správy. Poděkoval odcházejícím členům redakční rady a přivítal nové členy – brig. gen. Zoltán Bubeník, plk. Doc. Ing. Martin Hrinko, Ph.D., MBA, Mgr. Milena Bačková, Adam Drnek, Ing. Martin Klicnar, Ing. Jiří Kuliš, Doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc., plk. Mgr. Jan Švejdar, brig. gen. Ing. Vladimír Vlček.

Následně promluvila Šárka Cook (pozn. redakce - vybíráme podstatné z jejího příspěvku). Především si nesmírně váží skutečnosti, že oba výše zmínění ministři vyjádřili oficiální záštitu nad tímto zasedáním, čímž vyjádřili podporu úlohy těchto médií nejen v České republi-

ce, ale zejména na mezinárodní úrovni. Dále poděkovala všem partnerům, bez kterých by takto náročná akce byla jen s obtížemi realizovatelná. Připomněla též loňské mimořádné setkání redakční rady u Letecké služby Policie ČR. Ve své řeči zhodnotila obsahovou náplň Review 2018, kde konstatovala, že zájem o prezentaci v časopisu vzrůstá a je vhodně doplněna také newsletterem. Vysvětlila zásadní změnu na rok 2019, což je zaměření anglických pololetníků CDIS Review s působností na více mezinárodních výstavách, přičemž české Review zůstává čtvrtletníkem. Na závěr hovořila o výrazném rozšíření oficiální distribuce prostřednictvím MZV, MO, MPO a CzechTrade do zahraničí.

Genmjr. Jaromír Zůna představil nové funkcionáře na pozicích velení Generálního štábu a podřízených složek. Poděkoval za spolupráci s redakcí v loňském roce, je pravidelným čtenářem, kladně zhodnotil distribuci do AČR, vhodnou dostupnost na internetu a velmi dobrou komunikaci s redakcí. Osobně si myslí, že v časopisech čtenáři našli vše, co v dané oblasti potřebovali, tj. logistiku, významné projekty, kontejnerizaci, zdravotnictví, řadu novinek obranného průmyslu atd. Na závěr zhodnotil také vzrůstající úroveň veletrhu Future Forces Forum v Praze a řekl, že jeho snahou bude rozvoj a působnost časopisu do řad AČR i v příštím období. „Blíží se 20. výročí vstupu ČR do Aliance. Armáda bude podporovat i takové akce jako jsou Bahna, Cihelna, Dny NATO apod., proto i časopis by mohl na toto téma zareagovat.“

Miloslav Stašek poděkoval za vynikající spolupráci s AOBP ČR a vydavatelstvím MS Line. Věřící, že nastavená spolupráce bude pokračovat i v letošním roce. Následně zdůraznil, že vnímá úspěchy zbrojního průmyslu, neboť řada českých firem vyhrála několik významných tendrů doma i v zahraničí, zejména v Asii. Letos se chce MZV ve spolupráci s MPO a MO zaměřit na podporu průmyslu v Africe. První vlaštovkou je návštěva premiéra Babiše v Maroku. Podobnou pozornost si zaslouží Střední a Jižní Amerika, připravuje se do tohoto teritoria řada oficiálních návštěv ústavních činitelů. Osobně navštívil několik zemí střední Ameriky s delegacemi zástupců obranného průmyslu. „Obranný průmysl nám otevírá trhy, neboť zde má stále dobré jméno i z dob Československa.“ Následně se zmínil o projektech ekonomické diplomacie. V loňském roce bylo realizováno 263 projektů, z toho 29 projektů v oblasti vojenské techniky v hodnotě 8,5 mil. Kč. Jednou za 5 let organizuje MZV setkání honorárních konzulů (cca 300 konzulů), v letošním roce bude navazovat na setkání obchodních radů (18.-22. června). Na konci minulého roku byla podepsána nová dohoda s MPO s cílem zaktivizovat působení jednotlivých agentur a zajistit jejich koordinaci s jednotlivými ambasádami. V závěru vyzvedl úlohu produkce MS Line, kde zdůraznil podporu distribuce Katalogů bezpečnostních a obranných technologií i časopisů na zastupitelské úřady v potřebném množství, neboť jsou jedny z mála zdrojů kromě internetu, pro práci našich diplomatů a dalších zástup-

ců v zahraničí. Na závěr poděkoval Šárce Cook za nevidanou práci ve prospěch celé obranné komunity.

Tomáš Kopečný hovořil o snaze podporovat český obranný a bezpečnostní průmysl na zahraničních trzích, o snaze zapojovat český průmysl do armádních akvizic. Potvrdil, že spolupráce je založena na důvěře, neboť řada sdílených informací je specifická a citlivá z důvodu bezpečnosti státu. Dále hovořil o dobré spolupráci s MZV a MPO v rámci sítě zastupitelství. „Daří se nám zapojovat do zahraničních jednání i zástupce českých firem obranného a bezpečnostního průmyslu. V roce 2014 jsme zorganizovali 7 akcí se zahraničními partnery, minulý rok již 33 akcí, včetně propedů, incomingů a veletrhů, letos plánujeme 52 podobných akcí.“ Poděkoval Šárce Cook, Miloslavu Staškovi a Markovi Svobodovi za vyšší efektivitu a dostupnost katalogů, včetně elektronické verze. Katalogy budou distribuovány nejen na zmiňované akce, ale i na každou misi. V tomto směru již byly součástí materiálů na zahraničních cestách a tyto katalogy již byly partnerům předávány z rukou pana prezidenta a premiéra. Poznamenal, že v zahraničí internetová verze katalogu tolik čtená není, teprve když otevrou tuto knihu bohatě ilustrovanou českými výrobky, pak to má zcela jiný efekt. Na závěr ocenil, že se postupně daří dostat český obranný a bezpečnostní průmysl zase tam, kam patří a vždy patřil, zejména díky kvalitě českých výrobků a schopnostem českých firem.

Marek Svoboda: „Jsem rád, že počet projektů v obranném průmyslu nejen narůstá, ale vrůstá zde i úloha kybernetické bezpečnosti, vojenského zdravotnictví a dalších oborů v této sféře. Musím pochválit výbornou spolupráci s redakcí, neboť je to pro nás výborná platforma pro vzájemnou informovanost mezi státní správou a průmyslem, jsem také velmi rád, že se nám podařilo zařadit Katalog bezpečnostních a obranných technologií mezi naše projekty a vážně uvažujeme o podpoře jazykových mutací do významných regionů mluvících portugalsky, španělsky, francouzsky, rusky nebo arabsky. Současný stav je první krok a věřím, že se nám postupně podaří realizace jazykových mutací. Nově se zaměřujeme na Programy rozvojových platform s cílem dosáhnout i na evropské fondy a pod-

poru některých světových bank. Nově podporujeme také Česká podnikatelská centra v zahraničí pro pomoc v daných regionech. Budou to místní lidé námi vybraní - důvěryhodní, kteří vám budou zprostředkovávat služby, na které jen obtížně dosáhnete a ambasáda to neobsáhne (např. certifikace zboží, zřízení firemní pobočky apod.) Tento projekt již rozjždíme například v Japonsku, USA, Maroku, Indonésii,....“.

Rudolf Klepáček MPO potvrdil skvělou spolupráci s Šárkou Cook, tak jak už zde několikrát zaznělo. Říká, že Review je MPO vnímána jako velmi užitečný informační nástroj a to ze dvou pohledů: „Máme přístup k informacím průmyslových odborníků a výsledků firem v dané oblasti, a zároveň máme možnost s vámi prostřednictvím časopisu komunikovat a sdělovat vám naše náměty a konkrétní informace. Druhou významnou skutečností je možnost prezentace firem prostřednictvím Review na mezinárodních veletrzích. Rozhodli jsme, že tyto časopisy budou na všech významných akcích a veletrzích na našich stáncích MPO nebo stáncích agentury CzechTrade.“ Na závěr svého příspěvku konstatoval: „export ve sféře obranného a bezpečnostního průmyslu vzrostl cca 4x, chápeme tuto sféru průmyslu jako inovativní, zejména exportně zaměřený a tím musí neustále inovovat a udržovat konkurenceschopnost. Je to i jeden z důvodů, proč podporujeme účast na veletrzích, obchodní mise a propojujeme v tomto smyslu i spolupráci s institucemi MO a MZV.“

Plk. Tomáš Hytych zdůraznil, že již 15 let spolupracuje s časopisy Review a vydavatelstvím MS Line, z toho posledních 7 let za Leteckou službu Policie ČR. Ocenil možnost prezentace výsledků jejich služby v časopisech. Hovořil o velmi zdařilém mimořádném zasedání redakční rady u výkonné složky v Ruzyni, kde se účastníci mohli podrobně seznámit s možnostmi techniky Letecké služby Policie ČR. V závěru svého příspěvku hovořil o dobudování oddělení bezpilotních prostředků a nákupu těžkého vrtulníku pro zajištění masivnějšího policejního zásahu.

Plk. Daniel Miklós zhodnotil spolupráci s českým obranným a bezpečnostním průmyslem jako velmi důležitou, ne-li dokonce klíčovou. Ocenil informace o možnostech této sféry průmyslu,



kteří Review přináší a jsou Hasičským záchranným sborem skutečně využívány. Ve spolupráci s českým průmyslem zmínil například realizaci vývoje a poté nákup zodolněné hasičské stříkačky TITAN, které budou postupně nahrazovat hasičské tanky SPOT. Ve spolupráci s bezpečnostním průmyslem vznikla i další zodolněná velkokapacitní cisterna pro hašení velkých lesních požárů a terénní hasičské vozidlo s vysokou průchodivostí v těžkém terénu. Důležité je i to, že tato technika má také velký exportní potenciál pro zahraniční hasičské záchranné sbory. Na závěr řekl: „Jsem přesvědčen, že na stránkách Review se budeme v naší pravidelné rubrice setkávat i v tomto roce a zároveň všem přeji, abyste našich služeb potřebovali co nejméně.“

Do diskuze se zapojil Jiří Hynek, který vybídl členy redakční rady k informování redakce zajímavými náměty pro tento rok. Hovořil o schůzce s ministryní průmyslu a obchodu s námětem vrácení se k off-setové politice při nákupu ze zahraničí, kdy bychom tomu říkali jinak např. programy přímé průmyslové spolupráce se zahraničními dodavateli. Dotkli se také otázky zákona o nákupu vojenského materiálu, kde je potřeba ho zúžit např. v oblastech

zvěřin, výstav a veletrhů, exportu a importu, zboží dvojího použití, opět apelovat na tranzitní licence, neboť problém převozu přes Německo neskončil a je zřejmé, že vloni nikdo přes Německo ani neexportoval, což ve výsledku znamená ekonomické poškození. V závěru se ještě dotkl problému oliva v munici.

Plk. Martin Hrinko představil pořádkovou službu, kde zdůraznil úlohu a místo této složky. Na závěr pak řekl: „Jsem rád, že mohu být členem tak významné redakční rady, kterou se zřejmě nemůže pochlubit žádný jiný časopis.“

Brig. gen. Zoltán Bubeník konstatoval: „Zdravotnická služba AČR prochází přestavbou až do roku 2025. Jak jsem mohl v katalogu sledovat portfolio vašich firem, tak s řadou z nich máme dlouholetou přímou, s některými nepřímou spolupráci. Převzal jsem na tři roky předsednickou funkci náčelníků zdravotnických služeb armád Aliance a věřím, že se nám podaří některé naše poznatky a zkušenosti předat i do zahraničí. Věřím, že i určitou měrou přispějí k podpoře českých firem této asociace v dané oblasti a přispějí i zajímavými náměty do časopisu.“

Brig. gen. Vladimír Vlček řekl: „Jsem rád, že mohu být členem této redakční rady a předpokládám, že přispějí námětově k zajímavosti hasičské rubriky. Překvapila mne i distribuční síť zahrnující vlastně hlavní složky Integrovaného záchranného systému, společné projekty obrany a dalších složek IZS a sejetí praxe s výzkumem a vývojem. Námětem pro časopis může být také asociace hasičských důstojníků, kteří disponují celou řadou konkrétních informací ke zkvalitnění spolupráce IZS, včetně logistického zabezpečení.“

Milena Bačkovská: „Do diskuze vnesu také trochu kontraverze. Z našeho pohledu je nutné nastolit takové prostředí, v němž by ty seriózní firmy měly možnost seberealizace a podporu exportu a naopak ty mnohdy pofiderní a neprůhledné společnosti podobnou možnost neměly. Nechceme škodit firmám, ale pokud dojde k závažným pochybením, doplatíme na to všichni, včetně dobrého jména České republiky ve světě. S celou řadou z vás a vašimi firmami spolupracujeme na přípravě legislativy, tedy nového zákona o zbraních, snažíme se o zřetelné a přehledné fungování v co nejkratší době, s cílem odstranění zbytečné administrativy, pokud možno elektronickou cestou. Tím chceme dosáhnout toho, aby firmám zbylo více času na vývoj, výrobu a export a nebyly zahlceny zbytečnými zátěžemi.“

Miloš Titz: „Vážím si čestného předsednictví v redakční radě, již 20 let jsem ve spojení s časopisem. Zároveň jsem rád, že časopis navázal spolupráci s ČVÚT Praha a řadou dalších univerzit. Chybí mi zde ale zástupce Univerzity obrany, která má k této problematice nejbližší. Spolupráce s univerzitami je velmi důležitá, neboť zde se vychovávají a připravují do praxe noví mladí odborníci.“

Připravil Miloš Soukup

Redakční rada Review a vydavatelství MS Line oceňovalo nejlepší za rok 2018

Za ojedinělé výsledky byly po zasedání redakční rady vyhlášeny nejlepší společnosti, projekty a osobnosti za uplynulý rok 2018, prezentované v našich médiích v oblasti obranné a bez-

pečnostní komunity. Tato ocenění se udělují téměř 20 let. Ceny předala ředitelka vydavatelství MS Line Šárka Cook a vybraní zástupci redakční rady.

PODĚKOVÁNÍ

Děkovný list za podporu českého obranného a bezpečnostního průmyslu v zahraničí, za osobní aktivity s cílem podpořit český průmysl na veletrzích IDET, ISET,



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

PYROS a Future Forces Forum a za dlouholetou podporu mediálních aktivit vydavatelství MS Line byl předán:

Genpor. v.z. Ing. Jiřímu Balounovi, Ph.D., bývalému prvnímu zástupci Náčelníka GŠ AČR,



Genmjr. v.z. Ing. Jaroslavu Kociánovi, bývalému zástupci Náčelníka GŠ AČR - inspektoru AČR,

Brigádnímu generálově Ing. Františku Menclovi, řediteli HZS ČR Královéhradeckého kraje,



PhDr. Tomáši Kopečnému, řediteli Odboru průmyslové spolupráce MO ČR



a
Ing. Jaroslavu Trávníčkovi, technicko-obchodnímu řediteli VTÚ, s.p. a viceprezidentovi pro průmysl AOBP ČR.



OCENĚNÍ

PROJEKT ROKU 2018

byl udělen společností AERO Vodochody AEROSPACE a.s. a OMNIPOL a.s. za vývojový a realizační program letounu L-39NG.

Ke stoletému výročí si společnost AERO Vodochody nadělila špičkový dárek – letoun nové generace L-39NG, který představuje budoucnost vojenského leteckého výcviku.

Aero prožívá v současnosti dobré a finančně stabilní období se zkušeným obchodním partnerem OMNIPOL a se silným majitelem - středoevropskou investiční skupinou Penta. Od svého založení vyrobilo Aero kolem 11 tisíc letadel, z nichž většina byla určená pro výcvikové potřeby nebo nejrůznější vojenské účely. První předsériový cvičný letoun a lehký bitevník L-39NG se sériovým číslem 7001 poprvé vzletl dne 22. prosince 2018 na letišti Aera Vodochody.



NOVINKA ROKU 2018

byla udělena společností REDO s.r.o a ACB VALE s.r.o. za aktivní karbonový obvaz BAUER BANDAGE SPECIAL, BAKOP 1 SPECIAL a BAKOP 2 SPECIAL

Chceme-li novinku roku blíže představit, pak se jedná o obvaz založený na uhlíku, který díky svým absorpčním vlastnostem dokáže velmi efektivně zastavit krvácení, odstraňuje křečové žíly a zaceluje rány, čímž sekundárně zabraňuje infekci z po-

škozené tkaniny. Obvaz chrání před zánněty a zmírňuje bolest. Jedná se do jisté míry o nízkonákladovou léčbu. Samotné vlákno o síle několika desítek mikronů je spojováno do nití s velmi vysokou absorpcí, která je proti obdobným výrobkům cca 36x vyšší. Obvaz je nyní certifikován, patentován a připraven k exportu do asi 20 zemí světa.



EXPONÁT ROKU 2018

byl udělen za bezpilotní prostředek Sky-Spotter 150 A, premiérově představený na veletrhu FFF 2018, společnosti Modelárna Liaz, spol. s r.o.

Stroj je určen k plnění složitých taktických úkolů v obtížném terénu a zvyšuje efektivitu monitoringu. Unese až 40 kg zátěže v podobě monitorovacích a detekčních přístrojů.

MANAŽER ROKU 2018

byl udělen Ing. Pavlu Šalandovi, řediteli společnosti ROHDE & SCHWARZ – Praha, s.r.o. a viceprezidentovi AOBP ČR za dlouholeté vynikající manažerské výsledky v oblasti obranného a bezpečnostního průmyslu v rámci České republiky a zahraniční spolupráce. Jako příklad lze uvést spolupráci ROHDE & SCHWARZ – Praha, s.r.o. a VTÚ s.p., kteří úspěšně zavedly mobilní VCS (Voice Communication System) na bázi technologie VoIP (Voice over IP) pro Vzdušné síly AČR a úspěšně VCS integrovaly do stávajících systémů velení a řízení letectva AČR.



OSOBNOST ROKU 2018

byla udělena Mgr. Jiřímu Protivovi, řediteli Vojenského technického ústavu, s.p.

Jiří Protivova odvedl v roce 2018 vynikající profesionální práci při řízení státního podniku realizujícího svoji činnost v oblasti obranného výzkumu a vývoje. Jeho osobní angažovanost opětovně posílila postavení Vojenského technického ústavu v podpoře Armády České republiky, složek Integrovaného záchranného systému a ozbrojených sil. Během nedlouhé doby vybudoval z VTÚ stabilní a uznávanou instituci, která staví na vzájemné spolupráci jednotlivých oddělení při vývoji a testování nových technologií. Pod jeho vedením má státní podnik trvale vzestupný charakter a v roce 2018 si VTÚ upevnil svoje specifické místo ve struktuře českého obranného a bezpečnostního průmyslu.



OSOBNOST ROKU 2018 v oblasti státní správy

byla udělena Ing. Miloslavovi Staškovi, státnímu tajemníkovi MZV ČR.

Velkou ambicí státního tajemníka Miloslava Staška je posunout Ministerstvo zahraničních věcí v celé škále činností souvisejících se Sekcí státního tajemníka do 21. století. V tomto kontextu je permanentní výzvou úspěšná implementace zákona o zahraniční službě.

V neposlední řadě se Miloslav Stašek podílí na optimálním nastavení sítě podpory ekonomické diplomacie včetně efektivní



ho fungování Společného nástroje financování projektů ekonomické diplomacie s cílem vytvořit transparentní a udržitelný systém, na kterém budou participovat jednotlivé rezorty.

MANAŽERSKÝ TÝM ROKU 2018

byl udělen společností OMNIPOL a.s. a ERA a.s. za vynikající výsledky týmové manažerské činnosti v oblasti obranného a bezpečnostního průmyslu v rámci České republiky a zahraniční spolupráce.



SKOKAN ROKU 2018

byl udělen společnosti ORITEST spol. s r.o. za vynikající výsledky v oblasti vývoje moderních technologií CBRN pro AČR a výrazné obchodní a manažerské aktivity v zahraničí.

Od roku 1992, kdy byla společnost ORITEST založena, postupně získávala stále větší uznání a rozšiřovala svoje zejména exportní úspěchy. Dnes jsou její detektory bojových látek užívány ve více než 50 zemích světa a to jak v těch nejvyspělejších, tak i v těch velmi málo rozvinutých. V letech 2017 – 2018 zúročila svoje postavení v oboru a založila dvě dceřiné společnosti, jednu z nich v Německu a radikálně rozšířila svoje pole působnosti do oblasti vývoje elektronických monitorovacích přístrojů. Tím znásobila portfolio vlastních produktů i k tomu příslušný očekávaný růst objemu prodeje.

Uznání za dlouholetou aktivní publikační



činnost v oblasti CBRN prof. Ing. Vladimíru Pitschmannovi, CSc., který je od roku 1993 vedoucím výzkumně-vývojovým pracovníkem společnosti ORITEST ve specializaci detekce bojových chemických látek. Bez nadsázky lze uvést, že dnešní výrobní program společnosti stojí převážně na výsledcích tvůrčí práce prof. Pitschmanna.

SPOLEČNOST ROKU 2018

byla udělena společnosti AGADOS, spol. s r.o. za vynikající výsledky v oblasti vývoje, výroby a obchodu s technikou a materiálem určeným pro obranu a bezpečnost České republiky.

Největší český výrobce přívěsů firma AGADOS úspěšně realizovala zakázky také pro obranný průmysl a složky Integrovaného záchranného systému. Úspěšně splnila dodávku prvních polních kuchyní pro českou armádu, podílela se na výrobě podvozků pod radary, společně se svými zahraničními partnery realizuje zakázky speciálních vojenských přívěsů pro švédskou a rakouskou armádu. I nadále počítá do budoucna ve svém vývoji s dalšími typy přívěsů pro obranné složky.



SPOLEČNOST DESETILETÍ

byla udělena společnosti AURA, s.r.o. při příležitosti 30 let od založení společnosti za vynikající výsledky v oblasti vývoje a implementace informačních systémů pro vojenskou logistiku a za komplexní služby ve sféře katalogizace podle standardů NATO, ISO a OTD v rámci AČR i zahraniční spolupráce za uplynulých 10 let. AURA, s.r.o., v současné době největší český vývozce vojenských informačních systémů, začala budovat svoji značku již v dubnu 1989, ještě před listopadovými událostmi, jako výrobní družstvo se zaměřením na vytváření řídicích systémů skladového hospodářství a dodávky souvisejícího HW vybavení. Ryze českou AURU založil Ing. Jan Engelsmann, v současnosti je jejím majitelem a generálním

ředitelem jeho syn Ing. Filip Engelsmann. Firma po celou dobu svého úspěšného třicetiletého trvání sází na schopný a stabilní pracovní tým, který je jejím největším bohatstvím. S ozbrojenými silami AURA spolupracuje již od počátku devadesátých let. Doposud nejvýznamnějším projektem AURY pro ministerstvo obrany a AČR je Informační systém logistiky, který byl do rutinního procesu zaveden v roce 2000.



Během slavnostního večera proběhl křest 11. vydání vázané knihy Katalogu bezpečnostních a obranných technologií 2019 – 2020 za účasti šéfredaktorky Evy Soukupové a komitů knihy, ve které jsou



abecedně představeny firmy dodávající své produkty AČR, Policii ČR, Hasičskému záchrannému sboru ČR a dalším složkám. Jsou zde uvedeny veškeré kontakty, obchodní nabídky, historie firmy, ekonomické ukazatele a popsán hlavní druh činnosti zveřejněných firem. Jednotlivé společnosti se zde prezentují také obrazovou přílohou s nabízenými výrobky.



Proběhla zde i dražba tří uměleckých kalendářů. Celkovou částku 10.000 Kč převzala brig. gen. Lenka Šmerdová na Vojenský fond solidarity.



Autor: Miloš Soukup
Foto: Antonín Svěrák

Evropský obranný fond

Evropské obranné výdaje byly v posledních dvou dekádách svědkem stagnace, z části také proto, že evropští lídři dlouhodobě prosazovali zejména výdaje do civilní sféry a kvůli absenci hrozeb většího rozsahu byla obrana upozadována. Krize na Ukrajině z roku 2014 a obnovené mocenské zápolení Ruska se Západem vyvolaly potřebu tento úsporný přístup revidovat.



PhDr. Tomáš Kopečný

Evropští státníci v Bruselu došli k názoru, že je třeba více investovat do domácích obranných schopností. Spoléhat se pouze na vojenskou sílu Spojených států coby hlavního tahouna v rámci NATO by mohlo nadále prohlubovat zaostalost Evropy v klíčových vojensko-technologických oblastech.

Jedním z pilířů, který má umožnit znovunastartování rozvoje evropských obranných kapacit, je poté domácí obranný průmysl. Ten spolu s výzkumně-vývojovými kapacitami členských států doposud nesl dopady úsporné politiky asi nejcitelněji – v mnoha klíčových

technologických oblastech, jako jsou bezpilotní prostředky, raketové technologie či systémy protivzdušné obrany EU, znatelně zaostává za státy, jako jsou USA, Izrael nebo Čína.

Tuto situaci má napomoci změnit v roce 2016 představený Evropský obranný akční plán (EDAP). Jeho cílem je poskytnout podporu malým a středním podnikům obranného průmyslu a umožnit rozmach společných mezinárodních vývojových a výzkumných projektů. Vůbec poprvé bude také možné získat kofinancování z prostředků Unie na ryze obranné projekty, a to skrze

nástroj známý jako Evropský obranný fond (EDF).

EDF se pro roky 2019 a 2020 skládá ze dvou tzv. oken, z výzkumného okna a okna schopností. Výzkumné okno se soustředí na vybrané kategorie technologií, odpovídající prioritám EU stanoveným v rámci tzv. Plánu rozvoje schopností (CDP) a pro období do 2017 – 2019 disponuje rozpočtem 90 milionů EUR, který je alokován mezi vybrané projekty.

Okno schopností je tvořeno Programem rozvoje evropského obranného průmyslu (EDIDP), který disponuje pro roky 2019 a 2020 souhrnným rozpočtem 500 milionů EUR a jeho cílem je podpořit mezinárodní vývojové projekty v oblasti obranných technologií. Celý program je také specificky zacílen na podporu malých a středních podniků, jelikož obsahuje zvýhodnění pro konsorcia, které ve větší míře zapojí právě tyto kategorie podniků.

Základní podmínkou účasti ve výzvě EDIDP je utvoření konsorcia nejméně tří společností ze tří členských států EU. Společný projekt musí být také zařaditelný do některé z vymezených kategorií, které byly na konci února představeny veřejnosti v tzv. Pracovním plánu EDIDP. Mezi tyto kategorie patří například systémy sledování, průzkumu a velení, bezpilotní prostředky, systémy kybernetické obrany, prostředky pro vybojování vzdušné nadvlády, výcvikový prostředek pro vzdušné síly či pozemní bezosádkové systémy. Byly také stanoveny specifické kategorie, vyčleněné pouze konsorciím malých a středních podniků, kam patří například energetická řešení pro obranné aplikace.

V průběhu března 2019 se očekává vyhlášení výzvy pro podávání projektů v rámci programu EDIDP, přičemž zájemci se mohou s návrhy projektů či žádostmi o dodatečné informace obracet na Odbor průmyslové spolupráce Ministerstva obrany ČR.

Následný výběr vítězných projektů bude prováděn hodnocením nezávislé komise expertů, jejichž rozhodnutí poté posoudí a odsouhlasí hlasováním programový výbor řízený Evropskou komisí.

Zapojení českých společností je žádoucí nejen z hlediska možnosti získání kofinancování pro projekt samotný, význam účasti spočívá také v získání zkušeností s přípravou mezinárodních projektů.

Tento nástroj po roce 2020 nezanikne, nýbrž vyústí v ještě rozsáhlejší nástroj, který bude slučovat výzkumné okno a okno pro schopnosti do jednoho programu, přičemž pro roky 2021 až 2027 se počítá s alokací až 13 miliard EUR. Z této částky má být 4,1 miliardy alokováno na výzkumné projekty a 8,9 miliardy na podporu obranného vývoje. 650 milionů EUR má být poté přiděleno na projekty zabývající se rozvojem tzv. přelomových technologií.

Účast v prvním kole – tj. v EDIDP může tudíž sloužit jako odrazový můstek pro tuzemské společnosti, které mají zájem účastnit se významných mezinárodních projektů v oblasti obranných technologií.

Rozvoj obranných kapacit států Unie, podpořený nástrojem EDF, bude mít také jednoznačný pozitivní efekt na posilování obranyschopnosti Severoatlantické aliance, která navzdory úsilí

postavit evropské obranné kapacity na vlastní nohy zůstává hlavním pilířem zodpovědným za kolektivní obranu členských států EU. Navýšení prostředků investovaných do technologických inovací přinese zvýšení bojeschopnosti ozbrojených sil členských států EU, čímž bude navýšena jejich využitelnost a efektivita v rámci operací NATO.

V kombinaci s nástrojem Stálé strukturované spolupráce (PESCO), který cílí na zlepšení operačních schopností účastnických států, jde o komplexní iniciativu, která má za cíl zvýšit interoperabilitu a schopnost zemí EU kooperovat v rozličných oblastech klíčových pro zabezpečování obrany států.

Zásadní pro úspěch celé iniciativy je nyní přístup členských států a podniků obranného průmyslu v nich usazených, neboť rozhodující pro samotný přínos pro obranyschopnost Unie bude schopnost sladit projekty s potřebami ozbrojených sil jednotlivých zemí a zajistit maximální aplikovatelnost pro jednotlivé uživatele. Česká republika by neměla tuto jedinečnou šanci propásnout, jelikož zde může významným způsobem posunout svůj výzkumný a vývojový sektor v oblasti obranných technologií směrem kupředu.

Zároveň může poskytnout své znalosti a zkušenosti v oblastech, kde se dlouhodobě drží na předních příčkách. Za všechny jmenujme například pasivní sledovací systémy, elektronický boj či schopnosti ochrany proti CBRN hrozbám.

Autor: PhDr. Tomáš Kopečný

Katalog bezpečnostních a obranných technologií 2019-2020

Katalog bezpečnostních a obranných technologií 2019-2020 v knižní podobě je již jedenácté vydání vázané knihy, ve které jsou abecedně představeny firmy dodávající své produkty AČR, Policii ČR, Hasičskému záchrannému sboru ČR a dalším složkám. Jsou zde uvedeny veškeré kontakty, obchodní nabídky, historie firmy, ekonomické ukazatele a popsán hlavní druh činnosti zveřejněných firem. Jednotlivé společnosti se zde prezentují také obrazovou přílohou s nabízenými výrobky.

Elektronická verze časopisu:   <https://msline.seethebrand.com/issue/sdtc-2019-2020/>



III. konference Spojovacího vojska Armády České republiky

20 let Spojovacího vojska v NATO aneb jak může Spojovací vojsko přispět k co nejaktivnější roli České republiky v NATO

Agentura komunikačních a informačních systémů Armády České republiky ve spolupráci s Českou pobočkou AFCEA za odborné podpory Vojenského technického ústavu, s.p., který byl zároveň generálním partnerem celé akce, pořádala ve dnech 13.-14. března 2019 III. konferenci Spojovacího vojska Armády České republiky.



Tomáš Müller „je v prostředí a atmosféře co nejvíce podobné podmínkám, ve kterých operují složky Armády České republiky, diskutovat a přemýšlet o současných řešeních, které má k dispozici Spojovací vojsko, i o možných budoucích řešeních a technologických i bezpečnostních trendech. Všichni přispíváme do bezpečnosti ČR, proto je třeba, aby celá komunita spojařů složená z řad Armády České republiky, univerzitní i komerční sféry, si co nejvíce porozuměla, vzájemně se chápala a společně přemýšlela“.

Vzácným hostem konference byl pan generálmajor Jan Kaše, náčelník Vojenské kanceláře prezidenta republiky.

V návaznosti na uplynulé dva ročníky konference Spojovacího vojska se ve dnech 13. -14. března 2019 uskutečnil její třetí ročník. Byl více spojen s praktickými ukázkami a interaktivními diskuzemi o současných ICT systémech, a to se zaměřením na systémy velení a řízení pozemních a vzdušných sil zavedené v Armádě České republiky, dále na nové trendy, technologie i komplexní systémy a smysluplnost jejich uplatnění ve vojenských operacích. Konference se konala v návaznosti na 20. výročí vstupu České republiky do Severoatlantické aliance (NATO), k němuž došlo dne 12. března 1999. Podtitulem akce bylo „20 let Spojovacího vojska v NATO aneb jak může Spojovací vojsko přispět k co nejaktivnější roli České republiky v NATO“. Právě z tohoto důvodu

se konference odehrála z velké části ve venkovních prostorech Armády České republiky, a to ve Vojenském újezdu Libavá a přilehlých lokalitách.

Konferenci zahájil ředitel Agentury komunikačních a informačních systémů AČR, pan brigádní generál František Ridzák, přivítal přítomné slovy „Vítejte v polních podmínkách!“ a připomněl, že AKIS a AFCEA společně pořádají již třetí konferenci v novodobé éře, která započala během oslav 100. výročí Spojovacího vojska v roce 2017. Úvod konference patřil teoretické přípravě k praktickým ukázkám, které proběhly v podvečerních hodinách prvního dne a po celý druhý den. „Cílem této konference“ řekl ve svém úvodním proslovu prezident České pobočky AFCEA, pan

„Jako bývalý ředitel Sekce komunikačních a informačních systémů MO ČR a agentury komunikačních a informačních systémů děkuji Spojovacímu vojsku za pozvání na tuto akci. Jsem tady s vámi rád“, řekl během zahajovací části konference.

V teoretické části konference pan Petr Novotný, zástupce generálního partnera, zdůraznil projekt FMN (Federated Mission Networking) a roli státního podniku v právě realizovaných projektech. Během praktických ukázek představili zástupci VTÚ, s.p. modernizované letecké pozemní zařízení s typovým označením Komplet BASA III L a komunikační a informační modul (DSQOC 2. – Deployable Squadron Operations Centre), které jsou nyní v užívání Armády České republiky.



Poděkování patří všem partnerům akce, Vojenskému technickému ústavu, s.p., který byl generálním partnerem akce, hlavním partnerům, společností:

Interlink Cs, spol. s r.o., MESIT holding, a.s., Hewlett Packard Enterprise - Aruba Networks a všem partnerům, společností ALES a.s., ATS-TELCOM PRAHA a.s., Cisco Systems, COFI, s.r.o., CyberG Europe, a.s., DELINFO, spol. sr.o., Fidelis Cybersecurity, GREYCORTX s.r.o., INTV, spol. s r.o., net.pointers s.r.o., OPTOKON, a.s., PRAMACOM-HT, spol. s r.o., ROHDE & SCHWARZ - Praha, s.r.o., Simac Technik ČR, a.s., TESLA Hloubětín a.s., TTC TELEKOMUNIKACE, s.r.o.

O AFCEA:

Česká pobočka AFCEA (Armed Forces Communications & Electronics Association) je neziskovou a vzdělávací organizací, jejímž posláním je vytváření profesionálního fóra pro vedení etického a efektivního dialogu mezi odborníky reprezentujícími členskou základnu a zástupci silových resortů, státní správy a akademické obce České republiky. AFCEA vznikla v roce 1946 ve Spojených státech amerických na základě snahy příslušníků Spojovacího vojska amerických vzdušných sil vytvořit nezávislé odborné fórum zabývající se otázkami komunikačních, elektronických a informačních systémů nejen v podmínkách ozbrojených a bezpečnostních sil. Česká pobočka AFCEA byla založena 5. května 1993.

Vybrané nejbližší další akce AFCEA:

Duben

seminář SECURITY AUTOMATION (Security 4.0) finále 3. ročníku Středoškolské soutěže v kybernetické bezpečnosti, doprovodné programy

Květen

NITEC'19 - NCI Agency Industry Conference & AFCEA TechNet International (Oslo, Norsko)

Červen

seminář Hlídní administrátorů, dvoufázová autorizace

Září

zahájení 4. ročníku Středoškolské soutěže v kybernetické bezpečnosti, seminář Kybernetická bezpečnost VII.

Říjen

TechNet Europe 2019 (Bratislava, Slovensko)

Listopad

seminář Od dat ke znalostem II., konference SCADA security

Sledujte www.afcea.cz

*autoři fotografií: Pavel Lang (VTÚ)
a Radek Jindra (AFCEA)*



PŘIPRAVEN PRO JAKOUKOLI MISI

Čelíte velkému ohrožení nebo složitému terénu?

S vozidlem Perun se můžete stále soustředit na plněný úkol. Díky jeho bezprecedentní úrovni ochrany bude posádka vždy v bezpečí a v pohybu. Výkonný motor s pokročilým podvozkem vybaveným vzduchovým pérováním s nastavitelnou světlou výškou Vás vždy dostane tam, kam Vaše mise vyžaduje, a zpět, zatímco v dané třídě nejvyšší úroveň ochrany proti hlavní palbě a účinkům výbuchu zajistí ochranu v téměř jakýchkoliv podmínkách.

Na základě zkušeností s dodávkami více než 3000 obrněných vozidel Perun představuje zúročení bohatých zkušeností společnosti SVOS v oblasti vývoje a výroby balisticky odolných materiálů.

My ve společnosti SVOS totiž moc dobře víme, jaké následky může mít zásah protipancéřovým střelivem či výbuch pod vozidlem, a uděláme cokoli, aby Vy jste podobnou zkušenost neměli. Chráníme totiž to nejcennější, životy našich vojáků. A můžeme Vás ujistit, že to nejde lépe, než to umí naše vozidla ...

SVOS spol. s r.o. | Chrudimská 1663 | 535 01 Přelouč

SVOS



web: www.armsvos.cz | email: svos@armsvos.cz

Využijte možnost prezentace vašich exponátů během veletrhů **IDET, ISET** a **PYROS** v **IDET NEWS**.



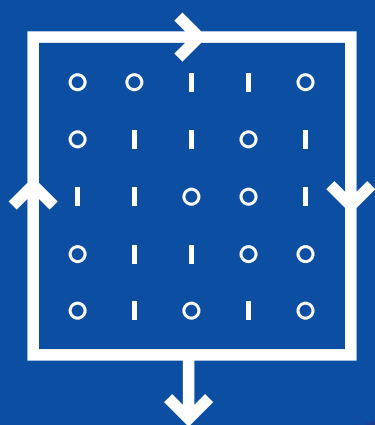
U příležitosti veletrhů IDET, ISET a PYROS budeme publikovat již 16. vydání česko-anglické účelové publikace IDET NEWS, která je již tradiční součástí této velkolepé show organizované Veletrhy Brno. Naše vydavatelství je opět hlavním mediálním partnerem veletrhu IDET pro Českou republiku.

IDET NEWS představí unikátní novinky a zajímavosti vystavujících firem včetně pozvánek na své stánky.

V případě Vašeho zájmu o prezentaci v této publikaci nás kontaktujte na: scook@msline.cz. Uzávěrka pro dodání podkladů: 18. dubna 2019

Minulé vydání prolistujete na tomto odkaze:
<https://msline.seethebrand.com/idetnews/2017/>

Více na www.msline.cz



Informační systémy pro vojenskou logistiku



Máme 30 let zkušeností s vývojem a integrací systémů řízení logistiky a kodifikace NATO pro resorty obrany a vojenský průmysl ve více než 20 zemích na 5 kontinentech.

15. MEZINÁRODNÍ VELETRH OBRANNÉ A BEZPEČNOSTNÍ TECHNIKY



VELETRHY
INTEGROVANÉHO
ZÁCHRANNÉHO
SYSTÉMU

PYROS, ISET
29. 5.-1. 6. 2019



Univerzita
obraný

29.-31. 5. 2019
VÝSTAVIŠTĚ BRNO

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

Central
European
Exhibition
Centre

BVV
Veletrhy
Brno