

# pro Obranný a Bezpečnostní Průmysl Review®



MS 20  
LETA  
LINE - VYDAVATELSTVÍ

Mediální platforma Asociace obranného  
a bezpečnostního průmyslu České republiky



1/2016



me opta

Navštivte: [www.msline.cz](http://www.msline.cz), [www.defencecatalogue.eu](http://www.defencecatalogue.eu), [www.aobp.cz](http://www.aobp.cz)

### **vývoj | konstrukce | výroba | prodej**

- speciálních stacionárních i mobilních monitorovacích a průzkumných systémů
- různých typů dvousých manipulátorů
- speciálních CCD TV kamer a nechlazených termovizních kamer
- speciálních SW aplikací



2001

15  
let

2016



**EVPÚ Defence a.s.**

Jaktáře 1781

686 01 Uherské Hradiště

Tel.: +420 572 557 542

E-mail: [evpu@evpudefence.com](mailto:evpu@evpudefence.com)

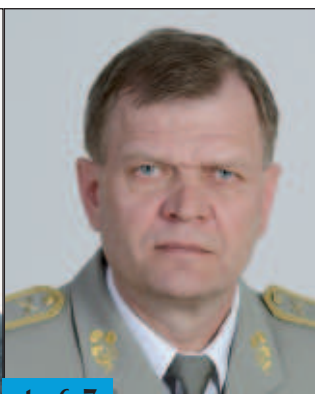
[www.evpudefence.com](http://www.evpudefence.com)

<b>● Rozhovory</b>	
Potírání černého trhu se zbraněmi je nikdy nekončící boj	4
Na českém obranném a bezpečnostním průmyslu oceňuji především...	6-7
V přípravných fázích zakázek se často setkáváme s nesprávnou nebo neúplnou...	8-9
Varování a tísňové informování obyvatelstva	10-12
Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč	12-13
<b>● Obrana, bezpečnost</b>	
MEOPTA – historie trvající 83 let	14-15
Ochrana kritické infrastruktury z dílny společnosti VOP CZ, s.p.	16
Ministr pokřtil tank před bránou VOP CZ	17
Společné vrtulníkové řešení pro regionální bezpečnost	18-19
Komplexní řešení správy identit zvyšuje bezpečnost a šetří čas	20
eIDAS není strašák, uživatelé systému GINIS se ho obávat nemusí	20-21
Moldavská agentura zaměstnanosti využívá elektronickou spisovou službu...	21
KOVOSVIT MAS – baťovská tradice, kvalita, spolehlivost	22
Kybernetické hrozby neznamenají jen ohrožení od nepřátelských států	22
<b>● Aktivity AOBP ČR</b>	
Veřejné zakázky v oblasti zbrojního průmyslu	24-25
Účast členů AOBP na změně „Munition List“	25
<b>● Výstavy, konference, semináře</b>	
Mezinárodní konference „Terorismus a vlastnictví ručních zbraní: Návrh EU...“	25-26
Odborná konference SECURITY 2016 překonala hranici 500 účastníků	28
Enforce Tac 2016	30
IWA 2016	32-33
Výroční zasedání redakční rady při příležitosti 20ti let vydavatelství MS Line	34-35
Ocenění nejlepších za rok 2015	35-37
<b>● Zajímavosti, novinky</b>	
Unie tělovýchovných organizací Policie ČR	38
Policejní pyrotechnici a jejich nová technika	40
Posílení mezinárodní spolupráce v rámci Schengenu	42
Novinky	44-46, 48

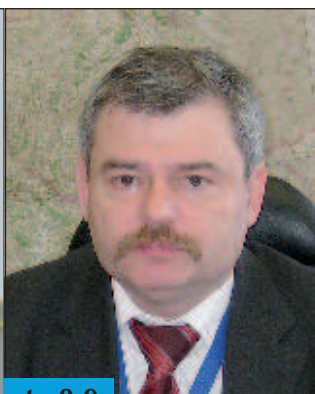
● **Z OBSAHU**



str. 4



str. 6-7



str. 8-9

**Rozhovory s představiteli státní správy**



str. 25-26

**Mezinárodní konference...**



str. 32-33

**IWA 2016**

**INZERENTI v Review 1/2016:**

AGADOS – str. 23, AOBP ČR – str. 27, CONTSYSTEM – str. 23, EVPÚ DEFENCE – vstupní dvoustrana, EXPLOZIA – str. 43, FUTURE FORCES FORUM – str. 31, IDET 2017 – str. 5, MARS – 3. str. obálky, MEOPTA - OPTIKA – titul, MS LINE – str. 41, MSPO – str. 47, NESS CZECH – str. 43, NEXTER – str. 29, SAAB TECHNOLOGIES – 4. str. obálky, UNITOP ČR – str. 39, VOP CZ – str. 17, VOP GROUP – str. 43.



**1/2016**

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

**Vydavatel**

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

**Šéfredaktorka**

Šárka Cook

**Zástupce šéfredaktora**

Ing. Miloš Soukup

**Stálí spolupracovníci**

Dr. Antonín Svěrák, Ing. Petr Miklík,  
 Blažej Klečečka, František Prokůpek,  
 Ing. Pavel Veverka

**Jazyková úprava**

Šárka Cook, Eva Soukupová

**Grafická úprava**

Miroslav Pelz

**Marketing**

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

**Tisk**

Magnus I s.r.o.

**Distribuce**

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

Dáno do tisku: 18. 3. 2016

Číslo vychází: 24. 3. 2016

Evidenční číslo: MK ČR E 19352

ISSN 2336-3460

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

**Foto na titulní straně: Meopta - optika, s.r.o.**



# Potírání černého trhu se zbraněmi je nikdy nekončící boj

*Z důvodu boje proti terorismu navrhla před časem Komise EU podstatné zpřísnění stávající legislativy v oblasti držení legálních zbraní. Protože toto téma zajímá i značnou část našich čtenářů, požádali jsme o vyjádření poslance Parlamentu ČR a předsedu Výboru pro bezpečnost Ing. Romana Váňu.*



**Vážený pane předsedo, můžete pro naše čtenáře stručně shrnout Vaše názory a stanoviska na Systém držení legálních zbraní v rámci ČR a EU ve světle nedávných návrhů Komise EU ke zpřísnění legislativy?**

Co se týká zpřísnění legislativy, po nešťastných událostech ve Vrběticích a v Uherském Brodě jsme přistoupili zejména ke zpřesnění podmínek nakládání s municí a prověřování zdravotní způsobilosti držitelů zbrojních průkazů. Cílem novely rozhodně není omezení zákona dbalých držitelů zbraní.

Oproti tomu návrh evropské směrnice předložený v rámci boje proti terorismu jde úplně mimo, když chce například zavést registraci zbraňových napodobenin. Striktní zákaz vyrábět nebo obchodovat s poloautomatickými zbraněmi soukromými subjekty by přinesl faktickou nutnost tuto výzbroj pro armádu a policii dovážet ze států mimo Evropskou unii. Jedná se o iracionální opatření.

**Jak byste v tomto směru charakterizoval naši legislativu a porovnal ji s legislativou ostatních zemí EU?**

I z pozice předsedy sněmovního Výboru pro bezpečnost si troufám tvrdit, že česká zbraňová legislativa je na velmi vysoké úrovni a patří mezi nejlepší nejen v rámci Evropy, ale i celého světa. Je vyvážená ve všech ohledech. Kdo chce držet zbraň nebo s ní zacházet, zná přesně své povinnosti, ale také práva. Náš centrální registr zbraní je unikátní a myslím, že v oblasti evidence může sloužit za vzor i ostatním státům. Legislativa evropských zemí je různá, nenapadá mě žádný stát, od kterého bychom se mohli něco přiučit, právě naopak.

**Má Česká republika rozpracovanou strategii, jak v této oblasti**



**postupovat vůči Komisi a na půdě Parlamentu EU? Pokud ano, jaké jsou hlavní principy a plánované postupy ČR? Má Česká republika spojence v této problematice, se kterými postupuje nebo bude postupovat společně?**

Budeme důsledně vystupovat proti směrnici, která je špatná technicky i ve své základní myšlence. Z mé iniciativy přijal sněmovní Výbor pro evropské záležitosti usnesení, kterým odmítáme přijetí směrnice v této podobě. Jsme v kontaktu s našimi europoslanci, kteří dostali odborná stanoviska a stejně tak další dokumenty, které definují pozici České republiky, v nichž jsou zahrnuty také všechny výhrady odborné veřejnosti i ministerstva vnitra. Co se týká spolupráce s ostatními státy, směrnici projednali ministři vnitra Visegrádské čtyřky při jednání v České republice na základě iniciativy Milana Chovance. Stanovisko V4 je jednoznačně negativní. Myslím si, že mezi naše spojence bude patřit Finsko, hlasy proti směrnici sílí také v Německu, v Rakousku a dalších státech.

**Z dostupných informací je patrné, že teroristické činy jsou páchany nelegálními zbraněmi, získávanými na černém trhu. Myslíte si, že připravovaná opatření k potlačení černého trhu se zbraněmi jsou vyvážená/adekvátní k plánovaným opatřením proti legálně držným zbraním? Je těmito opatřeními možné eliminovat pocit ohrožení občanů?**

Návrh jako reakce na pařížské útoky vůbec nepostihuje základní problém, kterým je nelegální trh se zbraněmi. Přitom právě tohle je problematika, která by měla být řešena jednotně na celoevropské úrovni. Krok správným směrem byl učiněn v listopadu loňského roku, kdy byla přijata směrnice, kterou se zadávají jednotná pravidla technického znehodnocování zbraní. Potírání černého trhu se zbraněmi je nikdy nekončící boj, stejně jako proti pašování narkotik, obchodu s lidmi a dalšímu nebezpečnému organizovanému zločinu. Co se týká zbraní na černém trhu, je potřeba zdůraznit, že pocházejí z míst válečných konfliktů, z Ukrajiny, Balkánu, nikoliv ze ztrát legálně držných zbraní, jak je někdy mylně prezentováno.

**Z veřejných informací o teroristických útocích ve Francii se zdá, že jedním z klíčových problémů je schopnost a ochota koordinace činnosti jednotlivých složek bezpečnostního systému v rámci celé EU, ale i na národní úrovni. Jak hodlá Česká republika tento kritický problém řešit? (Nedávno se v médiích objevily informace o zamýšlené výstavbě Integrovaného výcvikového centra ve Vyškově – k boji s terorismem, mimořádným událostem, haváriím apod.).**

Máte pravdu v tom, že se může jevit problém v koordinaci bezpečnostních složek. Ale já bych ho upřesnil spíše ve smyslu koordinace sdílení informací. Jejich množstvím mohou být bezpečnostní složky natolik zahlceny, že je nestačí důkladně vyhodnotit a zpracovat. Takže jako nejdůležitější považuji proporcionální budování celého systému, potřebujeme zpravodajce, analytiku, bezpečnostní aparát, silnou a dobře vybavenou policii. Jako jedna z prvních zemí jsme přijali kvalitní zákon o kybernetické bezpečnosti a také připravovaná aktivní opatření v této oblasti jsou velmi důležitá. Vláda postupuje dobrým směrem, navyšujeme počty příslušníků bezpečnostních složek a výrazně se investuje do jejich vybavení. V souvislosti s přípravou koncepce rozvoje učebně-výcvikové základny Armády ČR do roku 2025 vznikl ideový záměr výstavby Integrovaného výcvikového centra ve Vyškově, které má sloužit ozbrojeným silám, bezpečnostním a záchranářským složkám ke společným cvičením.

I to může být náš příspěvek k zvýšení bezpečnosti v Evropě.

**Vážený pane poslance, děkuji Vám za rozhovor.**

Šárka Cook

# 14. MEZINÁRODNÍ VELETRH OBRANNÉ A BEZPEČNOSTNÍ TECHNIKY



31. 5. – 2. 6. 2017

BRNO, VÝSTAVIŠTĚ



31. 5. – 3. 6. 2017



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



# Na českém obranném a bezpečnostním průmyslu oceňují především jeho inovativnost



*Poslední rozhovor s generálporučíkem Ing. Josefem Bečvářem ve čtvrtletníku Review pro obranný a bezpečnostní průmysl pochází z doby, kdy působil na Generálním štábu jako první zástupce NGŠ AČR. V průběhu své vojenské kariéry prošel celou řadou vysokých postů v AČR, včetně přidělnice obrany ve Francii. V květnu 2015 byl po odchodu armádního generála Petra Pavla do struktur NATO jmenován náčelníkem Generálního štábu Armády České republiky.*

**Vážený pane generále, jaké hlavní úkoly bude AČR plnit v roce 2016, jaké hlavní systémy se budou pořizovat a jak jste spokojen s rozpočtem?**

Začnu-li od konce, pak musím říci, že mne velmi těší dosažená shoda na růstu rozpočtu v kapitole resortu Ministerstva obrany. Pro rok 2016 se jedná o rozpočet ve výši 47,8 mld. Kč, tedy nárůst o 4 mld. Růst prostředků vynakládaných na obranu bude pokračovat i v dalších letech a závazkem koaličních stran je postupně navýšit rozpočet Ministerstva obrany na 1,4 % HDP do roku 2020. Osobně poté očekávám v návaznosti na vývoj bezpečnostní situace ve světě další růst, abychom se dostali v dlouhodobém horizontu k úrovni 2 % HDP.

V roce 2016 je před námi především administrativní práce na klíčových modernizačních projektech. Pozornost bude upřena na doplňování zásob, munice a materiálu, údržbu, opravy a rozvoj nemovitě infrastruktury. Investovat budeme i do projektů vzdušných a pozemních sil, pořizování sofistikovaných průzkumných prostředků a prostředků elektronického boje, vybavení vojenské zdravotní služby, komunikačních a informačních systémů či ručních zbraní.

K hlavním úkolům AČR v roce 2016 patří implementace Konceptu výstavby AČR, zpracování návazných koncepcí nižšího řádu, implementace novelizované branné legislativy, doplňování počtů vojáků

## Náčelník Generálního štábu Armády České republiky Generálporučík Ing. Josef Bečvář

### Vzdělání:

- 1973 - 1977** – Vojenské gymnázium v Moravské Třebové
- 1977 - 1981** – Vojenská vysoká škola pozemního vojska ve Vyškově - obor dělostřelecký
- 1986 - 1989** – Vojenská akademie v Brně, postgraduální studium, obor velitelsko-štabní: raketové vojsko a dělostřelectvo
- 1993** – informační kurz francouzského četnictva v Melunu (Francie)
- 1998 - 1999** – Vševojsková škola obrany v Paříži (Francie)

### Profesní kariéra:

- 1981 - 1983** – velitel čtyř raketového vojska
- 1983 - 1984** – zástupce velitele baterie
- 1984 - 1985** – velitel palebné baterie
- 1985 - 1986** – starší důstojník správy raketového vojska
- 1986 - 1989** – interní studium na VA Brno
- 1989 - 1991** – starší důstojník štábu dělostřelectva tankové divize
- 1991 - 1993** – vedoucí starší důstojník správy Vojenské policie
- 1993** – interní studium ve Francii
- 1993 - 1994** – zástupce velitele velitelství Vojenské policie v Praze
- 1994 - 1997** – ředitel Úřadu Vojenské policie
- 1997 - 1998** – náčelník Vojenské policie
- 1998 - 1999** – válečná škola ve Francii
- 1999 - 2004** – náčelník Vojenské policie
- 28. 10. 2002** – propůjčena hodnost brigádního generála
- 8. 5. 2003** – jmenován do hodnosti brigádního generála
- 2004 - 2007** – přidělenec obrany ČR ve Francii
- 1. 5. 2007** – ředitel sekce rozvoje druhů sil - operační sekce Ministerstva obrany ČR
- 1. 4. 2008** – zástupce náčelníka Generálního štábu - náčelník štábu
- 28. 10. 2008** – jmenován do hodnosti generálmajora
- 2011 - 2014** – přidělenec obrany ČR ve Francii
- 1. 8. 2014** – první zástupce náčelníka Generálního štábu AČR
- 28. 10. 2014** – jmenován do hodnosti generálporučíka
- 1. 5. 2015** – náčelník Generálního štábu AČR

### Vyznamenání:

- Medaile Armády České republiky III., II., I. stupně
- Záslužný kříž III., II., I. stupně
- Chevalier de la Légion d'Honneur, de Commandeur de l'Ordre National du Merite
- Čestný odznak AČR krále Přemysla Otakara II. - krále železného a zlatého
- Medaile Za službu vlasti

z povolání a příslušníků aktivní zálohy. Pochopitelně budeme plnit i naše úkoly v zahraničních operacích, spojenecké závazky a pokračovat bude i výcvik jednotek.

**Vláda přijala řadu pozitivních opatření k podpoře domácího průmyslu. AOBP si chválí proexportní aktivity vlády, ale na domácím**



trhu firmy narážejí na staré stereotypy. Obavy z komunikace, uza-  
vřenost některých složek MO a GŠ AČR a zejména stabilita plá-  
nování. Z AOBP zní požadavky na včasné organizování seminářů  
k jednotlivým programům v předakviziční fázi, aby se výzkumné  
a výrobní subjekty mohly včas soustředit na budoucí programy.  
Ostatně to doporučuje i NATO a EU. Klíčovou roli v tomto hraje  
uživatel, tedy armáda. Myslíte, že se letos může průmysl dočkat  
pozitivního posunu?

V této souvislosti musím vyzdvihnout již zmiňovanou Koncepti  
výstavby AČR, kterou schválila vláda v závěru roku 2015. Tento  
dokument je klíčovým vodítkem, které dává odborné veřejnosti  
spolu s Bezpečnostní strategií ČR a Dlouhodobým výhledem pro  
obranu 2030 zcela transparentní odpovědi na otázky dalšího rozvo-  
je a potřeb našich ozbrojených sil. V rámci odborné diskuze pak  
musím připomenout účast zástupců jak Ministerstva obrany, tak  
i Generálního štábu na řadě odborných konferencí, seminářů  
a výstav. Právě odborné konference vnímám i do budoucna jako  
velmi důležitou příležitost k výměně poznatků a zkušeností. Na-  
příklad v letošním roce se uskuteční v Praze Future Forces Forum,  
na kterém bude velmi rozsáhlé zapojení odborníků z řad Armády  
České republiky.

**Jaké máte osobní zkušenosti s českým průmyslem? Kde vidíte jeho  
silné a slabé stránky?**

Na českém obranném a bezpečnostním průmyslu oceňuji přede-  
evším inovativnost. To je, dle mého názoru, spolu s prohloubením  
míry integrace vzájemných schopností jednotlivých podniků cesta,  
jak do budoucna obstát v tvrdé mezinárodní konkurenci dnešního  
globalizovaného trhu.

**Ze statistik vyplývá, že náš průmysl je v mnoha oblastech úspěš-  
nější na zahraničních trzích než doma a i v diskuzích se zahra-  
ničními uživateli slyšíme větší chválu než doma. Ostatně něco  
podobného slyšíme i o našich vojácích, že si jich cení více venku,  
než doma. Co se s tím dá podle Vás dělat?**

Nejsem patrně tou nejpovolanější osobou, která by mohla srovná-  
vat úspěšnost našeho obranného a bezpečnostního průmyslu na  
domácím a zahraničním trhu či dávat podnikům doporučení pro  
jejich komerční strategii. To náčelníkovi Generálního štábu ne-  
přísluší.

Co však vidím zcela jasně a jsem za to rád, je řada úspěchů našich  
firem na českém trhu. Začít v takovém výčtu můžeme třeba od pře-  
zbrojování armády moderními ručními zbraněmi až po například  
unikátní pasivní systémy domácí proveniencí či vybavení v oblasti  
CBRN, které užívají čeští vojáci spolu s řadou dalších zbraní a tech-  
niky tuzemského původu nejen doma, ale i na mezinárodních cvi-  
čeniích a v zahraničních operacích. Klíčový je i podíl tuzemských  
firem na opravách a údržbě užívané pozemní i letecké vojenské  
techniky a zmínit musím také podporu resortu MO při exportu  
letounů L-159 Alca.

**Je zcela přirozené, že snižování počtů a nebývalé množství zahra-  
ničních úkolů oslabuje schopnost armády sledovat technologické**



**trendy a tedy v některých případech nadefinovat technické  
požadavky na pořizované systémy. Podobné hlasy slyšíme i ze  
zahraničí, a to i z daleko větších armád. Uvažujete právě v této oblasti intenzivnější  
spolupráci s výzkumnými a výrobními subjekty?**

Role uživatele - tedy armády - v rámci akvizičního procesu je  
a musí být zcela nezastupitelná. Úkolem našich odborníků je právě  
zmiňovaná tvorba prvotní a technické specifikace, ve které definuje-  
me požadované parametry techniky s ohledem na její určení při  
plnění úkolů ozbrojených sil. Tato činnost je především v gesci spe-  
cialistů ze Sekce rozvoje a plánování schopností MO, přičemž  
úzkou součinnost jim poskytují i příslušníci dalších součástí Ge-  
nerálního štábu AČR a v rámci pracovních týmů také zástupci pod-  
řízených stupňů.

Tvorbě každé specifikace předchází vždy odpovědný marketin-  
gový průzkum a hodnocení jednotlivých variant. Jsem přesvědčen,  
že v tomto směru máme plně kompetentní odborníky a musím rov-  
něž konstatovat, že v současnosti nastavené vazby v rámci akvizič-  
ního procesu se Sekcí vyzbrojování a akvizic MO jsou plně trans-  
parentní.

**Jak vnímáte častější využívání NSPA k národnímu pořizování?**

Role armády v rámci akvizičního procesu je v tvorbě prvotních  
a technických specifikací. Armáda tedy definuje, co potřebuje, niko-  
liv jakým způsobem má být poté realizován samotný nákup. Ten je  
plně v kompetenci Sekce vyzbrojování a akvizic MO.

**V jaké fázi se nachází projekt „Voják 21. století“?**

Projekt „Voják 21. století“ je ve fázi praktického naplňování jed-  
notlivých technických oblastí. Jedná se zejména o zvýšení palebné  
účinnosti vojáka, která je realizována pořízením nových ruč-  
ních zbraňových systémů. Zajištění odolnosti vojáka a schopnosti  
přežít prezentují zejména prostředky balistické ochrany jednot-  
livce a oblast velení a řízení – znalost situace je spojena s pořizo-  
váním modulárních bojových kompletů na stupeň rota – četa –  
družstvo a pro specialisty průzkumu a palebné podpory v rámci  
architektury C4-ISTAR (což znamená integraci schopností velení,  
řízení, komunikační a datové podpory v oblasti zpravodajského  
zabezpečení jednotek armády, průzkumu a přesného určování cílů  
na bojišti).

**Plánuje se rozšíření prostředků architektury C4ISTAR v rámci  
pozemních sil AČR a pokud ano, můžete být konkrétní?**

Udržení a navýšení schopností v systému C4-ISTAR AČR ve výše  
uvedených stupních patří mezi hlavní rozvojové projekty, s jejichž  
realizací počítáme v průběhu let 2016 až 2021. V oblasti pozem-  
ních sil se bude jednat o komplety C4-ISTAR určené k vedení  
pozemního a vzdušného průzkumu, zjišťování, předávání, vyhodno-  
cování a zaměřování cílů.

**Vážený pane generále, děkuji Vám za rozhovor.**

Šárka Cook

# V přípravných fázích zakázek se často setkáváme s nesprávnou nebo neúplnou identifikací použitých norem a standardů



**Ředitele Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen Úřad) Ing. Martina Dvořáka, Ph.D. jsme požádali o rozhovor na témata týkající se dodávek pro obranu a bezpečnost, kvality zakázek a oblast katalogizace.**

**V NATO i EU se stále více diskutuje o silnější roli obranného a bezpečnostního průmyslu v bezpečnostní architektuře. Bezpečné dodávky ozbrojeným silám jsou ve strategických dokumentech uváděny jako klíčový prvek kredibility společné zahraniční politiky. Jakou roli v této koncepci sehrává Úřad?**

V této koncepci pořizování dodávek pro obranu a bezpečnost sehrává Úřad důležitou roli ve všech třech oblastech. Krátce se zmíním o obranné standardizaci. Dobře fungující systém obranné standardizace v národním prostředí je základem pro dosažení co nejvyššího možného stupně interoperability jak mezi členskými státy Aliance, tak v Evropě. Obranná standardizace (OS) v NATO se vyvíjela historicky a teritoriálně jinak než obranná standardizace EU. Členské státy NATO působí na 3 kontinentech. OS NATO je starší a musela postihnout řadu rozdílů mezi národními podmínkami jednotlivých členských států. Svým způsobem se vyvíjela i nezávisle na civilním prostředí. Členské státy EU díky teritoriu a podobnému historickému vývoji využily zavedené a časem prověřené civilní standardizační struktury. I přes tuto základní odlišnost Úřad zabezpečuje spolehlivě přenos informací do ČR z obou systémů.

Pro zabezpečení systému dodávek v rámci obranného průmyslu Úřad zajišťuje tvorbu a správu Českých obranných standardů (ČOS). ČOS svým obsahem transformují požadavky jak NATO, tak EU. Důležitým aspektem je skutečnost, že při tvorbě ČOS se využívá součinnost s obranným a bezpečnostním průmyslem.

V oblasti jakosti je vše založeno na vzájemné akceptaci a poskytování systémů státního ověřování jakosti (Government Quality Assurance), vycházející ze STANAG 4107. V reálném prostředí tyto základy lze využívat i v rámci mezinárodních projektů mimo členské země NATO.

Katalogizace zabezpečuje pravidelnou transformaci dat v meziná-

rodním systému v rutinním provozu s návazností na informační systém logistiky.

**Jaké jsou aktivity Úřadu nabízené firmám, které mají zájem o dodávky do ozbrojených sil?**

Jedná se především o zabezpečení informačních toků z příslušných zdrojů (NATO, MSHT, MSG, EDA, DSCG a CEN, CENELEC a EDSI). Informace jsou Úřadem analyzovány a po potřebných úpravách v pravidelných měsíčních intervalech exportovány do Věstníku ÚNMZ. Subjekty obranného průmyslu mají k dispozici kompletní přehled o standardizačních dokumentech během celého jejich životního cyklu od návrhu až po vyřazení. Úřad rovněž provozuje webové stránky, kde jsou volně k dispozici plnotexty českých obranných standardů pro podniky a pro veřejnost. Dále jsou zde uvedeny souhrnné přehledy zejména standardizačních dokumentů NATO.

Tyto základní zdroje poskytování informací jsou také provázány lektorskou činností Úřadu organizovanou podle potřeb průmyslu a odběratelů. To platí samozřejmě i v katalogizaci a státním ověřování jakosti.

Zavedený systém obranné standardizace, který byl prioritně budován pro zajištění vazby směrem k NATO, je nyní využíván pro důležitý proces harmonizace a návazné využívání duálních a hybridních standardů, čímž dochází k úsporám v normotvorbě a zamezení duplicit.

Ke spolupráci s AOBP je vhodné uvést, že je stanovena Usnesením vlády č. 259/2000 Sb. a v navazujících dokumentech a byla v uplynulých letech ověřena a hodnocena jako efektivní pro všechny aktéry této platformy. Samozřejmě, že vše má nějaký vývoj a mohou se objevit další oblasti spolupráce nebo zdokonalit stávající. Tak se také stalo v závěru roku 2015 a počátkem roku 2016, kdy Úřad předložil několik otázek s návrhem na řešení pro zlepšení celého systému. Konkrétně se jedná o následující témata:

- Systémové opatření k řešení stanovení „Národních autorit“ za jednotlivé technické oblasti vycházejícího z rozdělení podle publikace ACod P-2.
- Návazně se zabývat využitím kapacit těchto subjektů zřízených Ministerstvem obrany směrem k tvorbě a posuzování technických specifikací a technických podmínek a využitím vytvořených zkušebních kapacit.
- Aplikovat výše uvedené pro vytvoření systému vydávání „typových osvědčení“ výrobků, které splňují příslušné STANAG a návazné standardy tak, aby v případě, že daný nově vyvinutý výrobek není zaveden do používání v AČR, byl osvědčen určitými dokumenty deklarující splnění technických požadavků, které by mu usnadnily cestu k zahraničním trhům.

**To zní velice zajímavě, jakou úlohu by v tomto systému hrál Úřad?**

Úřad nabízí mimo poskytnutí standardizačních dokumentů i svůj podíl využitím zákona č. 309/2000 Sb. týkající se auditů jakosti. Zde by mohl být aplikován audit systému jakosti a audit procesů podle kritérií stanovených Ministerstvem obrany, ale dala by se využít i možnost provedení výrobkového auditu podle příslušné dokumentace. Tyto návrhy byly zatím projednány na pracovní úrovni s AOBP a v rámci Ministerstva obrany, konkrétně na Sekci průmyslové spolupráce. Vše je zatím v počátečním stadiu.

**Náš průmysl je silně proexportní, většina exportů míří za hranice EU. Máte zkušenosti s třetími trhy?**

S třetími trhy máme určité zkušenosti jak z oblasti delegování SOJ do zahraničí, tak i z oblastí, která je pro nás zajímavější, což je dozor a kontrola u českého výrobce dodávek určených pro export.

V případě zahraničí je vždy důležité, jak jsou nastavena pravidla pro vlastní proces vyžádání a akceptace dozorové činnosti. Optimální cesta je stanovena v zákoně č. 309/2000 Sb., konkrétně v §18 - uzavřít jménem státu dohodu o uznávání a provádění SOJ. Součástí přípravy této dohody je vzájemné prověření a posouzení národních systémů SOJ. Samozřejmě až reálné zakázky vždy nejlépe prověří nastavený proces. Z těch posledních se velmi dobře osvědčila dohoda například s Jižní Koreou.

#### Jaký je princip výběru, s kterými státy se taková dohoda uzavře?

Tak vše záleží na několika faktorech, předně je důležité, o jaký stát se jedná z pohledu zahraničněpolitických vztahů k ČR, dále se určitým způsobem navazuje na zahraniční aktivity Ministerstva obrany s podílem na tvorbě plánu připravované spolupráce na příslušné časové období a v neposlední řadě je zde komunikace s AOBP a vytipování států, které jsou pro AOBP z hlediska například subdodavatelských vztahů nebo exportu prioritní.

U členských států NATO je situace podstatně jednodušší, protože se využívá jednotný systém stanovený ve STANAG 4107, ale i skutečností, že je možnost řadu problémů projednat při setkání s partnerským zahraničním úřadem po společném zasedání pracovní skupiny WG2 pro jakost. Vlastní zakázka se pak řeší jednodušeji, když víte, kdo je vašim zahraničním partnerem.

#### S jakými problémy se setkáváte při práci s domácími firmami?

Úřad plní vůči průmyslu funkci dozorovou a kontrolní a tvoří pro státní odběratele v podstatě vstupní kontrolu kvality zakázek. V případě, že Úřad zjistí při své dozorové činnosti nedostatky, postupuje ve smyslu zákona a konkrétní smlouvy. Snahou Úřadu je těmto, pro obě strany nepříjemným, situacím předcházet a využívá k tomu nastavený proces preventivních opatření a vzájemné informovanosti o jednotlivých krocích, stavu výroby, zajištění subdodávek a podobně. Díky tomuto postupu se daří většinu závad odstranit ještě před vlastním přerušením odborného dozoru nebo konečné kontroly. Samostatnou kapitolou je rovněž aplikace auditního systému podle standardů NATO – AQAP, v ČR zavedených formou Českých obranných standardů. I tento systém, který je součástí SOJ, plní svou preventivní funkci. Úřadem vystavené Osvědčení je potom dokladem, že firma má funkční systém managementu jakosti a zvládnuté příslušné procesy. Ve výroční zprávě, kterou Úřad vydává vždy v únoru, jsou k dispozici konkrétní číselné údaje včetně jejich vývoje v jednotlivých letech.

V přípravných fázích zakázek se často setkáváme s nesprávnou nebo neúplnou identifikací použitých norem a standardů do smluvních nebo výrobních dokumentů. Každý takový dokument má řízený cyklus od tvorby až po vyřazení nebo nahrazení a má řadu edicí nebo vydání. Nesprávná nebo neúplná identifikace požadovaného nebo použitého dokumentu znamená nesprávné nebo neúplné a možná i chybné stanovení parametrů výrobku. V průměru se zjišťují přibližně v 50 % chybné nebo neúplné odkazy. Výsledky posouzení jsou zpracovatelům předávány včetně odkazů na aktuální informace.



SOJ je zajišťováno například při generálních opravách raketometů vz. 70/85 pro polskou armádu



Dokumenty standardizace

#### Řešíte s AOBP nějaké další projekty?

V současné době se zabýváme otázkou možnosti přidělování NSN (NATO Stock Number) v případech, kdy daný výrobek není zaveden do používání v AČR a nemá tedy uživatele v AČR. Jedná se právě zase o výrobek, který má nadějný exportní potenciál, ale zahraniční odběratel z nějakých důvodů vyžaduje již přidělené NSN. Na základě požadavku z obranného a bezpečnostního průmyslu jsme se tímto problémem zabývali s tím, že po provedené analýze jsme dospěli k určitému návrhu, nutno uvést, že ne zcela optimálnímu, ale určitá cesta by zde byla. Celý problém naráží na právní, personální a technické překážky. V nejbližší době bude vše projednáno s AOBP.

Oblast katalogizace v současné době prochází realizací zásadní revize, spočívající v přechodu z datového formátu NADEX na moderní datový nástroj XML. Hlavními přínosy kromě zvýšení kapacity a rychlosti bude rovněž větší flexibilita a přenos datových souborů kompatibilních s ISO 22745 a ISO 8000.

#### Jaké aktuální úkoly Úřad bude řešit v roce 2016?

Rok 2016 je pro nás druhým rokem implementace služebního zákona č.234/2014 Sb., kdy od 1. ledna platí pro Úřad opravná systemizace, která mimo jiné i reagovala změnami pro zajištění aktuálních nebo avizovaných projektů. Zde se jedná například o projekty kybernetické bezpečnosti. Jinak implementace zákona v sobě přináší řadu nových administrativních procesů, které se díky velmi dobře řešenému systému státní služby na Ministerstvu obrany a návazně i u Úřadu daří v požadovaných termínech a parametrech plnit. V této souvislosti se rovněž mění vnitřní dokumentace Úřadu, vytváří se nové systémy vzdělávání a přezkušování zaměstnanců, sjednocují se, případně se zjednodušují některé vnitřní postupy.

Odborné úkoly v podstatě určitým způsobem kopírují připravované akvizice, ať už u našeho největšího odběratele – Ministerstva obrany, tak samozřejmě reagujeme na požadavky zahraničních odběratelů a důležité projekty řešíme v rámci státní správy ČR, například pro PČR nebo SSHR. Hlavní projekty pro Ministerstvo obrany vycházejí ze schválené koncepce rozvoje AČR. Některé projekty byly již zahájeny (například pořízení nových vrtulníků), další jsou v přípravě a také průběžně běží akvizice doplňování a obměna již zavedeného materiálu, například uniformy vz. 95 a další materiál.

V souvislosti s vydáním normy ISO 9001:2015 probíhají ve skupině WG2 práce na novele standardů AQAP a připravuje se národní verze ČOS. Vzhledem ke skutečnosti, že revize ISO 9001 a revize její nadstavby AQAP je rozsáhlá a zásadní, bude k těmto změnám a jejich aplikacím do tvorby SMJ a auditního systému organizováno v součinnosti s AOBP školení pro průmysl.

Vážený pane řediteli, děkuji Vám za rozhovor.

Šárka Cook

# Varování a tísňové informování obyvatelstva

*Ochrana zdraví, života a majetku občanů je důležitým úkolem všech orgánů veřejné správy. Včasné a kvalifikované zahájení realizace ochranných opatření v případech ohrožení obyvatelstva může významným způsobem zamezit poškození zdraví, ztrátám na životech a materiálním škodám. Proto je důležité, aby směrem k ohroženému obyvatelstvu co nejdříve pronikly informace o hrozcím nebezpečí.*

Na varování a tísňové informování obyvatelstva je kladena celá řada požadavků. Jedná se zejména o:

- **včasnost** vydání varovných a tísňových informací,
- **rychlost** šíření varovných a tísňových informací co největšímu počtu obyvatel v ohrožených lokalitách,
- **spolehlivost**, která je determinována zejména vlastnostmi a parametry technologií a zařízení, které jsou k daným účelům používány,
- **věcnou a obsahovou správnost** varovných a tísňových informací a
- **srozumitelnost**, která spočívá jednak v obsahové srozumitelnosti varovných a tísňových informací a dále v sensorické srozumitelnosti, založené na akustických a vizuálních (případně dalších sensorických) vlastnostech informací.

## Jednotný systém varování a vyrozumění obyvatelstva ČR

Varování a tísňové informování obyvatelstva je v České republice zabezpečováno **jednotným systémem varování a vyrozumění (JSVV)**, který ve smyslu zákona číslo 239/2000 Sb. zajišťuje a provozuje Ministerstvo vnitra ČR, jehož úkoly plní Generální ředitelství HZS České republiky. Hasičský záchranný sbor ČR je jedna ze základních složek integrovaného záchranného systému. JSVV je technicky, provozně a organizačně zabezpečen vyrozumívacími centry, telekomunikačními sítěmi a koncovými prvky varování a vyrozumění.

## Soustava vyrozumívacích center

Vyrozumívací centra jsou součástí operačních a informačních středisek Hasičského záchranného systému ČR, který je jednou ze základních složek Integrovaného záchranného systému ČR. Na nich jsou umístěny a provozovány technologie a systémy pro řízení požární ochrany, řešení mimořádných událostí v kraji a pro zajištění vyrozumění, varování a tísňového informování obyvatelstva. Vyrozumívací centra jsou zřízená i u právnických osob nebo podnikajících fyzických osob. Jsou organizována ve třech úrovních:

- **Vyrozumívací centrum I. úrovně** je umístěno na Operačním a informačním středisku Generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky. Toto vyrozumívací centrum má celostátní působnost.
- **Vyrozumívací centra II. úrovně** jsou umístěna na operačních střediscích krajských ředitelství Hasičského záchranného sboru krajů a mají celokrajskou působnost.
- **Vyrozumívací centra IV. úrovně** jsou umístěna a provozována u dalších uživatelů jednotného systému varování a vyrozumění. Jako příklad je možno uvést jaderné elektrárny Dukovany a Temelín.

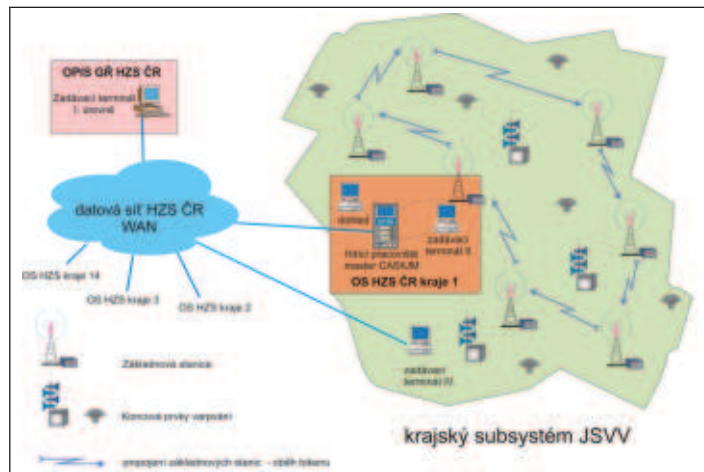
V minulosti byla provozována i **vyrozumívací centra III. úrovně**, která byla umístěna na pracovištích okresních úřadů. V souvislosti se změnou správního členění území ČR, v rámci kterého byly okresní úřady zrušeny, tato úroveň zanikla.

## Telekomunikační síť JSVV

**Telekomunikačními sítěmi JSVV** jsou linkové a rádiové sítě zabezpečující přenos informací mezi vyrozumívacími centry a přenos povelů pro aktivaci koncových prvků varování. Aktivace koncových prvků varování je z vyrozumívacích center realizována rádiovými sítěmi. Jejich cestou je realizován i přenos diagnostických dat od koncových prvků varování a dat od koncových prvků měření zpět na vyrozumívací centra.

Rádiová část JSVV je členěna do krajských subsystémů. Ty se skládají ze základnových stanic, které zabezpečují pokrytí území jednotlivých krajů rádiovým signálem, přijímači pro ovládání koncových prvků varování a pagery pro vyrozumění osob.

Ovládání koncových prvků je řešeno jednosměrným systémem postaveným na bázi technologie standardu POCSAG. Jedna ze základnových stanic rádiové sítě krajského subsystému JSVV plní funkci **hlavní základnové stanice (master)**. Je umístěna na řídicím pracovišti subsystému na Operačním středisku Hasičského záchranného sboru kraje. Ostatní základnové stanice jsou **podřízené (slave)**.



Výstavba rádiové infrastruktury JSVV byla zahájena v polovině devadesátých let minulého století. Signálem s úrovní dostatečnou pro ovládání koncových prvků varování je pokryto 95 % území s tím, že jednotlivé lokality jsou redundantně pokryty signálem minimálně dvou základnových stanic. Nepokryta jsou pouze neobydlená území.

## Koncové prvky varování

Koncové prvky varování JSVV jsou prostředky, kterými je realizováno vlastní varování a informování obyvatelstva. Díky svým akustickým vlastnostem jsou schopny varovat ohrožené obyvatelstvo na poměrně velkém území a díky trvalé pohotovosti jsou rychle k dispozici bez ohledu na denní dobu, jsou schopny upoutat pozornost obyvatel na ohroženém území.

Jsou používány následující kategorie koncových prvků varování (KPV):

- elektromechanické rotační sirény (RS),
- elektronické sirény (ES) a
- místní informační systémy s vlastnostmi elektronických sirén (MIS).

Elektronické sirény a místní informační systémy s vlastnostmi elektronických sirén jsou často uváděny pod společným názvem „elektronické koncové prvky varování“ (EKPV).

EKPV jsou schopny doplnit varovný signál tísňovými informacemi, což umožňuje zahájení komunikace orgánů krizového řízení s obyvatelstvem v ohrožení při řízení ochranných opatření.

Do JSVV je možné připojovat pouze takové koncové prvky, které splňují technické požadavky stanovené Ministerstvem vnitra – Generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky [3]. Splnění těchto požadavků je ověřováno experimentálními zkouškami, které jsou prováděny Institutem ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč. Ten je odborným orgánem generálního ředitelství pro vědeckovýzkumnou, vzdělávací, výcvikovou a informační činnost ve věcech ochrany obyvatelstva.

## Elektromechanické rotační sirény

Elektromechanické rotační sirény (RS) jsou principiálně zastaralou kategorií koncových prvků varování JSVV. Přesto tvoří stále bezmála 62 % koncových prvků varování v JSVV.

Hlavními nedostatky rotačních sirén je přímá závislost na elektro-

rozvodné síti a nemožnost předávat tísňové informace. Proto nenaplňují současné požadavky na varování a tísňové informování obyvatelstva a jsou postupně nahrazovány principiálně moderními elektronickými koncovými prvky varování.

Na straně druhé je jejich předností vysoká provozní spolehlivost a tedy i nízké nároky na údržbu.

### Elektronické sirény

Elektronické sirény (ES) jsou moderním prostředkem varování s vysokými užitečnými vlastnostmi. Záměrem je nahradit jimi rotační sirény zejména v lokalitách ohrožených více druhy nebezpečí (např. povodněmi a havárií chemického provozu). Elektronické sirény jsou schopny nejen vyhlásit akustický varovný signál, ale reprodukovat i verbální informace. Ty mohou být uloženy v paměti sirény, přijímány VKV-FM rozhlasovým přijímačem, předávány z externích zdrojů audiomodulace nebo sdělovány prostřednictvím vestavěného mikrofonu.

Významnou předností těchto koncových prvků je i jejich dočasná nezávislost na elektrorozvodné síti. Vestavěné akumulátory musí zajistit provoz elektronické sirény po dobu 72 hodin bez dodávky energie z elektrorozvodné sítě.

Jsou používány elektronické sirény různých výrobců ve výkonových řadách od 500 W do 2000 W. V posledních letech se objevují i elektronické sirény s výkonem od 250 W do cca 500 W, tzv. „minisirény“. Hlavní využití těchto sirén je v místech, kde není možné či ekonomické instalovat „velké“ elektronické sirény, v místech, kde je požadavek na vyšší akustický výkon než mají běžné hlásiče místních informačních systémů a tam, kde je současně kladen požadavek na možnost místního ovládní či samostatnou činnost v JSVV.

Daní za velký akustický výkon elektronických sirén je nízká srozumitelnost verbálních informací ve větší vzdálenosti od zdroje v důsledku odrazů od zástavby a dalšími degradacemi akustického signálu při jeho šíření nehomogenním prostředím.

### Místní informační systémy s vlastnostmi elektronických sirén

Pojem místní informační systémy s vlastnostmi elektronických sirén (MIS) odlišuje místní informační systémy zařazené do JSVV od běžných typů, nesplňujících přísné požadavky pro fungování v JSVV.

MIS jsou zdrojem akustického signálu o relativně nižší hladině akustického tlaku, který je distribuován na poměrně velkém území. Jsou proto vhodné zejména pro lokality s nižší koncentrací obyvatelstva na velké ploše, jako jsou například obce vesnického typu, části měst mimo hlavní zástavbu a podobně.

Pro přenosy informací a ozvučení jsou využívány technologie využívající 100V rozvody, bezdrátový místní rozhlas anebo technologie využívající televizní kabelové rozvody.

U bezdrátových MIS je možná dálková aktivace a deaktivace hlásičů. Vývoj a inovace bezdrátových hlásičů jsou orientovány na zvýšení kvality reprodukce, zvyšování akustického výkonu a zdokonalování technologií pro jejich energetické napájení. Bezdrátové hlásiče jsou dodávány v několika výkonových řadách, přičemž nejvýkonnější hlásiče, s výkonem vyšším než 100 W, jsou určeny pro ozvučení rozsáhlých prostorů, míst s vysokým hlukem prostředí a v dalších specifických případech. Z hlediska napájení je možné doplňkově napájet bezdrátové hlásiče fotovoltaickými panely.

MIS jsou ve srovnání s elektronickými sirénami vhodnější pro delší a četnější hlášení, protože akustický signál relativně rovnoměrně distribuují v celé zabezpečované lokalitě.

Další předností MIS je schopnost efektivně zabezpečovat jak běžnou komunální komunikaci orgánů místní samosprávy s občany, tak i komunikaci orgánů krizového řízení s obyvatelstvem v případech ohrožení.

### Monitoring nebezpečných jevů

Jedním z vysoce aktuálních trendů vývoje a inovací místních informačních systémů je integrace funkcí monitoringu nebezpečných jevů. Nejčastěji využívanými čidly pro monitoring povodňových stavů jsou čidla principu ultrazvukového, čidla využívající měření

hydrostatického tlaku vodního sloupce (manometrická čidla) a plováková čidla různé konstrukce.

Čidla jsou mnohdy integrována do MIS. Pro přenos diagnostických a poplachových informací od čidel do centrální technologie je v takových případech často použit rádiový kmitočt využívaný systémem například pro dálkovou diagnostiku bezdrátových hlásičů. Jsou provozována i čidla (prvky měření) autonomní, u nich je fungování a předávání informací řešeno nezávisle na místním informačním systému. Autonomní čidla, umístěná i mimo obec, mohou přinášet informace o nebezpečí s větším časovým předstihem. Čas může být rozhodující zejména u povodňových jevů s velice rychlým průběhem - přívalových, ledových a zvláštních povodní.

V souvislosti s rozšiřováním MIS o prvky monitoringu nebezpečných jevů se nově objevuje otázka optimalizace organizačního a technického řešení postupu poplachových informací do systému a jejich převod na tísňové informace.

### Počty koncových prvků

V současné době je do JSVV připojeno celkem 8215 koncových prvků varování. Z toho je 5017 ks elektromechanických rotačních sirén, 1556 elektronických sirén a 1642 ks místních informačních systémů. Další 484 ks koncových prvků varování je ovládáno pouze místně. Z uvedeného výčtu vyplývá, že téměř 62 % KPV tvoří rotační sirény.

Z hlediska vlastnictví je 5197 ks koncových prvků varování v majetku Hasičského záchranného sboru ČR. Z nich je téměř 96 % připojeno na dálkové ovládní. V majetku hasičského sboru je převážná většina rotačních sirén a naopak pouze 14 místních informačních systémů. Majitelem většiny místních informačních systémů (1628 ks) a elektronických sirén (953 ks) jsou jiní majitelé, zpravidla obce nebo provozovatelé nebezpečných objektů (hlavně ČEZ, a.s.). Další subjekty mají na celkových počtech jenom marginální podíl.

Trendy směřující k posilování podílu elektronických prvků varování dokumentuje následující přehled za léta 2011 až 2015.

### Selektivita a rychlost varování

Přijímačům pro ovládní koncových prvků varování lze přidělit několik POCSAG adres. Každý přijímač JSVV je jednoznačně identifikován svou individuální adresou, čímž je zajištěna potřebná selektivita varování. Ostatní adresy jsou tzv. „skupinové“. Ty jsou přidělovány podle územní příslušnosti, případně dle ohrožení potenciální mimořádnou událostí. Vysíláním příkazů pro varování na skupinové adresy je dosahováno zrychlení varování a úspory přenosových kapacit.

JSVV umožňuje rychlou dálkovou aktivaci koncových prvků varování. Čas předání varovného signálu a navazujících verbálních informací při využití koncových prvků varování JSVV je prakticky konstantní a to bez ohledu na počet koncových prvků varování a velikost varovného území (plošně omezená lokalita, obec, povodí, havarijní zóna, kraj, celá republika).

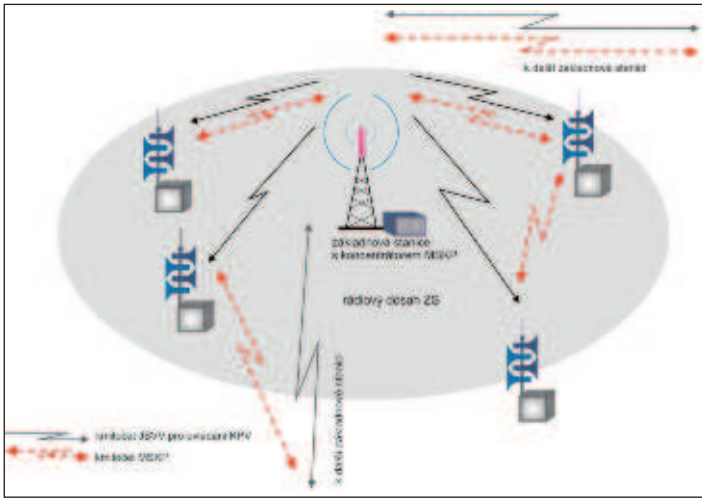
### Monitorovací systém koncových prvků

Protože rádiová infrastruktura JSVV je systémem jednosměrným, zajišťujícím pouze předávání aktivačních příkazů pro varování a vyzoomění, neumožňuje získat přehled o tom, zda koncové prvky požadovanou činnost provedly a v jakém provozním stavu se momentálně nacházejí.

Proto byl JSVV rozšířen o **Monitorovací systém koncových prvků** (dále jen MSKP). Ten zajišťuje komplexní kontrolu provozuschopnosti celého varovacího řetězce, včetně koncových prvků. Mimo kontroly koncových prvků varování umožňuje MSKP i monitoring vybraných fyzikálních veličin v místě instalace koncového prvku.

Vzhledem k tomu, že v MSKP se jedná o plně duplexní komunikaci, je umožněna zcela nezávislá komunikace s koncovými prvky varování na rádiové infrastruktuře JSVV. Snižuje se tak čas potřebný pro získání informací od koncových prvků, a to i v případech skupinové aktivace prvků, a jednak je MSKP možné použít jako záložní prostředek ovládní koncových prvků.

Na MSKP nejsou dosud připojeny všechny koncové prvky varování.



**Shrnutí**

Včasné a správné předání varovných a tísňových informací chrání životy, zdraví a majetek občanů a další významné hodnoty. V současnosti je za základní a hlavní způsob varování obyvatelstva považováno vyhlášení varovného signálu. Bezodkladně po něm následují tísňové informace. Klíčové místo v procesu varování a tísňového informování obyvatelstva má jednotný systém varování a vyrozumění a jeho koncové prvky varování.

Technická infrastruktura jednotného systému varování a vyrozumění prokázala spolehlivou a bezpečnou funkčnost i splnění požadavků na ni kladených. Všechny základní subsystémy technické infrastruktury jsou průběžně modernizovány a zdokonalovány. Již nyní se však uvažuje o náhradě stávajícího systému varování systémem modernějším, technologicky a bezpečnostně pokročilejším. Mělo by se jednat o cenově dostupný systém, který by splňoval nejen současné požadavky, ale byl by schopen nabídnout další možnosti. Naším zájmem je, aby se jednalo o systém rozdělený na krajské subsystémy, umožňující selektivní ovládnutí KPV, který by pokrýval větší plochu území České republiky než současný a umožňoval hlasový vstup ze stanovených míst. Tento

systém musí splňovat i vyšší požadavky na kryptování zpráv, stejně tak jako plnou funkčnost duplexní komunikace (obousměru) včetně možnosti zapojování koncových prvků měřidel a přenášení jimi naměřených hodnot do vyzoomivacích center. Naším cílem je bezpečný a spolehlivý systém, který v případě potřeby zajistí varování obyvatelstva i následné předání tísňové informace.

**Informační zdroje**

- [1] Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů;
- [2] Usnesení vlády České republiky č. 805, ze dne 23. října 2013, Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030;
- [3] Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění (čj.: MV-24666-01/PO-2008) ve znění změny č. 1 (čj.: MV-15523-01/PO-2009), SIAŘ GR HZS ČR, částka 24, ročník 2008, ze dne 15. dubna 2008: 15. Pokyn generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky ze dne 15. 4. 2008 k realizaci technických požadavků na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění. SIAŘ GR HZS ČR, částka 13, ročník 2009, ze dne 20. března 2009: Část II. Oznámení generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky;
- [4] 35. Pokyn generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky ze dne 22. 8. 2012 k provozu jednotného systému varování a vyrozumění, Sbírnka interních aktů řízení generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky, ročník 2012, částka 35;
- [5] ŠIMEK, Tomáš. *Jednotný systém varování a vyrozumění - současný stav a modernizační trendy*. Vyd. 1. Lázně Bohdaneč: MV-GR HZS ČR Institut ochrany obyvatelstva, 2015, 149 s.

**Brigádní generál Ing. Miloš Svoboda**  
**náměstek generálního ředitele**  
**pro prevenci a nouzovou připravenost**  
**Ministerstva vnitra ČR – Generální ředitelství**  
**Hasičského záchranného sboru České republiky**

# Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč

**Institut ochrany obyvatelstva (dále jen „Institut“), se sídlem v Lázních Bohdaneč, je účelovým zařízením Ministerstva vnitra – Generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR.**

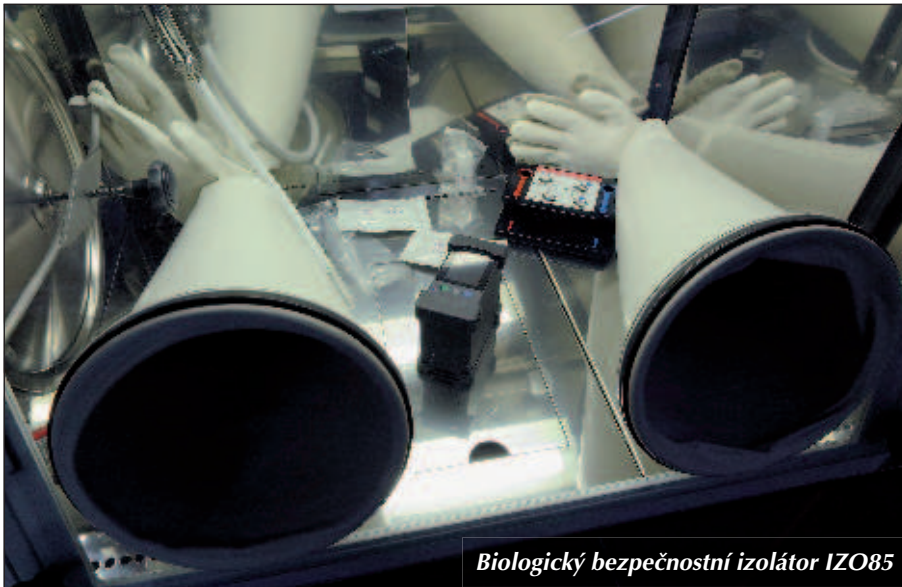
Předmětem činnosti Institutu je vědecká a výzkumná, vzdělávací, informační a specializovaná činnost v oblastech ochrany obyvatelstva, krizového řízení, integrovaného záchranného systému a civilního nouzového plánování. Institut je dlouholetým členem Asociace institucí vzdělávání dospělých České republiky.

Hlavní působnost Institutu je soustředěna na:

- bezpečnostní výzkum a další výzkumné, vývojové a inovační činnosti v národních a mezinárodních projektech;
- plnění funkce Centrálního datového skladu Hasičského záchranného sboru ČR a integrovaného záchranného systému;
- informační, vzdělávací, dokumentační a analytickou činnost v oblastech ochrany obyvatelstva, civilní nouzové a krizové připravenosti, integrovaného záchranného systému a kritické infrastruktury;
- požárně technické expertizy v oblasti identifikace akceleračních požárů, zkoumání vzorků a modelování požárů;
- ověřování a vývoj technických parametrů prvků pro varování a informování obyvatelstva;
- ochranu proti CBRN prostředkům:
  - nepřetržitá výjezdová připravenost mobilních laboratoří – průzkum, detekce, identifikace;
  - činnost akreditované stacionární chemické laboratoře, identifikace neznámých látek, stanovení nebezpečných látek ve vodě a jiných matricích, akreditované stanovení bojových chemických látek, expertizní a poradenská činnost;
  - stacionární radiologická laboratoř (pevné měřicí místo radiační situace) nakládání se zdroji ionizujícího záření a držitel příslušného povolení k nakládání se zdroji ionizujícího záření.



Výjezdová vozidla CBRN



**Biologický bezpečnostní izolátor IZO85**

Institut má i speciální detašované pracoviště, dislokované cca 120 km od Lázní Bohdaneč, kde se provádí:

- ověřování parametrů a kalibrace detektorů a analyzátorů vysoce toxických látek a ostatních nebezpečných látek,
- zkoušky detektorů a analyzátorů nebezpečných látek a prostředků individuální ochrany v kontaminované atmosféře,
- zkoušky komunikačních technologií pro varování, vyzoomnění a tísňové informování obyvatelstva,
- výzkum, vývoj a ověřovací zkoušky dekontaminačních metod, postupů, prostředků a zařízení,
- výcvik jednotek požární ochrany v zásahu v prostoru kontaminovaném bojovými chemickými látkami,
- výcvik chemických laboratoří školicích středisek HZS krajů a jejich výjezdových skupin v plnění úkolů chemického průzkumu a laboratorní kontroly,
- testování prostředků individuální ochrany dle ČSN EN 136 a 141.

Institut disponuje mnoha speciálními přístroji a vybavením, které jsou využívány při řešení mimořádných událostí a zabezpečování ochrany obyvatelstva. Významným příkladem je účast při zajišťování bezpečnosti diváků při mistrovství světa v ledním hokeji a mistrovství Evropy v kopané hráčů do 21 let v roce 2015. Na stadionech bylo nutno pracovat s rizikem možného vzniku nejrůznějších mimořádných událostí a mezi nimi rovněž s havárií doprovázenou únikem nebezpečné chemické látky nebo s teroristickým útokem za použití bojových chemických a jiných nebezpečných látek. Jedním z bezpečnostních opatření bylo monitorování prostředí. Při utkáních

konaných v Praze bylo ovzduší na stadionech monitorováno detektorem nebezpečných chemických látek SIGIS 2 (Scanning Infrared Gas Imaging System). Nebezpečné látky se pomocí tohoto přístroje měří bezkontaktně na velkou vzdálenost. Monitorování dokázalo, že SIGIS 2 je pro účely monitorování prostorů s vysokou hustotou osob plně využitelný a spolehlivý. Tento dálkový detektor nebezpečných chemických látek je v ČR jediný a je vlastněn a provozován Institutem.

Institut spolupracuje s řadou evropských institucí. Například v rámci mezinárodních aktivit je od roku 2010 členem Sdružení na ochranu energetické infrastruktury EISN (Energy Infrastructure Security Network) a pravidelně se zúčastňuje na jeho jednáních a některá i organizuje.

V roce 2015 uspořádal Institut už 16. ročník mezinárodního výcvikového kurzu na ochranu proti chemickým zbraním pod hlavičkou Organizace pro zákaz chemických zbraní se sídlem

v Haagu (Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons – OPCW) a Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. Kurz byl zaměřen na výcvik instruktorů z 16 států světa.

Pracovníci Institutu se také podíleli na vzdělávací činnosti ve výcvikovém středisku Joint Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Defence Centre of Excellence ve Vyškově a Academy for Crisis Management, Emergency Planning and Civil Protection v Bad Neuenahr-Ahrweiler (Německo).

Institut vydává vědecký recenzovaný časopis The Science for Population Protection, který je zařazen v mezinárodně uznávané databázi The European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences (ERIH PLUS) a v Seznamu neimpaktovaných recenzovaných periodik vydávaných v ČR. Časopis je zaměřen na následující tematické okruhy:

- bezpečnostní prostředí a bezpečnostní politika,
- ochrana obyvatelstva, krizové řízení a kritická infrastruktura,
- vzdělávání v oblasti bezpečnosti a
- bezpečnostní výzkum.

Samotný areál Institutu v Lázních Bohdaneč disponuje laboratořemi, vybavenými učebnami a konferenčním sálem. Dlouholetá tradice a současné výsledky staví Institut do významné role při podpoře Hasičského záchranného sboru ČR v oblasti ochrany obyvatelstva České republiky.

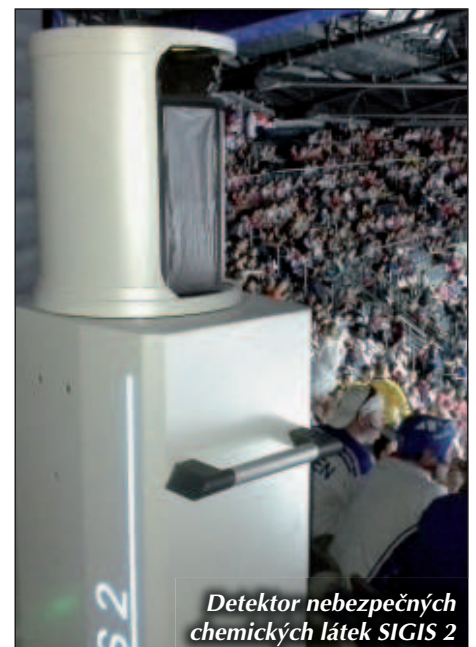
**Plk. Mgr. Ing. Rostislav Richter**  
ředitel Institutu ochrany obyvatelstva



**Měření a testování prostředků individuální ochrany**



**Výcvikový kurz OPCW**



**Detektor nebezpečných chemických látek SIGIS 2**

# MEOPTA – historie trvající 83 let

*Prerovská MEOPTA je na Moravě již od roku 1933 a prožila ve své historii několik základních období:*

1. *Od založení do druhé světové války*
2. *Období druhé světové války*
3. *Od druhé světové války po revoluci v roce 1989*
4. *Období od revoluce po dnešní současnost.*

Zkusme si stručně tuto historii, trvající již 83 let, připomenout.

V roce 1933 byla založena Dr. Aloisem Mazurkem a Ing. Aloisem Benešem nová továrna na výrobu optiky, nesoucí jméno OPTIKOTECHNA, předchůdkyně MEOPTY. V roce 1937 byla dokončena výstavba první výrobní haly.

V této výrobní hale se rozjela nejen civilní výroba, ale současně i obranná a vojenská výroba, sloužící k obraně Československa a k vybavení naší tehdejší armády. Optických přístrojů byla celá řada (periskopy, periskopické zaměřovače, panoramatické zaměřovače pevnostní - lodní - do tanků, dělostřelecké nůžkové zaměřovače, příklopové periskopy, zrcadlové periskopy, ruční periskopy, dělový ponorkový dalekohled, periskop na prohlížení dělových hlavních, topografické příslušenství, goniometry, koordinátometry, rychloměry, buzoly, stereoskopy, dalekohledy pro dělovou palbu přímá střelba, dělostřelecké zaměřovače se snímači, minometné zaměřovače, dělostřelecké dalekohledy PG, dálkoměry optické, pevnostní buzoly a další).



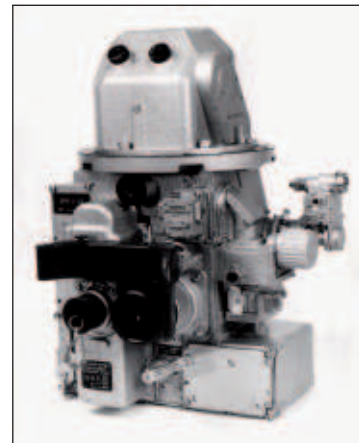
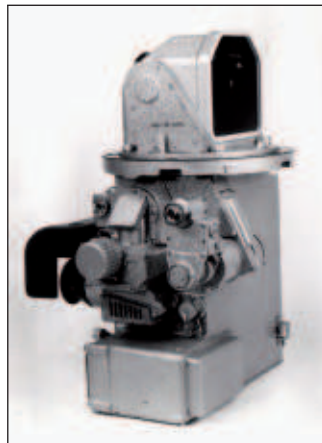
**Bunkrové – zákopové periskopy**

V období druhé světové války byla OPTIKOTECHNA nucena zajišťovat výrobu pro německý Wehrmacht.

Po druhé světové válce v roce 1946 se OPTIKOTECHNA přejmenovala na MEOPTU. Konstrukteři závodu již měli v „šuplíku“ připravené optické výrobky, především civilní, které tajně připravovali za války. Proto se po válce nejdříve rozjela výroba civilní, pro běžné zákazníky a teprve později, s narůstající hrozbou „Studené války“ začala MEOPTA s produkcí velkého množství vojenských přístrojů. Vojenské výrobky byly v menším množství vlastní konstrukce, avšak podstatně větší část byla z licenční výroby v rámci Varšavské smlouvy. Před revolucí již vyráběla MEOPTA 75 % vojenské produkce. Zaměstnanců v té době měla 4500.

Portfolio z této doby je velice široké: Křivkoměry, měřítka, výhřevná skla, záměrné dalekohledy, protiletadlové zaměřovače, tankové periskopy, kulometné zaměřovače, dělové zaměřovače pro přímou i nepřímou palbu, minometné zaměřovače, tankové zaměřovače, kulometné tankové zaměřovače, protitankové zaměřovače, tarasnicové zaměřovače, úhломěrné přístroje TZK, stereoskopické dálkoměry, buzoly, kvadranty a další.

V pozdějším období začala MEOPTA vyrábět stereo binokulární dalekohledy, stereoskopické dálkoměry, rektifikační dalekohledy, přístroje pro denní i noční vidění do tanků a bojových vozidel pěchoty, gyroskopy pro řízení střely, letecký zaměřovač s gyroskopem, palubní elektronický systém PES pro L39 a L139, buzoly a další.



**Noční přístroje – řada BPK**

Mezi další optické přístroje v té době patřily teodolity, buzoly, pevnostní buzola PAB, další rozvíjené binokulární dalekohledy a infra přístroje pro vidění v noci.

V roce 1989 přišla revoluce, která měla podstatný vliv na další formování MEOPTY a na život pracovníků v ní.



Téměř okamžitě byla vojenská výroba zastavena a ze 75 % obratu, který v té době vojenská výroba představovala se stala takřka nula.

První vlašťovka po revoluci se MEOPTĚ objevila v roce 1994, kdy se naše armáda začala připravovat do zahraničních misí, konkrétně bývalé Jugoslávie. Tam potřebovala moderní noční vidění na bázi mikrokanačkových zesilovačů jasu obrazu a nikoliv zastaralých elektrooptických převaděčů 1. generace.

MEOPTA nabídla armádě moderní noktovizní zaměřovače MEO-50 a pozorovací noktovizní přístroj KLÁRA a později MonoKláru.

Zaměřovače byly přizpůsobeny na zbraně, které armáda běžně používala: samopal vz. 58, kulomet vz. 59, pancéřovka RPG-7 a odstřelovačská puška Dragunov. Po revoluci dodala MEOPTA armádě stovky kusů těchto noktovizních přístrojů a dodnes ještě provádí opravy této techniky v rámci logistického zabezpečení celého životního cyklu produktu.

Jedním z menších projektů na přelomu tisíciletí pro armádu byl projekt odstřelovačské pušky ráže 12,7 mm FALCON, kterou vyvinula vsetínská zbrojovka. MEOPTA k této odstřelovačce vyvinula denní dalekohled nové koncepce pro střelbu na velkou vzdálenost a noční zaměřovač včetně zaměřovače rektifikačního.

Velmi významným projektem byl pro MEOPTU projekt modernizace optických přístrojů do bojových vozidel pěchoty AČR BVP-2. Vozidla v AČR byla vybavena aktivními optickými přístroji, které vyžadovaly infra červený, velmi intenzivní přísvit, takže vozidla byla demaskována a výrazně viditelná noktovozními či termovizními prostředky. MEOPTA vyvinula modernizaci přístroje střelce a velitele a zcela nový přístroj, kombinovaný denní/noční řidiče BVP-2. V letech 2004 až 2006 proběhla realizace obměny přístrojů včetně integrace, nastřelení a předání armádě.

Přibližně ve stejnou dobu probíhal v AČR projekt modernizace tanku T-72. MEOPTA vyhrála tendr na dodávku přístroje řidiče T-72.

Modernizací BVP-2 a T-72 však výroba optických přístrojů do vojenských vozidel pro MEOPTU neskončila. Rakouská firma STEYR oslovila MEOPTU s možnou dodávkou kombinovaného denního/nočního přístroje řidiče pro kolový obrněný transportér PANDUR určeného pro českou armádu. MEOPTA vyvinula, vyrobila a dodala do všech vozidel PANDUR zcela nový přístroj CDND-1.

Přišel rok 2009/2010 a AČR se rozhodla přezbrojit armádu v ručních zbraních.

Nejprve šlo o nahrazení samopalu vz. 58 novou útočnou puškou. MEOPTA na tuto útočnou pušku vyvinula speciální zaměřovací kolimátor s denním a nočním přídatným zvětšovací modulem 3x. Prostřednictvím uherskobrodské zbrojovky dodává tento zaměřovací systém armádě od roku 2010 dodnes. Následoval malý samopal jako náhrada 9 mm samopalu Škorpion. MEOPTA rovněž nabídla na PDV nové zaměřovače.

V rámci tendru AČR vyhlášeného pro NSPA na nový kulomet nahrazující starý UK vz. 59 nabídla MEOPTA f. FN Herstal zcela nový zaměřovací systém obsahující denní dalekohled s přídatným kolimátorem a noktovizní zaměřovač.

MEOPTA se několikrát zúčastnila veřejných zakázek AČR na pušku pro přesnou střelbu (náhrada Opu Dragunov). Dvakrát dokonce zvítězila, ale díky americké pušce byla nakonec v projektu neúspěšná. Přesto MEOPTA vyvinula a vyrábí optické přístroje pro tuto zbraň. Jsou to denní zaměřovače ZD 3-12x50 BZP, kolimátor tubusový ZD-RD/T a noktovizní předsádka Meonight.

Současnost:

V současné době nabízí MEOPTA pro ozbrojené složky celou škálu optických přístrojů v těchto kategoriích:

- Kolimátorové zaměřovače
- Denní puškové zaměřovače
- Zvětšovací moduly denní/noční
- Noktovizní předsádky
- Noktovizní zaměřovače
- Binokulární dalekohledy
- Taktické spektivy
- Optické přístroje do vozidel ozbrojených složek

Nyní v MEOPTĚ pracuje 2500 zaměstnanců. Pracovníci MEOPTY jsou připraveni se podílet svou činností, při návrhu, vývoji, a výrobě optických přístrojů, sloužících vojenským, policejním, bezpečnostním či civilním složkám na zvýšení státní bezpečnosti, ochraně hranic a před případnou hrozcí válkou, tak jako v minulém století, za první republiky, před druhou světovou válkou.

**Ing. Vilém Kohout, foto MEOPTA**



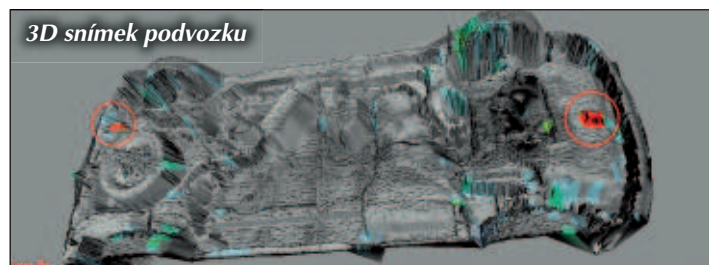
**Příklady realizovaných projektů – dodávka útočné pušky CZ 805 BREN A1 spolu s Českou zbrojovkou**

# Ochrana kritické infrastruktury z dílny společnosti VOP CZ, s.p.

*VOP CZ, s.p. je významným vojenským podnikem v ČR a uznávaným zahraničním partnerem v oblasti strojírenské kooperační výroby. V oblasti výzkumu a vývoje se podnik zabývá novými produkty vojenské, bezpečnostní a civilní techniky. Jeho vývojáři se podílejí na mnoha projektech ve spolupráci s dalšími domácími a zahraničními experty. Jednou z oblastí, již se vývojáři ve VOP CZ, s.p. zabývají, je problematika ochrany kritické infrastruktury (OKI).*

V oblasti OKI nabízí podnik VOP CZ řešení a produkty pro zabezpečení vstupu a vjezdu do objektů, identifikaci a sledování vozidel, kontrolu podvozku vozidel a ochranu perimetru. Dále také VOP CZ nabízí systém pro pokročilou videoanalýzu sledování perimetru, mobilní kontrolní pracoviště vstupu MKPV, bezosádkový robotický systém UGV TAROS V2 nebo strážní věže.

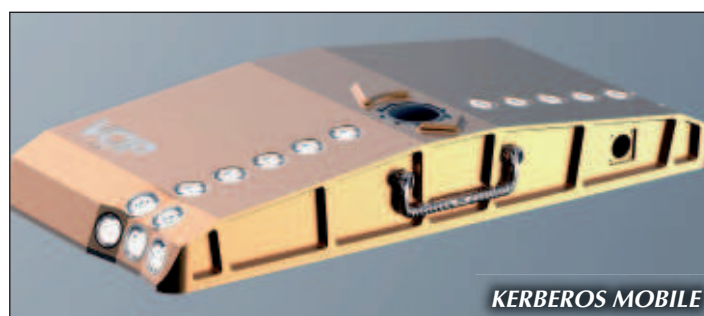
Jedním z klíčových projektů v této problematice je unikátní systém pro kontrolu podvozků motorových vozidel KERBEROS 3D VISION. Tento systém je určen pro kontrolu podvozků osobních a nákladních motorových vozidel při vjezdu do objektu.



Systém zajišťuje poloautomatické sejmutí intenzitního a hlubokového 3D obrazu v oblasti viditelného světla a blízkého IR spektra projíždějícího vozidla. Výsledkem je potom prostorový 3D model kontrolovaného podvozku, který je automaticky porovnán s předchozími průjezdy daného vozidla. Zároveň s pořízeným 3D snímkem podvozku má operátor k dispozici také klasický snímek podvozku ve vysokém rozlišení, na němž probíhá kontrola pří-

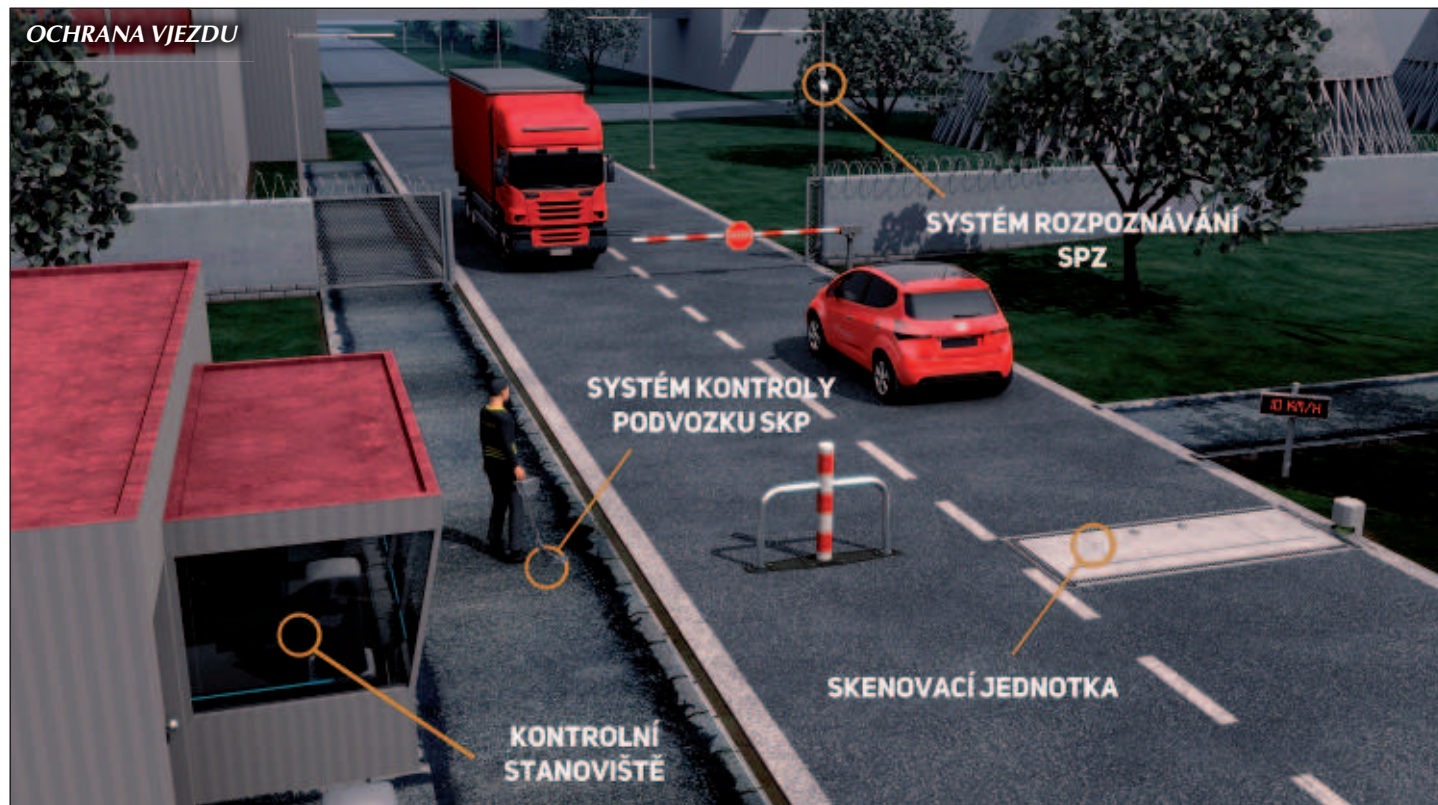
padných zjištěných nežádoucích objektů či vizuální kontrola podvozku jako celku při prvním vjezdu vozidla do objektu. Zařízení Kerberos 3D Vision je schopno velmi účinně detekovat a identifikovat potenciální hrozbu a umožňuje efektivně reagovat na vzniklou situaci, bez nutnosti přímého pohybu v blízkosti kontrolovaného vozidla v průběhu jeho kontroly. Zajímavá je také vysoká propustnost systému, která činí až 10 vozidel za minutu.

V případě potřeby provádět vizuální inspekce podvozků v terénu, VOP CZ, s.p. nabízí mobilní verzi systému KERBEROS, označovanou jako KERBEROS MOBILE. Toto zařízení umožňuje velmi rychlou vizuální kontrolu podvozku vozidla s automatickou archivací pořízeného záznamu a možností porovnání s dříve pořízeným snímkem podvozku. Zajímavá je také kompaktnost systému a doba nasazení, jež činí pouze několik minut.



Dalším systémem z produkce VOP CZ, s.p., je zařízení s označením SKP neboli systém kontroly podvozku, které plně nahrazuje ještě stále běžně používaná inspekční zrcadla ke kontrole podvozků vozidel. Digitální snímání obrazu podvozku je realizováno analogovou kamerou a v online režimu je obraz promítán na displeji operátora. Kamera je doplněna o přísvit LED diodami umožňujícími osvětlit tmavá místa snímaného prostoru a práci za zhoršených světelných podmínek. V případě požadavku ze strany zákazníka je možno jednotlivé videozáznamy archivovat pro pozdější použití.

VOP CZ



# Ministr pokřtil tank před bránou VOP CZ



*Státní podnik VOP CZ v Šenově u Nového Jičína si v letošním roce připomíná 70 let od svého založení. Při této příležitosti významný zaměstnavatel v regionu umístil před hlavní bránu svého závodu v Šenově symbol své mnohaleté činnosti – monument tanku T-72M1.*

Slavnostní odhalení monumentu proběhlo 16. února za účasti ministra obrany Martina Stropnického a dalších zástupců ministerstva, armády, dozorcí rady státního podniku a představitelů územní samosprávy v regionu. Ceremoniálu se zúčastnil také celkově pátý zaměstnanec podniku Metoděj Juřík, který nedávno oslavil 90 let.

Instalace tanku před bránou podniku má symbolizovat hrdost na tradici podniku i plány do budoucna usilovat o rozvoj materiálního, technologického a personálního potenciálu VOP CZ.

„Jsem rád, že jsem se konečně mohl podívat do tohoto podniku. VOP CZ má tradici, s 850 zaměstnanci je to důležitá fabrika i z hlediska zaměstnanosti v regionu. Servis pro armádu je samozřejmě strategicky významný i z pohledu obranyschopnosti státu,“ uvedl ministr obrany Martin Stropnický.

„Panu ministrovi a dalším hostům jsme ukázali i průběh servisu tanků v naší montážní hale. A také naše další produkty, robotické vozidlo TAROS V2 nebo montované těžko-tonážní vysokozdvizné vozíky,“ doplnil ředitel podniku Marek Špok.

VOP CZ



## VOP CZ, S.P.

Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína  
Tel.: +420 556 783 111, E-mail: vop@vop.cz  
Web: [www.vop.cz](http://www.vop.cz)

## OCHRANA KRITICKÉ INFRASTRUKTURY

### Nabízíme řešení a produkty:

- ↗ Zabezpečení vstupu a vjezdu do objektů
- ↗ Identifikace vozidel a sledování vozidel
- ↗ Kontrola podvozku vozidel (2D a 3D skener, mobilní skener, systém kontroly podvozku)
- ↗ Mobilní kontrolní pracoviště vstupu MKPV
- ↗ Ochrana perimetru a pokročilá videoanalýza perimetru
- ↗ Bezosádkový robotický systém UGV TAROS V2
- ↗ Strážní věže



# Společné vrtulníkové řešení pro regionální bezpečnost

**Armády světa, zejména pak armády zemí střední a východní Evropy, hledají náhradu za zastarávající vrtulníky pocházející ze 70. let minulého století. Potřeba specializovaných bojových vrtulníků, které odpovídají třetí dekádě 21. století, je nezbytná pro zajištění kolektivní bezpečnosti regionu.**

Přestože vrtulníky nové generace s překlopnými rotory nabízejí revoluční schopnosti, moderní vojenské vrtulníky budou dále sloužit po další dvě nebo tři desetiletí, než budou platformy nové generace plně vyladěny a než jejich výroba dosáhne plného tempa. Dilema, kterému čelí ozbrojené síly zemí světa, je volba mezi různými vrtulníkovými platformami, které jsou v současnosti na trhu dostupné. Možné varianty pokrývají škálu od vrtulníků původně certifikovaných pro civilní účely a druhotně doplněných o zbraňové systémy po plnohodnotné útočné a víceúčelové systémy, které byly navrženy specificky pro bojové operace. Klíčovým faktorem v rozhodovacím procesu jsou celkové náklady na pořízení a provozování vrtulníku v průběhu životnosti (celkové náklady vlastnictví). Počáteční pořizovací náklady mohou odrazovat, zejména pak vysoké civilní a vojenské představitelé, kteří musí zdůvodňovat svá rozhodnutí. Schopnosti vrtulníku a tradice výrobce vrtulníku hrají důležitou roli, hlavním faktorem při rozhodování musí být však náklady na celý životní cyklus, spíše než volba nejlevnějšího vrtulníku na základě počátečních pořizovacích nákladů. Další pozitivní dopady na zvyšování schopností kolektivní obrany mohou zahrnovat vytváření pracovních míst a sdílení technologií.

Celkové náklady vlastnictví vrtulníku jsou závislé na výrobních nákladech jednoho kusu stroje a nákladech životního cyklu na letovou hodinu, přičemž v letectví platí nepřímá úměra mezi pořizovacími náklady a dlouhodobou ekonomickou udržitelností. Levnější vrtulník, který není původně určen pro vojenské účely, bude stát v průběhu doby více ve srovnání s investicí do produktu vyšší kvality vyráběného důkladnějšími výrobními metodami. Letecká technika je dlouhodobou investicí, která je měřena předpokládanou životností v délce tří desetiletí. Bojové operace jsou pro vrtulník i personál náročnější oproti běžným přeletům, jako např. v rámci letecké záchranné služby, energetického průmyslu a přepravy VIP osob. Nemilosrdnost bojové činnosti testuje hranice možností jakéhokoliv vrtulníku. Primární rozdíl mezi civilními komerčními stroji přizpůsobenými pro vojenské účely a specializovanými vojenskými vrtulníky je, jak snadno stroj svých limitů dosáhne.

## Vojenský rodokmen

Je historickým faktem, že společnost Bell Helicopter vynalezla bojový vrtulník. Jako prostředek růstu společnosti v době, kdy zajišťovala víceúčelový užitečný bojový vrtulník pro ozbrojené síly Spojených států amerických po tisících, společnost Bell vyvinula a postavila první specializovaný útočný vrtulník, ze kterého se všechny další vrtulníky této kategorie vyvinuly. Se specializovanými užitečnými a bojovými variantami ve výrobě po více než 50 let společnost Bell pokračovala v modifikaci a modernizaci konstrukce vrtulníků v závislosti na bojových požadavcích. Vrtulníky UH-1Y „Venom“ a AH-1Z „Viper“ jsou již pátou generací strojů. Sdílejí odkaz výkonů a schopností a na bojišti vrhají podobný stín, zde ale podobnost končí. Společně jsou vrtulníky řady H-1 nejnovějšími víceúčelovými a bojovými vrtulníky na světě. Výsledným efektem je bojový pár s nejmodernější optikou, zbraněmi, rychlostí, doletem a především 85 % společných prvků.



UH-1Y bojový užitečný vrtulník (Combat Utility)

**Společné systémy:**  
 Pohonné jednotky a převodové ústrojí  
 Rotorový systém  
 Ocasní část  
 Ovládání a displeje  
 Software  
 Avionika  
 - Radiostanice  
 - GPS (družicový navigační systém) / INS (inerciální navigační systém)  
 - Displeje  
 - Palubní počítač  
 - Pohyblivá mapa



AH-1Z těžký útočný vrtulník (Heavy Attack)

## Navrženy pro bojové podmínky:

Aby bylo možno za investici do bojového vrtulníku získat maximum užitku, musí konstrukce zahrnovat takové součásti a vlastnosti, které činí údržbu na úrovni polních podmínek snadnou, což z vrtulníku činí cenné aktivum jak ve vzduchu, tak v průběhu údržby. Vrtulníky vyžadující složitější operace údržby, které mohou být provedeny pouze na velkých základnách nebo, a to je ještě horší, jejichž údržba je závislá na civilních smluvních partnerech, selžou, pokud budou povolány k provozu v prostředí bojových operací. V dnešním komplexním propojeném prostředí platí, že státy, které provozují platformy s nejvyššími schopnostmi, budou relevantní a bude u nich předpokládáno, že budou poskytovat podporu v prostředí bezpečnostní spolupráce. Naopak ty státy, které takové platformy neprovozují, v konečném důsledku ztratí svoji pozici na světové scéně a, což je ještě důležitější, oslabí postavení regionu v systému kolektivní bezpečnosti.



Celosvětově nalétáno více než 75 000 letových hodin

## Konstrukční metody:

Bojová letadla mají společné konzistentní způsoby jejich konstrukce, které je činí odolnějšími v drsných podmínkách. Tyto konstrukční zásady činí letadla a vrtulníky pevnějšími, přičemž zároveň představují při svém působení v komplexním propojeném prostředí takovou zátěž. Pozitivní vlastnosti z tohoto hlediska zahrnují:

- Výrobní procesy založené na technologii mokré laminace (této technologii je vlastní ochrana proti korozi)
- Listy a hlavy rotorů z kompozitních materiálů odolných proti korozi (snižuje potřebu údržby)
- Vodotěsná těsnění (zabraňují vnitřní korozi)
- Drak navržený tak, aby z něj stékala voda (eliminuje hromadění vody a korozi)
- Expediční motory (modulární konstrukce umožňující opravy v polních podmínkách)
- Možnost opláchnutí čerstvou vodou (schopnost vypláchnutí písku z motoru, čímž je udržována integrita lopatek turbíny)
- Servis/výměna v polních podmínkách (provádění servisu vrtulníku pod širým nebem)
- Zabudované stojánky a držadla pro personál údržby (snížení potřeby dodatečného zvláštního vybavení)
- Omezený počet panelů, které je třeba pravidelně zcela odnímat (odolnost proti proudění vzduchu)
- Snadná kontrola a společné součásti (zjednodušuje to údržbu a zkracuje logistický řetězec)
- Minimální zvláštní požadavky na nakládání s vrtulníkem a minimální potřeba k tomu určeného zvláštního vybavení

V nákladech na takovou konstrukci musí být zahrnuty systémy sebeobran, schopnost vrtulníku přesně navádět své zbraňové systémy a nízkou míru údržby vyžadované mezi lety. Původní konstrukční specifikace vrtulníku jsou určující i pro jeho výsledné bojové schopnosti. Každá součást vrtulníku, který je od počátku konstruován jako bojový, se projevuje v nákladech na konstrukci a produkci stroje. Velká předimenzovaná, účelně umístěná řídicí vedení a redundantní systémy jsou ve spojení

s balisticky odolnými rotorovými listy, hlavami a dalšími kritickými součástmi / odolnými oblastmi pro ochranu posádky normou v bojovém vrtulníku, který byl od počátku jako bojový navržen.



**Vrtulníky UH-1Y jsou v současnosti vyráběny ve městě Amarillo v Texasu**

Hodnota bojového vrtulníku je měřena jeho užitnou hodnotou pro pozemní jednotky a tým, jak snadno funguje v širším prostředí vzájemného propojení a sdílení – jde o rozdíl mezi vrtulníkem přímo navrženým pro bojovou činnost a vrtulníkem vytvořeným pro civilní trh a poté upraveným ke střelení ze zbraní. Patrně platí, že jakákoliv letecká platforma může být upravena, aby mohla střílet ze zbraní, ale bojový vrtulník poskytuje pozemním silám vysoký stupeň operační dostupnosti, přesnosti zbraní prostřednictvím multifunkčních zbraňových a senzorových systémů, stejně jako integrované funkce sebeobranu zvyšující šance na přežití vrtulníku i posádky. Ozbrojený vrtulník, který se musí přiblížit do dosahu zbraní nepřítele předtím, než vystřelí ze svých zbraní, je překážkou pro pozemní bojové úsilí. Takový vrtulník přestává být přínosem, pokud je sestřelen; sestřelený vrtulník se stává hlavním předmětem úsilí pozemního velitele a stává se parazitem, který konzumuje zdroje. Na trhu letecké techniky existuje určitý omezený počet vojenských vrtulníků s prokázanou bojovou historií. Vrtulník UH-1Y „Venom“ se osvědčil v boji a v předsunutých operacích v Iráku, Afghánistánu, na palubě námořních lodí v Arabském zálivu a v průběhu humanitárních akcí v horách Nepálu.



**Humanitární pomoc přímo na místa, kde je jí potřeba**

### Spolupráce v rámci regionu

Vojenské rozpočty jsou v trvalém rozporu s jinými státními výdaji, a proto jsou jakékoliv způsoby sdílení nákladů nebo jejich ušetření výhodnější oproti drahému, opakovanému jednorázovému scénáři akvizice zvláště pro každou zemi. Pokud jde o země východní a střední Evropy, rodina vrtulníků H-1 nabízí jedinečnou schopnost sdílení součástí, výcvikových zařízení, zařízení pro opravu, údržbu a generální opravy a vytváří prostředí opravdové spolupráce, ze které může těžit řada zemí. Pokud více zemí spolupracuje a nakupí vrtulníky najednou, všechny mají prospěch z následných úspor v důsledku většího objemu zakázky. 85 % společných systémů vrtulníků řady H-1 nabízí partnerským státům další prospěch z úspor, pokud by jedni uživatelé nakoupily UH-1Y „Venom“, zatímco jiní AH-1Z „Viper“. Sdílení by v tomto případě umožňovalo, aby byly rozličné funkce umístěny v regionu, přičemž by ale nemusely být tyto funkce nutně v každé zemi duplikovány. Tak by například mohlo být výcvikové zařízení vybavené letovými simulátory umístěno v jedné zemi, regionální sklad náhradních dílů v sousední zemi a další funkce jako např. zařízení pro opravu, údržbu a generál-

ní opravy by mohlo být umístěno ve třetí zemi. V praxi by to zjednodušilo logistiku, vytvořilo pozitivní synergie druhého a třetího řádu a podpořilo regionální spolupráci uživatelských států, které sdílejí společné obranné priority. Pro východní a střední Evropu by regionální obranný přístup spočívající ve společném typu vrtulníku umožnil reálné úspory nákladů a vzájemně prospěšné vztahy založené na sdílených vrtulnících.



**Nic nepodporí důvěryhodnost více než zkušenosti**

### Bojové zkušenosti

Cena bude vždy důležitým faktorem při výběru vrtulníku. Vysocí volení civilní a kariérní vojenští představitelé nesmí ztratit ze zřetele hlavní důvod pořízení vojenského vrtulníku. Vojenské vrtulníky jsou pořizovány z důvodu obrany před nepřátelskými státy a z důvodu, aby vedly a vyhrály válku, pokud je národ napaden. Civilní vrtulníky, které nejsou jako vojenské konstruovány, v tomto úsilí selžou, pokud budou pověřeny plněním čistě vojenské role. Vrtulník UH-1Y „Venom“ má nalétáno tisíce hodin bojových operací v Iráku a Afghánistánu (75 000+ celkových hodin a 26 000+ v bojových operacích). Navíc je „Venom“ od roku 2009 rozmístěn na palubách lodí amerického vojenského námořnictva a účastnil se misí humanitární pomoci v rámci podpory spojeneckých operací. Tyto zkušenosti z reálného světa při podpoře pravděpodobně nejznámějšího a nejprofesionálnějšího vzdušného a pozemního týmu na světě je pravým důkazem schopností vrtulníku Venom. Tento vrtulník byl dále specificky navržen pro sbor americké námořní pěchoty tak, aby splnil jeho specifické požadavky. Od té doby námořní pěchota rozšířila svou taktiku, aby odpovídala širokým možnostem vrtulníku, spíše než aby musela překonávat nějaká omezení.

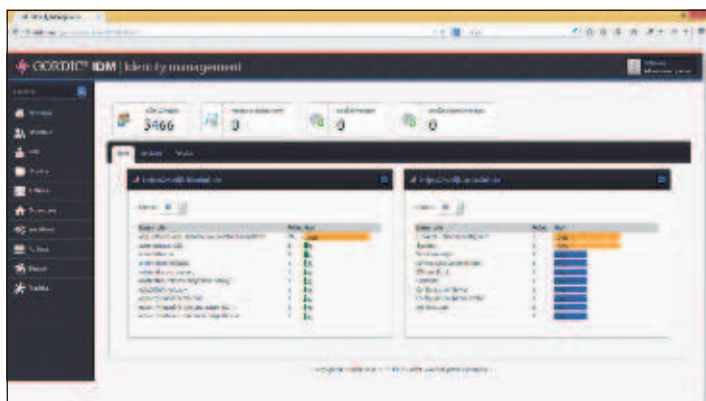
Vrtulníky UH-1Y Venom a AH-1Z Viper jsou ideálními platformami pro země střední a východní Evropy. Mohou podporovat ozbrojené síly, přičemž Venom může plnit i civilní úkoly. Tím se liší od vrtulníků certifikovaných pro civilní účely s dodatečně instalovanými zbraňovými systémy. Zároveň tyto vrtulníky poskytnou bezkonkurenční příležitost pro sdílení kapacit a kolektivní obranu v Evropě na celá budoucí desetiletí. Země, které umí užívat starší vrtulníky jako Mi-17 a Mi-24, se rychle adaptují jako členové týmu provozujícího vrtulníky rodiny H-1, a to jak piloti, tak z hlediska údržby. Dosáhnou tak bezprecedentní jednoty úsilí a ohromující schopnosti kolektivní obrany, které nelze nalézt jinde než v týmu uživatelů vrtulníků řady H-1.

**Text a foto Bell Helicopter**

# Komplexní řešení správy identit zvyšuje bezpečnost i šetří čas

**GINIS IDM je robustním a komplexním řešením a poskytuje pohodlné škálovatelné řešení pro všechny typy organizací. Se svým otevřeným rozhraním je připraveno i na širokou síť informačních systémů pro vzájemnou integraci v jeden lehce spravovatelný celek.**

Identity Management ve svém nejobecnějším významu znamená centrální správu uživatelských účtů. Co si pod tím můžeme představit? V organizaci je často nainstalováno mnoho informačních systémů od různých dodavatelů. Ve velkých organizacích mohou být takových systémů i desítky, klasicky účetní a rozpočtové systémy, systémy pro správu požadavků a komunikaci se zákazníkem, systémy zajišťující agendu personalistiky nebo mezd, správní řízení a usnesení, systémy veřejných zakázek, majetkové a skladové hospodářství atd., atd. A všechny tyto systémy spravují také své uživa-



tele, se svými rolemi, a celkově jejich uživatelské účty. A IDM je právě oním systémem, kde se účty spravují z jednoho místa. Může se zdát, že malá administrativní změna, jako např. změna telefonního čísla, je banálním úkonem, který se projeví ihned. Na mnoha organizacích je však doposud opak pravdou. Až příliš často se rozjede papírově-administrativní kolotoč papírových formulářů, které kolují mezi správci jednotlivých agend několik dní. Přitom s IDM to je skutečně otázka vteřin – tedy centrálního nastavení a propsání do všech relevantních míst systémové architektury.

Do kvalitního řešení Identity Managementu významně zasahují nejen adresářové služby typu Active Directory na jedné straně, a dále administrační moduly jednotlivých systémů na straně druhé, jak by se mohlo na první pohled zdát. Důležitými partnery IDM systémů jsou rovněž personalistika a systemizace, velmi zlehčující např. nástupy nebo odchody zaměstnanců. V propojení s IDM spravují personální data a dále role (funkce) a jejich náležitosti. Uspadňuje to tak např. plynulé předání agendy mezi zaměstnanci, centrální správu rolí a jim navázaných nástrojů. Např. zamčením účtu tak zamezíme zneužití dat, ale navíc následně nemusíme řešit kroky potřebné pro předání rozdělané práce jinému zaměstnanci. A úspora je zde významná samozřejmě i v čase.

GORDIC IDM je robustním a komplexním řešením a poskytuje pohodlné škálovatelné řešení pro všechny typy organizací. Se svým otevřeným rozhraním je připraveno i na širokou síť informačních systémů pro vzájemnou integraci v jeden lehce spravovatelný celek. Společnost GORDIC navíc zajišťuje jasnou a ucelenou metodickou podporu oblasti IDM, jako je to u ní standardem u všech ostatních produktů.

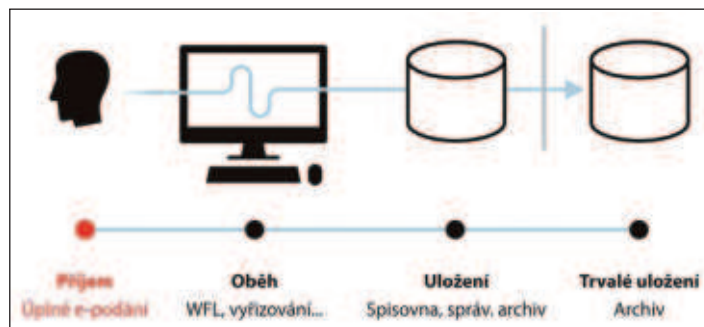
**Pavel Prchal**

## eIDAS není strašák, uživatelé systému GINIS se ho obávat nemusí

**Stále častěji se setkáváme s novou zkratkou „eIDAS“, která se mnohdy stává tak trochu neoprávněným strašákem. Co si zase ten Brusel na nás vymyslel? Jak „to“ splnit co nejjednodušeji? Podívejme se tedy stručně, o co jde a co to bude znamenat pro uživatele systému GINIS.**

### Novinky v elektronických transakcích

Nařízení Evropské unie eIDAS si klade za cíl vytvořit jednotné celoevropské prostředí, v němž bude rutinně fungovat elektronická identifikace (elektronické prokazování totožnosti) a další služby vytvářející důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu EU. Do této oblasti spadají také služby pro vytváření a ověřování elektronických podpisů, pečeti a časových razítek. A právě zde se zakotvuje celoevropský princip, že důvěryhodnost digitálního dokumentu musí primárně vycházet z dokumentu samotného a z jeho atributů. Z tohoto důvodu prováděcí rozhodnutí EU 2018/1506 zavádí povinnost používat zaručené elektronické podpisy a zaručené elektronické pečeti v souladu se specifikací ETSI (PADES, XAdES, CADES), tedy tzv. dlouhodobě ověřitelné (LTV – Long-Term Validation). Což samo o sobě je řešitelné softwarovou úpravou



tvorby elektronického podpisu a běžného uživatele se v podstatě nijak nedotkne.

Jeden drobný zádrhel to však přeci jen přináší – uvedený dlouhodobě ověřitelný elektronický podpis pro PDF dokumenty (PADES) je možné plnohodnotně vložit pouze do „novějšího“ formátu PDF/A-2 a vyšší (založeného na PDF verzi 1.7). Doposud běžně užívaný formát PDF/A-1 (založeného na PDF verzi 1.4) bude již nedostačující. Původci tedy musí mimo jiné inovovat své nástroje na tvorbu PDF/A, včetně konverzních nástrojů.

### Zákonná úprava od 1. července

Nařízení eIDAS je s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie přímo platné ve všech zemích EU (od 1.7.2016) a není tedy nutné jej transponovat do naší legislativy. Bylo by ale nepříjemné, kdyby byl eIDAS v rozporu s naší legislativou (pak by eIDAS „přebil“ naši legislativu, což by mohlo vést k chaotickému stavu). Proto se již nyní pracuje na novém Zákonu „o službách vytvářejících důvěru pro

elektronické transakce a o změně některých zákonů“, který bude platný takéž od 1. 7. 2016.

Tento zákon zcela nahradí (a tím i zruší) současný zákon 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu. Ale také, jak již jeho název naznačuje, přinese „legislativní smršť“ drobných i větších změn v mnoha jiných zákonech a samozřejmě i v prováděcích vyhláškách. Dotčen bude například i zákon 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě, zákon 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, zákon 500/2004 Sb., správní řád atp. Polovina roku 2016 bude tedy opět legislativně velice zajímavá.

#### GINIS v souladu s eIDAS

Tým odborníků společnosti GORDIC samozřejmě tento vývoj aktivně sleduje a připravuje pro vás již tradičně nejlepší softwarové produkty na českém trhu, po právu označované jako „pozoruhodné“, navíc podpořené špičkovou metodikou. Ne jinak tomu je i v tomto případě. Aktuální distribuční verze systému GINIS již dnes obsahuje možnost práce s digitálními dokumenty a elektronickými podpisy v plném souladu s nařízením eIDAS.

Pro zvýšení jistoty svých zákazníků navíc právě završujeme nezávislou certifikací produktu GINIS na soulad s eIDAS a příslušnou technickou specifikací ETSI. Pro uživatele produktů GORDIC tedy jednoznačně platí, že eIDASu se rozhodně bát nemusí!

**Ing. Miroslav Čejka**  
GORDIC spol. s r.o.

## Moldavská agentura zaměstnanosti využívá elektronickou spisovou službu GORDIC®

**Společnost GORDIC realizovala v letech 2013-2014 projekt „Zvyšování efektivity a posilování transparentnosti procesů Národní agentury zaměstnanosti Moldavska (ANOFM) – zavedení elektronické spisové služby“. Záměrem projektu je implementace systému pro správu a řízení dokumentů a řešení jejich důvěryhodné střednědobé archivace odpovídající požadavkům moldavské legislativy.**

ANOFM zahrnuje centrální pracoviště úřadu v Kišiněvě a všechny lokální úřady práce. Na základě výběrového řízení, které vypsal a organizovala Česká rozvojová agentura, bylo rozhodnuto, že předmět projektu bude zajištěn prostřednictvím elektronické spisové služby GORDIC WESS.

Projekt představuje komplexní realizaci systému elektronické spisové služby pro ANOFM. Jeho předmětem byla komplexní dodávka řešení, která zahrnovala návrh řešení projektu, dodávku softwarového a hardwarového vybavení včetně licence, školení pracovníků vykonávajících související agendy, zajištění pilotního provozu a dodání uživatelské, instalační, projektové a programové dokumentace.

Dodaný systém ESS je určen pro komplexní evidenci dokumentů vyplývající z předpisů k vedení spisové služby, včetně evropského standardu pro spisovou službu – MoReq2. Aplikace napomáhá ANOFM k snadné orientaci v dokumentech (zpřehledňuje evidenci

#### Přehled pojmů, užitečné odkazy

**eIDAS** – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 ze dne 23. července 2014 o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu a o zrušení směrnice 1999/93/ES. Podle článku 52 odst. 2 se toto nařízení použije od 1. 7. 2016.

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0910&from=EN>

**EU 2015/1506** – Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2015/1506 ze dne 8. 9. 2015, kterým se stanoví specifikace pro formáty zaručených elektronických podpisů a zaručených pečeti uznávaných subjekty veřejného sektoru podle čl. 27 odst. 5 a čl. 37 odst. 5 eIDAS.

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015D1506&from=CS>

**ETSI (European Telecommunications Standards Institute)** – organizace zabývající se standardizací ICT v Evropě. Její technické specifikace pro zaručené elektronické podpisy a zaručené elektronické pečeti (PADES, XAdES a CAdES – LTV, tzv. dlouhodobě ověřitelné) představují základ pro definici služeb vytvářejících důvěru, definovaných v eIDAS a EU 2015/1506.

[http://www.etsi.org/deliver/etsi\\_ts/103100\\_103199/103172/02.02.02\\_60/ts\\_103172v020202p.pdf](http://www.etsi.org/deliver/etsi_ts/103100_103199/103172/02.02.02_60/ts_103172v020202p.pdf)

[http://www.etsi.org/deliver/etsi\\_ts/103100\\_103199/103171/02.01.01\\_60/ts\\_103171v020101p.pdf](http://www.etsi.org/deliver/etsi_ts/103100_103199/103171/02.01.01_60/ts_103171v020101p.pdf)

[http://www.etsi.org/deliver/etsi\\_ts/103100\\_103199/103173/02.02.01\\_60/ts\\_103173v020201p.pdf](http://www.etsi.org/deliver/etsi_ts/103100_103199/103173/02.02.01_60/ts_103173v020201p.pdf)

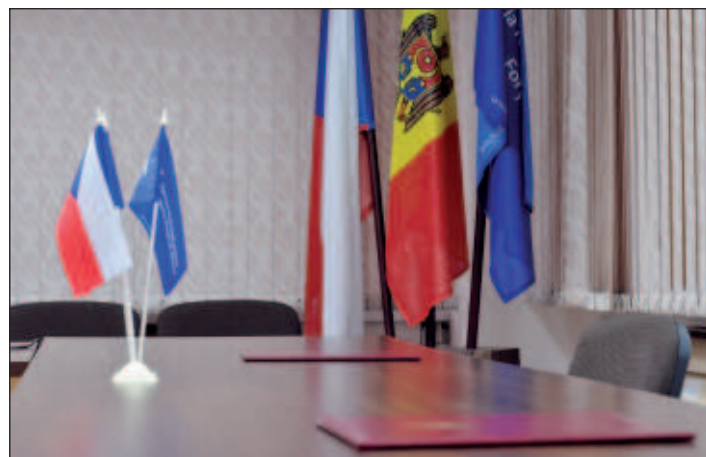
dokumentů), ke snadnému vyhledávání, k tisku důležitých sestav, k hromadným operacím s dokumenty apod. – usnadňuje práci. Sjednocuje formát výstupních dokumentů. Odstraňuje duplikování činností (odstraňuje dvojí evidenci). Aplikace vede datové skladiště dokumentů v elektronické formě.

Projekt byl rozdělen do dvou fází. Implementační fáze probíhala 10. 12. 2013, následující pilotní provoz potom do 30. 11. 2014. Od tohoto data je systém v plnohodnotném rutinním provozu.

Co se týká architektury, realizované řešení využívá centrální databázi umístěnou na pracovišti ANOFM v Kišiněvě. Ukládání dokumentů je realizováno v centrálním úložišti s jednoznačnou identifikací pracoviště, kterému dokument přísluší (na každém pracovišti) s přístupem k dokumentům (distribuované datové služby). Současně bylo vytvořeno datové úložiště dokumentů převedených z listinné podoby do digitální. Řešení disponuje centralizovanou správou atributů všech dokumentů s možností vyhledávání dokumentů.

Tato zakázka byla vyhlášena v rámci programu zahraniční rozvojové spolupráce České republiky s Moldavskem. V koncepci vládní rozvojové spolupráce patří Moldavsko mezi jednu z prioritních zemí a dodávka elektronické spisové služby je součástí poskytování podpory této zemi při budování eGovernmentu jakožto součástí moderního právního státu.

**GORDIC**



# KOVOSVIT MAS – baťovská tradice, kvalita, spolehlivost

**76 let tradice na trhu, kvalita a spolehlivost – to vše dělá z KOVOSVITU MAS nejsilnějšího domácího výrobce obráběcích strojů. Společnost je také partnerem a sponzorem řady kulturních a sportovních akcí.**

Uplynulý rok 2015 byl pro KOVOSVIT MAS rokem řady důležitých změn a rozhodnutí. Došlo ke klíčové výměně v managementu s cílem zefektivnit proces řízení výroby a zajistit tak kvalitní zákaznický servis pro tuzemské i zahraniční odběratele. K tomu přispěla i stabilizace personálu a pravidelné investice do vzdělávání zaměstnanců na všech úrovních výroby.

Úspěšně se podařilo uskutečnit první významnou zakázku divize MAS AUTOMATION, která je vyčleněna pro komplexní dodávky robotických a automatizovaných strojních pracovišť. Za zmínku stojí i realizace významného projektu vodní elektrárny s využitím technologie Archimedova šroubu, kterou divize MAS HYDRO loni spustila v Jižních Čechách, a která je svým rozsahem jednou z největších instalací této technologie v evropském měřítku.

V roce 2016 se KOVOSVIT MAS chce zaměřit na zdokonalení zákaznických služeb pro podporu dlouhodobé strategie společnosti, již je prodej hi-tech obráběcích strojů a technologických dodávek strojních celků. V souladu se zvyšováním podílu služeb vkládá společnost velké naděje do své divize MAS AUTOMATION. Myšlenka dodávek i zajištění provozu celých výrobních linek na klíč je přesně to, co si dnes zákazníci žádají a pro KOVOSVIT MAS vždy bylo, je a bude otázkou prioritní uspokojit i ty nejnáročnější požadavky svých klientů na kvalitu, techniku zpracování, termíny dodání a následný servis výrobků. Novinkou a velmi důležitou událostí pro roky 2016 a 2017 je pro společnost získání významné exportní zakázky pro obraný sektor.

I nadále bude KOVOSVIT MAS upevňovat své postavení v EU a na některé evropské trhy se chystá expandovat formou dceřiných společností. Rovněž bude posilovat své pozice v Číně a Indii, odkud vnímá velmi pozitivní signály.

[www.kovosvit.cz](http://www.kovosvit.cz)

MAS 1939 – první dvojhala



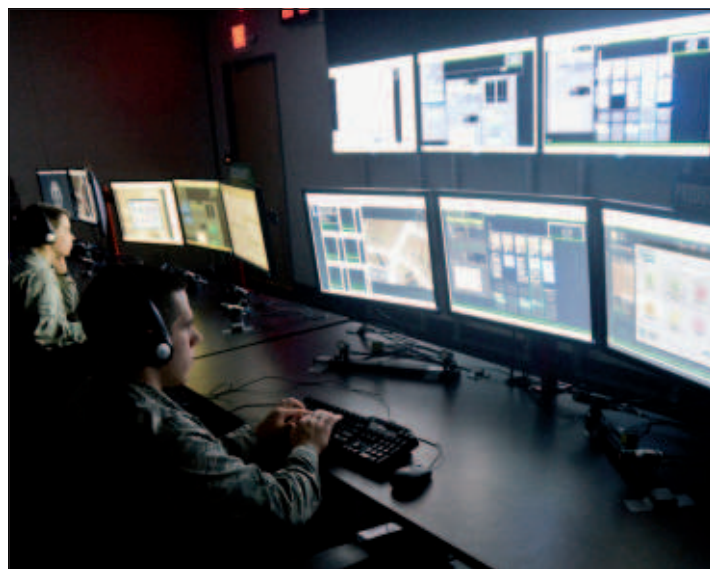
MAS 2016 – první dvojhala



## Kybernetické hrozby neznamenají jen ohrožení od nepřátelských států

**V současné době už si ani neuvědomujeme, jak jsme na informačních technologiích závislí. Business si bez nich nedokážeme představit: umožňují nám rychlou komunikaci, usnadňují život, vydělávají peníze, informují o dění ve světě. Mnohdy ale naivně důvěřujeme v jejich bezpečnost. Známe principy, na kterých jsou založeny? Víme, jak s našimi daty pracují?**

Běžně našim partnerům zasíláme e-mailové zprávy s citlivými informacemi, soubory s cenným know-how sdílíme přes datová



úložiště, pro soukromou komunikaci používáme free-mailingové služby. Žijeme v domněnku, že jsme v bezpečí a s našimi daty se nemůže nic stát. Ale to je omyl. Datovou komunikaci může číst z principu kdokoli s přístupem k infrastruktuře. S ukradenými daty pak konkurence získá naše know-how, přicházíme o obchodní příležitosti a konkurenceschopnost. Problém informačních či kybernetických incidentů je v tom, že je většinou nejsme schopni ani identifikovat, neznáme nepřítel. „Při ochraně informací je prevence absolutně zásadní,“ upozorňuje výkonný ředitel Vladimír Lazecký ze společnosti VIAVIS, a.s., zaměřující se na ochranu informací.

Jak tedy ochránit informace a data, která zasíláme internetem, např. pomocí e-mailu nebo sdílením na cloudu? „Zásadní je uvědomit si, že se o bezpečnost svých dat musíme postarat už při jejich vzniku a odeslání. Nelze se spoléhat na prostředníky a před odesláním nešifrovat,“ dodává Lazecký, který uvedl na trh kryptografický systém Talkey zaměřený právě na šifrování komunikace. Historicky byl proces šifrování zpráv zbytečně složitý a neintuitivní. Instalaci služby Talkey přitom zvládne každý do 5 minut, komunikaci nijak nekomplikuje, sám se nastaví do e-mailových klientů a šifrování pak probíhá automaticky. Kryptografické algoritmy jsou navrženy tak, že prolomení šifrování hrubou silou je prakticky vyloučeno. Pokud se útočník potřebuje k zašifrované informaci dostat, obvykle se snaží zcizit dešifrovací klíče. Ty jsou ale od dat odděleny na neproniknutelném speciálním USB tokenu a tím jsou odesílané informace a data bezpečně chráněny. Aplikaci Talkey lze stáhnout na stránkách společnosti [www.talkey.eu](http://www.talkey.eu).



Vývoj a výroba speciálních přívěsů a přepravníků na míru | Development and manufacturing of special trailers and transporters on custom made

**Převezete všechno!****You can carry everything!****agados**  
**TRAILERS**zboží a materiál | munice | zvířata | tekutiny | roboti | dopravní prostředky | UAV | požární výstroj  
| osvětlovací souprava | laboratoř | elektrocentrála | mrazicí box | a mnohem více...commodity and materials | ammunition | animals | liquid | robots | vehicles | UAV | fire equipment  
| lighting rig | lab | generator | freezer box | and much more...**PŘIZPUSOBENO POTŘEBÁM ZÁCHRANNÝCH SLOŽEK**

- velmi vysoká odolnost do náročných podmínek
- vše vyrobeno na míru požadavkům
- kryt pevný, pancéřovaný nebo plachta
- možnost lyží namísto kol

**PROČ PŘÍVĚS AGADOS?**

tradiční česká výroba | jednička na trhu již od 1991 | vlastní vývoj | kvalita, design, zpracování | dostupnost náhradních dílů i po letech

[www.agados.cz](http://www.agados.cz)**ADAPTED TO THE NEEDS OF EMERGENCY SERVICES**

- very high resistance to extreme conditions
- all made to fit the requirements
- hard cover, armored or sail
- the possibility of skis instead of wheels

**WHY AGADOS TRAILER?**

traditional Czech manufacture | the market leader since 1991 | custom development | quality, design, processing | availability of spare parts even after years

**ContSystem**  
SIMPLE HANDLING**HIAB****TATRA FORCE**[www.contsystem.cz](http://www.contsystem.cz) **MULTILIFT****Projekt:** „Zvýšení akceschopnosti Policie ČR při řešení mimořádných událostí“ registrační číslo projektu: CZ.1.06/3.4.00/26.09654, je spolufinancován z Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného operačního programu

# Veřejné zakázky v oblasti zbrojního průmyslu

**Dne 17. února 2016 uspořádala Hispánsko-česká obchodní komora ve spolupráci s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu (AOBP) seminář na téma „Veřejné zakázky v oblasti zbrojního průmyslu“, který se konal v prostorách hotelu Barceló Prague Five. Přednášejícími byli erudovaní právníci z advokátních kanceláří Bělina & Partners a Moreno Vlk & Asociados. Účast byla velmi hojná, kde kromě zástupců členských firem AOBP se zúčastnili pracovníci státní správy a další posluchači.**



Seminář začal úvodním slovem prezident AOBP RNDr. Jiří Hynek, ve kterém uvedl praktický pohled na problematiku pořizování vojenského materiálu a další výzbroje a výstroje pro ozbrojené složky pomocí veřejných zakázek. Podle jeho slov není vhodné aplikování veřejných zakázek v oblasti zbrojního průmyslu a to hned z několika důvodů. Jedním z nich je to, že pořizování obranného materiálu má strategický charakter a je součástí budování obranyschopnosti státu. Primární úlohou domácího průmyslu je podílet se na domácím vyzbrojování, být významným partnerem státu při řešení krizí. V případě konfliktu není možné doručit včas případný potřebný materiál. Že tento postup možný je, předpokládá i Smlouva o fungování EU v článku 346, která umožňuje výjimku v pořizování například od tuzemských výrobců.

Druhým důvodem je, že proces vyzbrojování nemůžeme omezit na pouhé pořizování. Vyzbrojování je proces, který začíná výzkumem a vývojem, pokračuje výrobou, výcvikem, modernizacemi, servisem a všemi dalšími prvky životního cyklu a končí vyřazením a nahrazením modernější technikou. I tady je role domácího průmyslu naprosto nepostradatelná.

A jako poslední důvod uvedl pan Jiří Hynek, že nákupy prováděné podle tohoto zákona nejsou efektivní. Je to například i z důvodu, že zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách prodělal za posledních 9 let 21 novel, což nesvědčí o tom, že by tento zákon byl kvalitní. A v neposlední řadě upozornil také na to, že není možné pořídit kvalitní věc za minimální cenu: „Nízká cena a kvalita nejdou ruku v ruce.“

Jako první vystoupil se svou přednáškou Veřejné zakázky v oblasti zbrojního průmyslu dle nového zákona o veřejných zakázkách JUDr. Tomáš Bělina, Bělina & Partners advokátní kancelář s.r.o.

JUDr. T. Bělina se ve své přednášce zaměřil především na srovnání stávající právní úpravy zákona o veřejných zakázkách s vládní novelou zákona o zadávání veřejných zakázek. Definice u zakázek v oblasti obrany a bezpečnosti z velké části tato novela převzala z aktuální úpravy a v některých případech došlo jen k upřesnění těchto definic, neboť i nadále vycházejí ze stejné evropské směrnice (2009/81/ES ze dne 13. července 2009 o koordinaci postupů při zadávání některých zakázek na stavební práce, dodávky a služby zadavateli v oblasti obrany a bezpečnosti). Samozřejmě přibyla řada ustanovení z nových směrnic EU týkajících se obecně zadávání veřejných zakázek. Zákon o veřejných zakázkách vychází z evropských směrnic, které byly přijaty v roce 2014. Konkrétně se jedná o směrnice 2014/24/EU, 2014/25/EU a 2014/23/EU.

Ve své přednášce se JUDr. T. Bělina pokusil vysvětlit základní změny novely oproti současné právní úpravě. Takovou změnou může být nové členění zákona, kdy oblast zadávání veřejných

zakázek v oblasti obrany nebo bezpečnosti bude specifikována ve vlastní deváté části. Nebude tedy již zmiňována napříč celému zákonu, jako tomu bylo doposud. Platí zde princip, že pokud nebude stanoveno jinak, bude se v případě zadávání veřejných zakázek v oblasti bezpečnosti nebo obrany postupovat dle části obecné. Zadavatel avšak nesmí použít otevřené řízení, řízení o inovativním partnerství, soutěž o návrh a ani dynamický nákupní systém. V případě, že je veřejná zakázka koncesní, nepostupuje se podle části deváté, ale podle části osmé, kde je postup pro zadávání koncesí stanoven. Spolu s novým zákonem o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) bude koncesní zákon zrušen a přesunut právě do části osmé ZZVZ.

V ZZVZ byl zaveden nový pojem poddodavatel, který ovšem pouze nahrazuje stávající pojem subdodavatel.

Závěrem JUDr. Tomáš Bělina shrnul tyto čtyři základní změny: Kritérium ekonomické kvalifikace, kdy dochází k opětovnému zavedení kritéria ekonomického kvalifikačního předpokladu; Kvalita plnění jako výlučné hodnotící kritérium – možnost zadavatele stanovit pevnou cenu a předmětem hodnocení učinit pouze kvalitu nabízeného plnění; Ukončení smlouvy na VZ ze strany zadavatele – návrh tady zakotvuje instituty výpovědi a odstoupení zadavatele od smlouvy na VZ; a poslední Přímé platby poddodavatelům – kdy návrh výslovně zakotvuje možnost zadavatele stanovit podmínky, za kterých bude hradit plnění VZ na žádost přímo poddodavatelů.

Poslední dva přednášející zastupují advokátní kanceláře Moreno Vlk & Asociados a byl jím partner advokátní kanceláře JUDr. Václav Vlk, který se podílel na založení česko-španělské advokátní kanceláře Moreno Vlk & Asociados, ve které působí jako řídicí partner pro Českou republiku a Slovensko, a advokát PhDr., Mgr. Martin Krahulík.

Téma jeho přednášky neslo název Veřejné zakázky v oblasti zbrojního průmyslu – výběrová řízení v rámci EU a NATO. V rámci NATO se zmínil o výběrových řízeních pomocí NSPO (NATO Support Organisation) a NSPA (NATO Support and Procurement Agency). Zmínil také zákon o zahraničním obchodu s vojenským materiálem, který upravuje podmínky provádění zahraničního obchodu s vojenským materiálem, tedy i využívání služeb NSPA. Obchodem se zde rozumí vývoz, dovoz i nákup od zahraniční osoby. V tomto zákoně nalezneme Seznam vojenského materiálu, který je Společným seznamem EU. Dle tohoto zákona smí obchod s vojenským materiálem provádět pouze právnická osoba. Ovšem i zde existují výjimky. Obchod s vojenským materiálem smí provádět i ministerstvo obrany nebo Ministerstvo vnitra, je-li to nutné z důvodu zajišťování obrany a bezpečnosti státu, nebo děje-li se tak v rámci pomoci jiným státům, rozhodla-li o tom vláda.

V návaznosti na novou právní úpravu zmínil PhDr. M. Krahulík to, že dle § 18 odst. 3 písm. g) ZZVZ není zadavatel povinen podávat veřejné zakázky podle tohoto zákona, jestliže jsou zadávány podle pravidel mezinárodní organizace.

A na závěr bylo zmíněno Doporučení EDA na podporu malých a středních podniků na trhu s vojenským materiálem, který odkazuje na Strategii pro Evropskou průmyslovou a technologickou základnu z května 2007 a zároveň má snahu o větší podporu malých a středních podniků.

Posledním přednášejícím za stejnou advokátní kancelář byl JUDr. Václav Vlk a jeho přednáška na téma Trestní právo a veřejné zakázky v bezpečnosti a obraně.

Ve svém velmi poutavě předneseném příspěvku se zaměřil na odpovědnost právnických osob (PO) a předběžnou obhajobu firmy i jednotlivce. Zmínil se o sankcích pro právnické i fyzické osoby. Podotkl, že pokud bude zahájeno trestní řízení proti firmě, pak její člen statutárního orgánu bude trestně stíhán skoro jistě také, nebude se tedy moci podílet na obhajobě firmy. Zmínil druhy trestů a ochranných opatření, které jsou vyčteny v § 15 zákona o odpovědnosti PO. Vymezil pojem pachatel způsobilý. Je to ten pachatel, který reálně existuje, je zapsán ve veřejném seznamu oproti pachateli nezpůsobilému, u kterého tomu tak není. Tedy

existující a dostatečně velká firma bude s největší pravděpodobností trestně stíhána právě jako pachatel „způsobilý“.

Na závěr svého vystoupení zmínil možnosti reálné obrany, předběžné obhajoby a technické a právní prostředky v tomto směru.

Na konci celé přednášky dostali posluchači prostor k dotazům a diskuzi, do které se pár z nich zapojilo. Pro velký úspěch se

tento seminář zopakuje pravděpodobně až na podzim tohoto roku, kdy už by měl být nový zákon platný. Návrh zákona je nyní před třetím čtením v Poslanecké sněmovně, může tedy ještě docházet ke změnám, kterým bude další přednáška přizpůsobena.

Alice Štysová

## Účast členů AOBP na změně „Munition List“

**Snaha AOBP výrazněji ovlivnit obsah každoročně novelizované Vyhlášky č. 210/2012 Sb. o provedení některých ustanovení zákona č. 38/1994 Sb., o zahraničním obchodu s vojenským materiálem, která vlastně jen překládá text Společného seznamu vojenského materiálu EU (dále SEU), se letošního roku naplnila. SEU je vlastně převzatý „Munition List“ Wassenaarského ujednání o vývozních kontrolách konvenčních zbraní a zboží a technologií dvojího užití. Ujednání bylo založeno v r. 1995 a je nejkompaktnějším ze všech kontrolních režimů. Je definováno 1) seznamem vojenského materiálu - tzv. výše uvedený „Munition List“ (pokrývající konvenční vojenský materiál) a 2) seznamem zboží dvojího užití technologií (jenž pokrývá položky, které nejsou zahrnuty do kontrolních listů ostatních kontrolních režimů). Ujednání v současné době sdružuje 41 zemí. Zakládá i přesný administrativní (dost náročný) proces změn těchto seznamů. Každoročně do konce února jsou předkládány návrhy úprav a ty přijaté se pak za dva roky objeví v SEU a národních Seznamech.**

Po dohodě s vedením Licenční správy MPO jsme se letošního roku procesu návrhů změn v „Munition Listu“ na rok 2017 zúčastnili. Bohužel, krátkost času nám neumožnila nějakou širší přípravu či

včasné informování všech členů. Vše jsme museli řešit v průběhu 3 pracovních dnů telefonicky. Obrátili jsme se proto na představitele firem, kteří se v minulosti výrazněji účastnili jednání o českém Seznamu s cílem, abychom získali stanoviska ke všem skupinám vojenského materiálu.

Nakonec dne 9. 2. 2016 se diskuse na Licenční správě zúčastnili zástupci z AOBP, SVOS, AERO Vodochody, Czechoslovak Group a 4MSystems. Společnosti ORITEST a Meopta Systems se vyjádřily písemně. Vesměs bylo poukazováno na potřebu upřesnění specifikace produktů, aby např. za balistický materiál nebyla vydávána i výstelka přílby či dokonce taška na neprůstřelnou vestu, nebo některé hrubé odličky či výkvyky v leteckém průmyslu. Všichni zúčastnění slíbili zpracovat svoje předložené připomínky v požadovaném formuláři „Standard Format for Submission of EG Proposals“ s asistencí pracovníků Licenční správy v požadovaném termínu. V diskuzi bylo poukázáno i na některé nepřesné překlady ustanovení SEU v českém dokumentu, které pak vytvářejí v praxi výkladové problémy. Bylo slíbeno, že Licenční správa poskytne v letošním roce při novelizaci českého Seznamu co možná nejvíce času, aby tento mohl být odborníky z firem terminologicky připomínkovan.

Ing. Adolf Kapic

## Mezinárodní konference „Terorismus a vlastnictví ručních zbraní: Návrh EU, izraelská zkušenost a česká pozice“

Centrum transatlantických vztahů vysoké školy CEVRO Institut (PCTR) uspořádalo ve spolupráci se sdružením LEX – sdružení na ochranu práv majitelů zbraní 11. února mezinárodní konferenci nazvanou „Terorismus a vlastnictví ručních zbraní: Návrh EU, izraelská zkušenost a česká pozice“. Jedním z účastníků konference byl také prezident Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR RNDr. Jiří Hynek. Dále pak vystoupili Mgr. Milena

Bačkovská a Mgr. Ing. Jan Bartošek z Ministerstva vnitra ČR, poslankyně Mgr. Jana Černochová, David Karásek ze sdružení LEX a generální ředitel České zbrojovky Ing. Lubomír Kovařík. Hlavním zahraničním hostem byl dlouholetý člen izraelských speciálních jednotek a expert na obranu a bezpečnost prof. Itay Gil. Akci zahájil a moderoval bývalý ministr obrany a současný ředitel PCTR Alexandr Vondra.





Hlavním tématem konference byl návrh Evropské komise na revizi směrnice o kontrole nabývání a držení zbraní, který byl zveřejněn v listopadu loňského roku v reakci na teroristické útoky v Paříži. Mezi navrhovanými úpravami jsou mimo jiné také změny v kategorizaci zbraní a s tím související úplný zákaz nabývání a držení některých typů zbraní. Deklarovaným cílem této regulace by mělo být snížení rizika terorismu a zvýšení bezpečnosti občanů v Evropě. Všichni účastníci konference přitom vyjadřovali k revizi směrnice velmi kritické postoje a shodli se, že současná česká legislativa je v oblasti regulace držení zbraní dostatečná a poměrně přísná. Pozornost EU by proto měla být věnována spíše boji proti nelegálnímu obchodu se zbraněmi, který má na rozšiřování hrozby terorismu zásadní vliv.

Při zahájení konference připomněl bývalý ministr obrany Alexandr Vondra, že problémem není samotná zbraň, ale člověk, který ji použije. Jako první z hlavních řečníků vystoupila poslankyně za ODS Jana Černochová, která se problematice obrany a bezpečnosti dlouhodobě věnuje. Podle ní případné zpřísnění regulace nepovede ke zvýšení bezpečnosti ani ke snížení rizika terorismu, protože se dotkne pouze legálních držitelů zbraní dbalých zákona. Omezení práva držet zbraň je pro občany také nebezpečné proto, že neozbrojená společnost se nemůže bránit kvůli moci, které je tak vydána napospas. Na vystoupení paní poslankyně navázal dlouholetý člen izraelských speciálních jednotek a současný poradce v oblasti bezpečnosti Itay Gil. „Zbraně nejsou nebezpečné, pokud chce někdo někoho zabít, způsob si najde,“ řekl a dodal, že špatného člověka se zbraní může zastavit jedině dobrý člověk se zbraní. To ilustroval i na příkladu Izraele, kde je většina teroristických útoků



zastavena dobře vycvičenými ozbrojenými civilisty. Právě dobrý výcvik přitom označil pro udržení bezpečnosti za velmi důležitý. Na závěr první části vystoupila Milena Bačkovská z Ministerstva vnitra ČR, která kritizovala především určitou nedomyšlenost některých navrhovaných úprav. Při rekatégorizaci zbraní je například uváděno jako jedno z kritérií vojenský vzhled zbraně. Tento termín není ovšem nijak definován a podle vyjádření zástupců Komise je tím zřejmě myšleno, že zbraň „vypadá jako kalašnikov“.

Ve druhé části konference proběhla panelová diskuze zaměřená na konkrétní dopady evropské regulace a případné možnosti revizi směrnice zastavit. Generální ředitel České zbrojovky Lubomír Kovařík ve svém příspěvku nastínil, jak by se změna směrnice dotkla zbrojního průmyslu tím, že by soukromým společností znemožnila držet – a tedy i vyrábět – některé typy zbraní. „Zbrojovka by šla zhruba na polovinu,“ řekl a dodal, že podobná situace by nastala i v dalších zemích EU. Podle prezidenta AOBP Jiřího Hynka by v takové situaci hrozil přesun výroby mimo země EU, čímž by mohlo v Evropě dojít ke ztrátě schopnosti vyrábět zbraně a munici potřebné v případě ozbrojeného konfliktu či dalšího zhoršení bezpečnostní situace. Dodal také, že AOBP vyzvala asociace v dalších členských zemích, aby se proti nové regulaci postavily. Jak ovšem připomněl Lubomír Kovařík, téměř nikdo z politiků nechce být spojován s blokováním legislativy zaměřené na boj proti terorismu. A to i přesto, že navrhovaná legislativa podle účastníků konference skutečné problémy neřeší.

Většina diskutujících přitom opakovaně označila za největší úkol v boji proti terorismu omezení nelegálního obchodu se zbraněmi. David Karásek ze sdružení LEX při té příležitosti připomněl také problém nedostatečně znehodnocených zbraní, které se po mírné úpravě dají opět použít. Snahy EU by tak podle něj měly směřovat právě na zpřísnění předpisů v této oblasti v některých členských zemích. Diskuze se také věnovala otázce, co za současným návrhem Komise stojí. Podle Jana Bartoška z ministerstva vnitra je to především snaha EU ukázat jakoukoliv aktivitu v boji proti terorismu, výsledný návrh je však po technické stránce zcela nedomyšlený. Jiří Hynek pak ke snaze ještě více regulovat držení zbraní přednesl tři možné důvody. Za současným návrhem může být nekompetentnost současné Komise, případně snaha odvést pozornost jinam od dalších problémů. Za třetí možný důvod pak označil strach politiků ze sebevědomých ozbrojených občanů. V každém případě podle něj musí Komise odstoupit. „V čele Komise chci lidi, u kterých mám jistotu, že budou bezpečnostní problém řešit,“ dodal. Moderátor konference Alexandr Vondra na závěr připomněl, že organizátoři zvali i zástupce Evropské unie, ale nikdo z nich neměl zájem se k problematice vyjádřit.

**Eva Tůmová, PCTR vysoké školy CEVRO Institut**



# 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](http://www.aobp.cz)

# Odborná konference SECURITY 2016 překonala hranici 500 účastníků



**Dvacátý čtvrtý ročník odborné konference SECURITY přilákal do pražského kongresového hotelu Clarion rekordní počet českých a slovenských bezpečnostních specialistů a manažerů. Akce tak potvrdila své dominantní postavení mezi českými bezpečnostními konferencemi.**

Dobrá pověst této akce se neomezuje jen na české prostředí, již před časem se stala stěžejní událostí také pro zástupce slovenských podniků a organizací. Její renomé se rozšiřuje i do dalších zemí, ostatně v letošním roce tvořili zahraniční mluvčí z celé Evropy plnou polovinu programu. Účastníkům se tak naskytla unikátní možnost srovnání aktuální situace u nás a v cizině.

I když za ní stojí společnost AEC, je konference pořádána jako zcela nezávislá. Její programový výbor tvoří zejména nezávislí bezpečnostní konzultanti, kteří striktně dbají na odbornou úroveň jednotlivých přednášek. Důraz je kladen zejména na maximální přínos pro účastníky a praktickou využitelnost příspěvků. Vstupy jsou koncipovány tak, aby přinášely různé pohledy na daný bezpečnostní problém, snaží se ukázat rozdíly mezi představou zákazníka a dodavatele, které doplňují výkladem odborníka na konkrétní problematiku, právníka či zástupců provozní složky organizace.

Konference tradičně proběhla paralelně ve dvou sálech s rozdílným programem. Účastníci mohli mezi přednáškami volně přecházet a sestavit si tak vlastní program, který plně vyhovoval jejich zájmům. V manažerském sále zazněly přednášky na téma Security Operation Center (SOC), aktuálních hrozeb a principů, bezpečnosti sociálních sítí a bezpečnosti dat uložených v cloudovém prostředí.

V technickém sále byla představena sofistikovaná bezpečnostní řešení a pokročilé nástroje s ukázkou jejich využití. Hlavním cílem



bylo přinést nezávislý pohled na celé spektrum aspektů aktuálních bezpečnostních útoků, jejich detekce a principů účinné obrany. Program doplňovaly přednášky na atraktivní téma Internetu věcí (IoT). Mezi mluvčími nejvíce zaujala prezentace testovacích útoků na uživatele sociálních sítí od lektora JUDr. Jana Koloucha, Ph.D., šokující odhalení sběru dat v přednášce „Sociální síť jako Velký bratr“ od Martina Klubala z pořadatelské společnosti AEC a koncentrovaný pohled na kauzu úniku dat ze společnosti Hacking team Doc. Dr. Ing. Petra Hanáčka z Fakulty informačních technologií VUT v Brně. Mezi zahraničními řečníky sklídl největší úspěch Magnus Sköld ze společnosti Check Point. Nejzajímavější případovou studii byl vyhodnocen detailní rozbor phishingového útoku na banku od Marka Zemana z Tatra banky.

Konference potvrdila, že je ideálním místem pro networking a výměnu zkušeností. V programu mělo své místo osm panelových diskuzí. Stále oblíbenější doprovodnou akcí je hackerská soutěž, ve které účastníci plní stanovené úkoly, za které sbírají body. Pod vedením penetračních testerů AEC provádí útoky a snaží se prolomit různá zabezpečení.

Pořádající společnost AEC již nyní zahájila přípravy jubilejního 25. ročníku konference Security. Z velkého množství ohlasů účastníků, vyplněných anketních lístků a proběhlých rozhovorů vyplynula další zajímavá témata pro příští ročník. Organizátoři by touto cestou rádi poděkovali všem přednášejícím, účastníkům i všem ostatním, kteří se podíleli na vytvoření nezaměnitelné atmosféry Security 2016. Zároveň slibují, že udělají vše proto, aby i další ročník byl místem, kde řada bezpečnostních odborníků nalezne inspiraci pro svou nelehkou práci.

Více informací o akci naleznete na [www.konferencesecurity.cz](http://www.konferencesecurity.cz).





**Nexter**, klíčový partner pro inovace, který každý den zvyšuje schopnosti armád v oblasti balistické ochrany a mobility, dělostřeleckých systémů a bojových vozidel pěchoty. Od bojového vozidla pěchoty VBCI až po samohybnou houfnici CAESAR® nabízí každý systém společnosti Nexter vojákům to nejlepší.

**nexter**  
SYSTEMS

**VYTVÁŘÍME NOVÉ STANDARDY OBRANY | [WWW.NEXTER-GROUP.COM](http://WWW.NEXTER-GROUP.COM)**

Photo credits : Nexter

# Enforce Tac 2016

Již 5. ročník výstavy Enforce Tac (Law Enforcement, Security and Tactical Solutions) si postupně získává své místo v evropském kalendáři veletrhů s bezpečnostní a obrannou tematikou.



Výstavy, konané od 2. do 3. března na norimberském výstavišti, se zúčastnilo 152 vystavovatelů a přes 2700 obchodních návštěvníků (v roce 2015 to bylo 123 vystavovatelů a 2 069 návštěvníků). Předními vystavovateli byly firmy z Německa, USA, Itálie a Rakouska. Kromě statistických čísel potvrzují vzrůstající úroveň také názory vystavovatelů, přestože jsme zde neviděli megastánky nejvýznamnějších světových zbrojovek. Z českých firem se zde prezentovala například společnost MEOPTA SYSTEMS v rámci expozice Frankonia a Česká zbrojovka. Kromě těchto dvou společností jsme mezi vystavovateli objevili také zajímavý stánek společnosti HQH s materiálem a vybavením pro speciální policejní jednotky. Zaujal nás především výsuvný extrémně lehký žebřík s víceúčelovým využitím. Poprvé na této výstavě zastupoval český obranný a bezpečnostní průmysl stánek AOBP ČR, který prezentoval výsledky českých firem asociace a propagoval mimo jiné blížící se výstavu a konferenci Future Forces Forum v Praze a IDET v Brně. Při této příležitosti se s námi podělil o několik názorů a dojmů z výstavy Ing. Dušan Švarc, zastupující na výstavě AOBP: „Na této výstavě jsem byl poprvé. Udělala na mne dobrý dojem svým pojetím úzké specializace, čímž vytváří podmínky pro odbornou diskuzi se skutečnými experty. Podobně se vyjadřovali i další naši vystavovatelé. Výstava byla určena pouze pro pozvané a profesionály z ozbrojených složek, nebyla tedy přesycena návštěvností. Ačkoliv druhý den, tedy v předvečer výstavy IWA, která bezprostředně následovala, byla návštěvnost poměrně vysoká. Pro naše potenciální vystavovatele je trochu na škodu orientace výstavy zejména na německý bezpečnostní trh, i když jsem zaznamenal řadu zahraničních návštěvníků včetně policejních a bezpečnostních složek ČR. To se ale postupně mění, jak ukazuje statistika a nárůst zahraničních firem i návštěvníků. Například o některé naše produkty projevíli zájem bezpečnostní složky z Lotyšska, Rakouska a Francie (o minomety ráže 60 mm nebo o některé výrobní kapacity v ČR, snaha o nalezení distributorů apod.). Bereme-li v úvahu, že jsme měli k dispozici pouze tištěné propagační materiály na stánku AOBP (a také šarm a kouzlo našich pracovníků Alice a Karolíny), nemůžeme si stěžovat na nedostatek zájmu. Podařilo se nám navázat zajímavé kontakty se zahraničními zákazníky, kterým byly poskytnuty informace o konkrétních českých výrobcích a potenciálu ke spolupráci. Dokonce jedna zahraniční evropská firma, mající výrobu v ČR, projevila zájem o vstup do AOBP. Pro eventuální účast AOBP na dalším ročníku by bylo vhodné získat širší spoluúčast firem, především z oblasti balistické ochrany a výstroje, z oblasti ochrany proti NBC, detekce osob a látek, medicínských prostředků, simulačních a výcvikových technologií. A to buď samostatně nebo v rámci stánku AOBP, který nám byl poskytnut bezplatně. V každém případě budeme účast na dalším ročníku (1. – 2. 3. 2017), v závislosti na zájmu firem, zvažovat.“

Eva Soukupová, foto Miloš Soukup





# FUTURE FORCES FORUM

## International Platform for Trends & Technologies in Defence & Security



**Future Forces<sup>®</sup> INTERNATIONAL EXHIBITION**  
 www.future-forces.org  
**19 - 21 October 2016**  
 CZECH REPUBLIC PRAGUE

- 12<sup>th</sup> International Exhibition
- 200+ Exhibitors
- International Organisations, Government, Military, Law Enforcement, EMS, Industry and Business Leaders
- Live demonstration areas (indoor and outdoor)

**FUTURE SOLDIER SYSTEMS CONFERENCE**  
**20 - 21 OCTOBER 2016**  
 PVA EXPO PRAGUE  
 CZECH REPUBLIC

- Future Soldier/Dismounted Soldier Systems Projects & Lessons Learned
- Weapon systems, Optics, Sensors, Camouflage
- Survivability: Soldier Readiness, Protection, Endurance
- Mobility, C4I, Power and Connectors

**GEOSPATIAL, HYDROMETEOROLOGICAL AND GNSS WORKSHOP**  
**19 - 21 OCTOBER 2016**  
 PVA EXPO PRAGUE, CZECH REPUBLIC

- Designated Geospatial Information for State Security Forces and Organizations
- Geospatial Support to National Defence and Crisis Management
- Modern Trends in the Hydrological and Meteorological Support of Armed Forces and Government

**WORLD CBRN & MEDICAL CONGRESS**  
**19 - 21 OCTOBER 2016**  
 PVA EXPO PRAGUE, CZECH REPUBLIC

- Strategic and Comprehensive CBRN Defence – CBRN Protection, WMD/CBRN Threats
- WMD Disablement, BMD, Cyber Defence
- Civil-Military Cooperation on CBRN Defence
- R&D, CBRN Medical Countermeasures, Force Health Protection

**CBRN WORKSHOP**  
**20 - 21 OCTOBER 2016**  
 PVA EXPO PRAGUE, CZECH REPUBLIC

- Civil-Military Cooperation in Context of WMD/CBRN Defence Protection
- WMD/CBRN Threats – Terrorism, Cyber Defence in Context of Critical Infrastructure Protection, TIC/TIM, CBRN Reach Back
- Use of Robotics, Drones, New R&D Projects

**MEDICAL WORKSHOP**  
**20 - 21 OCTOBER 2016**  
 PVA EXPO PRAGUE, CZECH REPUBLIC

- CBRN Medical Countermeasures in Toxicology/Pharmacy, Innovations, Antidotes
- Nanotechnology – Potential New Threats
- Evacuation Principles and Chain for an Affected Patients from Field
- Biological Agents Evaluation for a Medical Operational Impact

**MILITARY ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS CONFERENCE**  
**20 - 21 OCTOBER 2016**  
 PVA EXPO PRAGUE, CZECH REPUBLIC

- Future Threats, Challenges and Opportunities of Advanced Robotic Systems
- Autonomous Systems and Robotic Swarms – R&D and Future Application
- Modelling and Simulation of Intelligent Systems – AI

**LOGISTICS CAPABILITY WORKSHOP**  
**20 - 21 OCTOBER 2016**  
 PVA EXPO PRAGUE, CZECH REPUBLIC

- National and International Views on Future Development of Logistics and Related Technologies
- Joint Logistics Support Group (JLSG)
- Advancing Smart Energy (SE) – Electric Power Production

**CYBER TRENDS**  
**20 - 21 OCTOBER 2016**  
 PVA EXPO PRAGUE, CZECH REPUBLIC

- Cyber Threats and Trends
- Crisis Management
- Critical Information Infrastructure Protection
- Hybrid Warfare



# IWA 2016

*Již tradičně navštěvujeme jeden z největších veletrhů na evropském kontinentě a zároveň jednu z největších výstav svého druhu na světě. Profesionální a odborná návštěvnost si udržuje neuvěřitelný mezinárodní kredit. Navíc veletrh svou délkou trvání a sortimentem exponátů nabízí i dostatek prostoru pro širokou veřejnost a jak jsme tradičně zjistili, samozřejmě také z České republiky. Celková bilance potvrzená organizátorem je 1455 vystavovatelů a 45 000 návštěvníků z celkem 120 zemí (v roce 2014 se zúčastnilo 1379 vystavovatelů a 41 748 návštěvníků). Veletrh se konal od 4. do 6. března na ploše norimberského výstaviště o rozloze cca 95 000 m<sup>2</sup>.*



Z ryze českého pohledu došlo k jistým změnám, neboť po dlouhých letech nezískala výstava IWA 2016 kredit výstav se státní podporou. I přes tuto skutečnost je pro české výrobce a exportéry velmi prestižní a nezastupitelnou výstavou, což potvrzuje česká účast, která se oproti minulým letům nesnížila. Jedinou změnou bylo to, že jsme je nenašli pohromadě, ale museli jsme se řádně našlapat, abychom je všechny obehli v mnoha halách. Celkem zde, podle našeho průzkumu, vystavovalo 46 firem z České republiky. Potěšilo nás, že většina českých firem byla doslova v obležení návštěvníků. Na jejich zájem si nemohli stěžovat nejen naši největší hráči, tedy Česká zbrojovka, Sellier Bellot a Meopta, ale ani řada dalších jako DASTA, Kovohutě Příbram, Explosia, HQH, ALFA Proj, LUVVO i ostatní.

Malé centrum českých výrobců a exportérů zde jako obvykle zajišťoval stánek Asociace výrobců zbraní a střeliva, kde nemohl chybět její výkonný ředitel Jiří Vrána a neodmyslitelný patriot Vladimír Maršík.

Také statistické údaje pro nás vyznívají velice lichotivě. Zařadili jsme se hned za světovou extratřídou v této průmyslové sféře. Za nejvíce zastoupenými zeměmi, tj. samozřejmě Německem (s 318 vystavovatelů), USA (220) a Itálií (154) se prezentovali vystavovatelé z Číny (88), Velké Británie (70), Turecka (69) a Francie (59). Česká republika reprezentovaná 46 vystavovatelů se zařadila hned za sedmičlennou TOP skupinu, společně se Španělskem (47), Rakouskem (45) a Švédskem (45). Z tohoto pohledu počet ostatních vystavovatelů zemí za těmito výrazně zaostal. Přestože jde pouze o jisté statistické měřítko, potvrzuje to nejen zvýšené aktivity českých výrobců a exportérů v tomto průmyslovém odvětví, ale současně také historicky známé šikovné ručičky českých lidí.

Z řad odborné a profesionální veřejnosti jsme zde potkali vrcholné představitelé Licenční správy MPO ČR, zástupce Ministerstva vnitra ČR a Policie ČR, dále ředitele a zástupce mnoha českých firem, kteří zde tzv. rekognoskují terén. Někteří z nich nám prozradili, že příští rok zde nemohou chybět již jako vystavovatelé. Prostě čeština tu byla slyšet na každém kroku.

Co dodat závěrem? V této poměrně složité mezinárodní výstavnické explozi charakteristické bojem o vystavovatele máme dojem, že výstavy ENFORCE TAC i IWA mají do příštích ročníků dobře našlápnuto.



Na závěr vám přinášíme i některé velmi zajímavé názory vystavovatelů a návštěvníků. Ne všechny nás však potěšily, neboť nejde o maličkosti, ale podle vyjádření jednoho z českých vystavovatelů o velice závažnou věc. **Miloš Soukup, foto autor**

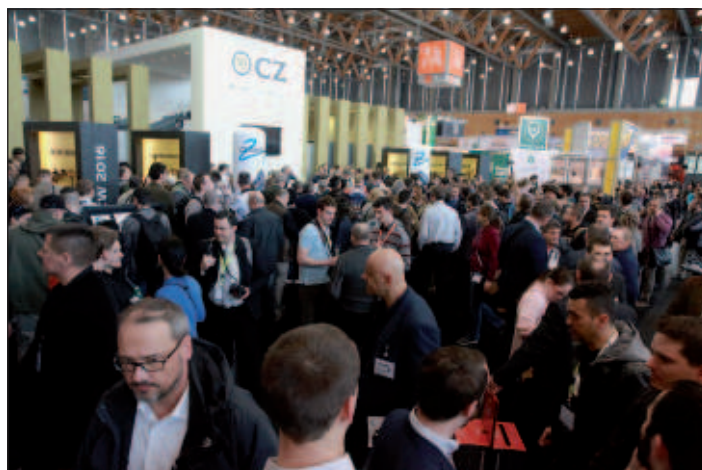
## Ohlasy českých vystavovatelů

*V německém Norimberku skončil veletrh IWA 2016 a my tradičně přinášíme ohlasy na tuto výstavu formou malé ankety. Zeptali jsme se českých vystavovatelů, jak hodnotí letošní ročník a jakým byla tato událost pro ně přínosem.*

**Ing. Jan Šulc, Bohemia Air Soft:** Výstava IWA 2016 byla pro naši firmu již tradičně úspěšná. Jedná se o největší evropský veletrh zbraní a bezpečnostních produktů pro civilní sektor a účast na něm je klíčem pro úspěch v zahraničí. Z tohoto pohledu nás velmi mrzí, že v letošním roce neposkytlo Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR dotační podporu k této akci, která by rozhodně přispěla k důstojnější prezentaci menších českých firem.

**Hana Smilková, mediální manažerka, Česká zbrojovka a.s.:** Mimořádnému zájmu se na veletrhu IWA OutdoorClassics 2016 těšil stánek České zbrojovky a.s., která v Norimberku představila impozantní počet novinek z většiny svých produktových řad. Veletrh IWA 2016 byl pro Českou zbrojovku velkým úspěchem, neboť rekordní počet inovativních novinek, potvrzující sílu a růst naší společnosti, přilákal do firemní expozice nebývalé množství návštěvníků. Všem fanouškům značky CZ děkujeme za návštěvu našeho stánku, za zájem o naše produkty a za podporu, která je pro nás motivací k neustálému zdokonalování a hledání nových cest. Věříme, že nadcházející ročník IWA OutdoorClassics 2017 bude minimálně tak úspěšný jako letošní ročník.

**Martin Vencl, tiskový mluvčí, Explosia a.s.:** Účast na Veletrhu IWA se dlouhodobě řadí mezi významné milníky obchodních a marketingových aktivit Explosia a.s. My z Explosie tuto výstavu bereme





nejenom jako příležitost k prezentaci výrobků firmy a získávání informací z trhu, ale především jako příležitost ke kontaktům s našimi partnery. Tato setkání již získala punc tradice a odehrávají se v téměř rodinné atmosféře. Explosia a.s. také do budoucna předpokládá, že bude pokračovat v této nastolené tradici a s ohledem na vzrůstající důležitost tohoto svátku všech lovců a sportovních střelců se v Explosii intenzivně zabýváme myšlenkou na posílení naší účasti v příštích ročnících.

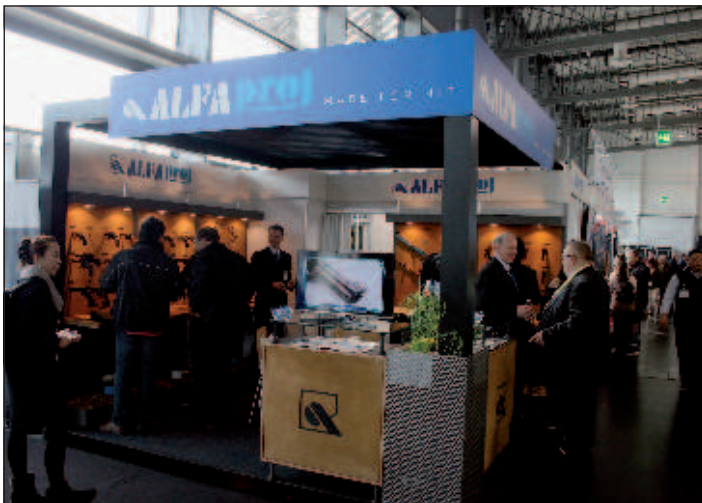
**Ing. Tomáš Rokoský, Kartáčovna Koloveč, spol. s r.o.:** Kartáčovna Koloveč, spol. s r.o. prezentovala svoje produkty, o které byl ze strany návštěvníků veletrhu zájem. Věříme, že účast na veletrhu přetavíme z obchodního pohledu v nové zakázky pro naši společnost a tím podpoříme i růst v tomto roce.

**Ing. Jan Petráň, KOZAP Uherský Brod, zbraně a střelivo spol. s r.o.:** K výstavě IWA bych měl několik připomínek. Poprvé jsme vystavovali v nové hale 3A, předtím jsme vždy byli v hale číslo dvě. Komfort nové haly ve srovnání s původní je výrazně vyšší, prostornost a výška stropu, rozvody vody a odpady, prostup světla halou atd. nám vyhovovalo. Rozsah výstavy daný počtem vystavovatelů a velikostí jednotlivých expozic narostl za poslední dva roky o minimálně 50 %, organizační zvládnutí od vstupu až po průběh montáže a vlastní výstavy je detailně německé. Počet účastníků mimo obchodníky narostl až k téměř „obtěžující“ úrovni. Někdy je méně více.



**Jiří Chaloupka, CEO, Rock Empire s.r.o.:** Za firmu Rock Empire s.r.o., která na tomto veletrhu byla poprvé, bych chtěl sdělit snad jen to, že výstava je příležitost potkat a navázat kontakt s odborníky z řad zásahových složek, kteří používají naše vybavení. Je to pro nás velmi pozitivní zjištění, neboť přes strukturu tendrů je nemůžeme jako uživatele běžně potkávat a oslovit.

**Ing. Ladislav Justa, JUSTRA TREZORY s.r.o.:** Připomínka firmy JUSTRA TREZORY je pouze jediná, a sice to, že při demontáži expozice je čas pro vjezd auta limitován pouze jednou hodinou! To je málo! Byli jsme celí schvácení a vynervovaní. Naše exponáty jsou velice těžké a měli jsme jich tam hodně. Nad tím by se mělo vedení výstavy zamyslet.



*Jelikož jsme na výstavě tradičně roznášeli naše časopisy, všimla jsem si první den dopoledne okolo stánku firmy Zelený sport nezvyklého ruchu a pan Rudolf pomoci tlumočnicka něco vysvětloval německé policii. Po chvíli jsem zahlédla ve vstupní hale tytéž policisty s vozíkem naloženým zbraněmi a proto jsem se za panem Rudolfem vrátila a kromě ankety položené všem vystavovatelům, jsem ho požádala o vysvětlení této nestandardní situace. Zde je jeho příspěvek.*

**Martin Rudolf st., ZELENÝ SPORT s.r.o. / Zelený Sport Defence s.r.o.:** Tohle k naší práci prostě patří, neděláme z toho vědu. Německým výrobcům a obchodníkům jsme trnem v oku již řadu let, jelikož jsme pružní, máme velké objednávky a nabízíme zákazníkům zboží za přijatelné ceny. Nejsou schopni se s námi utkat ve férovém obchodním souboji servisem, cenou ani velikostí objednávky. Jednou nám vyhrožují obchodním soudem, podávají na nás stížnosti k řadě úřadů a teď na nás poslali spřáteleného policejního komisaře z místní služebny. Co mě na tom celém mrzí je, že jsme chtěli na IWA prezentovat výrazné prohloubení naší dlouholeté spolupráce s izraelským zbrojním průmyslem a to bylo zabavením vzorků zbraní zmařeno. Samotná IWA, přestože návštěvnost i úroveň servisu má výrazně sestupnou tendenci, pro nás byla velmi úspěšná. Uzavřeli jsme celou řadu dohod nařízení evropského distribučního a servisního centra v České republice, nebo jeho přesun právě z Německé republiky do Čech a to hned pro několik významných výrobců.



*Na závěr bych chtěla poděkovat všem vystavovatelům, kteří zaslali své příspěvky z důvodu uzávěrky časopisu včas. Odpovědi zasláné po termínu nemohly být, bohužel, již do časopisu zařazeny.*

Eva Soukupová

# Výroční zasedání redakční rady při příležitosti 20ti let vydavatelství MS Line



*Vážení čtenáři, děkujeme i touto cestou za vaši přízeň v roce 2015, za účast na výročním zasedání redakční rady časopisů Review a následném přátelském setkání s oceněním nejlepších. Vážíme si vysoké a reprezentativní účasti jak čelních představitelů státní a veřejné správy, tak vrcholových manažerů více než 60ti předních společností obranného a bezpečnostního průmyslu. V roce, kdy si naše vydavatelství MS Line s.r.o. připomíná 20. výročí svého vzniku, nás obzvláště potěšila mimořádná účast - 60 členů redakční rady a více než 90 hostů. Setkání se zúčastnilo také několik přidělců obrany nebo jejich zástupců, poprvé mezi nimi nechyběli ani přidělců obrany USA a Číny.*

Výroční zasedání Redakční rady Review proběhlo 12. ledna 2016 ve velkém konferenčním sále ministerstva obrany v DAP.

Úvodním slovem a seznámením s programem zahájil zasedání Jiří Hynek, na které navázalo hodnocení činnosti za rok 2015 přednesené Šárkou Cook. Po projednání publikačního plánu, obsahového zaměření a distribuční sítě pro rok 2016 se přítomní seznámili s novými členy a složením redakční rady 2016. Nové možnosti mediální



podpory českého obranného a bezpečnostního průmyslu nastínil Jiří Hynek. Následovala anketa a diskuse na aktuální téma, ze které přinášíme některé podnětné připomínky.

## Z diskuse výročního zasedání reprezentativní redakční rady časopisů Review

**Diskuse reprezentativní redakční rady sledovala především problematiku obsahové náplně obou časopisů, ale i další produkce MS Line, s.r.o., zejména pak Katalogu bezpečnostních a obranných technologií a distribuci těchto materiálů v domácích podmínkách a v zahraničí.**

S velkým zájmem se setkala vystoupení generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR brig. gen. Drahošlava Ryby, ve kterém zhodnotil význam integrovaného záchranného systému a komplexní využití CDIS Review a Review pro obranný a bezpečnostní průmysl při propagaci HZS ČR a rozšiřování spolupráce s dalšími složkami IZS a armádou na všech stupních struktur HZS v tuzemsku, ale i v rámci jeho zahraničních aktivit. Zdůraznil také zájem HZS na spolupráci s dodavateli z řad českého obranného průmyslu.

Náměstek pro řízení sekce průmyslové spolupráce a řízení organizací Ministerstva obrany Tomáš Kuchta ocenil pozitivní přínos této složky resortu obrany při podpoře exportní politiky českých firem obranného a bezpečnostního průmyslu, potažmo obou časopisů, se kterými sekce úzce spolupracuje. Nabídl jak vedení časopisů, tak i představitelům společností, zabývajících se obrannou produkcí, využití „na vyžádání“ speciální databáze ministerstva obrany pro zvýšení znalostí o potřebách armád a ozbrojených složek v aktuálně, ale také potenciálně zájmových oblastech celého světa. Hovořil rovněž o podpoře vojenských diplomatů při distribuci našich časopisů a KBOT, jakož i vysvětlování otázek, týkajících se produkce českého obranného průmyslu, které jsou zveřejňovány v těchto mediálních platformách.

Náměstek pro řízení sekce bezpečnostní a multilaterální Ministerstva zahraničních věcí ČR Jakub Kulhánek potvrdil zájem ministerstva na podpoře expanze českého obranného průmyslu do zahraničí a současně připomněl úlohu MZV jako nezbytné součásti příslušného licenčního řízení. Doporučil novým exportujícím firmám ještě před zahájením řízení o vývozu speciálního materiálu do konkrétní země projednat všechny možnosti a úskalí tohoto procesu přímo na ministerstvu, které je rovněž připraveno pomoci při hledání nových exportních příležitostí. Náměstek Jakub Kulhánek na závěr vystoupení zdůraznil současný význam elektronické podoby časopisu jak v internetové verzi, tak i na sociálních sítích.

Jednatel MS Line, s.r.o. Miloš Soukup zmínil historii a progres zasedání redakčních rad „reviček“, potvrdil zájem vedení AOBP ČR na dalším vydávání obsahově různé české a anglické verze časopisů. Konstatoval, že česká verze si v průběhu dvou let existence našla svou vlastní grafickou tvář a obsahově se vyprofilovala jak s tematickou aktivitu AOBP, tak armády, policie i HZS. Předložil ke zvážení vrátit se k vydávání speciálních čísel, věnovaných konkrétním zbrojním exhibicím, v dalších jazykových mutacích, např. ve francouzštině, španělštině nebo arabštině podle potřeby českých firem v daných regionech světa.

V průběhu výročního jednání redakční rady vystoupili další představitelé státní správy, zákonodárných orgánů a reprezentanti českého obranného průmyslu ke konkrétním otázkám zvyšování kvality a rozsahu časopisů, v souladu s aktuální domácí a světovou bezpečnostní situací, doprovázenou potřebou řešení nových hrozeb a výzev.

**Dr. Antonín Svěrák**

## Přátelské setkání

**Letošní přátelské setkání redakční rady a přátel časopisů zahájila ředitelka vydavatelství MS Line s.r.o. přivítáním přítomných hostů s velmi reprezentativním obsazením. Pozvání přijali předělenci obrany a jejich zástupci z 5 zemí. USA reprezentoval plk. John Burbank, Rusko odstupující přidělenec obrany plk. Oleg Smirnov, nově do funkce pověřený plk. Igor Shchepin a jeho zástupce plk. Dmitrij Nepomnyashchikh, Čínu plk. Sun Xiaofeng, Polsko plk. Jacek Stec a Slovensko plk. Ján Goceliak.**

Redakce byla také velmi poctěna účastí předsedy Stálé komise PČR do Parlamentního shromáždění NATO a prvního místopředsedy redakční rady poslance Antonína Sedi, místopředsedy Výboru pro obranu PSP ČR poslance Bohuslava Chalupy, policejního prezidenta brig. gen. Tomáše Tuhého, generálního ředitele HZS ČR brig. gen. Drahoslava Ryby, náměstka ministra obrany Ing. Tomáše Kuchty, náměstka ministra průmyslu a obchodu Ing. Tomáše Novotného, náměstka ministra zahraničních věcí Mgr. Jakuba Kulhánka, prezidenta AOBP ČR a předsedy redakční rady RNDr. Jiřího Hynka



## Ocenění nejlepších za rok 2015

Na úvod jednatel společnosti MS Line, Miloš Soukup, řekl: „Vážení, 20 let je relativně dlouhá, ale pro někoho naopak krátká doba. V případě vydavatelství MS Line začalo před 20 lety vše úplně od píky, tedy byli jsme bez konkurence, bez zkušeností, dá se říci i bez peněz, prostě téměř bez všeho. Zhruba po pěti letech se vydavatelství Military System Line stabilizovalo a za dalších 15 let, tedy až do dnešního dne, profilovalo do současné podoby s produkcí českého a anglického Review, účelové publikace IDET NEWS a knižní i elektronické podoby Katalogu bezpečnostních a obranných technologií České republiky.

Před 15ti lety jsme poprvé také oceňovali nejlepší. Dnes předáme pamětní listy a oceněny budou nejlepší výrobky, osobnosti a společnosti za rok 2015. Byli bychom potěšeni, kdybyste toto ocenění vnímali jako vyjádření úcty k vaší práci i k úspěchům vašich kolektivů.“

V uplynulých 20ti letech si připomíná výročí svého vzniku nebývale velký počet firem. Ocenění a pamětní listy byly předány samozřejmě pouze těm, kteří využívali publikace MS Line k prezentaci svých aktivit.

### PAMĚTNÍ LISTY

#### 15 let (2001)

**EVPU Defence a.s.** – za dlouholetou spolupráci při příležitosti 15ti let od založení. Ocenění převzal jednatel a generální ředitel Ing. Igor Valníček.

#### 20 let (1996)

**AUDIOPRO s.r.o.** – za dlouholetou spolupráci při příležitosti 20ti let od založení.

**KARBOX s.r.o.** – za dlouholetou spolupráci při příležitosti 20ti let od založení. Ocenění převzal jednatel a ředitel Ing. Jiří Stříteský.

#### 25 let (1991)

**B.O.I.S. - FILTRY, spol. s r.o.** – ocenění převzal Ing. Jan Kučera, jednatel společnosti.

**ELDIS Pardubice, s.r.o.** – ocenění převzal ředitel pobočky ELDIS Praha Ing. Antonín Mohelník.

**INTV, spol. s r.o.** – ocenění převzal obchodní ředitel Ing. Petr Kokeš.

**OPTOKON, a.s.** – ocenění převzal generální ředitel Ing. Jiří Štefl.

**Quittner & Schimek s.r.o.** – převzal ředitel společnosti Ing. Jiří Šimek.

#### 60 let (1955)

**VÚPCH Pardubice** – při příležitosti 60ti let od založení ústavu. Ocenění převzal ředitel ústavu Ing. Ladislav Velehradský.

#### 65 let (1950)

**Univerzita Pardubice** – za spolupráci při příležitosti 65ti let od založení. Ocenění převzal Prof. Svatopluk Zeman za ústav energetických materiálů.

#### 70 let (1946)

**VOP CZ s.p.** – při příležitosti 70ti let od založení společnosti. Ocenění převzal Ing. Marek Špok, ředitel společnosti.

#### 80 let (1936)

**ZEVETA a.s.** – za dlouholetou spolupráci při příležitosti 80ti let od založení. Ocenění převzal Ing. Radoslav Moravec, CSc., generální ředitel.

**Česká zbrojovka a.s.** – za dlouholetou spolupráci při příležitosti 80ti let od založení. Ocenění převzal Ing. Radek Hauerland, viceprezident pro vnější komunikaci.

**95 let (1920)**

**EXPLOZIA a.s.** – za dlouholetou spolupráci při příležitosti 95ti let od založení. Ocenění převzal Ing. Jiří Tichý, generální ředitel.

**OCENĚNÍ OSOBNOSTÍ**

**OSOBA ROKU ve státní sféře**

**Brigádní generál Ing. Drahoslav Ryba, generální ředitel HZS ČR**



Mezi nejdůležitější projekty realizované v gesci GŘ HZS ČR ukončené v roce 2015 patří projekt „Připravenost HZS ČR k řešení povodní“ s cílem zvýšit kvalitu řešení mimořádných událostí - zejména povodní s nákladem 1,425 miliardy Kč. Dále pak projekt „Národní informační systém IZS“, jehož cílem bylo vytvořit novou generaci informačního systému využívaného všemi základními složkami IZS při příjmu tísňových volání a následném vysílání sil a prostředků k mimořádným událostem, a to s celkovým nákladem kolem 2 miliard Kč.

**MANAŽER ROKU**

**Ing. Jiří Štefl, generální ředitel spol. OPTOKON a.s.**



U pana generálního ředitele jsme ocenili jeho zásadní postoj k původnímu zahraničnímu majiteli, následnému osamostatnění a prosperitě. Oceňujeme jeho maximálně profesionální přístup jak ke svým zaměstnancům, tak i k zahraničním zákazníkům. Má neuvěřitelný rádius cestování ve světových regionech a po významných mezinárodních výstavách. Společnost OPTOKON se v uplynulých letech zařadila mezi přední evropské projektanty a realizátory taktických vojenských optických sítí.

**OCENĚNÍ SPOLEČNOSTÍ**

**SEKCE AOBP ROKU 2015 (uděleno poprvé)**

**Sekce Výstroj AOBP ČR**

Ocenění převzal Lubor Novota, ředitel společnosti S.P.M. Liberec, s.r.o., člen sekce Výstroj.

Sekce sdružuje více než 10 významných českých společností v oblasti výzkumu, vývoje, výroby a exportu textilních výrobků do mnoha regionů světa. V rámci asociace projevovali společnosti sekce řadu aktivit směrem k zástupcům státní správy a výkonných složek – armády, policie a hasičů. Ke své prezentaci využívaly významnou měrou také media našeho vydavatelství. Jako příklad úspěchů je ocenění ZLATÝ IDET společnosti Nanomembrane na veletrhu IDET 2015.



**SKOKAN ROKU 2015**

**AGADOS spol. s r.o.**

Ocenění převzal arm. gen. v zál. Ing. Pavel Štefka, M.Sc., zástupce společnosti.



Společnost AGADOS s.r.o. z Velkého Meziříčí se zařadila mezi jednoho z největších evropských výrobců přívěsů a předního výrobce v České republice. Opění o stovacetiletou tradici české strojírenské výroby nás zaujala v roce 2015 zejména díky vysoké kvalitě zpracování a velmi modernímu designu.

**MANAŽERSKÝ TÝM**

**MESIT holding a.s.**

Ocenění převzali místopředseda představenstva Ing. Josef Hudeček a generální ředitel Ing. Vladislav Mazurek, dále za společnosti holdingu MESIT aerospace, s.r.o. Ing. Jaroslav Hovorka, za MESIT aerotrade a.s. generální ředitel Ing. Zdeněk Prokop a za MESIT defence, s.r.o. ředitel Ing. Přemysl Večeřa.



Společnost MESIT Holding se v posledním období výrazným způsobem prosazuje na tuzemském i zahraničním trhu, vedle zajímavých exportních aktivit, společnosti získali také řadu ocenění na mezinárodních výstavách, naposledy na veletrhu DSEI v Londýně. Zaujala nás především profesionalita spolupráce mezi managementy společností uvnitř holdingu, a samozřejmě také směrem k zahraniční konkurenci.

**SPOLEČNOST ROKU v oblasti bezpečnosti****Pavliš a Hartmann s.r.o.**

Ocenění převzal Ing. Zdeněk Pavliš, jednatel společnosti.



V roce 1990 pánové Zdeněk Pavliš a Jaroslav Hartmann zahájili podnikatelskou činnost takzvaně na zelené louce. Dnes je společnost Pavliš a Hartmann přední evropský výrobce požární techniky s širokým portfoliem produktů počínaje od požárních armatur, hydrantových systémů, přes požární hadice až po motorové stroje jako jsou čerpadla a stříkačky. Výrobky společnost dodává uživatelům nejen v České republice, ale i v řadě zemí Evropy, Asie, Afriky a Ameriky.

**SPOLEČNOST ROKU v oblasti obrany****RETIA a.s.**

Ocenění převzal Ing. Petr Novák, předseda představenstva a generální ředitel společnosti.



Společnost RETIA, a.s. dosáhla v roce 2015 výrazného pokroku ve vývoji 3D technologií. Zároveň potvrdila svou pozici lídra v segmentu UWB technologií, kdy představila inovovaný produkt RETWIS 5. Tento unikátní systém reaguje na potřeby řešení aktuálních bezpečnostních hrozeb. S tímto systémem sklídila RETIA velký zájem na poslední významné výstavě MILIPOL 2015 v Paříži, dá se říci už tři dny po tragických událostech 13. prosince.

**SPOLEČNOST DVACETILETÍ****OMNIPOL a.s.**

Ocenění převzal Ing. Michal Hon, generální ředitel.



OMNIPOL je stálíci na českém a zejména na mezinárodním obchodním trhu. Před více než rokem společnost oslavila své 80-té jubileum. V současné době si připomíná téměř 25 let novodobé historie. Svými obchodními aktivitami zajišťuje a pomáhá řadě významných českých firem, z nichž dnes je, dá se říci největším klenotem, ERA Pardubice.

**OCEŇENÍ VÝROBKŮ****ZAJÍMAVOST ROKU****Monokulární přístroj nočního vidění MUM-14 od společnosti PRAMACOM-HT, spol. s r.o.**

Ocenění převzal výkonný ředitel Ing. Martin Brož.



Monokulární přístroj nočního vidění MUM-14 je víceúčelový osobní prostředek, podporující orientaci, pohyb, pozorování a střelbu v nočních podmínkách. Lze jej nosit na hlavě jako monokulár i brýle nočního vidění používat jej pro ruční pozorování, a to i s fotoaparáty, kamerami a laserovými dálkoměry nebo k zaměřování ručních palných zbraní. Přístroj vyniká multifunkčností, velmi nízkou hmotností a jednoduchou obsluhou.

**NOVINKA ROKU****ANORGAN (PRAGO-ANORG, spol. s r.o. + Akademie věd ČR)**

Ocenění převzali Ing. Ladislav Klíma, CSc., ředitel společnosti a zástupce Akademie věd Ing. Zbyněk Černý, CSc., vědecký pracovník.



Nově vyvinutý speciální anorganický materiál s nastavitelným vnitřním designem určený ke stínění pronikavé radiace různých intenzit a spekter záření s výbornými uživatelskými technickými charakteristikami a širokou škálou využití ve vojenství, IZS, jaderné energetice, zdravotnictví a dalších oborech. Získal nejvyšší mezinárodní novinářské ocenění

Zlatý IDET News na veletrhu IDET 2015.

**PROJEKT ROKU****Vozidlo TITUS**

Ocenění převzal Ing. Karel Ritschel, ředitel pro obranné programy, TATRA TRUCKS a.s.



Projekt roku byl udělen společnosti TATRA TRUCKS za kolové obrněné multifunkční vozidlo TITUS, které získalo v roce 2015 ocenění Zlatý IDET 2015. Firma TATRA TRUCKS je součástí společnosti Czechoslovak Group. Jde o unikátní výrobek v kategorii vojenských kolových obrněných vozidel.

*Při této příležitosti informujeme, že ocenění VÝROBEK ROKU 2015 jsme tentokrát neudělili. Důvod je prostý. Nominována byla vozidla TITUS a VEGA, která jsou však konkurenčními typy v chystaném výběrovém řízení. Naše vydavatelství usoudilo, že v danou chvíli se zdržíme v tomto směru jakýchkoliv aktivit.*

Na závěr tohoto aktu připravily přítomným hezký kulturní zážitek Žofie Součková a Michaela Blažková, studentky Pražské státní konzervatoře, které zahrály duet pro dvě flétny G Dur, opus 119 skladatele Fridricha Kulau. V průběhu večerního přátelského setkání proběhla živá diskuse členů redakční rady, redakcí a přítomných hostů ve skvělé atmosféře.

Připravil Miloš Soukup

# Unie tělovýchovných organizací Policie ČR

**Unie tělovýchovných organizací Policie ČR, sportovní svaz policistů a hasičů, z.s. (UNITOP ČR) je spolkem svazového typu vytvořeným smlouvou o součinnosti mezi jednotlivými spolky – sportovními kluby policie (SKP) – za účelem uplatňování společného zájmu. Takto vytvořený svaz má vlastní právní osobnost přičemž svéprávní jsou i všechny členské SKP. Struktura, nejvyšší orgán, statutární orgán, účel spolku a způsob uplatňování společného zájmu jsou dány "Stanovami" UNITOP ČR.**



**Reprezentace Policie ČR získala na Policejním mistrovství Evropy ve fotbale 2014 bronzové medaile**

UNITOP ČR sdružuje v současné době 115 SKP s více jak 26 tisíci členy. Tuto základnu tvoří příslušníci PČR, HZS, zaměstnanci PČR, HZS nebo Ministerstva vnitra, jejich rodinní příslušníci a ostatní občané včetně dětí a mládeže do 18 let.

Na základě „Smlouvy o spolupráci“ UNITOP ČR aktivně spolupracuje s Policií České republiky a Ministerstvem vnitra, na úrovni krajů a okresů pak jednotlivé sportovní kluby spolupracují s příslušnými útvary Policie ČR, nebo HZS ČR.

Hlavním posláním UNITOP ČR je vytváření podmínek pro rozvoj tělesné zdatnosti, zdraví, psychickou regeneraci a aktivní odpočinek policistů a hasičů po náročné službě, při které zajišťují bezpečnost občanům České republiky a chrání jejich zdraví a majetek, a pro možnost zdokonalování si dovedností a návyků nezbytných pro výkon této náročné služby. Proto se UNITOP ČR hlavně zaměřuje a podporuje realizaci volnočasových sportovních aktivit.

UNITOP ČR a jeho sportovní kluby policie spolupracují při organizaci a zajištění vlastního systému soutěží:

- místní přebory a postupová kola na celostátní soutěže:
  - policejní mistrovství České republiky,
  - mistrovství UNITOP ČR,
  - velké ceny UNITOP ČR,
- soutěže otevřené pro celou sportovní veřejnost
- soutěže pro mládež.



**Reprezentace Policie ČR – vítězný tým Policejního mistrovství Evropy ve volejbale 2013**

V rámci jmenovaných soutěží, turnajů a závodů si účastníci mohou porovnat svou výkonnost, nejlepší z nich jsou nominováni do reprezentačních týmů Policie ČR reprezentujících Českou republiku, potažmo Policii ČR, na evropských či světových policejních soutěžích.

UNITOP ČR jako představitel policejního sportu v České republice je členem U.S.P.E. – Evropské policejní sportovní unie a U.S.I.P. – Světové policejní sportovní asociace. Z pověření těchto mezinárodních organizací jsou pravidelně pořádány oficiální policejní mistrovství Evropy i světa. Česká policejní sportovní reprezentace se pod patronací UNITOP ČR zúčastňuje těchto mistrovství, na kterých se neztrácí, dosahuje vynikajících výsledků a domů přiváží medaile. V řadách příslušníků Policie ČR jsou policejní mistři Evropy i světa. Naposledy nám například udělaly velkou radost volejbalistky, které vyhrály policejní mistrovství Evropy a reprezentační družstvo střelců, které zvítězilo na policejním mistrovství světa v praktické střelbě z krátkých služebních zbraní.



**Reprezentace Policie ČR na Světovém policejním mistrovství v ledním hokeji 2015 získala bronz**

Mnohokrát oceněny byly také organizační schopnosti České republiky. UNITOP ČR byl z pověření U.S.P.E., resp. U.S.I.P. technickým pořadatelem evropských nebo světových mistrovství:

- v roce 1996 Policejního mistrovství Evropy v judu, zápase, vzpírání a silovém trojboji,
- v roce 1999 Policejního mistrovství Evropy v judu,
- v roce 2006 Policejního mistrovství Evropy v atletice,
- v roce 2007 Policejního mistrovství světa ve fotbale,
- v roce 2010 Policejního mistrovství Evropy v maratonu,
- v roce 2011 Policejního mistrovství světa v maratonu,
- v roce 2012 Policejního mistrovství Evropy v zápase,
- v roce 2013 Policejního mistrovství Evropy ve volejbale žen,
- v roce 2014 Policejního mistrovství Evropy ve fotbale mužů,
- v roce 2015 Světového policejního mistrovství v ledním hokeji.

V letošním roce se Praha stane dějištěm finálového turnaje Policejního mistrovství Evropy ve fotbale žen. Nad touto významnou mezinárodní sportovně společenskou akcí převzal záštitu pan policejní prezident i pan ministr vnitra.

UNITOP ČR je také řádným členem Českého olympijského výboru. V řadách sportovních klubů policie jsou vedle policistů a hasičů také špičkoví sportovci, reprezentanti České republiky, držitelé českých, evropských i světových rekordů v kategorii dospělých i juniorů. Tito sportovci se pravidelně zúčastňují letních i zimních olympijských her, mistrovství světa, mistrovství Evropy, světových a evropských pohárů, při nichž vybojovali olympijská vítězství, mistrovské tituly a celou řadu medailí. A právě sportovní zařízení mnoha sportovních klubů policie jsou využívána k přípravě reprezentantů a sportovních talentů zařazených do Resortního sportovního centra Ministerstva vnitra, např. v atletice, volejbale, zápase, vzpírání, tenisu, stolním tenisu, boxu, judu, plavání, cyklistice, kulové a brokové střelbě, lyžování, biatlonu atd.

**UNITOP ČR**





EUROPEAN POLICE  
CHAMPIONSHIP  
FOOTBALL WOMEN  
JUNE 20-27  
PRAGUE 2016



UNITOP ČR  
UNIE TĚLOVÝCHOVNÝCH ORGANIZACÍ  
POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY



# Policejní pyrotechnici a jejich nová technika

*Pyrotechnici za poslední rok získali novou techniku za více než 50 milionů Kč. Získali celkem 16 vozidel včetně speciální TATRY, dále mobilní rentgenový systém, čtyři pyrotechnické obleky, dva průzkumné pyrotechnické roboty, dva endoskopy, spektrometr a vysokorychlostní kameru. Novou techniku jsme pořídili z důvodu stárí používaného vybavení a technologie Pyrotechnické služby.*



Policejní prezidium ČR většinu vybavení nakoupilo v rámci projektu Moderní technika a technologie Policie ČR a Zvýšení akceschopnosti Policie ČR při řešení mimořádných událostí, které jsou financovány z fondů Evropské unie. „Policejní pyrotechnici jsou profesionálové, kteří každodenně nasazují své životy. Věřím, že tato nová technika nejen pomůže k dalšímu vylepšení podmínek služby, ale především přispěje ke zvýšení bezpečnosti,“ uvedl policejní prezident.

## Specifikace techniky a důvod nákupu

- **Mercedes Benz Sprinter** (2 ks). Speciální výjezdová vozidla jsou pořízena se zástavbou umožňující přepravu pyrotechnické výjezdové skupiny a speciální pyrotechnické techniky pro likvidaci nástražných výbušných systémů a dále jsou vybavena tažným zařízením. Vnitřní zástavba vozidel umožňuje bezpečné uložení veškeré speciální techniky i ochranných prostředků a jejich okamžité použití na místě zásahu.
- **Ford Ranger** (6 ks). Speciální terénní vozidla pro zajišťování nálezů a likvidace munice s dobrou prostupností těžkým terénem, určená pro přepravu pyrotechniků a nezbytného vybavení a materiálu. Vnitřní zástavba vozidel je uzpůsobena pro bezpečný převoz tohoto vybavení a materiálu umožňující jeho okamžité použití na místě zásahu. Vozidlo je uzpůsobeno pro bezpečný transport nalezené munice.
- **Volkswagen Transporter**. Speciální dodávkové vozidlo se zástavbou pro zajišťování nálezů a likvidace munice s dobrou prostupností těžkým terénem je určeno pro přepravu pyrotechniků a nezbytného vybavení a materiálu. Vnitřní zástavba vozidla bude uzpůsobena pro bezpečný převoz tohoto vybavení a materiálu umožňující jeho okamžité použití na místě zásahu. Dále je uzpůsobeno pro bezpečný transport většího množství nalezené munice.
- **Pohotovostní výjezdové vozidlo 4x4** (opěrný bod). Pohotovostní výjezdové vozidlo, které bude používáno při hromadných pyrotechnických zásazích na území celého státu (např. hromadné nálezy munice, leteckých pum nebo velkého množství výbušnin, společné zásahy a cvičení s dalšími složkami integrovaného záchranného systému) ke zrychlené přepravě osob a k vytvoření místa řízení pyrotechnického zásahu. Dále bude využíváno při složitějších zásazích, kdy je nutné na místo dopravit větší počet pyrotechniků, výbušnin nebo speciální techniky.
- **Mobilní rentgenový systém**. Zařízení pro bezkontaktní identifikaci podezřelých předmětů a konstrukce nástražných výbušných systémů. Nižší hmotnost vlastního zařízení, větší zobrazovací plocha snímacího panelu, výrazné zkrácení doby uvedení zařízení do činnosti, prodloužení bezpečné vzdálenosti rentgenu od vyhodnocovacího stanoviště pyrotechnika. Vyšší kvalita snímaného obrazu, softwarová úprava vyhodnoceného obrazu, zvýšení hloubky prosvícení rentgenem.

- **Ochranné pyrotechnické obleky**. Čtyři obleky určené primárně k ochraně pyrotechnika při prověřování podezřelých předmětů, vyhledávání a likvidaci nástražných výbušných systémů. Chrání základní životní funkce zasahujícího pyrotechnika před účinky výbuchu. Pořízený oblek má výrazně vyšší stupeň balistické ochrany přední části pyrotechnika – o 100 %, pomocí integrované kamery umožní dokumentaci vlastního zákroku. Oblek je vybaven bezdrátovou hlasovou komunikací. Součástí kompletu je manipulační teleskopická tyč se sofistikovanou čelistí.
- **Průzkumný pyrotechnický robot** (2 ks). Robot se používá pro prověření podezřelých předmětů a nástražných výbušných systémů v nepřístupných prostorech. Pořízený robot disponuje vyšším provozním dosahem, dosahuje vyšší rychlosti, má větší pozorovací úhel a rozlišovací kameru – na displeji operátora umožní zoom snímaného obrazu. Celková hmotnost zařízení je nižší a umožní rychlou výměnu volitelných nástavců bez použití náradí.
- **Endoskop** (2 ks). Používá se pro prohlížení obtížně přístupných míst a dutin, kde je předpoklad uložení nástražného výbušného systému. Je potřebný především pro rizikové zásahy, kdy při otevření prostoru, sejmutí krytu nebo obalu prověřovaného objektu hrozí nebezpečí aktivace nástražného výbušného systému.
- **Mobilní Ramanův a infračervený spektrometr**. Zařízení pro bezkontaktní identifikaci chemického složení nebezpečné látky. Umožňuje ukládání dat o prověřované látce i v digitální podobě.
- **Vysokorychlostní kamera**. Kamera umožňuje záznam procesu či objektu, který se rychle pohybuje nebo u něj dochází k rychlým změnám. Zařízení je prachotěsné a vodě odolné, s obalem do nepříznivého počasí.
- **Čtyřnápravová TATRA 815/7** byla pořízena v rámci projektu. Celková plánovaná částka projektu přesahuje jednu miliardu korun.
- **VW Amarok 2x**
- **Hyundai IX35**
- **VW Microbus**
- **Mitsubishi Pajero**

## Informace o projektech Moderní technika a technologie Policie ČR a Zvýšení akceschopnosti Policie ČR při řešení mimořádných událostí

Projekt zahrnuje pořízení speciální techniky a vybavení, které budou provozovány na celém území České republiky ke zvýšení akceschopnosti Policie ČR v rámci IZS při prevenci, přípravě a řešení mimořádných událostí (včetně přírodních a technologických katastrof, zejména povodní). Cílem projektu je zlepšení reakce na mimořádné události, zejména povodně, a řešení krizových situací Policií ČR za pomoci moderní odolné techniky a technologického vybavení. Umožňují efektivnější, rychlejší a bezpečnější zásah v místech postižených mimořádnou událostí.

## Aktuálně z pyrotechnické služby

Za rok 2015 pyrotechnici vyjeli ke 166 nálezům podezřelých předmětů či nástražných výbušných systémů, k 32 anonymním oznámením o uložení výbušnin a 1720 nálezům munice a výbušnin. Zpracovali 80 znaleckých posudků či odborných vyjádření. V současné době pracuje u Pyrotechnické služby 75 policistů, kteří jsou zařazeni na muničních expoziturách, stálé trhací jámě či na odděleních pyrotechnického výjezdu a dále na skupině speciálních činností a skupině znaleckých činností. Přes značné vytížení pracovníků Pyrotechnické služby Policie ČR při činnostech na místě mimořádné události ve Vrběticích bylo v rámci realizovaných pyrotechnických prohlídek odpracováno 5648 hodin. Jednalo se o rozsáhlá bezpečnostní opatření zejména při sportovních akcích velkého rozsahu: MS v ledním hokeji, ME ve fotbale do 21 let, ME v halové atletice, Světový pohár v biatlonu a Velká Pardubická. Na realizaci uvedených bezpečnostních opatření se podíleli i pyrotechnici z dalších útvarů Policie ČR a policisté se psy speciálně cvičenými na vyhledávání výbušnin a příslušníci Vojenské policie. Kromě toho příslušníci pyrotechnické služby odpracovali 5053 hodin v rámci státního dozoru a kontroly na úseku munice, výbušnin a výbušných předmětů.

Ivana Nguyenová, tisková mluvčí  
Oddělení tisku a prevence, Policejní prezidium ČR  
Foto archiv Policie ČR

■ Review pro obranný a bezpečnostní průmysl (česká verze)

■ CDIS Review (anglická verze)

■ IDET NEWS

■ Katalog bezpečnostních a obranných technologií

[www.msline.cz](http://www.msline.cz)

[www.defencecatalogue.eu](http://www.defencecatalogue.eu)

# Posílení mezinárodní spolupráce v rámci Schengenu



*Policie České republiky se prostřednictvím „Programu CZ14-Spolupráce v rámci Schenge-nu a v boji proti přeshraniční a organizované trestné činnosti, včetně nezákonného obchodování s lidmi a migraci zločineckých skupin“ projektu „Schengenská spolupráce*

*a potírání příhraniční kriminality“ orientuje na zkvalitnění přeshraniční policejní spolupráce vzděláváním vlastních expertů a zlepšením technologického řešení ve sdílení informací na domácí i mezinárodní úrovni. Projekt je financovaný Norskými fondy 2009-2014 částkou € 403 063.*

Policie České republiky disponuje v současné době v oblasti mezinárodní policejní spolupráce šesti kontaktními centry policejní a celní spolupráce, centrálními pracovišti Interpolu, Europolu a SIRENE Policejního prezidia ČR a 12 odbory mezinárodních vztahů krajských ředitelství policie. Záměrem projektu „Schengenská spolupráce a potírání příhraniční kriminality“ je zajistit efektivnější proces sdílení informací nejen mezi uvedenými pracovišti, ale i s pracovišti v zahraničí. Plnění uvedeného záměru probíhá paralelně ve dvou oblastech. První z nich je vzdělávání zaměřené na znalosti v oblasti legislativy a dobré praxe v zemích schengenského prostoru a druhá oblast má za úkol sjednotit informační platformu a zajistit potřebný hardware.

Vzdělávání expertů policie zabývajících se výkonem mezinárodní policejní spolupráce probíhá formou čtyř navazujících školení. Jejich cílem je seznámit jejich účastníky s nástroji EU zaměřenými na sběr a správu informací za účelem zlepšení fungování mezinárodní policejní, justiční a celní spolupráce v schengenském prostoru. Záměrem projektu v této oblasti je například seznámit policejní experty věnující se této problematice s dalšími předpisy, dokumenty

EU a bilaterálními smlouvami, rozšířit jejich znalosti o praktické používání nástrojů a forem spolupráce zaměřené na předcházení teroristickým útokům a v boji s organizovaným zločinem. Projekt si rovněž klade za úkol podpořit teoretické znalosti policejních expertů praktickými ukázkami a získáním vlastních zkušeností. Podniká proto pracovní návštěvy v orgánech EU, například v centrále Interpolu v Lyonu, Europolu v Haagu nebo v Eu-Brusel, ve státech sousedících s naší republikou a v dalších zemích, například v Itálii, Španělsku, Švédsku. V rámci projektu jsou k nám zváni zahraniční experti. Popsané aktivity současně umožňují seznámit se s implementací existujících nástrojů EU v jednotlivých sousedních státech a navázat služební kontakty.

Sjednocené informační prostředí je druhým neméně důležitým úkolem projektu. Jeho řešení je nepostradatelné pro potřeby sdílení informací při zajišťování mezinárodní policejní spolupráce. „Velmi vítám všechny možnosti rozvoje mezinárodní policejní spolupráce, která zefektivní práci policie v boji proti zločinu,“ uvedl policejní prezident brig. gen. Tomáš Tuhý. Informační systémy jsou dnes pro efektivní policejní práci nepostradatelné. Dva z těchto systémů se díky projektu provází a usnadní tak běžné činnosti společných policejních center. Za tímto účelem proběhla formou workshopů policejních specialistů, včetně IT specialistů, podrobná analýza. Její výsledky jsou průběžně implementovány. Navazujícím krokem bude zavedení sjednocujících procesů interaktivní komunikace včetně infrastrukturního zajištění zahrnujícího pořízení nových serverových a klientských HW prvků (zejména hlavní cluster a komunikační server), včetně mobilních zařízení. Následně proběhne školení policejních specialistů ve využívání zmodernizovaného informačního systému. V neposlední řadě by pak mělo dojít k vyškolení specialistů v oblasti IT technologií, kteří by se měli zabývat provozem a dalším rozvojem uvedeného systému.

Projekt Schengenská spolupráce a potírání příhraniční kriminality, který byl zahájen 2. května 2014, bude ukončen v dubnu 2017.

**Mgr. Pavlína Bulínová, Policejní prezidium ČR**

<http://www.policie.cz/clanek/kancelar-projektu-a-evropskych-fondu-norske-fondy-2009-2014.aspx?q=Y2hudW09Mg%3d%3d>

**Společná centra (PCCC's) v ČR**

Map showing the locations of Joint Contact Centres (PCCC's) in the Czech Republic, with labels for Petrovice, Náchod, Chotěbuz, Schwandorf, Hodonín, and Mikulov. The map also features the logos for 'norway grants' and 'OMPS PP ČR ODBOR MEZINÁRODNÍ POLICEJNÍ SPOLUPRÁCE'.



# Ness Technologies

www.ness.com

- Ness Technologies je globálním poskytovatelem pokročilých řešení v oblasti **velení, řízení, komunikací, zpravodajství, průzkumu, zjišťování a sledování cílů**

Jsmo více než 40 let strategickým partnerem pro světové obranné organizace. Naším zákazníkům poskytujeme řešení s bezkonkurenční hodnotou pro oblasti: letecká a námořní obrana • bojové řízení a velení • zpravodajství • zjištění, zaměření a vyhodnocení cílů • bitevní simulace

**Ness řešení pro**

- řazení a velení (C2 a C4)
- krizové řízení
- zpravodajství, sledování a řízení znalostí
- GIS (Geografický informační systém) v reálném čase
- simulace a trénink bojových operací
- záznam a vyhodnocení hlášení a operací
- kommunikace a ICT management



# VOP GROUP, s.r.o.

**VOP GROUP, s.r.o. Český Těšín**

*Člen Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky  
Držitel certifikátů ISO 9001, ISO 14001, ČOS 051622 (AQAP 2110)*

Lipová 1128, 737 01 Český Těšín  
CZECH REPUBLIC

E-mail: [vopgroup@vopgroup.cz](mailto:vopgroup@vopgroup.cz)

Website: [www.vopgroup.cz](http://www.vopgroup.cz)

Phone: +420 558 765 200, 230

GPS: 49°44'28.3"N 18°36'11.1"E

Vyrábí a opravuje nabíjecí soustrojí řady NS 28xx/D s dieselovým motorem a parametry 28 V / 40 A - 100 A případně 60 V / 50 A, provedení jako výnosné nebo určené pro zástavbu do vozidla. Nabíjecí soustrojí jsou určena k provoznímu dobíjení akumulátorů vojenských speciálních a obrněných vozidel, komunikačních souprav a dalších speciálních zařízení používaných v armádě, policii nebo komerčním sektoru.



Provádí rekonstrukce, modernizaci a opravy speciálních spojovacích a komunikačních prostředků (stacionárních i mobilních) pro potřeby AČR

# EXPLOZIA a.s.

Explosia a.s. je výrobní a obchodní společnost působící především v oblasti výroby výbušnin a služeb spojených s aplikací energetických materiálů pro civilní i vojenské použití. Firma byla založena v roce 1920 a od svého vzniku prošla řadou forem a podnikatelských seskupení – od samostatné akciové společnosti přes závod v rámci větších firemních celků zpět k samostatně hospodařící společnosti od 1. 6. 2002. Zaujímá významné postavení v oblasti tržavin a střílavin na trhu ČR, ale je i významným exportérem, především do zemí EU.

- Výroba tržavin
- Výroba střílavin
- Výroba specialit
- Výzkum a vývoj výbušnin



# EXPLOZIA

EXPLOZIA a.s.  
Semtín 107  
530 50 Pardubice  
Phone: +420 466 822 966  
E-mail: [josef.tichy@explosia.cz](mailto:josef.tichy@explosia.cz)

[www.explosia.cz](http://www.explosia.cz)

# Ministr obrany besedoval se zástupci českého byznysu o bezpečnostních hrozbách i akvizicích

**Dne 26. února 2016 společnost Mafra ve spolupráci s Lidovými novinami pozvala ministra obrany Martina Stropnického do pražského hotelu InterContinental Prague, aby zde debatoval se zástupci významných firem a podniků, diplomaty a politiky. Tématy byly otázky bezpečnosti, modernizace armády a její materiální a personální vybavenost či obranné akvizice.**

Za resort obrany se tzv. Mafra snídaně účastnili první zástupce náčelníka Generálního štábu generálporučík Jiří Baloun či ředitel státních podniků VOP, LOM Praha a VTÚ.

Ministr obrany nejprve v úvodu shrnul finanční zabezpečení rozpočtové kapitoly resortu obrany, realizované legislativní a koncepční změny a představil některé aktuální obranné akvizice. Přiblížil rovněž současný stav naplňování příslušníků armády na plánované počty a také očekávání, která jsou spojená s balíčkem branné

legislativy, která začne být účinná od 1. července letošního roku. Také přítomní hosté přítom uvítali, kdyby se více občanů začalo připravovat na obranu země, ať už formou dobrovolných cvičení či přímo v Aktivní záloze.

V tomto smyslu ministr obrany zdůraznil nutnost propagace legislativních změn i branné povinnosti na veřejnosti. Mezi tyto aktivity patří i program POKOS, který probíhá na základních školách, či příprava armádního magazínu ve spolupráci s Českou televizí a v neposlední řadě i obdobné debaty, jako byla ta v hotelu InterContinental Prague.

„Český národní zájem v oblasti obrany je funkční Aliance a aktivní úloha Spojených států z hlediska zabezpečení obrany v Evropě. A naším druhým strategickým zájmem je, aby Evropská unie byla schopna nějaké společné obranné politiky,“ zakončil debatu ministr obrany Martin Stropnický.

– MO –

## Novela zákona o podpoře malého a středního podnikání prošla třetím čtením

**Třetím čtením prošla ve Sněmovně novela zákona o podpoře malého a středního podnikání. Novelou zákona dojde k vytvoření nové příspěvkové organizace s názvem „Agentura pro podnikání a inovace“ (API). Zhruba 130 zaměstnanců agentury na podporu podnikání CzechInvest přejde do nové organizace, která bude mít na starosti čerpání peněz z fondů Evropské unie.**

K rozdělení agentury CzechInvest dojde proto, aby ta část, která obsluhuje operační programy, přešla pod služební zákon. Vznik nové organizace byl podmínkou Evropské komise pro bezproblémové čerpání dotací z operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK).

Nová agentura bude mít na starosti nejen administraci EU fondů spadajících pod MPO, ale rozsáhlé know-how zaměstnanců pomůže i zájemcům o dotace, kteří si s evropskými fondy neví rady.

Flexibilní struktura nové agentury přiblíží problematiku strukturálních fondů více žadatelům.

Podporu při čerpání peněz z evropských fondů měla dosud na starosti agentura CzechInvest. Ta byla založena zákonem o podpoře malého a středního podnikání v roce 2002 na pomoc rozvoji podnikatelského sektoru v České republice. Zhruba 130 zaměstnanců zařazených nyní v Divizi strukturálních fondů přejde do nové Agentury pro podnikání a inovace. Zbytek agentury CzechInvest bude dále fungovat v oblasti zprostředkovávání investičních projektů do České republiky.

Financování vzniku a provozu nové agentury, včetně platů, zdravotního a sociálního pojištění zaměstnanců, technického vybavení, budou hrazeny z evropských prostředků a z rozpočtu agentury CzechInvest. K navýšení výdajů ze státního rozpočtu nedojde.

– MPO –

## Univerzita obrany: Američtí lektori vzdělávali důstojníky a praporčíky v leadershipu

**Na přelomu února a března probíhal na Univerzitě obrany mezinárodní vzdělávací kurz pro důstojníky a praporčíky vzdušných sil z České republiky, Litvy, Maďarska a Rumunska. Kurz byl zaměřen na individuální osobní rozvoj a posílení schopností v oblasti leadershipu. Výuku vedli lektori z Inter-European Air Forces Academy (IEAFA) v německém Einsiedlerhofu.**

Vzdělávací kurz organizovalo Velitelství vzdušných sil Armády České republiky a jeho jednadecet účastníků přivítal na půdě Univerzity obrany prorektor pro vnitřní řízení plukovník gšt. Miloslav Bauer, vojenský přidělenec USA v České republice plukovník Mark A. Wootan a velitel IEAFA podplukovník Christopher Erickson. Kromě přednášek kurz zahrnoval cvičení na posílení týmové spolupráce a efektivní organizace. Cílem praktických cvičení bylo zvýšit mezinárodní spolupráci a interoperabilitu v rámci vzdušných sil NATO.

„Loni v listopadu jsem se zúčastnil vůbec prvního takového kurzu pořádaného IEAFA v Sofii a chtěl jsem, aby podobnou zkušenost získalo co nejvíce kolegů,“ popsal důvod, proč se přičinil o zorgani-

zování kurzu v České republice kapitán Peter Rabiňák, velitel protiletadlové raketové baterie u 25. protiletadlového raketového pluku. „Kurz slouží ke vzdělávání lidí v oblasti leadershipu, učí, jak vést lidi a jak se nechat vést, jak adekvátním způsobem řešit problémy a jak vzájemně komunikovat,“ popsal kapitán Rabiňák náplň kurzu a současně ocenil vstřícnost a podmínky, které pro jeho účastníky připravila Univerzita obrany.

První týden probíhala osmihodinová výuka ve dvou třídách – důstojnické a praporčícké, na níž navázala individuální příprava na následující den. Ve druhém týdnu pak byla na pořadu praktická cvičení, čerpající z civilního sektoru v oblasti teambuildingu. Cílem bylo vybudování důvěry a vzájemného respektu mezi oběma uvedenými hodnostními sbory.

V rámci závěrečného ceremoniálu převzali účastníci kurzu absolventské diplomy, které předal velitel Inter-European Air Forces Academy podplukovník Christopher Erickson. „Úroveň kurzu byla vysoko nad mým očekáváním,“ uvedl důstojník amerických vzdušných sil ve svém závěrečném proslovu.

–MO –

# Spolupráce s dobrovolnými hasiči je nejlepší v historii

**Generální ředitel HZS ČR brig. gen. Drahošlav Ryba jednal v polovině února během své návštěvy v Moravskoslezském kraji s vedením dobrovolných hasičů o jejich problémech a další spolupráci.**

Na jednání byli přítomni téměř všichni členové výkonného výboru krajského sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska z Moravskoslezského kraje. Více než dvacetičlenná delegace diskutovala s brig. gen. Rybou základní oblasti, které se objevily v materiálu týkajícím se důležitých oblastí fungování jednotek SDH obcí. Jedná se o materiál, který vznikl na základě návrhů, které zazněly v rámci diskuze při pracovním setkání předsedy vlády a ministra vnitra s vedením dobrovolných hasičů v červnu loňského roku.

Probírána byla problematika nemocenské, která by dle návrhu měla náležet hasičům, kteří utrpěli úraz nebo onemocněli při zásahu.

Důležitým, velice praktickým problémem je pro dobrovolné hasiče možnost výhod pro jejich zaměstnavatele, kteří je uvolňují ze zaměstnání. „Jedná se o dlouhodobý problém, který by přispěl k efektivnějšímu „uvolňování“ dobrovolných hasičů a tím i efektivnějšímu zajištění celého systému. V platném právním řádu zatím není obsažena úprava, která by regulovala problematiku daňových úlev, tedy výhod ve prospěch zaměstnavatele,“ řekl k této problematice generální ředitel Ryba.

Brig. gen. Ryba dále diskutoval s vedením dobrovolných hasičů například oblasti podpory hasičského sportu nebo zajištění výcviku,

zdokonalování a udělení řídicích oprávnění členům jednotek SDH obcí ze strany HZS ČR. Zde již byly učiněny potřebné kroky a bylo rozhodnuto, že autoškola pro dobrovolné jednotky bude provádět Záchraný útvar HZS ČR.

Dalším, co se již podařilo splnit, je nová dotace pro dobrovolné hasiče, která pomůže hlavně malým stanicím a bude určena na nákup dopravních automobilů a na výstavbu a rekonstrukci stanic. V závěru jednání zazněl obrovský dík ze strany vedení dobrovolných hasičů za to, že po mnoha letech se konečně podařilo pro dobrovolné hasiče prakticky něco udělat. Podporu, které se jim v posledním roce dostává, nezažily jednotky dobrovolných hasičů za celou dobu své existence.

„Jsem rád za jakékoliv zlepšení podmínek pro práci dobrovolných hasičů a budu všechny oblasti, které jsou vyjmenovány v materiálu, prosazovat a podporovat. Pomoc dobrovolných hasičů je pro nás nenahraditelná a jsem si vědom toho, že pokud mají svoji práci vykonávat dobře, potřebují k tomu odpovídající podmínky,“ řekl k jednání s vedením dobrovolných hasičů brig. gen. Ryba. Dále dodal: „Jsem přesvědčen, že současná spolupráce mezi profesionálním hasičským sborem a dobrovolnými hasiči je v posledních letech na vynikající úrovni, což se v praktické rovině promítá do každodenní spolupráce při zásazích a lepších službách pro naše občany.“

– HZS ČR –

## VTÚ, s. p. realizuje další projekty na pardubickém vojenském letišti

**EMOZA a VCS – Voice Communication System! Dva rozdílné projekty, první o vlivu vysoké informační zátěže na taktické rozhodování pilotů taktického letectva, druhý o leteckém pozemním hlasovém komunikačním systému na řídicí věži, které mají jedno společné. Na pardubickém vojenském mezinárodním veřejném letišti je realizoval Vojenský technický ústav, s. p. Poslední lednový čtvrtek se o jejich fungování, respektive efektivnosti přesvědčili ředitel Vojenského technického ústavu, s. p. Mgr. Jiří Protiva a ředitel odštěpného závodu Vojenský technický ústav letectva a protivzdušné obrany Ing. Petr Novotný.**



Pracovní jednání na letišti Pardubice začalo v Centru leteckého výcviku, přesněji řečeno v taktickém simulačním centru, jehož provozovatelem je státní podnik LOM Praha. Toto unikátní pracoviště bylo vybudováno v roce 2011 a ve svojí „tajné“ části je vybaveno nejmodernějšími simulačními technologiemi umožňujícími téměř reálnou vizualizaci. De facto neomezené možnosti ve vytváření scénářů umožňují simulovat širokou škálu útočných i obranných operací, a to za použití všech zbraňových systémů, a dále mnoho dílčích

úkolů bojového použití „modrých“ a „červených“. Sofistikovaná technika v simulátorech, respektive v kokpitech letounů dokáže vygenerovat jakékoliv prostředí, jakoukoliv taktickou situaci a jakéhokoliv „nepřítele“. Samozřejmostí je následný zevrubný rozbor letové mise, a to jak pro cvičící piloty taktického letectva, tak i pro řídicí bojového navádění a předsunuté letecké návodčí. „Byť se jedná o premiérovou návštěvu vrcholného představitele VTÚ v taktickém simulačním centru, naše kontakty nejsou na počátku. Se státním podnikem již několik roků spolupracujeme, a to zejména na projektech obranného výzkumu ministerstva obrany. S panem ředitelem VTÚ jsme se shodli, že další pokračování je v zájmu obou stran. Je to jeden z příkladů efektivní součinnosti dvou státních podniků, jejichž zakladatelem je resort obrany,“ říká Ing. Jaroslav Šefl, zástupce ředitele Centra leteckého výcviku pro taktický výcvik.

Shodné stanovisko k další vzájemné spolupráci zastávají i představitelé VTÚ: „V následujícím období navážeme na projekt obranného výzkumu ministerstva obrany EMOZA jeho druhou fází. Výsledkem projektu, který má zlepšit efektivitu výcviku pilotů taktického letectva vzdušných sil AČR je certifikovaná metodika, včetně aplikačního programového vybavení využitelná při taktickém simulovaném výcviku,“ konstatuje ředitel VTÚ, s. p. Mgr. J. Protiva.

Další částí programu bylo setkání s velitelem Správy letiště Pardubice podplukovníkem Mgr. Ivo Šťastným. Ten ve svojí prezentaci zmínil osobitý statut pardubického letiště – vojenské mezinárodní veřejné letiště s povoleným provozem civilních letadel, včetně zabezpečení mezinárodních pozorovacích misí smluvních stran Smlouvy o otevřeném nebi (Open Skies). Při následném jednání představitelů obou institucí bylo zmíněno několik oblastí nadcházející možné spolupráce. Především se jedná o řízení letového provozu, respektive problematiku radiotechnického zabezpečení letového provozu. V této souvislosti se hovořilo zejména o projektu VTÚLaPVO neosoucí název VCS, přinesl zásadní technologickou obměnu v úrovni řízení letového provozu v prostoru odpovědnosti Správy letiště Pardubice. „Pro naše letištní stanoviště letových provozních služeb představuje VCS veliký profesní progres,“ říká podplukovník Ivo Šťastný.

Pavel Lang, Vojenský technický ústav, s. p.

# Katalogizační software AURY budou využívat také švédské ozbrojené síly

Společná nabídka české AURY, s.r.o., a švédského Saabu AB zvítězila ve veřejné soutěži na kodifikační software kompatibilní s Kodifikačním systémem NATO (NCS) pro švédskou Správu materiálu pro obranu (Försvarets materielverk – FMV). FMV ve Švédsku vy-

konává roli Národního kodifikačního úřadu (NCB). Implementace kodifikačního software MC CATALOGUE vyvinutého AUROU bude ve švédském NCB zahájena na jaře 2016.



AURA a Saab uzavřely smlouvu o dlouhodobé spolupráci v oblasti informačních systémů pro vojenskou logistiku. Obě strany se dohodly, že MC CATALOGUE a související služby AURY v oblasti kodifikace NATO využije Saab pro svá řešení kodifikačních procesů pro švédské ozbrojené síly i pro armády jiných států (Saab NATO Codification Solution). Podobně AURA bude výhradním partnerem Saabu v oblasti kodifikace ve Švédsku.

AURA vyvíjí a implementuje informační systémy pro vojenskou logistiku a úspěšně exportuje vysoce sofistikovaný informační systém MC CATALOGUE pro kodifikaci materiálu dle standardů NCS. MC CATALOGUE spolu s dalšími souvisejícími službami v současné době využívají ozbrojené síly patnácti členských i nečlenských zemí Severoatlantické smlouvy na pěti kontinentech.

Saab má zkušenosti s návrhem, vývojem, provozem, analýzami a optimalizací řešení podporující „systém systémů“ pro švédské i zahraniční zákazníky v oblasti obrany a bezpečnosti. Disponuje širokou národní a mezinárodní marketingovou a obchodní sítí.

# Prezident České republiky navštívil společnost RETIA, a.s.

Součástí návštěvy prezidenta České republiky pana Miloše Zemana v Pardubickém kraji byla i návštěva ve společnosti RETIA. Pana prezidenta doprovázel hejtmán Pardubického kraje pan Martin Netolický.

Prezident republiky se zajímal o technologie, které vyvíjí a vyrábí společnost RETIA. Představen mu byl radar „skrz zeď“ ReTWis pro detekci a lokalizaci osob za pevnými překážkami a dále pak radar krátkého dosahu ReVISOR, který je integrován do systému pozemní protivzdušné obrany České republiky. Pan prezident se také seznámil s výsledky vlastního výzkumu a vývoje společnosti RETIA v oblasti radarové 3D technologie a s předmětem potenciální spolupráce společností ELTA a RETIA na dodávkách MADR pro MO AČR. V rámci návštěvy proběhla krátká beseda se zaměstnanci společnosti, v jejímž závěru prezident republiky podepsal pamětní list.



# AERO se bude podílet na výrobě Airbusů A350

AERO Vodochody AEROSPACE podepsalo s německou společností MT Aerospace smlouvu o dodávkách tří balíčků dílů na letouny Airbus A400M a A350. Aero tak uzavřelo strategicky důležitou dohodu, která firmě usnadní cestu k dalším zakázkám na nový dopravní letoun.

AERO bude dodávat MT Aerospace dva balíčky sestav a kompozitových dílů na vojenský transportní letoun A400M a další balíček kompozitových dílů na dopravní letoun A350. Čtyřmotorový turbovrtulový Airbus A400M je nejmodernější vojenský strategický letoun, který slouží například německým, francouzským či britským vzdušným silám. AERO se tak bude podílet na největším leteckém vojenském projektu Evropy.

Pro AERO má kontrakt velký význam také jako zásadní reference pro získání dalších zakázek na A350. Nový dopravní letoun společnosti Airbus je přelomový v míře použití kompozitových materiálů. Aero má se zpracováváním kompozitů již čtvrt století zkušeností a v roce 2012 otevřelo novou kompozitovou dílnu o 5400 metrech




čtverečních. V ní se dnes vyrábějí díly pro různé programy AERA, jako jsou například KC-390, CSeries či S-76, již za několik měsíců zde začne i výroba pro MT Aerospace. První díly by měly opustit Odolenou Vodu v létě letošního roku.





**TargiKielce**  
EXHIBITION & CONGRESS CENTRE



*Honorary Patronage  
of the President  
of the Republic of Poland  
Mr Andrzej Duda*



**MSPO**



24<sup>th</sup> International Defence Industry Exhibition

6-9 September 2016

Kielce, POLAND

[mspo.pl](http://mspo.pl)

# Představitelé ASOCIACE „Vojáci společně“ byli přijati předsedou Senátu Parlamentu ČR

*Předseda Senátu Milan Štěch poděkoval bývalým vojákům za jejich činnost, která se soustřeďuje zejména na osvětu v rámci resortu obrany a mezi mládeží, zároveň však reagoval na fakt, že samotná asociace spolupracovala v roce 2005 se sedmnácti válečnými veterány, zatímco dnes má k dispozici jen 5 z nich.*

„Mám velkou úctu k obětavosti těchto bývalých vojáků, často ve velmi pokročilém věku, kteří navštěvují školy. Nicméně je třeba postupně začít do těchto aktivit zapojovat i další generace vojáků, např. ze zahraničních misí, kteří rozhodně také mají zkušenosti sdílitelné mladým lidem,“ řekl pan Milan Štěch.



## Významné akce ASOCIACE „Vojáci společně“ v roce 2016

- **17. 2. 2016** – Pracovní setkání s MHMP a řediteli pražských středních škol k provedení besed VV v roce 2016, prezentace Armády ČR na civilních středních školách (výchova k vlastenectví a obraně České republiky).
- **15. 3. 2016** – Jednání prezidia AVS k přípravě VI. Sněmu, směry rozvoje AVS.
- **Březen 2016** – Setkání s ministrem obrany ČR (činnost AVS ve prospěch AČR).
- **14. 4. 2016** – IV. Sněm AVS.
- **20. 4. 2016** – Vzpomínkové setkání Prezidia AVS s válečnými veterány 2. světové války ke Dni vítězství.

Plk. v. v. Ing. Jaroslav Košťář

## Představujeme další organizaci ASOCIACE „Vojáci společně“ Historie Zpravodajské brigády

*Jedním z členů ASOCIACE Vojáci společně je Vojenská historická skupina Zpravodajská brigáda. Její počátky se datují již k roku 1939, kdy po okupaci Československé republiky založila skupina skautů „Vodácká pětka“ odbojovou skupinu. Tato skupina se v roce 1940 organizačně i pracovní spojila s nečetnou odbojovou skupinou, vedenou Veleoslavem Wahlem z rodiny blízké dr. Edvardu Benešovi.*

Od počátku byla hlavní náplní této skupiny cílená zpravodajská činnost, přes počáteční nedostatek zkušeností a technického vybavení, velmi úspěšná. Pracovala výlučně pro londýnskou zpravodajskou centrálu. Získané zprávy byly před odesláním vždy několikrát důkladně prověřeny a odesílány byly kurýry řídicímu centru Rady tří a dále přes vysílačky paravýsadků, především Anna a Milada. Až do skončení války těchto zpráv bylo několik tisíc, byly vysoce hodnoceny a prezident Beneš za ně po návratu do vlasti osobně poděkoval. Mimo této zpravodajské činnosti bylo jádro organizace postupně rozšiřováno nábořem nových, důkladně prověřovaných příslušníků a získáváním zbraní různými způsoby. Průběžně mimo zpravodajské činnosti probíhal i bojový výcvik,

krytý činností Klubu turistů i Kuratoria pro výchovu mládeže. Nikdo nepochyboval o tom, že se výcvik uplatní při závěrečném bojovém vystoupení proti okupantům. Dokonalý výcvik, vysoká disciplína a konspirační pravidla zabezpečily, že široká organizace nebyla okupačními bezpečnostními orgány nikdy odhalena. Ke konci války měla Zpravodajská brigáda téměř sedm set příslušníků. V květnu 1945 došlo k očekávanému bojovému nasazení na mnoha místech v Praze. Krátce po 9. květnu byla celá bojová jednotka odvelena k zajištění státní správy v Ústeckém a Karlovarském kraji. Toto nasazení trvalo až do konce června 1945, kdy jejich úkoly mohly převzít jednotky regulérní armády. Doba uznání a slávy trvala jen do roku 1948. Velitel ZB Veleoslav Wahl byl v politickém procesu v roce 1950 odsouzen k trestu smrti, příslušníci byli perzekuováni, diskriminováni, bylo jim znemožňováno studium na školách, a ti, kteří nastoupili do armády a dosáhli důstojnických hodností, byli propouštěni. Zásadní obrat nastal až po roce 1989. To již byla většina z nich v důchodovém věku a dnešních dnů se dožila necelá padesátka z původních sedmi set.

JUDr. Luděk Pícha

# BALLISTIC VESTS • PARACHUTES • BALLISTIC BLANKETS



## The company is a traditional manufacturer of:

- Ballistic vests for Police and Military;
- Ballistic blankets with protection against electromagnetic radiation (GSM, WIFI);
- Parachutes for special police forces;
- Emergency parachutes (approved ETSO);
- Parachute automatic activation devices - AAD;
- Tactical vests;



ADDRESS: MarS a.s.,  
Okružní II 239, 569 43 Jevíčko,  
Czech Republic  
PHONE: +420 461 353 841  
FAX: +420 461 353 861  
E-MAIL: [mars@marsjev.cz](mailto:mars@marsjev.cz)  
WEBSITE: [www.marsjev.com](http://www.marsjev.com)  
[www.m2aad.com](http://www.m2aad.com)

POLICE

# LOOK INTO **THE FUTURE**



Víceúčelový radar GIRAFFE 4A je nejnovějším trojrozměrným radarovým systémem společnosti Saab, který pracuje v pásmu S a využívá antény s aktivním elektronickým skenováním paprsku (AESA). Vychází z nových vysoce výkonných technologií na bázi GaN (nitridu galia) uplatněných ve vysílacích polovodičových modulech antény. Je konstruován podle nejnáročnějších požadavků NATO na dokonalý přehled o situaci ve vzdušném prostoru a dokáže zjistit balistické rakety i minometné a dělostřelecké projektily.

Radarové systémy GIRAFFE mají jedinečnou a v bojové situaci prověřenou schopnost detekovat velmi malé, pomalé a nízko letící cíle na velkou vzdálenost při potlačení nežádoucích odrazů od země, ve špatném počasí a v prostředí intenzivního radioelektronického boje se silným rušením. Díky kombinaci rychle se otáčející antény, velkého prohledávaného prostoru (-10 až 70°) a skutečné víceúčelovosti v trojrozměrném prostředí představuje radar řešení s mimořádnou a nákladově efektivní operační flexibilitou, které je spolehlivé a vhodné jak pro zajištění bezpečnosti vaší země, tak pro mezinárodní mise.

Radary GIRAFFE 4A jsou plně interoperabilní se standardy NATO NATINADS, Link 16 a EUROCONTROL.

