

Review[®]

pro Obranný a Bezpečnostní Průmysl

2/2020 | online   | www.msline.cz

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



SAAB

Gripen - 15 let ve službě AČR

AGADOS
POJEDE VŽDY
ZA VÁMI

Úpravna vody **Water trailer**

MOBILNÍ ÚPRAVNÝ VODY

Typ **Water trailer**

- * Vysoce efektivní úprava vody pomocí čističe a dalších filtračních systémů.
- * Produkuje chutnou vodu bez chemických nečistot.

Typ **UVA 500**

- * Sofistikovaná technologie využívající reverzní osmózy a sestavy mikrofiltrů.
- * V sadě této úpravy může být zabudován výrobek chloru z jedlé soli pro dezinfekční účely.
- * Úpravna pracuje s různými druhy znečištění (mechanické částice, chemické znečištění, biologické, průmyslové, radioaktivní, ropné odpady).

Úpravna vody **UVA 500**





AGADOS
POJEDE VŽDY
ZA VÁMI

MOBILNÍ CISTERNA NAVA 2000

- * Pro přepravu až 2500 l pitné vody.
- * Robustní podvozek umožňuje pohyb cisterny i v obtížném terénu.
- * Snadné uvedení do provozu, jednoduchá manipulace.
- * Variabilita přípojných zařízení, výškově stavitelné oje.



EDITORIAL

Vážení čtenáři,

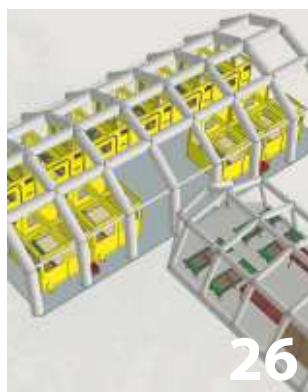
koronavirová pandemie poznamenala spoustu životů po celém světě. Poznamenala jak naše soukromí, tak podnikatelskou sféru. V České republice je nespočet firem, které jsou schopny pomoci při obranyschopnosti našeho státu. Avšak v tomto směru je stále mnoho překážek. A toto téma je bohužel nejenom v době krize pravidelnou diskusí.

Jsem podobného názoru, v rozhovoru s RNDr. Jiřím Hynkem, prezidentem Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR, který najdete hned v úvodu časopisu, že bychom se měli do budoucna lépe připravit, a to především doplněním zásob Správy státních hmotných rezerv. V tomto vydání Vám představujeme mnoho firem z obranného

a bezpečnostního průmyslu, které by pomohly státu dobu krize lépe překonat.

V závěru si Vám dovoluji nabídnout možnost prezentace v dalším, již dvanáctém vydání vázané knihy „Katalog obranných a bezpečnostních technologií 2021-2022“, který je mimo jiné velice kladně hodnocen a využíván při návštěvách delegací jak v ČR, tak v zahraničí nejvyššími představiteli MZV ČR, MO ČR a MPO ČR. Více o tomto Katalogu najdete na straně 9 nebo na www.msline.cz.

Šárka Cook, šéfredaktorka



Z OBSAHU

Rozhovor s prezidentem AOBP ČR, RNDr. Jiřím Hynkem	6
Patnáct let na křídlech letounů Gripen	10
Široké zapojení HZS MSK v období pandemie COVID-19	12
Rozhovor s majitelem a generálním ředitelem AURY	18
Kyberzločinci nemají morální zábrany	20
Společnost OMB composites EU a.s.	22
ERIS sbírá světové reference	24
COVID-19 určuje směr v oblasti výzkumu a vývoje	26
Tatrovky pro Jižní Ameriku a Blízký východ	30
Dodávka obrněných transportérů CV90 pro AČR	32
Zpráva o činnosti AOBP ČR pro 24. VH	43

Vydavatel: MS Line, s.r.o., Vykáň 82, 289 15 Kounice, e-mail: scook@msline.cz, www.msline.cz • Šéfredaktorka: Šárka Cook
 Zástupce šéfredaktora: Ing. Miloš Soukup • Stálí spolupracovníci: Dr. Antonín Svěrák, Vít Prácheňský, Radek Bár • Jazyková
 úprava: Stanislav Mareš, Šárka Cook, Eva Soukupová • Grafická úprava: Jiří Kuneš, www.jirikunes.cz • Marketing: Eva Soukupová
 (e-mail: esoukupova@msline.cz) • Manažer internetu: Soliter - polygrafická společnost, s.r.o. • Tisk: Magnus I s.r.o. • Distribuce:
 MS Line, s.r.o., Digital-ICT, s.r.o. • Číslo vychází: 5. 6. 2020 • Evidenční číslo: MK ČR E 19352, ISSN 2336-3460 • Neprodejné
 Foto na titulní straně: SAAB

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

PŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY

RNDr. Jiří Hynek
prezident AOBP ČR

MÍSTOPŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY

Ing. Radek Hauerland
viceprezident pro vnější komunikaci, Česká zbrojovka

ČESTNÍ ČLENOVÉ REDAKČNÍ RADY

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

Arm. gen. Ing. Josef Bečvář
viceprezident AOBP ČR

Arm. gen. v zál. Ing. Pavel Štefka, M.Sc.
poradce GŘ VELETRHY BRNO pro IDET a PYROS/ISSET

Ing. Michael Hrbata, MPA
čestný předseda redakční rady

Doc. Ing. Miloš Titz, CSc.
čestný předseda a zakládající člen redakční rady

VOJENSKÁ KANCELÁŘ PREZIDENTA REPUBLIKY

Genmjr. Ing. Jan Kaše, MSc.
náčelník

ÚŘAD VLÁDY ČR

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

MZV ČR

Ing. Miloslav Stašek
státní tajemník

Ing. Tomáš Kuchta
mimořádný a zplnomocněný velvyslanec
České republiky v Srbsku

Ing. Vladimír Bärthl
mimořádný a zplnomocněný velvyslanec
České republiky v Lucemburku

PhDr. Marek Svoboda
ředitel Odboru ekonomické diplomacie

MPO ČR

PhDr. Martin Šperl
Odbor řízení exportní strategie a služeb

MF ČR CELNÍ SPRÁVA ČR

Genmjr. Mgr. Milan Pouliček
generální ředitel

MO ČR

PhDr. Tomáš Kopečný
náměstek pro řízení sekce průmyslové spolupráce

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

ARMÁDA ČR

Genpor. Mgr. Ing. Jaromír Zůna, MSc., Ph.D.
první zástupce náčelníka GŠ AČR
Brig. gen. MUDr. Zoltán Bubeník
ředitel Agentury vojenského zdravotnictví

MS ČR, VĚZEŇSKÁ SLUŽBA ČR

Genmjr. PhDr. Petr Dohnal
generální ředitel Vězeňské služby ČR

MV ČR

Mgr. Milena Bačkovská
odbor bezpečnostní politiky

POLICIE ČR

Brig. gen. Mgr. Jan Švejdar
policejní prezident

Plk. Ing. Tomáš Hytych
ředitel Letecké služby

Plk. Mgr. Petr Sehnoutka
ředitel Ředitelství služby pořádkové policie

HZS ČR

Genpor. Ing. Drahoslav Ryba
generální ředitel

Plk. Ing. Daniel Miklós, MPA
náměstek GŘ pro prevenci a CNP

Brig. gen. Ing. Vladimír Vlček, PhD., MBA
ředitel, Moravskoslezský kraj

SSHR

Ing. Pavel Švagr, CSc.
předseda

KRAJSKÉ ÚŘADY

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

AFCEA (ČESKÁ POBOČKA)

Ing. Tomáš Müller
prezident

ZÁSTUPCI PRŮMYSLU

Ing. Roman Bohuněk
předseda představenstva RETIA

Ing. Zdeněk Císař
ředitel REDO

Ing. Štěpán Černý
obchodní ředitel SVOS

Bc. Adam Drnek
výkonný ředitel FUTURE FORCES FORUM

Ing. Filip Engelsmann
generální ředitel AURA

David Hác

ředitel pro strategii a rozvoj STV Group
Ing. Michal Hon
předseda představenstva
MESIT holding

doc. Ing. Martin Hrinko, Ph.D., MBA
bezpečnostní expert

Bc. Radek Kubíček, MBA
obchodní ředitel a jednatel 2K CONSULTING

Ing. Martin Klicnar, Ph.D.
obchodní ředitel VR GROUP

Ing. Jiří Kuliš
předseda představenstva a generální ředitel
VELETRHY BRNO

Ing. Radoslav Moravec
generální ředitel Zeveta Bojkovice

Ing. Tomáš Mynářčík
ředitel vojenských programů TATRA TRUCKS

Bc. Lukáš Novotný
manažer marketingu holdingu CSG

Ing. Lenka Orlová
jednatelka a obchodní ředitelka ORITEST

Ing. Petr Ostrý
jednatel AGADOS

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

Doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.
rektor ČVUT v Praze

Mgr. Jiří Protiva
ředitel VTÚ

brig. gen. prof. Ing. Bohuslav Příkryl
Ph.D., rektor Univerzity obrany v Brně

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

Ing. Jaromír Řezáč
generální ředitel GORDIC

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

Ing. Milan Starý
ředitel HR a komunikace ERA

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

Ing. Jiří Šimek
ředitel Quittner & Schimek

Ing. Jiří Štefl
generální ředitel OPTOKON

Ing. Jaroslav Trávníček
viceprezident pro průmysl AOBP ČR,
technicko-obchodní ředitel VTÚ

Pavel Trubačík
ředitel pro obchodní rozvoj a marketing
Ray Service

Ing. Aleš Výborný
ředitel pro Českou republiku BAE Systems

Rozhovor s prezidentem AOBP ČR, RNDr. Jiřím Hynkem

RNDr. Jiří Hynek je člověk, který vždy hájil a podporoval zájmy českého obranného a bezpečnostního průmyslu maximalní snahou jak v České republice, tak v zahraničí. Jaký dopad má a může mít do budoucna v době koronavirové krize na české firmy a jak by se náš stát měl k tomuto případnému ohrožení českých podnikatelů postavit? Na to jsme se zeptali šéfa AOBP ČR.



Rok se s rokem sešel a opět je tu valná hromada Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu. Jak byste uplynulé období hodnotil?

Dá se říct, že se obrannému průmyslu dařilo. A to jak na domácím hřišti, tak v zahraničí. Doma si politická garnitura začala více uvědomovat, že domácí obranný průmysl hraje klíčovou roli při tvorbě vlastní obrany-schopnosti. Což je důležitý krok k většímu zapojení domácích výrobců do vyzbrojovacích programů vlastních ozbrojených sil. V zahraničí proběhla řada jednání a prezentací i se státní podporou a zdálo se, že po třech letech mírného poklesu bude objem exportu opět růst. Připravovali jsme další konference, semináře a kulaté stoly, pro zahraničí chystali účast na veletrzích a PROPEDech. Bohužel celosvětová pandemie koronaviru COVID-19 naprosto změnila nejen naše plány. Nakonec i letošní valná hromada proběhla netradičně. Vzhledem k tomu, že je v Asociaci více než 120 firem,

museli jsme přistoupit k řešení per rollam. Nicméně očekávám, že ta méně formální část valné hromady, to je vystoupení hostů a diskuse, proběhne na podzim, jakmile to bude možné.

Takže koronavirová krize poškodila obranný průmysl?

Poškodila. Stejně tak poškodila veškerý český průmysl a začloulala ekonomikou naší země. Ale je zbytečné hořekovat nad tím, co se už stalo. Každá krize má dvě stránky. Jedna z nich nás nějakým způsobem postihne, ta druhá nám dává možnost se z ní poučit. O té horší stránce se nemá cenu zmiňovat, byla toho dlouhou dobu plná média. A obávám se, že to ještě nějakou dobu trvat bude. Tou lepší stránkou krize je příležitost poučit se pro příště. Přijdou jiné krize a jestli nebudeme lépe připraveni, mohou být důsledky katastrofické. Krize odhalila, jak hodně se výroba důležitých produktů přesunula mimo Evropu. A také se ukázalo, že jediné, co státu může v krizi pomoci, je národní průmysl. A v celé nahotě byla vidět závislost celého světa na čínských subdodávkách. To, co se intuitivně tušilo, bylo najednou vidět. V této krizi se plně ukázala platnost pořekadla: „Hledáš-li pomocnou ruku, najdeš ji na konci svého ramene“.

Jak bychom se měli lépe připravit?

Stát by měl nakupovat strategické výrobky jinak než doposud. Dlouhodobé používání otevřených veřejných soutěží s jediným kritériem cena vedlo ke zvýhodňování asijských výrobců a jejich evropských překupníků. Cena práce v Číně je výrazně nižší než u nás. A to nejde jen o mzdu, ale další odvody se mzdou souvisejícími. Když k tomu připo-

jíte náklady na dodržování desítek předpisů platících v Evropské unii, tak český výrobce nemá šanci cenově uspět. I proto řada českých výrobců přestala některé produkty vyrábět či přesunula jejich výrobu, nebo alespoň výrobu některých komponent do Asie, především do Číny. Když pak nastane krize, jako tomu bylo v případě koronavirové epidemie, pak tato ztráta národních výrobních schopností může být pro naši zemi tragická. Obzvláště citlivé je to u obranných technologií. Přízně si, že i tam se díky dosavadní nešťastné politice nakupovat za co nejnižší cenu, dostáváme do područí zahraničních dodavatelů. Nedávno jsem v jednom supermarketu viděl sadu čtyř podložek pod sklenice, a to ve formě dřevěných kuláčů o průměru asi deset centimetrů. S nápisem Made in China a označením dovozce z Amsterdamu. Vzhledem k současné obrovské evropské nadprodukci dřeva kvůli kůrovcové kalamitě a k tomu, že Čína je jeden z největších dovozců tohoto dřeva, je to věc nepochopitelná. Ještě nepochopitelnější je pak, že výrobky kombinace – čínský výrobce a evropský překupník – se objevují v dodávkách pro státní správu.

Ale při nákupu musí úředníci postupovat s péčí řádného hospodáře, proto nakupují za co nejnižší cenu.

Říká se, že nikdo není tak bohatý, aby si mohl dovolit kupovat levné věci. U vojenské techniky, ale nejen u ní, je nutné posuzovat náklady v celém životním cyklu. Relativně levný výrobek může mít „setsakra“ drahé náhradní díly a servisní úkony. Tomu tak bývá většinou u dovozových výrobků. Tedy to, co se momentálně zdá cenově výhodné, může být během několika let pro státní rozpočet finanční černou mýrou. Navíc se



úředníci a politici soustředí pouze na výdajovou stránku rozpočtu. Je nezbytné posuzovat i stránku příjmovou. Jestliže stát zadá zakázku domácímu výrobcí, vrátí se mu ve velmi krátké době více než 40 % na daních a odvodech zpět. A když české firmy budou mít dostatek práce, pak stát bude mít nejen vyšší příjmy, ale ušetří na sociálních výdajích. A to hovořím pouze o ekonomické výhodnosti. Ještě důležitější je stránka bezpečnostní. To znamená zajištění dodávek v dobách krize, ohrožení státu, v nejhorším případě i ve válce.

Mělo by se tedy využívat v maximální možné míře dodávky českých zbrojařských firem?

Samozřejmě ano, a nejen zbrojařských. Ale návrat k normálu není úplně jednoduchý. Výrobní schopnosti a kapacity se nedají zajistit žádným nařízením či dotací. Řada českých firem po dlouholetém marném přesvědčování politiků a úředníků, že je potřeba z bezpečnostních důvodů nakupovat především od domácích výrobců, rezignovala. Firmy se buď soustředily na zahraniční zákazníky nebo se přeorientovaly na jinou výrobu. V tom nejhorším případě přemístily výrobu do zahraničí. Chce-li stát v době

krize pomoc od domácího průmyslu, musí udržovat jeho výrobní kapacity i v době nekrizové. Výrobu nezdvojnásobíte za den ani za týden. Čím složitější produkt, tím déle trvá navýšení výroby, protože potřebujete kvalifikované a zkušené zaměstnance. Navíc musí být na straně státu dostatečné znalosti o schopnostech českého obranného a bezpečnostního průmyslu. Tato znalost je důležitá, aby se do krizových plánů zahrnul i postup pro aktivaci národních výrobních schopností. O nic jiného se nemůžeme opírat, zvláště v době uzavřených hranic. Pandemie ukázala, že v době krize se každý stát stará sám o sebe a s žádnou výraznou solidaritou se nedá počítat. Domnívám se, že jeden ze způsobů, jak se pro budoucnost lépe připravit, je doplnit zásoby Správy státních hmotných rezerv. Nejde ani tak o navýšení objemu stávajících zásob, ale přidání nových výrobků, které se mohou pro příště hodit. Pro obdobnou pandemii by mohly být zásoby doplněny nejen o vybavení příslušníků složek IZS, ale různá velkokapacitní zařízení na provádění dezinfekce, dekontaminační sprchy pro zasahující, mobilní zázemí pro záchranáře apod. To vše je vhodné i pro případné chemické havárie. Ale v hmotných rezervách by měly být i zásoby nutné pro zajištění potřebné výroby pro pří-

pad krize typu ozbrojeného konfliktu. Jsem přesvědčen, že je nyní doba na diskusi, čím vším státní hmotné rezervy doplnit. Navíc by tím stát zajistil práci pro české výrobce. Z ekonomického hlediska je to pro něj výhodnější, než platit lidi na podpoře v nezaměstnanosti či kurzarbeit.

Ale když stát bude zadávat zakázky přímo domácím výrobcům, tak se může dostat do závislosti na jejich dodávkách.

Hovořit o závislosti na něčem je oblíbený marketingový trik především nadnárodních společností, často používaný u informačních technologií. Když jsem zmiňoval návratnost vynaložených prostředků státu formou zpětných odvodů a daní, tak u firm IT je to asi nejvíce. Když státní správa nakoupí programové vybavení od českého výrobce, tak se jí vrátí 63 % zpět. Když navíc tento výrobce je schopen své programy prodávat do zahraničí, tak se státu vrátí téměř sto procent. Zjednodušeně se dá říct, že stát má software pro svoje použití zadarmo. Když to samé státní správa nakoupí u nějaké nadnárodní společnosti prostřednictvím jejího českého zastoupení, tak zpět dostane s bídou 36 %. A to předpokládám, že tato zahraniční společnost má v České

republice zaměstnance, kteří se postarají o implementaci a údržbu.

To hovoříte o ekonomické výhodnosti, ale co ta závislost?

Ve skutečnosti jsme vždy do jisté míry na sobě vzájemně závislí. A je určitě dobré, když tato závislost zůstává v rámci jedné země. Závislosti na dodávkách programů od jedné firmy se říká Vendor lock. Zákazník vždy bude na někom závislý. Přechodem k nějakému univerzálnímu softwaru od nadnárodní firmy se dostane do závislosti na řešení, jakémusi „Solution lock“. A když se bude zákazník snažit nezávislost vyřešit vlastními zaměstnanci, tak to bude nejen drahé, ale dostane se do závislosti na nich. Jsou známy případy, že skupina klíčových programátorů ve státní správě dala výpověď a udělala se pro sebe. Vojenské aplikace mají navíc jedno velké specifikum. Obsahují velmi citlivá data. Z bezpečnostního hlediska je ideálním dodavatelem takových aplikací česká IT firma s patřičnou prověrkou. Informace o vojenském personálu, stavu bojové techniky, množství náhradních dílů, munice a vůbec veškerém logistickém vybavení nesmí uniknout nikam do světa. To samé platí o informacích z velitelských, štábních a taktických systémů. Kdekoliv je nějaký program, hrozí, že v něm může být back door, tedy prvek, který umožní proniknout z vnějšku neoprávněným osobám. Bezpečnost u IT zakázek musí být na prvním místě.

Co si myslíte, že nejvíce brzdí vyzbrojování a hlubší spolupráci obranného průmyslu se silovými resorty?

Největší brzdou vyzbrojování a nákupů je nadměrná administrativa a velká složitost pravidel. Není problém udělat chybu, a jakmile se chyba udělá, tak to vede k dalšímu zesložštění pravidel. Od roku 2007 doba přípravy akvizic narostla v některých případech i řádově. Co se dříve připravovalo dva měsíce, dnes může trvat více než rok. Jediná cesta kupředu je používat zdravý rozum a zjednodušit zákony. Ale jako největší problém vidím atmosféru ve společnosti. Převažuje chorobná podezřavost a hledání korupce všude okolo. Do toho občas přijde skutečný korupční skandál, který obecně povědomí utvrdí v tom, že je korupce potřeba hledat i tam, kde není. To vše vede k přeopatrnosti až alibismu. Pak se nedivme veřejným soutěžím na cenu zvýhodňujícím překupníky levného čínského zboží. V tomto prostředí těžko může obranný průmysl plnit svou roli, aby byl jedním z pilířů obranyschopnosti naší země. V atmosféře, kdy se bojí uživatel, příslušník ozbrojených sil, setkat s konstruktérem zbrojařské firmy, se těžko může zbrojní průmysl rozvíjet. Musíme si uvědomit, že obranný průmysl a ozbrojené síly jsou na jedné lodi. Jeden bez druhého nemůže existovat a jedině jejich vzájemná spolupráce může občanům garantovat jejich bezpečnost. Transparentní otevřená jednání a přímá a dlouhodobá spolupráce

jsou cestou vpřed. Tato spolupráce by měla vyústit ve vytipování strategických dodavatelů, se kterými budou uzavřeny rámcové smlouvy na dodávky jak v době míru, tak i při ohrožení státu a nutnosti mobilizace.

A co export? Dojde opravdu k tak výraznému propadu místo předpokládaného růstu?

Do světa se po dobu koronavirové krize nejezdilo za obchodem. Nyní se sice už smí, ale letecká doprava je nedostatečná a do řady míst světa se dost dobře nedá dostat. Navíc v zemích, kam náš obchod směřuje, mají svá koronavirová opatření a nemají žádnou chuť k obchodním jednáním. Dá se i předpokládat, že ekonomiky států, kam jsme doposud vyváželi, těžce utrpí a nebudou zde peníze na další dovozy. Z tohoto pohledu je nutné, aby stát nekladl exportujícím firmám žádné překážky v uskutečnění již uzavřených obchodů. Jestli se brzy nepodaří znovu ekonomiku nastartovat, tak to může mít i dopad na zaměstnanost ve státní správě. Liberálnější přístup k vývozu vojenského materiálu a větší podíl domácích výrobců na vybavování vlastních ozbrojených sil jsou cesty k znovu nastartování domácí ekonomiky, což je v zájmu všech občanů naší země.

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



Připravujeme nový Katalog bezpečnostních a obranných technologií 2021-2022



Katalog bezpečnostních a obranných technologií 2021-2022 v knižní podobě bude již dvanácté vydání vázané knihy, ve které jsou abecedně představeny firmy dodávající své produkty AČR, Policii ČR, Hasičskému záchrannému sboru ČR a dalším složkám. Jsou zde uvedeny veškeré kontakty, obchodní nabídky, historie firmy, ekonomické ukazatele a popsán hlavní druh činnosti zveřejněných firem. Jednotlivé společnosti se zde prezentují také obrazovou přílohou s nabízenými výrobky.

„Při podpoře obranného a bezpečnostního průmyslu na zahraničních trzích stejně jako pro náš domácí přehled plní katalog nezastupitelnou úlohu. Díky několikaleté praxi a stovkám jednání s vrcholnými zahraničními partnery vím, jak dobrý dojem dělá mít při ruce ucelený obraz o schopnostech tohoto strategického segmentu našeho průmyslu“, říká náměstek MO pro řízení sekce průmyslové spolupráce, PhDr. Tomáš Kopečný.



OBJEDNÁVKOVÝ LIST KATALOG BEZPEČNOSTNÍCH A OBRANNÝCH TECHNologií 2021-2022

Firma:
Adresa:
IČO: DIČ:
Telefon: E-mail:
Jméno objednatele: (húlkovým písmem)

**Závazně objednáváme u vydavatelství MS Line, s.r.o.
prezentaci v katalogu 2021-2022 v rozsahu stran 1+**

- | | |
|---|-----------------|
| ☐ Základní textová strana * | 18 000 Kč + DPH |
| ☐ Produktová strana (fota s popisky výrobků) ** | 10 000 Kč + DPH |
| ☐ Proklik na vaše webové stránky v on-line verzi | 5000 Kč + DPH |

Cena celkem (bez DPH)

** Základní textová strana je povinná

** Maximálně 8 stran (bez základní textové strany nelze objednávat produktové strany)

Jsmo členy těchto asociací (zaškrtněte):

- ☐ AOBP ☐ ALV ☐ SČLP

Objednávky zašlete do 10. září 2020 na e-mail: scook@msline.cz

Kontaktní osoba: Šárka Cook, tel. 773 990 626.

Datum: Razítko a podpis:

Patnáct let na křídlech letounů Gripen

Je to již 15 let, kdy první Gripen Vzdušných sil Armády České republiky přistál na čáslavské základně. Od té doby střeží nebe (nejen) nad Českou republikou dvanáct jednomístných strojů s označením JAS-39 Gripen C a dva dvoumístné letouny JAS-39 Gripen D.

Přerod Vzdušných sil AČR na moderní sílu v rámci Severoatlantické aliance byl započat dne 14. června 2004 podpisem mezivládní smlouvy uzavřené mezi Českou republikou a Švédským královstvím o pronájmu 14 strojů JAS-39 Gripen a s tím souvisejících logistických služeb na dobu deseti let. O deset let později byl podepsán dodatek smlouvy k prodloužení původního pronájmu, a to do roku 2027, s možností opce až na další dva roky.

Generační skok pro Vzdušné síly AČR

Nové stroje byly postupně uváděny do služby tak, aby již od 1. července 2005 nahradily dosluhující letouny sovětské výroby v aliančním systému kolektivní ochrany, dnes označovaném jako NATI-NAMDS - NATO Integrated Air and Missile Defence System. Aby bylo možné dodržet minimálně šibeniční lhůty pro zavedení nových letounů, bylo nutné začít s okamžitým výcvikem nejen pilotů, ale i technického personálu. Proto již v srpnu 2004 odcestovali první příslušníci čáslavské základny na výcvik do Švédska.

„Tehdy to nebylo jen o zavedení nové-

ho typu letounu. Bylo to zavedení celého systému – způsobu létání, zbraňového systému a taktiky jeho využití, úplně nové filozofie práce pilotů a technického personálu,“ komentuje tehdejší přechod na novou techniku nyní generálmajor Petr Mikulěnka, národní vojenský představitel ČR na Velitelství sil NATO v Evropě v belgickém Monsu, a pokračuje: „Necelý rok po podpisu smlouvy byly Gripeny v Čáslavi. To se povedlo jen díky všem, kteří na projektu spolupracovali. Povedlo se to tak rychle, protože jsme všichni cítili obrovskou zodpovědnost, od lidí z realizačního týmu až po technika. Nic jiného než úspěch jsme si tehdy nemohli dovolit a nepřipouštěli.“ A integrace nových strojů do výzbroje Armády ČR dopadla výborně.

Gripeny přispívají ke kolektivní obraně v NATO

„S letouny JAS-39 Gripen chráníme vzdušný prostor nejen nad Českou republikou. Plníme také spojenecké závazky vůči Severoatlantické alianci. Zúčastnili jsme se s nimi šesti misí v zahraničí, kde jsme střežili vzdušný prostor zemí, které nedis-

ponují vlastním nadzvukovým letectvem,“ říká plukovník Petr Tománek, velitel 21. základny taktického letectva Čáslav. Čáslavské Gripeny tak třikrát střežily vzdušný prostor Lotyšska, Litvy a Estonska, a to v letech 2009, 2012 a 2019. Operovaly z leteckých základen Šiauliai v Litvě a Ämari v Estonsku. V letech 2014, 2015 a 2016 pak čeští stíhači střežili vzdušný prostor Islandu. Na další mise se chystají i v následujících letech.

Švédský přístup k modernizaci

Jako výjimečný se ukázal přístup k modernizaci strojů vyráběných společností Saab ve švédském Linköpingu. Zatímco u řady jiných západních typů letounů probíhá modernizace v rámci rozsáhlejších upgradů s dlouhým časovým odstupem, Saab své stroje vylepšuje postupně a víceméně nepřetržitě. Během 15 let provozu se tak i české Gripeny významně modernizovaly a získaly řadu nových schopností. „Po více než jedenácti letech provozování systému Gripen má dnes české letectvo k dispozici letouny na úplně jiné úrovni, než letouny, se kterými jsme začali létat v roce 2005. Díky průběžným modernizacím, které jsou součástí balíčku pronájmu od švédské vlády, jsou schopnosti letounů Gripen neustále zdokonalovány,“ potvrdil již v roce 2017 plukovník Jaroslav Tomaňa, velitel 21. taktického křídla v Čáslavi.

Čeští piloti nalétali na letounech Gripen za dobu jejich nasazení ve službách Vzdušných sil Armády České republiky více než 28 500 letových hodin. Úspěšně plní všechny úkoly, ať již v rámci ochrany českého nebo aliančního vzdušného prostoru, a jsou připraveni je na křídlech Gripenů plnit i nadále.

Autor fotografie: Vzdušné síly AČR



TITUS[®]

**100% připraven
na plnění
vašich úkolů**

VYTVÁŘÍME STANDARDY OBRANY

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

Ředitel Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje, brig. gen. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D., MBA, popisuje široké zapojení HZS MSK v období pandemie COVID-19

Cílem tohoto článku je seznámit odbornou veřejnost s odezvou orgánů krizového řízení v Moravskoslezském kraji na pandemii nemoci COVID-19. Důraz je kladen na připravenost a úlohu zejména Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje (dále i „HZS MSK“) v operační činnosti jednotek požární ochrany a činnost HZS MSK v rámci Krizového štábu Moravskoslezského kraje (dále i „KŠ MSK“), resp. stálé pracovní skupiny KŠ MSK.

Obecně k epidemiím a pandemiím jako možnému ohrožení společnosti

Epidemie extrémně velkého rozsahu – pandemie – obvykle zahrnuje většinu světa a není omezena ani časem ani regionem. Pandemie pro svůj vznik obvykle potřebuje zcela nový typ patogenu, se kterým se organismus ještě nesetkal. Nezná ho a nemá proti němu vytvořeny žádné protilátky. Jediné tak se nemoc může rychle šířit napříč kontinenty.

Pandemii představuje od prosince 2019 i probíhající epidemie koronaviru SARS-CoV-2 (onemocnění COVID-19). Za pandemii ji Světová zdravotnická organizace (dále i „WHO“) prohlásila 11. března 2020.

Nástin celosvětové situace (zejména v Asii) v závěru roku 2019 a začátkem roku 2020

Pandemie virové choroby COVID-19, kterou způsobuje nový koronavirus SARS-CoV-2, vypukla koncem roku 2019 ve městě Wu-chan v provincii Chu-pej v centrální Číně a byla čínským tiskem zprvu označována jako Wuchanská pneumonie. Ještě 16. ledna 2020 někteří čínští virologové vylučovali souvislost nové nákazy se SARS nebo MERS a domnívali se, že epidemiologická opatření jsou zbytečná. Dne 30. ledna 2020 vyhlásila WHO epidemii za globální stav zdravotní nouze. Dne 11. března 2020 WHO šíření koronaviru prohlásila za pandemii a 13. března šéf WHO vyhlásil Evropu za hlavní epicentrum nákazy. Smutným faktem zůstává, že řada zemí nástup pandemie podcenila.

Ke dni 18. května 2020 se virus rozšířil do 188 zemí světa na všech kontinentech kromě

Antarktidy, nakazilo se 4,7 milionu lidí, z toho 315 482 pacientů na onemocnění zemřelo a téměř 1,5 milionu nakaženým se podařilo uzdravit. Česká republika byla k tomuto datu s 298 úmrtími až na 48. místě světového žebříčku (nakazilo se 8 480 osob, zotavených 5 468).

Postavení a úkoly HZS MSK za epidemic-ké a pandemické situace

HZS MSK hraje nezastupitelnou úlohu při zabezpečení připravenosti Moravskoslezského kraje (dále i „MSK“) na řešení krizových situací. Jedním ze základních opatření v rámci řešení připravenosti kraje je provedení analýzy rizik a zpracování krizových plánů.

Typový plán Ministerstva zdravotnictví – epidemie – hromadné nákazy osob

Základním východiskem pro zpracování krizových plánů jsou typové plány, kterými příslušné ministerstvo nebo jiný ústřední správní úřad stanoví typové postupy, zásady a opatření pro řešení konkrétního druhu krizové situace identifikované v Analýze hrozeb pro Českou republiku jako nebezpečí s vysokým (nepřijatelným) rizikem, pro které lze odůvodněně předpokládat vyhlášení krizového stavu. Typový plán pro „epidemie – hromadné nákazy osob“, zpracovalo Ministerstvo zdravotnictví ČR v roce 2017.

Krizový plán MSK – pandemie chřipky

V návaznosti na Analýzu hrozeb pro ČR zpracoval HZS MSK ve spolupráci s Krajským úřadem MSK a dalšími dotčenými orgány a institucemi, mj. i s Krajskou hygienickou stanicí MSK (dále jen „KHS“) analýzu rizik pro

MSK. Mezi 13-ti typy nebezpečí s vysokým rizikem identifikovanými v MSK je i epidemie – hromadné nákazy osob.

Společná typová činnost – výskyt vysoce nakažlivé nemoci

Již před vypuknutím epidemie COVID-19 se HZS ČR a složky integrovaného záchranného systému (dále i „IZS“) zabývaly problematikou výskytu vysoce nakažlivé nemoci (dále i „VNN“), jakožto reakce na události s výskytem a přenosem Eboly, SARS či MERS. V souvislosti s tím vznikly dva soubory společných typových činností (dále „STČ“), a to STČ 16A/IZS Mimořádná událost s podezřením na výskyt vysoce nakažlivé nemoci ve zdravotnickém zařízení nebo v ostatních prostorech a STČ 16B/IZS Mimořádná událost s podezřením na výskyt vysoce nakažlivé nemoci na palubě letadla s přistáním na letišti Praha/Ruzyně.

Bezpečnostní rada kraje a krizový štáb kraje

V krajském krizovém řízení má nezastupitelnou úlohu hejtman MSK, který má pro přípravu na krizové situace a jejich řešení zřízenou bezpečnostní radu MSK (dále i „BR MSK“), jež se v případě krizového stavu přetváří do Krizového štábu MSK s možností přizvání dalších odborníků či organizací dle povahy události.

Úvodní zasedání KŠ MSK se konalo 12. března 2020, další zasedání v průběhu nouzového stavu se konala vždy v pondělí, středu a pátek až do 6. dubna 2020. Poté kvůli bezpečnosti členů vždy v pondělí a čtvrtek již videokonferenčně a od 20. dubna 2020

se periodicita zasedání zredukovala jen na pondělí. Od počátku KŠ úzce spolupracoval se svojí SPS KŠ MSK, kterou tvoří hlavně příslušníci HZZ MSK, také zaměstnanci MSK (Krajského úřadu), příslušníci Krajského ředitelství policie MSK a příslušníci Krajského vojenského velitelství Ostrava. Působí v budově Integrovaného bezpečnostního centra Moravskoslezského kraje v Ostravě, část na Krajském úřadu MSK.

První pozitivně testovaná osoba byla v ČR známena 1. března 2020, v MSK o 10 dní později. Mezi původci nákazy dominovala v prvních týdnech cestovatelská anamnéza, později pak, a to zejména z důvodů uzavření státní hranice, komunitní nákaza. Nouzový stav vyhlásila vláda ČR 12. března 2020 nicméně některá opatření byla přijata již před jeho vyhlášením (např. nařízení karantény pro osoby vracející se do vlasti z rizikových oblastí, uzavření škol).

U HZZ MSK byla navíc zavedena ještě tzv. „bezpečnostní“ karanténa. Tedy i bezpříznakové osoby vracející se z postižených oblastí musely projít touto 14denní karanténou. Totéž čekalo i příslušníky, popř. zaměstnance, kteří přišli do styku s osobou, byť jen podezřelou z nákazy COVID-19. V jednu dobu bylo v karanténě až cca 40 příslušníků a zaměstnanců HZZ MSK. Domnívám se, že díky tomuto opatření jsme předešli značným komplikacím. Přesto došlo ke dvěma případům pozitivně testovaných příslušníků, jeden se nakazil v rodině a druhý od dalšího příslušníka jiné složky IZS, což generovalo 25 příslušníků v „oficiální karanténě“.

Přehled činnosti HZZ MSK za nouzového stavu – aktivity vně organizace

Zabezpečení činnosti stálé pracovní skupiny KŠ MSK

V rámci řešení koronavirové krize působilo v SPS 14 příslušníků HZZ MSK rozdělených do dvou směn. Činnost se od 18. března 2020 ustálila v režimu dvousměnného provozu po dobu od 07:00 do 22:00 hodin se střídáním směn 1+6 po dvou dnech, přičemž obě směny se fyzicky nedostaly do vzájemného kontaktu. Hlavní náplní činnosti SPS byla podrobná analýza situace včetně vyhodnocování vývoje a zpracování prognóz a zajišťování informačního servisu pro hejtmana a členy bezpečnostní rady a celý systém krizového řízení v MSK. Také s rozesíláním pro Ústřední krizový štáb, ORP a obce. Zjistili jsme, že analyzujeme na lokální úrovni více

dat, než pojmul informační systém infekčních nemocí (ISIN).

Strategická jednání SPS KŠ MSK

Jako klíčové a přínosné jednání se později ukázaly schůzky SPS KŠ MSK a odboru zdravotnictví KÚ MSK a vzniku tzv. skupiny odborných konzultantů v čele s KHS a vybraných zdravotnických zařízení, konkrétně dne 21. března 2020. Na tomto jednání byly stanoveny úkoly pro SPS:

- požadavek na aktualizaci lůžek a ventilátorů z traumatologického plánu, a to včetně disponibilních,
- prověřit možnost a případně realizovat dodávky FFP-3 pro zdravotnická zařízení jiným způsobem než cestou Ministerstva zdravotnictví, či Ministerstva vnitra, tedy na krajské, popř. lokální úrovni,
- připravit návrh dotazníku pro šetření u poskytovatelů zdravotní péče a sociální péče v MSK, které bude cílit na jejich stávající zásoby a týdenní potřeby osobních ochranných pracovních prostředků (dále i „OOPP“) v jednotlivých kategoriích. Následně realizovat dotazníkové šetření u poskytovatelů zdravotní péče a sociální péče v MSK,
- připravit pro potřeby obcí s rozšířenou působností (dále i „ORP“) a obcí návod k distribuci OOPP podle priorit,
- definovat zdravotnické činnosti pro použití celoobličejových masek s filtry místo respirátorů FFP-3,
- analyzovat kapacity nízkoteplotních sterilizátorů na bázi ethylenoxidu, formalinu či plazmy pro nemocnice v kraji k dezinfekci běžně jednorázových prostředků,
- analyzovat potřebu medicínského kyslíku a dalších technických prostředků na straně zdravotnických zařízení, a to včetně personálního zajištění vyčleněných lůžek,
- analyzovat a připravit scénáře nárůstu požadavků specializovaných lůžek a ventilátorů v čase,
- publikovat na webových stránkách MSK nejen přehled odběrových míst, ale rovněž jejich provozní dobu a kapaci-

tu. Do tohoto materiálu zakomponovat i mobilní odběrové týmy,

- analyzovat vytíženost a kapacitu odběrových míst.

Zpracování podkladů z KHS

Primárním zdrojem dat pro provádění analýz a zajišťování informací o reálném stavu v MSK byla KHS, konkrétně každodenní data o pozitivně testovaných, uzdravených a zemřelých osobách. Tato data se zadávala do databáze vyvinuté HZZ MSK, jejíž výstupy se upravovaly do podoby přehledových grafů a map, predikcí budoucího vývoje, popřípadě plánování krizových opatření např. v podobě hledání limitů zdravotnického systému a optimalizace pomoci obyvatelstvu obecně.

Analýza situace a potřeb

SPS sledovala prognózy vývoje pandemie SARS-Cov-2 nejen v ČR, ale i v dalších zemích. Prognózy, které ÚZIS publikoval pro ČR, analyzovala a korelovala se současným stavem v MSK, a to včetně analýzy disponibilních kapacit vyčleněných lůžek ve zdravotnických zařízeních, včetně monitoringu intenzivní péče, umělé plicní ventilace a kyslíku. Vývoj



Krajské kontaktní místo v Ostravě-Svinově v rámci repatriace občanů MSK



Krajské distribuční centrum ochranných prostředků



Výstavba fixního odběrového místa v nemocnici ve Frýdku-Místku

do konce kalendářního roku v MSK predikovaný z dat ÚZIS a předpokládaný průběh v měsíci květnu jsou graficky vizualizovány.

V souvislosti s šířením pandemie bylo nezbytné soustředit pozornost zejména na připravenost zdravotnických zařízení a zvýšení odolnosti zařízení sociální péče. SPS realizovala rozsáhlé dotazníkové šetření, které cílilo na vybavenost OOPP, jejich týdenní potřebu, kapacitu lůžkové péče, vybavení plicní ventilací, kyslíkem, mimotělním oběhem, a to včetně personálního zajištění. Celkem bylo analyzováno 33 zdravotnických zařízení a 123 zařízení sociální péče. Vzhledem k tomu, že situace v okolních státech se vyvíjela dramaticky, byly analyzovány rovněž kapacity v oblasti pohřebnictví.

Operační činnost jednotek požární ochrany v MSK

V rámci připravenosti z pohledu OOPP a logistiky HZZ MSK dlouhodobě disponuje mobilními zásobami OOPP, které jsou uloženy v mobilních kontejnerech a plošně rozmístěny na hasičských stanicích v rámci MSK. Tyto kontejnery obsahují celkem 3 175 sad OOPP, které se skládají z celoobličejové masky, dvou širokospektrálních filtrů, jedno-
rázového ochranného oděvu, 1 páru holínek a protichemických rukavic. Tyto OOPP byly primárně pořízeny pro ochranu složek IZS při událostech vyžadujících ochranu většího počtu zasahujících osob při dlouhodobých zásazích typu masivního úniku nebezpečné látky či likvidace následků ptačí chřipky apod.

Logistika

Rozhodnutím vlády ČR byl uložen úkol ministru vnitra zabezpečit vybudování betonových zátarasů na hraničních přechodech pro malý hraniční styk a vybudování zázemí pro kontrolní místa na hraničních přechodech. Tuto činnost na území MSK koordinovala Policie ČR (dále i „PČR“) ve spolupráci se Záchranným útvarem HZZ ČR (dále i „ZÚ HZZ ČR“) a HZZ MSK.

V souvislosti s testováním občanů na COVID-19 bylo v rámci MSK vybudováno postupně 13 fixních odběrových míst, na jejichž výstavbě se personálně a technicky podílel HZZ MSK a ZÚ HZZ ČR.

V reakci na vznik leteckého mostu mezi ČR a Čínou a na distribuci požadovaných OOPP bylo ve spolupráci s KŠ MSK vytvořeno Krajské distribuční centrum OOPP v objektu bývalé hasičské stanice Ostrava-Hrabůvka, kde logistiku zásobování a následnou redistribuci OOPP včetně přepravy realizovali jak zástupci Krajského úřadu MSK, tak zejména příslušníci HZZ MSK a členové JSDH Radvanice, JSDH Ostrava-Zábřeh a JSDH Vratimov. Samotná redistribuce směřovala jak na distribuční místa ORP, tak do zdravotnických a sociálních zařízení, vybraných právnických a podnikajících fyzických osob v rámci MSK. Celkem skladem prošlo a bylo redistribuováno 11 500 beden nejrůznějších objemů obsahujících zejména ochranné oděvy, roušky, respirátory, brýle, štíty, rukavice,

návrky na obuv či testery. Jejich rozvozem najeli hasiči přes 12 000 km.

Pro překlenutí kritického nedostatku OOPP v počátcích pandemie HZZ MSK zajistil distribuci cca 1 500 ks ochranných masek a 4 500 ks ochranných filtrů do nemocnic, ZZS MSK, ORP v rámci MSK a zařízení sociálních služeb, a to jak z vlastních zásob z výše uvedených kontejnerů, tak ze zásob Skladovacího a opravárenského zařízení HZZ ČR.

Pro JSDH kategorie JPO II a JPO III v rámci MSK byly v množství 1 100 ks distribuovány adaptéry umožňující napojení ochranných filtrů na ochranné masky standardně určené k přetlakovým dýchacím přístrojům, včetně 5 500 ks ochranných filtrů.

Repatriace osob

Rozhodnutím vlády ČR byl uložen úkol ministru vnitra zabezpečit úkoly spojené s repatriací občanů ČR pobývajících v zahraničí. Tato činnost koordinovaná PČR probíhala v rámci MSK tak, že občany, které policie vyzvedla buďto v Praze, či na určených místech na hranicích ČR, a transportovala na určené místo, kterým byl prostor poblíž vlakového nádraží Ostrava-Svinov. Tam pracovníci KHS provedli identifikaci osob a stanovili jim podmínky karantény, u občanů vracejících se z Velké Británie byly navíc provedeny testy na přítomnost COVID-19. Následně byli občané transportováni vozidly s řidiči HZZ MSK v OOPP (s následnou desinfekcí vozidel) nebo soukromým dopravcem nasmlouvaným MSK do míst karanténního pobytu. Celkem bylo cestou HZZ MSK za spolupráce PČR a KHS repatriováno na území MSK 374 osob.

Dekontaminace

HZZ MSK v důsledku nedostatku dezinfekčních prostředků na trhu připravoval vlastní dezinfekci dle doporučeného postupu WHO, posloužil denaturovaný líh částečně z vlastních zásob a ze zásob Celní správy a v Chemické laboratoři Frenštát pod Radhoštěm pak bylo přidáním peroxidu vodíku, glycerínu a destilované vody vyrobeno cca 800 litrů lihové dezinfekce, kterou byly v úvodu epidemie sanovány všechny potřeby HZZ MSK a v menším množství také statutárního města Ostravy, PČR, Celní správy, aj. Následně HZZ MSK zakoupil z Krnovského lihovaru a.s. 5 000 litrů denaturovaného lihu, ze kterého dle výše uvedeného postupu postupně vyráběl potřebné množství dezinfekce pro

HZS MSK, kdy 1 000 litrů z tohoto množství bylo odesláno HZS Zlínského kraje. V současné době je dezinfekce dodávána v pravidelných dávkách také z centrální úrovně MV-GŘ HZS ČR.

V souvislosti s výskytem COVID-19 či s jeho podezřením proběhla v rámci MSK dezinfekce vnitřních prostor 7 hasičských stanic či integrovaných výjezdových center, 3 objektů PČR a domova seniorů IRIS. K dezinfekci se používal postup stanovený na úrovni MV-GŘ HZS ČR, který kombinoval ozonizaci a mokrou dezinfekci a dezinfekci časem tj. po dobu 24 hodin. Souběžně HZS MSK konzultoval a testoval i nové technologie a způsoby prostorové dezinfekce. Jako nejúčinnější a z hlediska efektivity a časové náročnosti nejlepší se jeví generátor tepelného aerosolu v kombinaci s dezinfekčním přípravkem Virkon S, jež HZS MSK nasadil, mimo jiné, v nemocnici v Chebu.

I přes akutní nedostatek OOPP se HZS MSK podařilo zrealizovat nákup 13 200 ks ochranných respirátorů kategorie FFP-3 (dodavatel Canis plus s.r.o.), které následně věnoval KÚ MSK a menší část pak statutárnímu městu Ostrava.

Laboratoře

Vyhodnocování stěrů metodou PCR zajišťovalo 6 laboratoří, které byly schopny dohromady pro Moravskoslezský kraj analyzovat až 1 500 vzorků denně. Laboratoře v kraji také vypomáhaly s testováním vzorků z dalších krajů.

Lůžková kapacita v MSK

V březnu měl MSK vyčleněno pro COVID-19 již 474 standardních lůžek a dále 188 lůžek intenzivní péče. Kapacitám zdravotnické péče byl dán důraz po celou dobu, neboť z analýzy dat o hospitalizacích a smrtelnosti jednoznačně vyplývalo, že MSK se pohybuje nad republikovými průměry, což lze přisuzovat zejména tomu, že v populaci pozitivně testovaných osob v MSK bylo ve srovnání s ČR o více než 5 % osob v rizikových věkových kategoriích 65+ a 75+.

Testování veřejnosti

MSK také zorganizoval plošné testování dobrovolníků Rapid testy. Toto testování započalo 2. května 2020 ve vyčleněných dnech na různých místech v kraji. Zájemci o testování se registrovali v rezervačním systému na portále KÚ MSK, čímž se zamezilo tvorbě dlouhých front lidí. Denně se otestovalo téměř 500 osob. Počet osob s prokázanými protilátkami se pohyboval pouze řádově v desetinách procent.

Testování zdravotnických a sociálních zařízení

Ve zdravotnických zařízeních v MSK bylo denně prováděno v průměru přes 300 vyšetření metodou PCR u zdravotnického personálu a pacientů, také pracovníků terénních a ambulantních sociálních služeb. Celkem bylo takto otestováno téměř 25 tisíc osob, některé z nich v opakovaných cyklech, včetně zaměstnanců a dětí v dětských domovech. Každodenně byl prováděn sběr dat, jejich analýza, zpracování a publikace výsledků testování.

Přehled činnosti HZS MSK za nouzového stavu – směrem dovnitř organizace

Prevence výskytu nákazy

Při prevenci výskytu nákazy COVID-19 postupoval HZS MSK v souladu s Rozkazem generálního ředitele HZS ČR č. 13 ze dne 11. března 2020, který mj. stanovoval organizační opatření týkající se zejména eliminace zahraničních služebních cest, minimalizaci styku s veřejností a dalšími orgány na nutné minimum, postupy pro příslušníky a zaměstnance sboru při podezření na onemocnění či kontakt s nemocným člověkem, redukci službu konajících příslušníků a zaměstnanců zavedením práce z domova či služby výjezdových hasičů v minimálních stavech atd. Toto se v rámci HZS MSK dotklo například i nutnosti zrušit oslavy 75. výročí vzniku prvního profesionálního hasičského sboru v Ostravě, Mistrovství České republiky v požárním sportu, účasti na mezinárodních cvičeních a projektech.

Všechny objekty HZS MSK byly odpovídajícím způsobem vybaveny dezinfekčními prostředky, byl stanoven systém měření tělesné teploty bezkontaktními teploměry a nastavena režimová opatření. V současnosti probíhá průzkum dostupných technologií umožňujících automatické měření tělesné teploty cestou termo grafických systémů.

Závěr

Reakcí a přijímáním opatření zaměřených proti šíření koronaviru patřila naše republika k nejrychlejším v Evropě. Zřejmě i proto se ČR pohybuje v žebříčku zemí srovnávacích úmrtnost obyvatel nakažených onemocněním COVID-19 na nejnižších pozicích. To, že si v nelehkém boji s koronavirovou krizí vedeme dobře, je zásluhou obětavosti lékařů, zdravotnického personálu, armády, policie, hasičů, dobrovolníků a mnoha dalších institucí i jednotlivců, a hlavně kvalitního IZS, který je tu s námi již od počátku 90 let a je připravován na široké spektrum mimořádných událostí. Naší výhodou oproti jiným státům je skutečnost, že IZS je upraven legislativně a je realizován a prověřován v každodenní praxi a v úzké spolupráci všech složek.

U HZS MSK se zprvopočátku ukázalo jako zásadní vytvoření analytického týmu v rámci SPS KŠ MSK, který dennodenně zajišťoval analýzu a vyhodnocení situace, vedení přehledu o nasazených silách a prostředcích a o ostatních disponibilních silách využitelných pro řešení krizové situace, analýzu dopadů krizových opatření v území, navrhování jejich změn, predikci vývoje situace spojenou s COVID-19 atd. Jako velmi užitečné bylo využívání dat do GIS vrstev o pozitivně testovaných osobách, které slouží při operační činnosti v rámci IZS pro ověření, zda v domácnostech je, či není pozitivně testovaná osoba.

Autor: brig. gen. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D., MBA
Foto: HZS MSK

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE



Cisco Webex zlepšuje komunikaci ve firmách a digitální dovednosti týmů



Rozhovor

Kamil Brothánek, který 13 let pracuje ve firmě ALEF, Webexu věří natolik, že na něm s kolegy postavili produkt 4VIDEO, který nabízí zákazníkům řešení formou služby na klíč bez nutnosti velkých investic na začátku. Webex, platformu od společnosti Cisco, zná dokonale a s její pomocí učí firmy komunikovat mnohem efektivněji. Jak konkrétně můžou být tyto technologie přínosné, popisuje Kamil Brothánek v následujícím rozhovoru.

Mnohé společnosti stále používají ke spolupráci různé nástroje zdarma. Na co byste nalákal šéfa podobné firmy, aby přešel na Cisco Webex?

Nelákal bych ho. Pokud jim vyhovují jejich nástroje, ať už zdarma nebo placené, měli by je používat. My přicházíme na řadu ve chvíli, kdy firma zjistí, že její míra spolupráce není dostatečně efektivní, spolehlivá, potřebují integrace do podnikových systémů, vybavit zasedací místnosti pro spolupráci, sjednotit dovednosti v online komunikaci. Když se z firmy začne stávat velká společnost a na schůzce sedí dvanáct velmi dobře placených lidí, kteří na hlavního člověka čekají deset minut, začínáte si uvědomovat, že to není dobře. Jsou to celkem dvě hodiny drahého firemního času.

Pro jaké zákazníky začíná mít platforma významnější přínos?

Webex je přínosný hlavně pro firmy s minimálně dvěma až třemi lokalitami a pro ty, jejichž lidé komunikují i mezi různými zeměmi. Přičemž výhodou videokonferencí narozdíl třeba od mailů nebo telefonu je, že se obě strany vidí, vnímají výraz i emoce a mnohem lépe na sebe reagují. Webex je nejuniverzálnější řešení, které si zákazník může pořídit pro spolupráci v rámci firmy, ale i pro spolupráci s partnery a zákazníky. Těm může jednoduše poslat pozvánku, oni zadají své jméno a mohou platformu využívat bez nutnosti cokoliv instalovat. Jednoduše v prohlížeči.

Čím se Webex liší od jiných řešení, která jsou dostupná na trhu?

Cisco Webex jako jediné vše integruje, rozvíjí vizi přes všechny čtyři klíčové oblasti – schůzky, spolupráci, zařízení a volání. Funguje jako Apple, který si taky pod jednou střešou řeší hardware i software a má vše lépe propojené, než kdyby to bylo od různých výrobců. Dnes máme zákazníky, kteří stále používají zařízení z roku 2007. Starší řady zařízení jsou stále kompatibilní i s novými verzemi Webexu. To je ve světě techniky, která jde rychle dopředu, opravdu výjimečné. A vše spolu dobře funguje.

Jak moc firmy využívají Webex Calling?

Webex Calling je díky BroadCloudu nejrozšířenější platforma na světě, má tržní podíl v řádech desítek procent. Na český trh teprve přichází a letos o něj čekáme viditelnější růst zájmu. Firma z celého řešení nejvíce profituje, když využívá všechny Webex pilíře, které se spravují z jediného prostředí.

Většina firem používá pro kancelářskou práci i spolupráci software od Microsoftu. Jak si s ním Webex rozumí?

Ještě donedávna patilo, že Cisco a Microsoft jsou konkurenti. Cis-

co velmi dlouhou dobu pracovalo na tom, aby to tak nebylo. Jejich snahou je stavět mosty, ne ostrovy. Díky tomu dnes Webex nabízí výbornou interoperabilitu. Koncové terminály Cisco jsou certifikované pro interoperabilitu s Microsoft Teams a díky tomu vše funguje velmi hladce a jednoduše. Cisco je lídr v oblasti videokonferencí, meetingů a zařízení pro videokonference. Dává hodně peněz do jejich výzkumu a vývoje a na výsledku to je vidět. Navíc Webex od Cisco umí zlepšit komunikaci ve firmách, princip fungování, meetingy, sdílení i přemýšlení.

Jak?

Když jsem měl dřív nápad, musel jsem naplánovat schůzku, všechny tam pozvat a teprve tam jim ho říct. Mezitím uplynul týden a hodně věcí se změnilo. Dnes naplánuji schůzku, a tím zároveň hned vznikne prostor, ve kterém lidem mohu komunikovat informace ještě před ní. Oni nápady komentují, průběžně se to vyvíjí. Každý pracuje v jinou dobu, píše nebo komentuje, kdy mu to vyhovuje. Na schůzce už jsme pak díky této přípravě mnohem produktivnější. Mění to způsob, jak týmy spolupracují. Měníme digitální dovednost lidí. Poslední rok se velmi podrobně věnujeme procesu adopce, který je klíčový a jde firmou přirozeně 3 až 6 měsíců. Vtahujeme lidi, aby si na vše zvykli a byli pak mnohem efektivnější.

Jakou službu sám z Webexu nejraději využíváte?

Nejvíce oceňuji okamžitost informací v chatu nebo na schůzkách. Možnost být s kýmkoliv v kontaktu v zásadě na jakémkoliv místě z jakéhokoli zařízení, které má kvalitní internetové připojení. Tím, že hodně používáme Teams, Meetings a Devices, mě fascinuje možnost bezdrátového sdílení. Možnost jejich ovládání z mobilu i počítače. Když cokoli nakreslím na dotykové velké obrazovce, tak to mám hned v mobilu. To je to 21. století. Když k tomu dotykovému zařízení, Cisco Webex boardu, přiložíte počítač, tak přes to zařízení počítač ovládáte, stane se vám z něj tablet o velikosti od 55 do 85 palců.

Co když má některá firma o řešení zájem, ale potřebuje si ho nejdřív vyzkoušet?

Nabízíme proof of concepty (PoC). Zákazníkovi vše zajistíme na klíč. Pokryjeme třeba tři hlavní lokality nebo zasedací místnosti. Řešení používá cca měsíc, my pomůžeme se zaškolením klíčových lidí a pak děláme vyhodnocení přínosu. Většinou s námi zákazník pokračuje dále a my jsme schopni cenu PoC zohlednit v dodávce řešení nebo služby.



Kamil Brothánek
Collaboration Business Development Manager

kamil.brothanek@alef.com
www.alef.com



DEFENSE · MOBILITY · SYSTEMS



To face the growing geostrategic complexity and to better serve their customers, Renault Trucks Defense, Acmat and Panhard have brought together their fields of expertise and united their forces under one single brand:



ARQUUS

[ARQUUS - DEFENSE . COM](https://arquus-defense.com)

MEMBER OF THE VOLVO GROUP

Rozhovor s Ing. Filipem Engelsmannem, majitelem a generálním ředitelem AURY

„Současnými prioritami AURY jsou posilování brandu firmy a rozvoj stabilních pracovních týmů“, říká šéf největšího českého vývozce informačních systémů v oblasti vojenské logistiky.



Pane generální řediteli, AURA loni zasluženě oslavila 30 úspěšných let své existence. Jak tento slavnostní rok 2019 přispěl k rozvoji vaší společnosti?

Loňský rok byl pro naši společnost opravdu náročný, ale na druhé straně zase zajímavý a pestrý. Kromě kvalitního plnění zahraničních a domácích zakázek nás čekala milá povinnost důstojně a zajímavě oslavit významné 30. jubileum založení AURY – od původního výrobního družstva, založeného ještě před sametovou revolucí, až po FE Holding, jehož základ tvoří právě AURA. Na konferenci k prezentaci firmy v jejím sídle v Brně na Úvoze, a poté v brněnské Hvězdárně a planetáriu, jsme přivítali reprezentanty z 12 zahraničních partnerských organizací a představitele desítek domácích zákazníků včetně špiček naší armády. Naši zaměstnanci si jubileum užili především na dvou denním výjezdním zasedání v nádherné historické Kroměříži. Společná týmová akce, kde jsme si připomněli naše hlavní společné úspěchy, nám zvedla sebevědomí, posílila firemní soudržnost a byla hodně dobrou

motivací a povzbuzením do další práce pro nás všechny.

Vývojáři našeho informačního systému MC CATALOGUE pro kodifikaci podle standardů NATO připravují projekty pro další země a soustavně pracují na vylepšování systému pro jeho stávající i budoucí uživatele. V současnosti je MC CATALOGUE využíván ve dvaceti zemích celého světa. V loňském roce byl pro nás také důležitý projekt implementace Informačního systému logistiky, vyvinutého AUROU a používaného AČR, pro Ozbrojené síly Ukrajiny. Projekt pokračuje podle plánu i v letošním roce. Naše kodifikační agentura byla za rok 2019 vyhlášena jako nejžádanější agentura v Česku. Zpracovala téměř 80 procent všech katalogizačních dat dodavatelů českých firem do resortu obrany.

Loňský rok byl tedy pro AURU velmi pestrý, pracovní ale zase ne tak výjimečný. Co vlastně tvoří základ příznivého vývoje firmy, co v posledních letech nejvíce preferujete?

Na rozbor, co všechno tvoří základ a předpoklady příznivého vývoje AURY, by nám asi tento rozhovor nestačil. Každá doba, každá situace si vyžaduje různé přístupy, což velmi zřetelně zažíváme v současné době koronavirové pandemie. Svět ICT je rovněž velmi specifický, s obrovskou přidanou hodnotou výsledných produktů a pracovních výkonů. Nezbytná je v této sféře jasná a promyšlená personální politika, počínaje výběrem těch správných lidí a konče stabilizací, posilováním a vzděláváním celých pracovních týmů. Schopnost našich týmů adaptovat se na nejrůznější obtížné situace jsem ocenil i nyní v době poznamenané mnoha restrikcemi v důsledku pandemie COVID-19. Velmi rychle jsme se zdokonalili v komunikaci na dálku. To se nám hodí, protože práce v mezinárod-

ních týmech a všeobecně tento typ kooperace je čím dál tím víc samozřejmější.

AURA se výrazně projevuje ve sféře reklamy, PR a vůbec utváření komplexního brandingu společnosti. Co nám k tomu můžete říct?

Společnost AURA se vypracovala na největšího českého vývozce informačních systémů v oblasti vojenské logistiky. Pravidelně se účastní mezinárodních konferencí, seminářů, práce v odborných pracovních skupinách či akcí ekonomické diplomacie pořádaných zejména Sekcí průmyslové spolupráce Ministerstva obrany, zaměřených na obranu a bezpečnost. Zde kromě samotné firmy zatím vždy úspěšně reprezentujeme i Českou republiku. Chtěl bych na tomto místě zmínit, že AURA byla v loňském roce vyhlášena společností desetiletí Česka. K tomu jistě přispěla i nová a moderní marketingová, reklamní a PR politika, na kterou se v posledních letech zaměřujeme. K tomu, že je tento nový branding více vidět, jistě přispěla masivnější kampaň v souvislosti s oslavami 30 let trvání AURY. Jsem rád, že vyhraněnější tvář firmy naráží svou odezvu doma i v zahraničí. Přispívají k tomu naše webové stránky, které jsme vytvořili s důrazem na praktickou stránku představení firemního portfolia a komfortní prostředí pro návštěvníky. Vůbec komplexnímu pojetí sociálních sítí věnujeme stále větší pozornost. Snažíme se budovat jejich prostřednictvím nejen příznivé povědomí v konkrétním teritoriu ještě před naším fyzickým působením, ale i navazovat kvalitní obchodně-partnerské vztahy. Můžete si o nás přečíst v tištěných i elektronických komerčních a nekomerčních periodikách naší i cizojazyčné mutace a v celé řadě katalogů zaměřených především na český obranný průmysl.

Celý svět, tedy i naši českou společnost, v letošním roce výrazně zasáhla pandemie COVID-19. Jak ovlivnila život v AUŘE?

“Nikdy nic nikdo nemá mít za definitivní neb nikdy nikdo neví co se může stát”, zaznívá v revue Golem autorů Voskovce, Wericha a Ježka. Připomíná mně to nejen současnou pandemickou situaci nebo také třeba odeznívající světovou migrační krizi, když nikdo ani zdaleka takové katastrofy nepředvídal. Velmi obsáhle a analyticky s matematickými modely předvídané krize a hrozby se nekonají, přicházejí zcela nové a nečekané. Připravit se na ně nejde, reagovat ale ano. Záleží potom na rychlosti a fundovanosti stabilních a opravdových pracovních týmů, jak rychle přijde standardní stav. AURA je středně velká ICT firma a její pracovníci již v minulosti často pracovali formou home office, pravidelně komunikovali prostřednictvím telekonferencí jak mezi sebou, tak se svými partnery a zákazníky, často ve vzdálených částech světa. V současné době připravujeme ve spolupráci s Univerzitou obrany v Brně a Národním kodifikačním úřadem Česka mezinárodní kodifikační kurzy NCS College 2020 a vyhodnocujeme, zda je provedeme klasicky prezenčně, nebo bez nutnosti cestování pro studenty formou on-line.

Pracovně jsme se celkem brzy přizpůsobili obtížné situaci. Co já vidím ve vztahu k této pandemii jako zvlášť důležité, je udržení psychické kondice, celistvosti rodin, nalezení optimálního vztahu mezi prací a osobním respektive rodinným životem. A co bych chtěl zdůraznit, je tolerantnost a hledání neformální a účinné pomoci nejen ostatním ve

firmě, ale i mimo její okruh. V tomto smyslu třeba AURA ve spolupráci s Code Creator, nabídla k využití systém Publi – multiplatformní softwarový systém server-klient pro publikování a správu textových a multimediálních dokumentů.

Z historie je zřejmé, že AURA nepřeslazuje na místě. Neustále se snaží přizpůsobovat novým požadavkům, vyvíjí nové informační systémy na národní i mezinárodní úrovni. Co nového můžeme v příštích letech od vaší společnosti očekávat?

Je nasnadě, že i nadále budeme aktivní ve specifické oblasti informačních systémů pro vojenskou logistiku. Věnovat se budeme rozvoji úspěšného informačního systému MC CATALOGUE, který je v současnosti světově nejrozšířenější softwarový nástroj pro kodifikaci materiálu. V oblasti kodifikace neustále rozšiřujeme portfolio nabízených služeb uzpůsobených na klíč zákazníků, kterými jsou především národní kodifikační úřady a společnosti z obranného průmyslu. Ještě bych se v souvislosti s kodifikací vrátil k již zmíněnému systému Publi. Velkou roli v katalogizaci hraje technická dokumentace. A my jsme ve zmíněné platformě našli ideální a silný nástroj, jenž velmi efektivně a zároveň bezpečně dokáže řídit distribuci multimediálních elektronických dokumentů. Přál bych si, aby všichni, kdo potřebují sdílet dokumenty se svými zákazníky, servisními partnery či institucemi, měli možnost se s Publi seznámit a odhalit dříve netušené přednosti. V AUŘE jsme přesvědčení, že v takových nástrojích je budoucnost.

V minulém roce jsme začali pracovat na nové

generaci logistického informačního systému LIS, který je určený pro zahraniční trhy. Při vývoji vycházíme ze zkušeností získaných při dlouholeté spolupráci s AČR. Cílem je vytvořit modulární řešení, které dokáže pružně reagovat na požadavky budoucích zákazníků, a tím zvýšit v maximální míře schopnosti jejich armád. Klíčem k dosažení tohoto cíle je především způsobilost kooperace s cizími armádami, komplexní přehled o majetku a jeho pohybech, kvalitně vycvičené jednotky, provozuschopná technika, možnost pružně měnit plány podle aktuální situace a zajištění dlouhodobé udržitelnosti celého zásobovacího řetězce. Základem systému jsou moduly správy majetku, osob a služeb spolu provozem a údržbou techniky. Ty poskytují odpovědi na základní logistické otázky kdo, co, kde a kolik. Kromě kvality a aktuálnosti dat dbáme i na jejich bezpečnost. Jsme si vědomi, že v dnešní době se konflikty přesouvají i do kyberprostoru, a proto využíváme při vývoji logistiky moderní robustní technologie a dodržujeme mezinárodní standardy. Současná pandemie zvýraznila klíčovou úlohu efektivní logistiky a dobře fungujících distribučních řetězců.

Věřím, že AURA, která se primárně zabývá vývojem a implementací logistických informačních systémů, k překonání pandemických následků výrazně přispěje a bude mít dost příležitostí se i v budoucnu v oblasti vojenské logistiky úspěšně uplatnit.

Za rozhovor poděkoval Antonín Svěrák

Foto: archiv AURY



Kyberzločinci nemají morální zábrany ani v těchto dnech, prevence je důležitější než kdy jindy, říkají odborníci z Gordic CyberSec

Kdo si myslí, že mají hackeři v těchto nelehkých dnech slitování, ten se rozhodně mylí. Události minulých týdnů nám ukázaly, že kyberzločincům není proti srsti během nouzového stavu paralyzovat svými útoky zdravotnická zařízení, čehož jsme byli svědky například při nedávných útocích na Fakultní nemocnici v Brně Bohunicích, nemocnici v Benešově nebo na významné zaměstnavatele, jako je OKD. Žádný pokles kyberkriminality se nekoná, spíše naopak – nouzový stav se proměnil doslova ve žně pro tyto živly z podsvětí. Za poslední měsíc vzrostl počet kybernetických útoků dle magazínu Infosecurity více než o třetinu.



Michal Řezáč

ředitel pro strategický rozvoj a kybernetickou bezpečnost ve společnosti Gordic

Není virus jako virus

Významně k tomu přispěla i nutnost mnoha firem digitalizovat většinu svých procesů. Jistě, řada společností disponuje solidní ochranou a dodržuje nutné kroky v oblasti prevence kybernetické bezpečnosti, rozhodně to ale zdaleka neplatí o všech. Mnoho z nich (podle analýzy BEAN, kterou zpracovává platforma KYBEZ) nebylo připraveno na tak rychlý nutný přesun do on-line prostředí, ve kterém se teprve nyní snaží zorientovat. Zabezpečení tak řeší minimálně nebo až dodatečně.

O tom, že výraz „etika“ kyberkriminálníci ve svých slovnících nemají, svědčí i nedávná zpráva Světové zdravotnické organizace (WHO), která varovala před obrovskou vlnou podvodných e-mailů zneužívajících téma pandemie koronaviru. Útočníci se vydávají za členy Světové zdravotnické organizace nebo Centra pro kontrolu a prevenci nemocí. Prostřednictvím těchto mailů odkazují na falešné weby tváří se jako oficiální a požadují dary na vývoj smyšlených vakcín a léčiv právě proti COVID-19. Druhou strategií je pak odkazovat v e-mailech na stránky, kde by měl čtenář objevit klíčové informace o nutných opatřeních. Jde však o typické phishingové či ransomware útoky s cílem zašifrování a odcizení dat uživatele prostřednictvím škodlivého kódu.

Proč jste snadný cíl pro kyber-zločince?



Máte chaos v legislativě



Neznáte svá aktiva



Nevzděláváte zaměstnance



Máte nepořádek v datech a systémech



Neféšíte kybez napříč celou organizací

Klíčová je prevence

„Hackeri se dovedou rychle přizpůsobit jakýmkoliv změnám i podmínkám a umí nečekaně zaútočit na jakýkoliv typ organizací veřejného i soukromého sektoru. Klíčové je tak zodpovědné uchopení prevence. Rozhodně je totiž snadnější útokům předejít než řešit jejich dopady,“ říká Michal Řezáč, ředitel pro strategický rozvoj a kybernetickou bezpečnost společnosti GORDIC. Na této myšlence vznikla i platforma Gordic CyberSec, která se zaměřuje na poskytování služeb a vývoj nástrojů právě pro zajištění kybernetické bezpečnosti (odtud i název vycházející z anglických slov Cyber Security) soukromých i veřejných organizací a optimalizaci nakládání s osobními údaji. Zázemí má navíc ve společnosti GORDIC, která má v oblasti IT 27 let zkušeností.

Vzhledem k aktuální situaci tak není divu, že jsou experti platformy Gordic CyberSec v těchto dnech „na roztrhání“ a pomáhají firmám, které řeší následky kybernetických útoků. Těžiště jejich práce však leží v prevenci. *„Aplikace CSA (Cyber Security Audit) umožňuje firmám komplexně a trvale řídit kybernetickou bezpečnost. Navíc je natolik intuitivní, že se v jejím prostředí snadno zorientují manažeři kybernetické bezpečnosti, analytici, management firmy i pracovníci zodpovědní za kybernetickou bezpečnost organizace,“* vysvětluje Vojtěch Hvězda, Team Leader CyberSec. Díky CSA lze spravovat a analyzovat stav zabezpečení nejrozličnějších aktiv, odhalovat a řešit slabá místa, zpracovávat analýzu a audit kybernetické bezpečnosti.



Zacíleno na data

Útoky hackerů mají různé scénáře. Někdy je cílem zablokovat webové stránky, omezit a zašifrovat uživatelům přístup k datům a následně je vydírat. Nezřídka se však objevují útoky, jejichž cílem je přímo osobní a citlivé údaje odcizit. *„Tyto útoky pro napadené firmy představují obrovské náklady, a to nejen při obnově dat a zavedení nutných opatření, aby se situace neopakovala, ale také na kompenzaci škod, těm, jejichž data hacker odcizil,“* doplňuje Michal Řezáč. Další nástroje Gordic CyberSec, jmenovitě GDA, GDPR a PDIL, se zaměřují právě na osobní údaje, konkrétně jejich správu a zpracování, nakládání s nimi, jejich vyhledávání v souborech a databázích nebo řešení požadavků, na které mají subjekty údajů právo. Díky kvalitní správě a důkladné analýze aktiv tak firmy vědí, na co se prioritně zaměřit při jejich ochraně, aby škody po případném útoku byly minimální.

Doufáme, že kromě všech negativních dopadů přinese nouzový stav alespoň pozitivum v podobě prozření mnohých organizací a uvědomění, že čím více využíváme výhod on-line světa, tím více musíme řešit kybernetickou bezpečnost. Ta v současnosti již není pouhou zákonnou povinností, jde o existenční nutnost.

Společnost OMB composites EU a.s.

Společnost OMB composites EU a.s. je českou společností, která se specializuje na výrobu sklolaminátových kompozitních dílů pro automobilový průmysl a kolejová vozidla jak pro tuzemské, tak pro zahraniční zákazníky. Společnost zahájila svoji činnost v roce 2007, tudíž společnost po třinácti letech činnosti patří ke stabilním zaměstnavatelům v regionu.

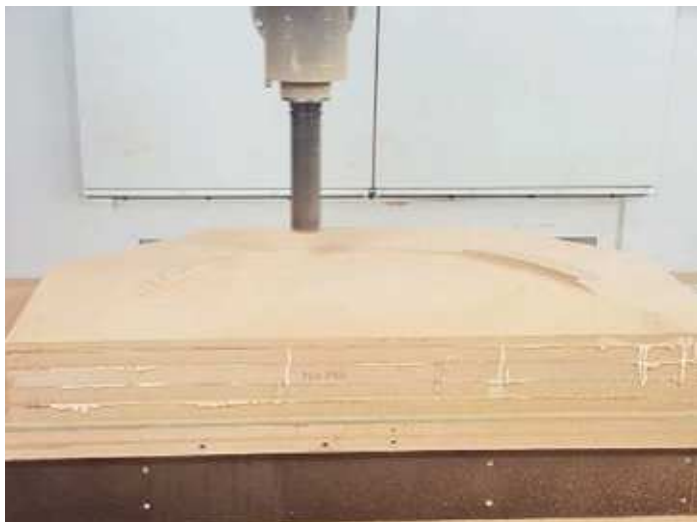


OMB composites EU a.s. nabízí v oblasti sklolaminátových kompozitů komplexní služby, které zahrnují proces počínající vyhotovením návrhu a končící vytvořením dokonalého výrobku. Vytvářené kompozity jsou vždy konstruovány dle potřeb a požadavků zákazníků. Kompozitní materiály představují v porovnání s klasickými kovovými konstrukcemi řadu výhod. Kromě pevnosti a odolnosti při zachování nízké váhy, jde především o výrobní proces, kdy kladení vrstev

kompozitu umožňuje plynule měnit jeho sílu, čímž dochází ke zjednodušení procesu výroby.

Společnost v současné době připravuje vlastní výzkumnou a vývojovou kapacitu pod názvem Centrum pro výzkum a vývoj elektromagnetické kompatibility, tepelného a radiačního clonění a balistiky. Tyto kompozity (chytré lamináty) budou budoucností naší společnosti OMB composites EU a.s.

Vývojový tým se zaměří se svými dodavateli na speciální konstrukci výztuží (membrán) v laminátech. Zjištěné výsledky výzkumných a vývojových aktivit Centra poté budou aplikovány do výrobních postupů a umožní společnosti vyrábět technologicky náročnější produkty hlavně pro podniky obranného průmyslu ČR. O našich záměrech jsme informovali, a současně požádali o spolupráci, Asociaci obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky, Vojenský výzkumný



ústav v Brně a chemicko-technologickou fakultu v Brně. Činností Centra bychom chtěli přispět k řešení v oblasti balistické a protimínové ochrany. První dílčí výsledky ukazují, že jdeme správnou cestou, ale stále nás čeká v této oblasti hodně práce.

Význačnou částí výzkumu a vývoje kompozitních materiálů pro kosmický program představuje kombinace dvou segmentů zmíněných výše. Společnost zamýšlí ve spolupráci s Ministerstvem dopravy, odboru ITJ a koordinace kosmických aktivit v souladu s Usnesením vlády

č. 282 ze dne 20. 4. 2011 pojednávajícím o způsobu koordinace kosmických aktivit vlády ČR vytvářet předpoklady pro účast v těchto aktivitách. Vzhledem k široké škále odborné a vědecké spolupráce ve výše uvedených programech Centra lze na tomto programu zdárně pracovat.

Jako společnost jsme letitými držiteli osvědčení ISO 9001 a 14001, od loňského roku také obnovené certifikace AQAP 2110 a rádi bychom tak navázali i hlubší spolupráci s podniky obranného průmyslu, především s jejich konstruktéry. Kom-

pozitní díly představují snížení váhy vozidel a s tím spojeny další výhody.

Úspěchy Centra jsme připraveni na stránkách časopisu Review prezentovat i v některém z budoucích vydání. Více o společnosti lze najít také na našem webu:

www.ombcomposites.cz

*Za společnost OMB composites EU a.s.
Ing. Jiří Brázda
předseda představenstva*



ERIS sbírá světové reference

ERIS, systém pro řízení letového provozu pro oblast přiblížení, řízení pohybů na letištních pohybových plochách na malých a středně velkých letištích z dílny společnosti ERA, postupně sbírá mezinárodní reference. Současně také představuje cenově dostupnou alternativu pro vojenská regionální letiště a armádní operace velení a řízení na strategické i taktické úrovni. ERIS firma poprvé oficiálně představila odborné veřejnosti začátkem roku 2019 na World ATM Congress v Madridu a v České republice na podzimních Dnech NATO.



Nový systém ERIS spolu s přehledovým systémem sítě sensorů MSS/NEO představují komplexní řešení poskytující informace jak řídicím letového provozu, tak velitelům jednotek protivzdušné obrany. Tento softwarový produkt představuje celou skupinu systémů (ERIS je zkratka z ERA Integrované Systémy) vytvořených pro poskytování služby řízení letového provozu ve vzdušném prostoru a k plánování civilních i vojenských letů. Díky modulárnímu designu se ERIS dá přizpůsobit pro různé senzory a zahrnuje všechny funkcionality pro řízení letového

provozu: komplexní obraz celkové provozní situace ve sledovaném prostoru, plánování letů, varování před potenciálně konfliktními situacemi a nástroje pro následnou analýzu. ERIS využívá moderní platformu zpracování dat z přehledových systémů pomocí multisenzorové datové fúze, a to včetně vysokofrekvenčních radarů jako alternativy k pojezdovému radaru, k řízení letištního provozu na provozních a odbavovacích plochách letiště. ERIS umožňuje prezentaci výstupu přehledových dat a souvisejících letových informací: mapa layoutu letiště, referenční

body, překážky, předpověď počasí, letové plány atp. přicházejících z dostupných informačních zdrojů. Navíc obsahuje funkci zvanou Safety Nets, která dokáže generovat výstrahy při detekci potenciálně konfliktních situací mezi pohybujícími se prostředky ve vzduchu či na provozních plochách letiště. Navíc k základním „Safety Nets“ jsou v systému dostupné pokročilé funkce pro hlídání potenciálních konfliktů s ohledem na vydaná ATC povolení, tzv. CMAC (Conformance Monitoring for Controllers) a CATC (Conflicting ATC Clearances).

ERIS rodina informačních systémů:

ERIS C2

ERIS Command and Control je informační systém určený pro podporu velení a řízení vzdušných sil na operační a taktické úrovni, umožňující plánování a realizaci leteckých a GBAD operací.

ERIS ATM

ERIS Air Traffic Management je informační systém určený k radarovému a procedurálnímu řízení letového provozu na všech typech ATC středisek. Umožňuje sledování a vyhodnocování pohybu vzdušných objektů a plnění speciálních funkcí v závislosti na místě a způsobu jeho konkrétní implementace.

ERIS A

ERIS Alternative Ground Surveillance and

Control System je informační systém určený ke sledování a řízení pozemních pohybů na letišti se schopností detekce objektů (letadel, vozidel či osob) pohybujících se v definovaných prostorách letiště.

ERIS DSD

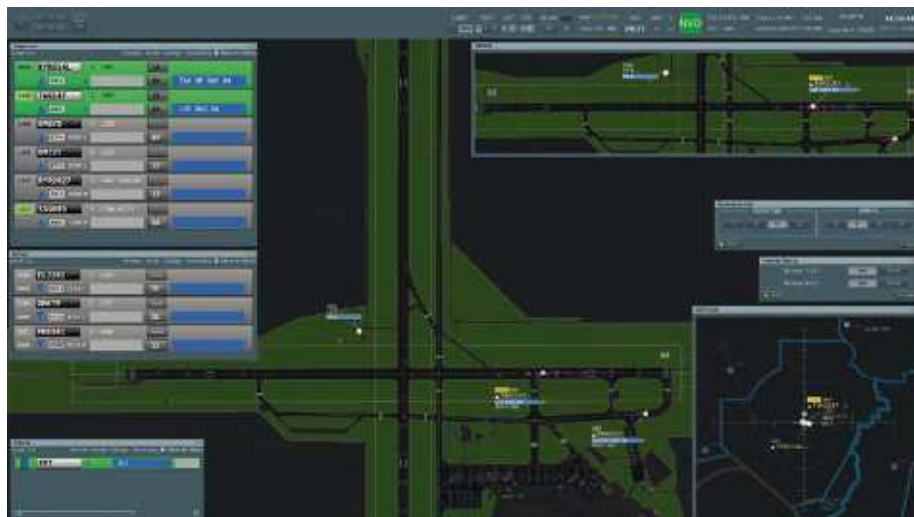
ERIS Distributed Surveillance Data je informační systém určený pro příjem, filtrování, fúzi a řízení toku dat v měřítku státu nebo oblasti, ve kterém je systém implementován do jednotlivých komunikujících uzlů.

ERIS ART

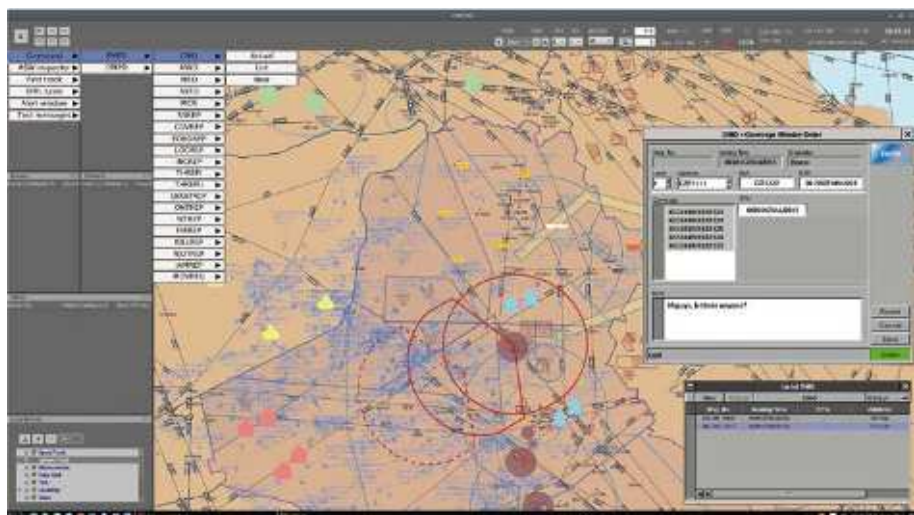
ERIS Analysis and Replay Tool je nástroj pro vyhodnocení zaznamenaných přehledových dat, a slouží tak k pokročilým analýzám dat z přehledových systémů v oblasti přesnosti, integrace dat a dalších dílčích analýz.



ERIS A: Detekce a výstraha před narušením nebo obsazením aktivní dráhy



ERIS A: Přehledový displej pro řízení letištního provozu s elektronickými letovými proužky



ERIS C2: Integrovaný displej pro podporu velení a řízení vzdušných sil



Srí Lanka

Mezinárodní reference ERIS:

ERIS Srí Lanka

- Dodávka datové fúze a zobrazení přehledových dat včetně subsystému ART (Analysis and Replay Tool) pro pokročilé analýzy přehledových dat jako součást přehledového systému ADS-B na Srí Lance.

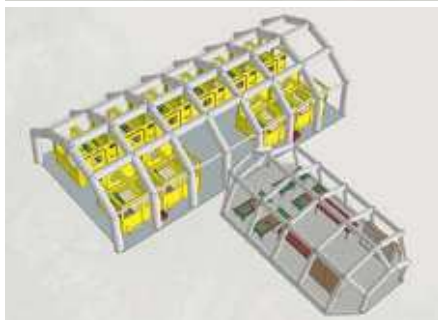
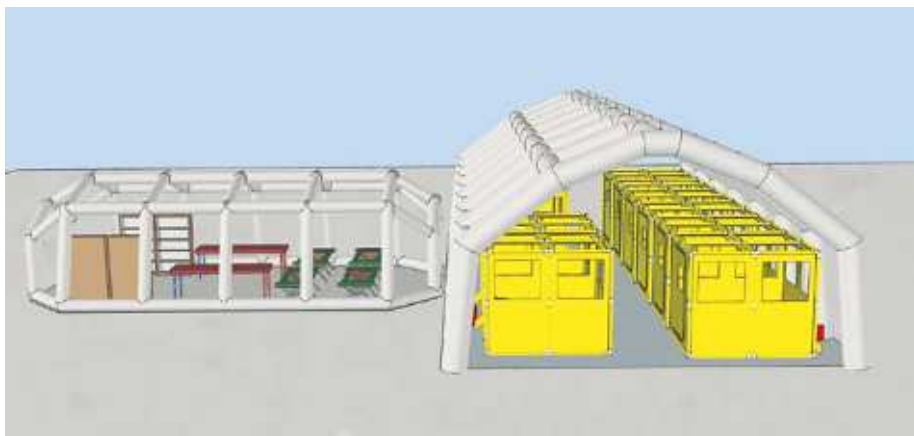
ERIS Sulejmánia

- Dodávka systému řízení letového provozu pro oblastní řízení letového provozu na letišti v Sulejmánii v Iráku jako doplnění WAM systému k pokrytí přiletové oblasti.

ERIS Ukrajina

- Dodávka kompletní radarové sítě na komponentě DSD (Distributed Surveillance Data) řešící validaci a distribuci přehledových dat v rámci všech FIR (Flight Information Region).

Pandemie COVID-19 určuje směr v oblasti výzkumu a vývoje. EGO Zlín reaguje a navrhuje nové specializované řešení v boji proti nákaze.



Současná krizová situace zapříčiněná novým typem koronaviru, který způsobuje nemoc COVID-19, potvrdila, že rychlá reakce je klíčovým a neefektivnějším aspektem pro minimalizaci šíření nákazy a poskytnutí adekvátní zdravotní péče zasaženým osobám. Vzhledem k obrovské migraci osob se ohniska infekcí velmi rychle rozšířila do všech koutů světa a bohužel se stala pro tisíce lidí osudnými. Z toho důvodu si doposud stále relativně neprobádaná nemoc bez jisté účinné léčby žádá spolupráci na všech úrovních, kde všechny složky státu plní podstatnou roli týkající se nejen připravenosti svých vlastních jednotek a lidí, ale i vybavenosti prostředky, kterými mohou eliminovat následný přenos viru na zdravé obyvatelstvo. Jako nejdůležitějším krokem pro zabránění šíření nákazy je vytvoření adekvátních prostor pro izolaci nakažených osob v místě ohniska onemocnění, a to v co nejkratším čase, s minimálními požadavky na výstavbu či

rekonstrukci zdravotnického zařízení vyčleněného pro tuto péči.

Z výše uvedených důvodů si česká firma EGO Zlín dala za cíl navrhnout, vyvinout a optimalizovat specializované mobilní infekční pracoviště pro hromadnou izolaci osob, které by bylo možno rozvinout v krátkém časovém horizontu a bez vysokých nároků na zprovoznění, jelikož je možné je vybudovat přímo v ohnisku výskytu nákazy.

Záměrem vývoje tohoto polního infekčního pracoviště je zajištění hospitalizace až 20 pacientů s lehkým průběhem nemoci nebo 10 pacientů s těžkým průběhem onemocnění, zahrnující nezbytnou podporu dýchání. Při tvorbě koncepce se vycházelo ze zcela nových trendů a přístupů, kdy je nutno izolovat pacienta při základním plnění požadavků úrovně biologické bezpečnosti BSL-4, avšak není nutné realizovat veškeré prvky kompletního pracoviště, jako je tomu u hospitalizačního zařízení pro infekční pacienty v nemocnicích, a je také potřeba odizolovat pacienty mezi sebou i s ohledem na průběh léčby, kterou mají podstoupit.

V rámci vývoje byly stanoveny základní požadavky pro taková pracoviště, mezi nimiž je možná aktivizace odděleného pracoviště od jakýchkoliv jiných činností; dále zprovoznění pracoviště pracujících v režimu podtlaku vůči okolí; odvod

kontaminovaného vzduchu přes vysoce kvalitní HEPA filtry při využití UV záření; možnost vizuálního kontaktu s osobou umístěnou v izolovaném prostředí; použité povrchy nepropouštějící vodu a odolné vůči dezinfekčním látkám včetně snadné dezinfikovatelnosti a omyvatelnosti; schopnost rovnoměrné distribuce přiváděného vzduchu pro zabránění tvorby „hluchých míst“; možnost podání tekutin či léčiv bez přímého kontaktu s pacientem a mnoho dalších.

Tato oblast vývoje je pro firmu prioritním úkolem nejen z důvodu rizika možného vypuknutí druhé vlny pandemie koronaviru COVID-19, ale rovněž kvůli velké pravděpodobnosti vzniku nových a možná i agresivnějších typů nález kdekoliv na světě s potenciálem nedozírných následků na lidských životech, ochromení fungování jednotlivých zemí či mezinárodních společností, včetně ekonomických dopadů v řádech bilionů EUR. Zmíněný nový vývojový úkol počítá také se spoluprací s dalšími českými špičkovými výrobci tak, aby byla zachována koncepce s vysokou přidanou hodnotou systému za přiměřené náklady.

Vývoj tohoto pracoviště představuje pro společnost EGO Zlín velkou výzvu, jelikož zde budou implementovány a zohledňovány nejen dlouholeté zkušenosti z oboru ochrany proti vysoce nebezpečným nálezům, ale rovněž zde budou využity aktuální krizové postupy a opatření, které byly implementovány v rámci řešení pandemie COVID-19, na kterou nebyl bohužel nikdo zcela a maximálně připraven.

Šíření této nákazy napříč všemi kontinenty s počtem více než 4 miliony nakažených by mělo být dostatečně velké varování pro jakýkoli stát, kdy ochrana veřejného zdraví musí být jasnou prioritou. Navržené pracoviště bude tedy uzpůsobeno nejen nynějším naléhavým potřebám, ale i možným budoucím požadavkům v rámci co nejrychlejší připravenosti a reakce v tíživé situaci.

CURRENT NEEDS CALL FOR SPECIAL ISOLATION EQUIPMENT



V krizové situaci s vodou mohou pomoci speciální projekty AGADOS

Velkým tématem posledních let je sucho, které sužuje celou střední Evropu. Podle některých zdrojů se jedná o nejhorší sucho za 500 let, za které mohou klimatické změny. Pomoc v době sucha nabízí i společnost Agados prostřednictvím svých speciálních projektů – cisterny na přepravu pitné vody a úpravy znečištěné vody. Voda chybí všude a pro běžný život to znamená, že lidé závislí na studnách a žijící nejen v sušších oblastech, čekají opět dny, kdy se budou muset spolehnout na přistavené cisterny s pitnou vodou, protože studny na zahradách zejí prázdnotou.

Mezi speciální projekty největšího výrobce přívěsných vozíků v České republice společnosti Agados se v posledních letech řadí mimo jiné i produkty, které právě při řešení krize se suchem mohou být nápomocny. Jedná se o mobilní cisternu na přepravu pitné vody a mobilní úpravnu znečištěné vody.

Obě zařízení jsou opatřena jednoduše pravovým odpruženým robustním podvozkem, který zajišťuje snadný pohyb i v obtížném terénu. Přívěsy jsou vybaveny výškově stavitelnou ojí umožňující připojení za tažná vozidla různých

typů. Objem nádrže mobilní cisterny je až 2500 litrů. Biologicky, chemicky, radioaktivně či jinak znečištěnou vodu zase dovede vyčistit speciální úprava vody, jež kombinuje různé fyzikální a chemické procesy a zaručuje účinnou úpravu vody v širokém spektru škodlivin. „Společnost Agados se zaměřuje na speciální projekty, které reagují na aktuální potřeby, a tak je možné obě naše „vodní“ jednotky využít nejen v polních podmínkách, ale i v každodenním životě,“ popisuje Petr Ostrý, jednatel společnosti Agados.



Úpravna vody Water trailer



Mobilní úpravny vody:

Výhody

- 2 typy - (Water trailer, UVA 500)

Typ Water trailer:

- vysoce efektivní úprava vody pomocí čističe a dalších filtračních systémů
- produkuje chutnou vodu bez chemických nečistot

Typ UVA 500:

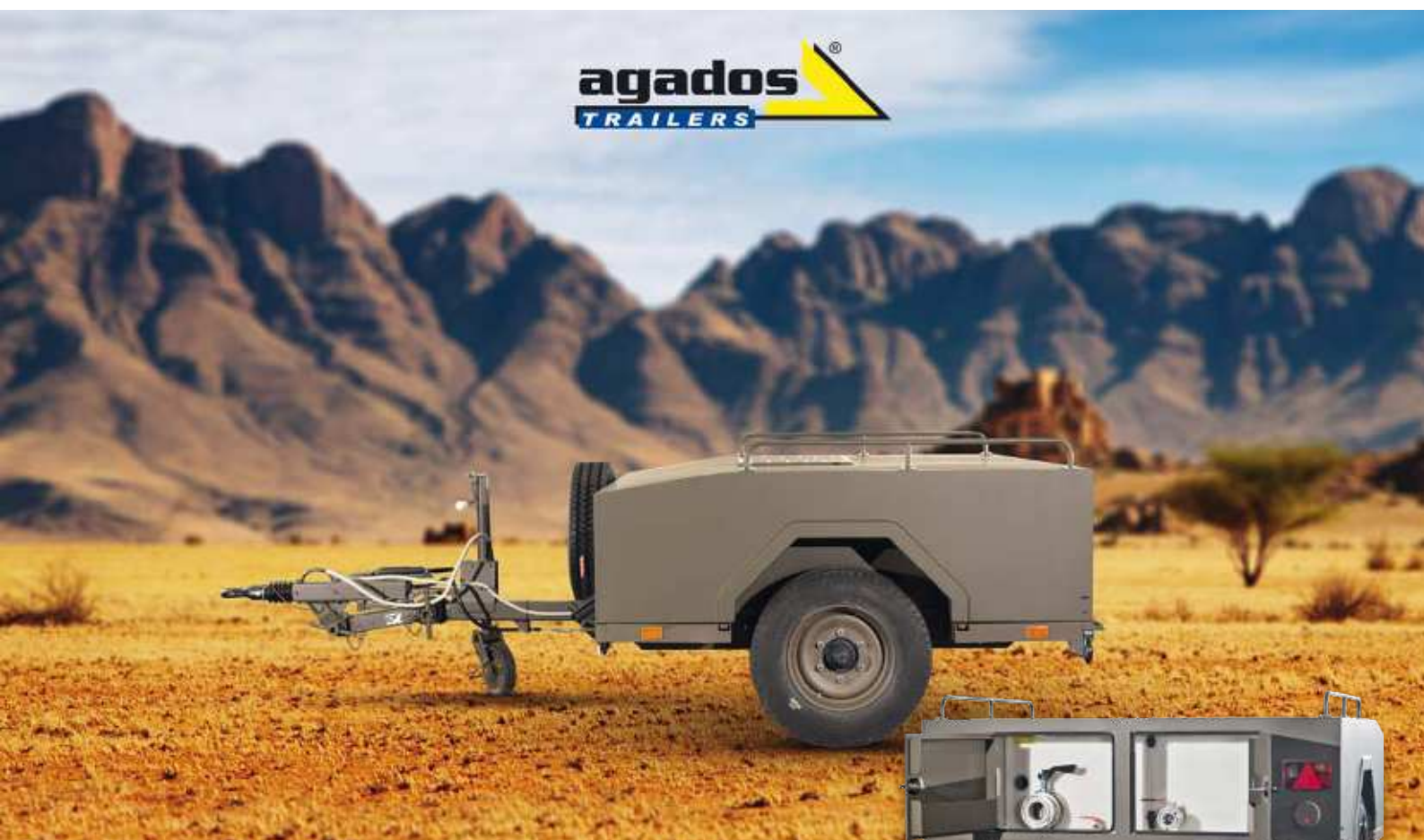
- sofistikovaná technologie využívající reverzní osmózy a sestavy mikrofiltrů
- v sadě této úpravy může být zabudován výrobek chloru z jedlé soli pro dezinfekční účely
- úprava pracuje s různými druhy znečištění (mechanické částice, chemické znečištění, biologické, průmyslové, radioaktivní, ropné odpady)

Technické údaje

- | | |
|---------------------|--|
| • Rozměry (d×š×v): | 4.100×2.250×2.850 mm |
| • Celková hmotnost: | 2.000 kg |
| • Výkon jednotky: | až 1.500 l/hodinu nebo až 36.000 l/den |



Úpravna vody UVA 500



Mobilní cisterna (NAVA 2000):

Výhody

- přeprava až 2500 l pitné vody
- robustní podvozek umožňuje pohyb cisterny i v obtížném terénu
- snadné uvedení do provozu, jednoduchá manipulace
- variabilita přípojných zařízení, výškově stavitelné oje

Technické údaje

- | | |
|---------------------|---|
| • Rozměry (d×š×v): | 4.100×2.250×1.400 mm |
| • Celková hmotnost: | 1.020 kg (prázdná nádrž)
3.020 kg (plná nádrž) |
| • Objem nádrže: | až 2.500 l |



Speciální vojenské tatrovky pro Jižní Ameriku a Blízký východ



TATRA TRUCKS jako jedna z mála automobilů v Evropě během virové pandemie nezastavila výrobu a dodávky vozidel. Kopřivnická automobilka tak v první polovině tohoto roku plní své závazky jak v oblasti civilní, tak v oblasti vojenských speciálů. K nejzajímavějším projektům bezesporu patří vozidla TATRA PHOENIX 8x8 pro Spojené arabské emiráty a TATRA TERRA 8x8 pro Brazílii.

TERRA pro Brazílii

Kopřivnický výrobce do Brazílie dodává podvozky už od roku 2009. Spolupracuje především s tamním výrobcem obrněné a speciální techniky Avibras, který tatrovácké podvozky využívá jako platformy pro obrněné nástavby nebo jako nosiče protiletadlových kompletů či dělostřeleckých raketových systémů. V loňském roce do Brazílie navíc putovala první dodávka unikátních vozů TATRA TERRA 8x8 (T 815 – 2T3R42 8x8.1) s hákovými nakladači určených pro brazilské ozbrojené síly. V dubnu tohoto roku v TATRA TRUCKS dokončili druhou sérii těchto vozů. Jde o nosiče mostního pontonového systému IRB, který je výrobkem General Dynamics European Land Systems (GDELS). TATRA TRUCKS s GDELS spolupracuje již několik let, i proto si brazilské ozbrojené síly vybraly pro svou potřebu ověřený mostní pontonový systém IRB používaný v armádách NATO a jako nosič zvolily vozy

modelové řady TATRA TERRA 8x8 s hákovým nakladačem.

Velkou výhodou je, že díky hákovému nakladači nejsou tyto tatrovky jednoúčelové, pro nesení a pokládání pontonových dílů i lodí systému IRB slouží odnímatelný adaptér BAP (bridge adaptor pallet), vozidla tak mohou sloužit i pro přepravu kontejnerů a jiných nákladů. Pontonový systém IRB umožňuje přechod přes vodní překážky těžké techniky do váhové kategorie MLC 80 pro pásová vozidla a MLC 96 pro kolová vozidla dle STANAG 2021. Tvoří ji říční a pobřežní pontonové díly, které je možné spojit do podoby plovoucího mostu nebo přívozového soulodí. Není bez zajímavosti, že TATRA TRUCKS ve spolupráci s GDELS na loňském veletrhu IDET představila pontonový systém IRB na podvozku řady TATRA FORCE s pancéřovanou kabinou. Tuto sestavu oba partneři nabízejí i české armádě jako náhradu za dosluhující pontonová vozidla TATRA T 815 PMS pocházející z druhé poloviny 80. let.

Vozy TATRA TERRA 8x8 pro brazilskou armádu váží více než 13 tun, přičemž sestava adaptéru BAP a jednoho pontonového dílu systému IRB má hmotnost 9 tun. Každý vůz měří na délku téměř 9 m a má osvědčený tatrovácký osmikolový podvozek s centrální nosnou rourou a výkyvnými nezávisle zavěšenými polonápravami, který může

být vybaven systémem centrálního huštění pneumatik. Pohonný systém tvoří osmiválcový vzduchem přímo chlazený motor TATRA T3C-928.81 o maximálním výkonu 270 kW spojený s desetistupňovou manuální převodovkou TATRA a přídatnou/sestupnou převodovkou rovněž značky TATRA. Vůz je schopen dosahovat maximální rychlosti 105 km/h.

PHOENIX pro Spojené arabské emiráty

Po desítkách let se TATRA TRUCK, co se týče vojenských speciálů, vrací na trh Spojených arabských emirátů (SAE). V dubnu tohoto roku totiž dokončila sérii speciálních vojenských sedlových tahačů na podvozku modelové řady TATRA PHOENIX (T 158 – 8P3N41 8x8.1R) pro armádu SAE. Už na přelomu tisíciletí tamním ozbrojeným silám dodala kopřivnická společnost více než tisícovku vozů modelové řady TATRA T 816 LIWA v různých provedeních. Ty se podstatně lišily od tehdejších standardních vojenských tatrovek, a to především s ohledem na náročné klimatické podmínky i provoz v písčitém terénu. Další desítky vozů TATRA T 816 LIWA II dodala Tatra na přelomu prvního a druhého desetiletí a nyní na ně navazují již zmiňované vozy řady PHOENIX.

Novinka je opatřena tatrováckým osmikolovým podvozkem s centrální nosnou rourou a výkyvnými nezávisle zavěšenými polonápravami, vůz je tedy vhodný pro provoz na zpevněných komunikacích i v těžkém terénu. Hmotnost vozu činí 15,3 tuny a na délku měří bezmála 9 m. K pohonu slouží vodou chlazený šestiválec PACCAR MX-13 Euro 3 o maximálním výkonu 340 kW, jehož sílu na všech osm kol přenáší plně automatická šestistupňová převodovka Allison s integrovaným retardérem. Vůz je vybaven i přídatnou/sestupnou převodovkou TATRA. Phoenixy pro ozbrojené síly SAE mají vyztužené přední nárazníky, systém centrálního huštění pneumatik, ve výbavě jim nechybí ani hydraulický naviják s tažnou silou 15 tun instalovaný na pomocný rám mezi kola druhé a třetí nápravy na pravé straně. Tažné lano navijáku má délku 60 metrů a může být vyvedeno před i za vozidlo.



TATRA VÁS DOSTANE DÁL

WWW.TATRA.CZ

DODÁVKA OBRNĚNÝCH TRANSPORTÉRŮ CV90 PRO ČESKOU ARMÁDU BY SE MOHLA STÁT KATALYZÁTOREM NOVÉ ÉRY ČESKÉHO OBRANNÉHO PRŮMYSLU

Spolupráce BAE Systems s českými firmami podpoří inovace ve zdejší průmyslu, CV90 nabízí osvědčené bojové schopnosti a schopnost přežití, poskytne suverenitu české armádě. Česká republika bude mít prospěch z bojových zkušeností uživatelů CV90 a z projektu Global Battle-Lab™. To jsou jen základní body, kterými společnost BAE Systems prezentuje svou nabídku České republice. Ale co si konkrétně pod těmito hesly představit? Tommy Gustafsson-Rask, prezident společnosti BAE Systems Hägglunds, vysvětluje přínosy spolupráce s BAE.

Dnes již nejspíš můžeme otevřeně říci, s jakou nabídkou do výběrového řízení na BVP pro českou armádu BAE Systems vstupuje. Nabídky již byly podány a probíhá jejich vyhodnocování.

Nabízíme špičkovou moderní 5. generaci ikonického stroje CV90. BAE Systems staví na praktických poznatcích vojáků z bojových linií a více než 50 letech konstruktérských zkušeností a nabízí bojové vozidlo, které předbíhá svou dobu. Bojové vozidlo CV90 MkIV znamená pro českou armádu budoucnost. Bude chránit české vojáky a poskytovat jim převahu nad protivníky, protože k tomu je stvořené.

Někdo by ale mohl tvrdit, že se jedná o starý koncept...

Rádi užíváme příměr s vývojem Porsche 911 – dnešní inovativní Porsche 911 vzešlo z původního Porsche 911 ze 60. let. Nejnovější 911 je naprosto špičkový moderní vůz a nové CV90 MkIV špičkové moderní BVP, které v klíčových oblastech překonává své rivaly. CV90 staví na poznatcích a zkušenosti armád sedmi evropských zemí a na více než 70 000 dnů tvrdých bojových podmínek v Libérii a Afghánistánu. CV90 vychází z fyzikálních zákonů ovlivňujících mobilitu, inspiruje se nejnovějšími technologiemi a zohledňuje náročné požadavky uživatelů.

Schopnosti CV90 dokládají fakta: počet přepravovaných vojáků (8+3), různá prostředí, ve kterých prokázal svoji vysokou

efektivitu, a cenná zpětná vazba od uživatelů. BVP má vojákům poskytovat maximální ochranu, komfort a účinnost v boji. Z tohoto hlediska věříme, že CV90 nabízí nejen špičkový výkon, ale také že vojáci vědí, že se mohou na naše vyspělé, v boji osvědčené vozidlo plně spolehnout, protože sedět v nejpokročilejším BVP na trhu je něco zcela jiného než testovat prototyp.

Důležitý aspekt – vedle vozidla samotného – je spolupráce s českým průmyslem na realizaci zakázky. Někteří konkurenti již oznámili, že v ČR postaví nové továrny pro montáž svých vozidel. Plánujete také něco takového?

Nemyslím, že postavení nové montážní továrny naplňuje snahy České republiky rozvíjet již dnes silný obranný průmysl. Přístup BAE Systems spočívá v navázání pevných, dlouhodobých partnerství s klíčovými zavedenými hráči českého obranného průmyslu.

Mimoto Česká republika patří mezi země s nejnižší mírou nezaměstnanosti v Evropě a musí dovážet pracovní síly. Podle našeho názoru není další montovna v jejím zájmu kvůli vysoké míře závislosti na těch, kdo takové montovny užívají. Domníváme se, že by tento model mohl ve skutečnosti způsobit zpoždění v dodávkách a Česká republika by z něj ve výsledku neměla prospěch.

Jak se tedy k průmyslové spolupráci staví BAE?

Máme odlišnou vizi spolupráce s ČR na této přelomové zakázce, do značné míry inspirovanou Inovační strategií České republiky, která byla představena více než před rokem. Společnost BAE má osvědčený přístup k průmyslové spolupráci, který uplatnila u všech šesti předchozích exportních programů CV90, a který dalece přesahuje obvyklou montáž vozidel. Zaměřujeme se na vysokou přidanou hodnotu pro místní průmysl a hospodářství zákazníka. Český průmysl by mohl hrát aktivní roli ve vývoji, výrobě a podpoře vozidla CV90. Jsme připraveni se v rámci programu podělit o naše odborné znalosti a zkušenosti, a navázat strategická partnerství s českými podniky i akademickou sférou s cílem podpořit inovace.

Tento přístup zdůrazňující přidanou hodnotu prostřednictvím funkční spolupráce se zaměřuje na přenos náročnějších výrobních činností do ČR a udržení „mozků“ v domácí ekonomice, čímž vznikají příležitosti k vývoji nových patentů, produktů, hardwarových a softwarových řešení pro bezpočet výrobků. Vzhledem k tomu, že většina takových inovací bude pocházet od českých odborníků, vznikne zdravý základ pro příští generaci vědců, konstruktérů a dalších, jak z hlediska intelektuálních principů, tak z hlediska zdrojů budoucího financování.

Zahrnuje tento přístup k průmyslové spolupráci také VOP CZ? Protože ministerstvo obrany zdůrazňovalo spolupráci s tímto státním podnikem.



Dohodu a spolupráci s VOP CZ s. p. máme od roku 2016. VOP CZ považujeme za hlavního partnera programu BVP a věříme, že je tento podnik připraven na svoji úlohu nejen z hlediska vývoje, výroby a podpory vozidel, ale také z hlediska koordinace všech ostatních zúčastněných firem. Koncept průmyslové spolupráce v rámci programu CV90 bude představovat významný přínos jak pro VOP CZ, tak pro ostatní zúčastněné státní i soukromé subjekty. Naše partnerství s VOP CZ a jeho role jako hlavního průmyslového partnera je klíčovou součástí naší nabídky a vyhovuje dříve oznámeným závazným požadavkům.

Jaká konkrétně bude pozice VOP CZ v celém procesu, pokud bude BAE dodávat BVP pro českou armádu?

VOP je našim hlavním průmyslovým partnerem a vedle vývoje a výroby CV90 a jejího začlenění do provozu VOP CZ v Novém Jičíně bude BAE Systems využívat VOP CZ také ke koordinaci s dalšími složkami českého obranného průmyslu, včetně akademické sféry. Mimoto bude

VOP CZ hrát klíčovou roli z hlediska podpory všech vozidel po jejich dodání Armádě ČR. Domníváme se, že VOP CZ má vynikající předpoklady pro takovou vedoucí roli, což ministerstvo obrany ve výběrovém řízení označilo za jeden z klíčových požadavků, stejně jako úzkou spolupráci s dalšími státními a soukromými subjekty. Společnost BAE Systems Hägglunds, která CV90 vyrábí, předá v potřebné míře příslušné duševní vlastnictví týkající se vozidla VOP CZ a dalším partnerům a bude s VOP úzce spolupracovat na zajištění úspěšné realizace programu v souladu s harmonogramem, rozpočtem a specifikacemi.

Můžete konkretizovat částku, jaká ze spolupráce poplyne českému průmyslu?

Nabídka BAE Systems převyšuje hranici 40 % přímých nákupů požadovanou ministerstvem obrany. U všech šesti předchozích programů CV90 v Evropě, kde byla požadována finanční návratnost 1:1, společnost Hägglunds vždy splnila nebo překonala finanční požadavky a realizovala

zakázku včas nebo v předstihu oproti schválenému plánu. Vzhledem k rozsahu nabídky společnosti BAE Systems pro český průmysl nevidíme žádný důvod, proč by spolupráce neměla přinést hodnotu odpovídající výši zakázky. Naš model průmyslové spolupráce umožní českému průmyslu přicházet s novými patenty, hardwarovými a softwarovými řešeními pro široké spektrum produktů. Ve výsledku zůstane nově vznikající duševní vlastnictví v českých rukou a bude tvořit solidní základ pro novou generaci bojových vozidel.

Skutečná návratnost investic přesahuje finanční dopad. Naš model má potenciál stát se katalyzátorem nové éry českého obranného průmyslu a postavit místní firmy do role lídrů v oblasti návrhu, vývoje, integrace a výroby chytrých technologií pro široké spektrum vojenských produktů. Nabídka průmyslové spolupráce společnosti BAE Systems by mohla vést k podobnému postavení, jaké Česká republika získala v automobilovém průmyslu, a ještě větší měrou přispět k sofistikovanosti a růstu české ekonomiky.

Zmínil jste dva důležité body – akademickou sféru a časový harmonogram. Začneme akademickou sférou. Pokud je mi známo, BAE Systems již s českými univerzitami spolupracuje...

Společně s ČVUT zpracováváme studii zaměřenou na kybernetickou ochranu a doufáme, že se v nejbližších měsících budeme moci podělit o její zjištění. Následně se společně rozhodneme, jak s jejími závěry dále naložit. Díky tomuto projektu se ČVUT mohlo zapojit do práce uživatelské skupiny CV90 pro kybernetickou ochranu. Některé české firmy, které působí v rámci produkční sítě CV90, již dnes dodávají součásti vyvinuté v přímé reakci na požadavky naší uživatelské skupiny. Věříme, že by zapojení českého průmyslu mohlo být v tomto ohledu širší – od účasti na specifickém vývoji a výrobě po vlastnictví patentů. Taková úroveň spolupráce by znamenala skutečnou přidanou hodnotu pro český obranný průmysl.

Uživatelská skupina? Co si pod tímto pojmem máme představit?

Uživatelská skupina CV90 je velmi přínosný nástroj, který umožňuje, aby si stávající zákazníci CV90 vzájemně vyměňovali bojové a uživatelské zkušenosti. V současné době má uživatelská skupina sedm členů z řad evropských zemí včetně čtyř členů NATO (Dánsko, Estonsko, Finsko, Holandsko, Norsko, Švédsko a Švýcarsko) a ráda uvítá další. Skupina funguje na principu pravidelných setkání od úrovně nejvyšších důstojníků po řadové vojáky. Setkání se odehrávají několikrát do roka a účastníci na nich diskutují o svých praktických zkušenostech, nových požadavcích na vývoj vozidla nebo jeho nasazení a o jeho využití v rámci svých strategií a taktik. Vyvstane-li potřeba změny, vylepšení nebo modernizace vozidla, řešení se hledá společně a zavádí u více uživatelů. Tento přístup výrazně snižuje náklady všem zúčastněným uživatelům. Zároveň také pro všechny urychluje celý proces, zejména co se týče společného výcviku, testování a začleňování nových schopností do takticko-strategických aktivit.

Můžete uvést konkrétní situace, kdy

uživatelská skupina pomohla vozidlo vylepšit nebo navrhla taktické či strategické modernizace pro všechny uživatele CV90?

Jedním z dřívějších příkladů je vývoj segmentových pryžových pásů. Z nedávnější doby můžeme zmínit postřehy některých členů skupiny ohledně kybernetické ochrany vozidla, včetně několika obecných iniciativ zaměřených na AI. V současné době je vyhodnocuje tým BAE Systems Hägglunds, částečně ve spolupráci s ČVUT. Konkrétní výsledky mohou být postupně zaváděny do vozidel a jejich systémů a následně sdíleny mezi všemi uživateli, včetně procesů a strategických a taktických postupů atd. Modernizace vychází ze zkušeností z reálného bojového nasazení, v tomto případě v Afghánistánu. V minulosti na základě takových požadavků vznikly další verze vozidla, které jsou k dispozici podle potřeb uživatelů.

Časový harmonogram je v ČR velkým tématem. Výběr se opoždí, ale poslední by měly dorazit v roce 2027.





Věříme, že časový harmonogram je jednou z našich silných stránek, nejen proto, že jsme dosud vždy byli schopni splnit termíny požadované zákazníkem, jak je zřejmé z předchozích sedmi zakázek, ale především proto, že se vozidlo již vyrábí. Máme také vysoce propracovaný logisticko-výrobní cyklus, který do značné míry spoléhá na spolupráci s místními podniky.

Nenabízíme „styl IKEA“. Nemáme zájem o to, dodávat do ČR CV90 jako stavebnice, které se na místě smontují – to není efektivní pro nikoho ze zúčastněných. Chceme stavět vozidla v ČR ve spolupráci s našimi partnery a zároveň jim pomáhat rozvíjet odborné schopnosti a dovednosti jejich pracovníků. Náš koncept spočívá ve využití vysoce kvalifikovaných českých pracovníků na základě zapojení státních podniků, soukromých firem, univerzit a další specializovaných subjektů v rámci našeho řešení s nízkou mírou rizika.

V této souvislosti BAE často hovoří o „suverenitě Armády ČR“, bude-li BAE Systems Hägglunds dodávat nová BVP. Co tím myslíte?

Naše zkušenosti ukazují, že suverenita armády je nesmírně důležitá a odvíjí se od schopnosti nejen udržovat, ale také vylepšovat a modernizovat vybavení, které si pořídí. Proto společně s vozi-

dly poskytujeme veškerou potřebnou dokumentaci, konstrukční plány, a školíme a zacvičujeme nové uživatele. Česká armáda by vlastnila veškeré technické informace nutné k dalšímu vývoji a správě vozidel. To je velmi důležité, protože to umožní výrobu náhradních dílů a odstraní závislost na jiných zemích či soukromých firmách při zajišťování provozuschopnosti významné součásti výzbroje. To vše se odráží v našem návrhu průmyslové spolupráce a je to také důvod, proč nepovažujeme stavění nových montážních provozů za smysluplné, ale naopak spíše kontraproduktivní. Naši čeští partneři a jejich pracovníci mohou začít s vozidlem pracovat teprve tehdy, až se se s ním detailně seznámí. A potom tu je samozřejmě projekt Global BattleLab™, který může být velkým přínosem.

Koncept Global BattleLab™ jste představili ve švédském Örnköldsviku již počátkem roku 2019. Můžete uvést podrobnosti?

Jedná se o projekt, který by dalece přesahoval hranice ČR a poskytl by státu, průmyslu i armádě příležitost vyměňovat si zkušenosti se všemi ostatními uživateli strojů CV90. Nezapomínejte, že CV90 je jediné bojové vozidlo ve výběrovém řízení, které prošlo skutečným bojovým nasazením. Tyto zkušenosti je možné zúročovat při výcviku a dalším vývoji.

Věříme, že díky založení výcvikového centra pro bojová vozidla pěchoty – Global BattleLab™ – by české firmy a školy získaly příležitost budovat vývojové a výcvikové centrum, které by sloužilo všem uživatelům CV90 z celého světa. V úzké spolupráci s Armádou ČR by mohly nabízet průběžný rozvoj doktríny a taktický výcvik motorizovaných jednotek pěchoty. Český průmysl a armáda by se také mohly podílet na budoucím vývoji samotného vozidla, kdy by modernizované verze softwaru pro umělou inteligenci vznikaly a procházely testováním v centru BattleLab.

Jaká je pozice České armády v rámci projektu BattleLab™?

Probírali jsme tyto otázky se zástupci Armády ČR a českého průmyslu. Mohu potvrdit, že existuje značný zájem o koncept Global BattleLab™ jako způsob, jak promítnout zkušenosti s užíváním BVP při výcviku a v boji zpět do vývoje doktríny, výcvikových programů a budoucího vývoje bojových vozidel.

Autor a foto: BAE Systems

100. výročí výrobního závodu v Poličce

Přesně před 100 lety, 28. dubna 1920, byla založena **První vojenská muniční továrna v Poličce**, jejíž historii a odkaz československého průmyslu si v letošním roce připomínáme.

Mladá Československá republika si byla velmi dobře vědoma toho, že její existence není samozřejmá a zachování demokracie v malém státě ve střední Evropě bude možné pouze s dobře vyzbrojenou armádou. Právě proto byl v bezpečné zóně vzdálené od státních hranic postupně vybudován v Bořinách u Poličky muniční závod, jehož úkolem bylo zajistit dostatečné zásobování československé armády vojenským materiálem a zvýšení obranyschopnosti republiky.

Vůbec prvním výrobkem české konstrukce i výroby v První vojenské muniční továrně v Poličce byl již v roce 1921 ruční obranný granát. Továrna se v meziválečném období přitom nezaměřovala pouze na ruční granáty, ale jejím hlavním programem byla produkce velkorážové dělostřelecké munice a delaborace starých zásob munice. I nyní, po desítkách let, je právě v poličském areálu kapacita a schopnost vyrábět tuzemskou velkorážovou municí, aniž by se Armáda České republiky, musela spoléhat na dovozy z jiných zemí. Po 2. světové válce byl poličský závod obnoven jako Vojenská továrna 1 a později přešel pod Adamovské strojírny (ADAST) se speciálním i civilním výzkumným a výrobním programem. Na tu dobu přelo-

movými produkty pro civilní užití byla poličská měřicí a čerpací technika dodávaná například pro čerpací stanice v celém tehdejší „východním bloku“.

Po roce 1989 se privatizací staly Poličské strojírny opět soukromým podnikem. Spolu s otevřením trhu započala licenční výroba pneumatických prvků, ze které se stal ekonomický i technologický tahoun podniku s vlastními vývojovými kapacitami. Nyní jsou Poličské strojírny v tomto odvětví firmou s mezinárodním přesahem a s jejími pneumatickými výrobky se můžeme potkat prakticky každý den. Stačí se jen projet autobusem a s velkou pravděpodobností bude dveřní pneumatický systém právě z Poličky. Stejně tak se s originálními pneumatickými válci, pohony, prvky pro velké zatížení, nebo ovládacími ventily konstrukčního oddělení Poličských strojíren setkáme v mnoha průmyslových aplikacích v oblasti automatizace a robotizace výroby po celém světě. Nezbytnou součástí výrobního programu je i zakázková strojírenská výroba a stále také měřicí a čerpací technika.

Po roce 2015 se rozsáhlý areál továrny stal základnou skupiny společností STV INVEST, která se zaměřuje zejména na poskytování oprav techniky a dodávek munice a dalšího vybavení pro ozbrojené síly a bezpečnostní složky a do jejíhož portfolia patří i Poličské strojírny. Právě pod vede-



ním holdingu STV INVEST celý areál ožil a překypuje činností. V halách se proto můžeme setkat s těžkou vojenskou technikou, která prochází modernizací a generálními opravami pro Armádu České republiky, ale i pro zahraniční zákazníky. Z výrobních linek sjíždí nejenom tanková a dělostřelecká velkorážová munice, ale i malorážové střelivo pro sportovní střelce, které sklízí úspěchy a ocenění i v zámoří. Kapitolou samou pro sebe je výroba TNT boosterů a plastických trhavin, které jsou využívány pro speciální trhací práce, zejména pak v ozbrojených silách. Na historii továrny navazuje i provádění ekologické likvidace zastaralé či nadbytečné munice.

Z toho, co bylo založeno pouze jako muniční továrna, je nyní technologické centrum, ve kterém vznikají výrobky na vysoké úrovni pro civilní i obranný sektor. A i nyní jsou Poličské strojírny, STV GROUP i další společnosti skupiny STV INVEST s více než 500 zaměstnanci jedním z hlavních zaměstnavatelů v regionu. Máme na co navazovat, jsme hrdí na svoji historii a do budoucnosti se díváme s optimismem. Stejně tak, jako zakladatelé Československé republiky a výrobního závodu v Poličce-Bořinách.



TITULÁRNÍ PODPORA



HLAVNÍ PODPORA

OSTRAVA!!!

GENERÁLNÍ PARTNER



EXKLUZIVNÍ PARTNER



PODPORA

Ministerstvo zahraničních věcí
České republikyAkce podpořuje
Public Diplomacy Division NATO

SPECIÁLNÍ PARTNEŘI



DNY NATO DAYS 2020

XX. DNY NATO V OSTRAVĚ XI. DNY VZDUŠNÝCH SIL AČR 19. - 20. ZÁŘÍ 2020

Letiště Leoše Janáčka Ostrava

www.natoday.cz

HLAVNÍ PARTNEŘI



HLAVNÍ PRODUKTOVÝ PARTNER



MARKETINGOVÍ PARTNEŘI



PARTNEŘI



OFICIÁLNÍ TECHNICKÁ PODPORA



OFICIÁLNÍ DOPRAVCE



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI



SPOLUORGANIZÁTOŘI



PARTNERSKÉ ORGANIZACE

Dodávky Quittner & Schimek pro program LAND 400 – BOXER a LYNX Kf41

Quittner & Schimek je dlouhodobým a zavedeným specialistou na výrobu kabeláží a elektromechanických sestav, dodavatelem konektorů a součástí pro elektrické instalace v obranných a leteckých projektech domácích i zahraničních výrobců. Součástí dodávek jsou i sestavy s optickými spoji a hybridní kabeláže.

Našimi předními zákazníky jsou velké zahraniční firmy Rheinmetall Defence, Krauss-Maffei Wegmann, Thales, DND, Honeywell, Safran a tuzemské Aero Vodochody, MESIT, ERA, RETIA a PBS Velká Bíteš. Samozřejmě ale uspokojujeme i menší zakázky napříč celým naším obranným a leteckým průmyslem.

Z oboru obranného průmyslu je největším zákazníkem koncern Rheinmetall Defence, pro jehož firmy Rheinmetall Land System, Rheinmetall Air Defence,



Rheinmetall Military Vehicles, Rheinmetall Waffe Munition a Rheinmetall Electronics dodáváme kabelové svazky, boxy a další podsestavy pro projekty BVP PUMA, BOXER, PzH2000, Buffalo, Leopard 2, Fuchs, Marder, SkyShield, Skyguard, Manta, či ROSY.

Zákazníci velmi oceňují špičkovou kvalitu našich dodávek, a tak se k nám přesou-

vají i zakázky, které byly původně objednány u konkurenčních dodavatelů, jejichž kvalita se ukázala jako nedostatečná.

Z nejnovějších projektů je možno jmenovat především podporu pro projekt LAND 400 Phase 2, tedy svazky pro vozidla Boxer pro Austrálii, kde jsme dodali nejen špičkovou kvalitu, ale též pomohli dodávkami v urgentních termínech. Jako dlouhodobý partner RLS jsme se účastnili projektu LYNX KF41 od samého začátku. Jednak spolupra-

cí na vývoji a výrobě svazků pro prototypy a poté i dodávkami svazků pro výrobu tří strojů prvnímu zahraničnímu zákazníkovi, kde je LYNX Kf41 vyráběn pro program LAND400 Phase 3 RMA.

Rheinmetall Land System se s tímto moderním vozidlem Lynx Kf41 též uchází o zakázku 210 vozidel BVP pro Armádu České republiky.

LOM PRAHA slaví 105. výročí své existence

Státní podnik LOM PRAHA založený v roce 1915 se letos ohlíží za úspěšným více jak stoletím své existence. Jako specialista v oblasti opravy letecké techniky, vývoje, výzkumu a modernizace se zapsal hluboko do povědomí profesionálů v oboru leteckého průmyslu na českém ale i světovém trhu. Jubilejní rok 2020 patří více než kdy jindy především budoucnosti. V kontextu s nákupem amerických vrtulníků Viper a Venom pro Armádu ČR, jednoho z klíčových zákazníků, se státní podnik v mnoha ohledech připravuje na přechod k západní technice.

Nejúspěšnější oblasti působení:

- Údržba, opravy a modernizace vrtulníků Mi-8/17/171/24/35 a letounů L-39
- Údržba a opravy motorů TV3-117,

Ai-25TL, M701, Ai-9V, reduktorů VR-14/24

- Výcvik pilotů a pozemního personálu
- Výroba a údržba unikátních pístových motorů M132, M332, M137, M337

Historické milníky státního podniku LOM PRAHA

1915 Tehdy ještě jako karlínský podnik Breitfield-Daněk započal výrobu leteckých motorů typu HIERO.

1942 Byla z podnětu německého velení Prahy zahájena nová výstavba opravárenských provozů válečných letadel v katastru obce Malešice jako pobočného závodu ČKD Praha. Ve stejném roce byly zahájeny opravy motorů.

1989 Byl zřízen státní podnik LOM PRAHA, jehož zřizovatelem bylo Ministerstvo obrany ČR.

2003 Došlo ke sloučení Leteckých oprav Malešice s. p. a Leteckých oprav Kbely s. p., které do té doby zabezpečovaly opravy draků letounů MiG, Suchoj a vrtulníků Mi.

2004 Vzniklo Centrum leteckého výcviku (CLV) v Pardubicích a došlo k začlenění společnosti VR Group a.s. do státního podniku jakožto 100% vlastněné dceřiné společnosti.

2011 V rámci CLV bylo vybudováno Taktické simulační centrum (TSC).

2013 Převzal LOM Praha s. p. severní část areálu 23. základny vrtulníkového letectva včetně letiště Přerov. Podnik získal od ÚCL povolení provozovat civilní mezinárodní neveřejné a vnitrostátní veřejné letiště.

2014 Byla založena 100% vlastněná dceřiná společnost LOM PRAHA TRADE a.s., která se orientuje na zahraniční obchod.

2018 Došlo k náhradě vrtulníků Mi-2 novými Enstrom 480G-B.



Společnost JISR Institute

Společnost JISR Institute vznikla v roce 2016 s hlubokými kořeny v historii EW (Electronic Warfare) a ISR (Intelligence Surveillance Reconnaissance), které stojí na vývoji, výrobě a integraci kvalitních pasivních senzorů. Vznikla jako projekt spolupráce odborníků jednotlivých oborů EW a ISR, které přímo zaměstnává nebo je zapojuje z partnerských firem. Odborníci z JISR Institute v mnoha případech prošli AČR, kde používali předchůdce současných systémů v reálném nasazení, podíleli se na vývoji těchto systémů v partnerských firmách a v současné době využívají svých znalostí a zkušeností v JISR při tvorbě celkového konceptu EW a ISR pro AČR, které s ním přispívá do NATO struktury.

JISR se tímto způsobem podílel na vývojech a dodávkových projektech pro AČR s partnerskými společnostmi, VVU (státního vojenského podniku) a URC Systems, se kterými dodával a spolupracuje na rozvoji pasivních sledovacích systémů pro ESM a taktické použití v COMINT i ELINT.

Spolupracuje i s dalšími významnými společnostmi přispívajícími do konceptu EW a ISR AČR a je vedoucí silou v programu PESCO

(evropský projekt společných sil) právě v projektu pasivních systémů a jejich integrace do CESMO infrastruktury. V CESMO je leaderem v rozvoji vlastního standardu pro celé NATO. JISR ve spolupráci s ERA a.s. připravil a uskutečnil NATO workshop v Bruselu 2017, týkající se integrace pasivních systémů přes standardizovanou infrastrukturu CESMO pro NATO země pořizující, plánující a budující EW a ISR infrastrukturu kompatibilní s NATO strukturami.

JISR nabízí budování komplexních řešení ISR od výzkumu, výstavby, architektury a tvorby scénářů postavených na kvalitní analýze požadavků koncového uživatele, přes tvorby doktrín a vzdělání, až po poskytování operátorů JISR Institute pro dané mise a projekty. Veškerá řešení jsou postavena na moderních, a pokud možno českých technologických systémech s využitím lokálních lidských a technologických zdrojů. Základ společnosti



je ve špičkových odbornících z oblasti návrhu architektury Command, Control, Communication, Computers and ISR Systems, EW, nejen z armádní praxe, ale i vědecké komunity zastřešujících návrhy, vývoj a výrobu systémů ISR.

Společnost je tak schopna pokrýt komplexní dodávky bezpečnostních systémů pro koncové uživatele, jako jsou ministerstva obrany, ministerstva vnitra, zpravodajské služby, složky integrovaného záchranného systému a jiné bezpečnostní složky státu po celém světě.



SAAB

GRIPEN The Smart Fighter



Gripeny Vzdušných sil Armády České republiky chrání vzdušný prostor naší země již 15 let. Díky neustálé modernizaci a perfektní práci příslušníků 211. taktické letky dosahují Gripeny excelentních výsledků během mezinárodních cvičení, v rámci misí NATO i při ostraze českého vzdušného prostoru.

Zjistěte více na saab.com/gripen

Síla společnosti je také v naší spolehlivosti



Dále se důrazně zaměřujeme na to, abychom uživatelům poskytli kompletní CBRN řešení, jako jsou plně vybavené mobilní laboratoře, systémy průzkumu CBRN a také nakládání s recyklací toxického odpadu a nabízíme našim zákazníkům kompletní programy hodnocení, testování a školení v akreditovaných

Jsme specialisté v oblasti CBRN obrany a ochrany životního prostředí.

Na základě dvou desetiletí zkušeností spolehlivého sortimentu detekčních trubiček a papírů Oritest nyní Oritest Group rozšiřuje své aktivity jako výrobce o inovativní a kompletní řešení CBRN se silným zaměřením na dodávky celé řady detekčních a ochranných zařízení CBRN.

kompetenčních centrech pomocí našich velmi vysoce kvalifikovaných odborníků, specialistů a vědců.

Náš tým má více než 25 let zkušeností s řešením CBRN a aspektů ochrany životního prostředí, a to jak ve vojenské, tak v civilní oblasti. Vlastníme více než 80 patentů, exportujeme naše výrobky do více než 50 zemí po celém světě.



Aplikační zařízení pro dekontaminaci povrchů

Dekontaminace povrchů minimalizuje riziko přenosu či přepravy kontaminace do jiných oblastí a omezuje tak další šíření kontaminantů. Samostatně vyvinuté komponenty Kärcher Futuretech se používají k provádění různých dekontaminačních procesů a jsou vzájemně sladěnými částmi celých dekontaminačních systémů.

Rozprašovací zařízení DS 5 a DS 10

Tato zařízení se používají k rozprašování dekontaminačních a čisticích prostředků jako součást důkladné předběžné dekontaminace. Díky jejich vysoké mobilitě a snadné manipulaci mohou být zařízení v případě potřeby rychle použita. DS 10 může být také dodatečně vybaveno přípojkou pro tlakový vzduch.

Elektrický modul HD 5/11 Cage DJ

Mobilní HD 5/11 Cage Classic DJ je kompaktní přístroj pro tlakové mytí, který čistí



povrchy studenou vodou a může také fungovat s jednosložkovými nebo dvousložkovými vodnými desinfekčními nebo čisticími přípravky.

Naftový modul MPDS

MPDS je multifunkční jednotka pro dekontaminaci a čištění s použitím studené nebo horké vody, a suché nebo horké páry. Jde o flexibilní systém, který lze používat pro různé dekontaminační postupy.

Dekontaminace pomocí aerosolů

Aerosolové moduly se používají pro přesnou dekontaminaci, dezinfekci a dezinfekci interiérů a povrchů, které mohou dosáhnout i na těžko přístupná místa v místnostech. Vhodné činidlo mění na jemné aerosolové kapičky a vytváří mlhu, která se vznáší ve vzduchu. Díky této mlze je možné dekontaminovat dokonce i nejmenší zákoutí a výklenky interiérů.

Aerosolový generátor umožňuje použití různých vodných roztoků a může být použit pro dekontaminaci, dezinfekci a dezinfekci interiérů a povrchů, například po kontaminaci biologicky nebo chemicky nebezpečnými látkami. Díky své nízké hmotnosti a jednoduchému ovládání může být zařízení ovládáno pouze jednou osobou. V ČR toto zařízení nachází využití např. v souvislosti s potřebnou desinfekcí prostor v čase koronavirové (COVID 19).



www.koutny.cz

Naše rodinná a tradiční firma Koutný již 25 let vyrábí i dodává uniformy pro ozbrojené složky a správné organizace evropských i mimoevropských států. Samozřejmostí je vysoká kvalita výrobků a použitých materiálů, flexibilita dodávek, včetně osobního přístupu. Pro zajištění větší spolupráce s dalšími subjekty jsme se stali členy klasteru CLUTEX.

Díky tomu jsme se stali jedním z nejspolehlivějších dodavatelů polních i vycházkových uniforem, speciálních zásahových oděvů, kombinéz, vest, obleků, bund, kalhot a mnoha dalších produktů. Veškeré zakázky realizujeme s maximální péčí a to v malých i velkých sériích. Vlastníme certifikáty kvality ISO 9001:2009 a AQAP 2110. Kromě kvality zpracování je pro nás stěžejní neustálá inovace materiálů, výrobních procesů, technologických postupů a použitých stříhů. Funkčnost materiálů je prověřena napříč klimatickými podmínkami nebo extrémním prostředím, kde jsou každodenně používány.

Za zmínku určitě stojí používání následujících materiálů: softshell, pleteniny s antistatickými vlákny, nehořlavé tkaniny, dvou a třívrstvé lamináty s technologií zatavených švů nebo voděodolné zipy. Šijeme slavnostní a moderní vycházkové uniformy, které jsou odolné proti mačkovosti, zároveň však příjemné na omak, což vyžaduje použití kvalitních materiálů z Itálie, Francie i Španělska. Naší výsadou je používání recyklovaného polyesteru, což jsou vlákna vyrobená z recyklovaných PET lahví. Většinou se jedná o podšívky a hlavní tkaniny, kde je používána nejčastěji směs vlny a polyesteru.

Mezi naše zákazníky patří např. Armáda ČR, Holandská armáda, Rakouská armáda, Hradní stráž, Policie ČR, Lesy ČR, Hasičské záchranné sbory ČR, Vězeňská služba ČR, Celní správa ČR, Letiště Praha, ČSA atd. Dále se věnujeme výrobě klasické pánské konfekce. Pánské obleky prodáváme v České republice prostřednictvím vlastních podnikových prodejen.

VÍTĚZSTVÍ NAD TEMNOTOU

VOJENSKÉ APLIKACE

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

80-LETÁ TRADICE VE VÝROBĚ VOJENSKÉ OPTIKY

HUD, zobrazovací optika

HUD, zobrazovací optika

HUD, zobrazovací optika

denní a noční zaměřovače pro přesnou střelbu

spektivy, dalekohledy

elektro-optické systémy

kolimátory, zaměřovače, prostředky nočního vidění

pozorovací a zaměřovací optika

elektro-optické systémy

ČESKÁ OPTIKA od roku 1933

Meopta - optika, s.r.o. | Meopta Systems, s.r.o.
Výrobce přesné optiky a mechaniky pro komponenty optoelektronických a optomechanických subsystémů
Tel.: +420 581 241 111 | e-mail: meopta@meopta.com | www.meopta.com

T O V E K

Profesionální řešení pro podporu rozhodování v oblasti bezpečnosti, vyšetřování a zpravodajství založené na zpracování vícezdrojových informací.

Analytický Rešeršní a Monitorovací Systém

Tovek ARMS

POZOROVÁNÍ
nové informace ke sledovaným tématům

ORIENTACE
souvlosti pro pochopení situace

AKCE
přesné informace k provedení akce

ROZHODNUTÍ
souvlosti pro výběr z možných rozhodnutí

tovek.cz

najít ► pochopit ► využít ►



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

AOBP NEWS

letter

INFORMAČNÍ BULLETIN
2020

PRO VEŘEJNOU SPRÁVU, POSLANCE A SENÁTORY
PARLAMENTU, OBCHODNÍ A PRŮMYSLÝVÝ MANAGEMENT
V OBLASTI OBRANNÉHO A BEZPEČNOSTNÍHO PRŮMYSLU

Zpráva o činnosti AOBP ČR pro 24. VH



Vážení členové Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky (AOBP), v souladu se Stanovami naší Asociace Vám předkládám zprávu o její činnosti za období od minulé Valné hromady konané dne 11. června 2019. Stanovy nám určují její konání nejpozději do konce června. Dovolte, abych hned v úvodním slově své zprávy poukázal na zcela mimořádnou situaci v České republice a v celém světě, vyvolanou pandemií COVID-19. Vláda svým usnesením z 12. 3. 2020 č. 194 (na základě zákona č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky) vyhlásila na území ČR nouzový stav z důvodu ohrožení zdraví. Toto v historii země zcela

bezprecedentní opatření převrátilo v ČR život naruby, ochromilo ekonomiku, zasáhlo do soukromí obyvatel a stejně je tomu prakticky ve všech zemích světa. Jedním z důsledků je také zcela neobvyklé konání naší 24. valné hromady, pro kterou jsme nakonec v tomto prostředí nouzového stavu zvolili formu „Hlasování mimo zasedání“ (per rollam) na základě §1210 Občanského zákoníku.

Zpráva zahrnuje období „před pandemií“ (od druhé poloviny května 2019 do začátku března 2020), samotné období nouzového stavu (od března 2020 do dnešních dnů), a samozřejmě chci v

úvodu této zprávy uvést i můj pohled na období „po pandemii“. Upozornit na nová rizika a problémy, které se podle mého názoru mohou objevit pro činnost Asociace v příštích měsících. Nicméně věřím, že to bude období návratu do plné aktivity firem i Asociace, a ne období „s pandemií“, které by opět přinášelo nějaká omezení činnosti firmám. Nemyslím si ale, že prostředí, do kterého se budeme vracet, bude identické s tím, v jakém jsme pracovali až do března letošního roku. Asi bude posílena úloha národních států a jejich protekcionismus, zvýší se orientace na domácí zdroje apod.

Pro strukturu předkládané zprávy jsem zachoval již „tradiční“ formu členění v kapitolách Strategie AOBP na období 2012–2020. Pokud by se letošní Valná hromada konala za standardních podmínek uplynulých let, předkládalo by Prezidium této Valné hromadě ke schválení Strategii na další desetileté období. Očekávané velké neznámé nadcházejícího období však vedlo Prezidium k rozhodnutí práci na nové Strategii odložit a předložit ji Valné hromadě v r. 2021, kdy již budou patrné obrysy vývoje příštích let. Veškerá činnost Asociace byla směřována k podpoře rozvoje produkce a jejího odbytu členských firem a celého obranného a bezpečnostního průmyslu.

Stejně jako u celé české ekonomiky i oblast výroby vojenského materiálu a materiálu dvojího určení zůstala závislá na exportu (odhad kolem 90 %). Proto se Asociace zaměřila jak na řešení momentálních či dlouhodobých problémů, které odbyt této produkce omezují, tak na využití všech možností, které k podpoře exportu přispívají.

Mohlo by se zdát, že zostření mezinárodní situace, které vedlo k posilování vnitřní obranyschopnosti zemí po celém světě, by mělo tomuto sektoru průmyslu nahrávat. Tato situace nepatrně přispěla i českým firmám obranného a bezpečnostního průmyslu. Pokles exportu vojenského materiálu z let 2017 a 2018 se podařilo zastavit a odhaduje se, že v r. 2019 by mohl dosáhnout 17 až 18 miliard korun. Jednalo by se tak o druhý nejúspěšnější rok v historii. Přesto, že vzrostl objem dodávek pro české ozbrojené síly, závislost českého OBP na exportu zůstává. Nedostatečné využití konjunktury našimi firmami lze spatřovat v nedostatku kvalifikovaných pracovních sil (a to více, než v ostatních částech průmyslu) a v komplikacích

spojených s regulací exportu. Rozšířila se sankční omezení pro některá teritoria a dále narostl protekcionismus většiny zemí, které upřednostňují přímé zadávání zakázek domácímu průmyslu. V dalších zemích, které nemají silný domácí průmysl a byly tradičním odběratelem našich technologií, jsme zaznamenali nárůst požadavků na přenos části výroby do exportních destinací (transfer technologií) nebo požadavky na offshory. Tento trend by měla vyvážit silnější orientace naší vlády na pořizování od domácích výrobců, jinak dojde k postupnému útlumu obranné a bezpečnostní produkce a v případě krize, podobně jako při pandemii COVID-19, budeme odkázáni na zahraniční dodavatele. Dojde tím ke snížení obranyschopnosti země.

Samotná činnost Asociace byla rozvíjena na základě právních norem ČR, v souladu s bezpečnostní politikou a národní obrannou strategií České republiky a v souladu se závazky České republiky vyplývajícími z členství v NATO a EU. V denní činnosti jsme využívali i soubor dokumentů a dohod, které spe-

cifikují postavení Asociace vůči státní administrativě a určují podmínky vzájemné spolupráce.

Využívali jsme také dohody o spolupráci Asociace s partnerskými organizacemi ve světě. I zde došlo k jejich rozšíření. Můžeme konstatovat, že komunikace se státní správou byla na úrovni srovnatelné s moderními zeměmi EU. To usnadnilo plnění cílů Asociace a přispělo ke zvýšení vzájemné informovanosti a odborné úrovně obou entit.

Obsah práce AOBP ČR je vzájemnou interakcí několika směrů činnosti. V hlavních směrech jde o podporu exportu firem, úsilí o zvýšení jejich podílu na zajišťování obranyschopnosti České republiky domácími akvizicemi, posílení vědecko-technického potenciálu firem a vytváření příznivějších podmínek pro prosperitu sektoru. To se děje prostřednictvím návrhů a námětů pro představitele státní administrativy, zákonodárce, PR činností, posilováním aktivit v zahraničí a dalšími aktivitami. Následující část v jednotlivých kapitolách podrobně shrnuje činnost ve výše uvedených směrech.

1. Reprezentovat obranný a bezpečnostní průmysl ČR

Asociaci obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky udělilo mandát pro zastupování odvětví obranného a bezpečnostního průmyslu ČR vůči státní správě a v zahraničí usnesení vlády ČR č. 259 z 15. 3. 2000. Administrativní postavení Asociace je legislativně ukotveno a umožňuje nám plně se soustředit na budování přirozené autority v tomto segmentu průmyslu a rozvíjet činnost ku jeho prospěchu. Myslím, že rostoucí členská základna, respekt státní administrativy i mezinárodních organizací ukazuje, že toto zadání úspěšně plníme. V současnosti Asociace sdružuje více jak 90 % firem, výzkumných ústavů a institucí, které v daném odvětví působí nebo se jej dotýkají. Denní elektronická i telefonní komunikace a osobní styk prezidenta, viceprezidentů a pracovníků Kanceláře Asociace s členskou základnou slouží nejen k naplňování poslání Asociace, ale poskytuje také zpětnou vazbu pro aktualizaci úkolů a pružné reagování na konkrétní události a požadavky.

Jsme si vědomi významu a vlivu obou hlavních celostátních hospodářských organizací – Hospodářské komory ČR a

Svazu průmyslu a dopravy ČR na ekonomiku ČR. Proto usilujeme o rozšíření spolupráce s oběma institucemi. Jsme



členy HK ČR a individuální členství mají i naše další členské firmy. V souvislosti se současným nouzovým stavem bych chtěl zmínit svou loňskou připomínku na půdě HK, že by její potenciál měl být více využit při řešení obranyschopnosti země. Zejména při přípravě k zajištění výroby při stavu ohrožení a v případě vyhlášení válečného stavu jsem doporučil upravit legislativu (z.č. 241/2000 o hospodářských opatřeních pro krizové stavy). Nadále jsme využívali právní zázemí Hospodářské komory jako připomínkového místa k zákonům dotýkajících se našeho segmentu, a to v případech, kdy Asociace nebyla oslovena napřímo. Prezident AOBP na celokomorové poradě upozornil na nutnost podpory segmentu OBP jako nositele vysoké technologické úrovně a přidané hodnoty (24. 10. 2019) a na stejné téma vystoupil i viceprezident AOBP Ing. Jaroslav Pecháček, CSc. na zasedání k hodnocení exportu za rok 2019 (9. 12. 2019). Mgr. et Mgr. Daniel Svoboda se

zúčastnil setkání pracovníků komor a společenstev, kteří mají na starost práci s novináři (24. 9. 2019).

Oborově má k AOBP podstatně blíže Svaz průmyslu a dopravy ČR. Jsme dlouholetým a aktivním členem jeho vlivného Veletržního výboru (bez vlastního členství), jehož prostřednictvím se snažíme především ovlivňovat podmínky a směřování podpory na zahraničních veletrzích. Ing. Kristýna Stejskalová, Ph.D. se účastnila na půdě Veletržního výboru projednávání zmenšeného rozpočtu MPO na zbývající veletrhy 2020 (14. 2. 2020). Asociace v únoru 2020 podala přihlášku člena pozorovatele do Svazu průmyslu a dopravy ČR s cílem prozkoumat možnosti kolektivního členství a potenciálních přínosů pro členy AOBP, včetně účasti v expertním týmu pro výzkum, vývoj a inovace. Prezident AOBP RNDr. Jiří Hynek se zúčastnil sněmu Svazu průmyslu a dopravy (7. 10. 2019).

Obracíme se v řešení některých otázek

i na ostatní profesní svazy. Proběhlo jednání zástupkyně ředitele AOBP Ing. Kristýny Stejskalové, Ph.D. a Mgr. Ondřeje Bočkaye, výkonného ředitele Česko-izraelské smíšené obchodní komory o možnostech vzájemné spolupráce (5. 12. 2019). AOBP navázala kontakt s organizací Defense and Security Innovation Hub. Připravovali jsme také mé vystoupení na její „NATO Innovation Conference“ (zrušena kvůli koronaviru).

Abychom rozšířili portfolio produktů a služeb nabízených v rámci Asociace a také získali další členy, obracíme se s některými poptávkami i mimo členskou základnu. Takto jsme například oslovili k problematice odminování firmy BORGATA a Euro Security Products, k dodávce některých produktů pro věžeštví či URC k poptávce rušiček. Navázali jsme užší spolupráci s firmou Primoco UAV, která uvažuje o vstupu do AOBP a jednáme také s firmami Evector, PromaReha a dalšími.

2. Podpora exportu

AOBP v hodnoceném období intenzivně spolupracovala na plném využití celkem širokého systému státní podpory exportu. Ten umožňuje firmám prezentaci jejich produkce při různých příležitostech v zahraničí, zpravidla na veletrzích, či spolufinancuje českým výrobcům příjezd potenciálních zahraničních zákazníků. Podpora je významná především pro malé a střední firmy, neboť za rozumné náklady mají plný servis pro prezentaci své produkce anebo jim přivede na domácím veletrhu zajímavé portfolio potenciálních odběratelů.

Významnou přehlídkou schopností našeho OBP jsou domácí veletrhy obranných a bezpečnostních technologií. V začátku hodnoceného období se uskutečnil Mezinárodní veletrh obranných a bezpečnostních technologií IDET 2019 (Brno, 29.–31. 5. 2019). Jeho hodnocení mezi členskými firmami bylo i přes počáteční zmatky kolem koordinace účasti zahraničních delegací vesměs pozitivní. Převládla spokojenost s množstvím vojenských delegací, spektrem zemí, které reprezentovaly, ale především s jejich návštěvami na stáncích po všechny dny veletrhu. V rámci veletrhu byl ve spolupráci se švédským partnerem uspo-



řádán workshop ke švédskému akvizičnímu procesu. AOBP měla na veletrhu společný stánek se slovenským partnerem ZBOP a tradičně administrovala získání podpory na incomingovou misi pro tyto delegace z prostředků MPO ve výši 120 tis. Kč. Částka umožnila krýt náklady ubytování pro dva členy delegace, transport v ČR a pohoštění pro celé delegace. Některé delegace se veletrhu zúčastnily i v rámci projektu PROPED. Musíme ocenit jejich zajištění ze strany MZV, resp. našimi zastupitelskými úřady. Prezidium s organizátorem BVV podepsalo smlouvu o spolupráci na přípravě těchto veletrhů i na období let 2020–2023.

Do přípravy druhého z veletrhů, FFF 2020 (Praha, 21.–23. 10. 2020), velmi negativně zasahuje probíhající nouzový stav. AOBP poskytla veletrhu záštitu, Prezidium schválilo Smlouvu o spolupráci s organizátorem na jeho přípravě, Kancelář zorganizovala anketu členů k výběru zemí pro pozvání vojenských delegací. Prezident AOBP a Ing. Kristýna Stejskalová, Ph.D. se zúčastnili jednání organizačního výboru k přípravě veletrhu na Ministerstvu obrany ČR (30. 1. 2020 a 27. 2. 2020).

Z tradičních dvou českých oficiálních účastí na zahraničních veletrzích pro AOBP se v hodnoceném období uskutečnila pouze jediná. Mezi firmami jde o velice žádanou formu, neboť vystavují v rámci českého pavilonu, a tedy pod státním zaštitěním. Byla to ČOÚ na veletrhu DSEI 2019 (Londýn 10.–13. 9. 2019) za účasti 16 českých firem. Podíl Asociace na přípravě byl značný. Prosadili a zálohovali jsme navýšení plochy (na 175 m²) a následně řešili její další operativní přepradu. Mgr. et Mgr. Daniel Svoboda se zúčastnil pracovního setkání na MPO k této formě podpory se zaměřením na mimoevropské veletrhy a diskuse k nejasnostem v procesních záležitostech spojených s přípravou a iniciací ČOÚ na zvolených veletrzích (12. 9. 2019). AOBP jedná s MPO o navýšení počtu veletrhů pro oblast obranného a bezpečnostního průmyslu, případně alespoň o navýšení rozpočtu, jelikož plochy na veletrzích se zaměřením na OBP jsou mnohem dražší než v případě jiných odvětví. Upozornili jsme i na účetní metodiku, která nedovoluje zálohové platby na nadcházející rok, přičemž plochy pro veletrhy v našem sektoru jsou vyprodány dva roky dopředu. To bude nadále vyžadovat zá-

lohovou účast prostředky AOBP.

Ing. Kristýna Stejskalová, Ph.D. se zúčastnila jednání Veletržního výboru SPaD ČR (14. 2. 2020). Plán ČOÚ byl celosvětovou pandemií koronaviru narušen. Veletrh EUROSATORY 2020 (plánován Paříž 8.–12. 6. 2020) byl zcela zrušen a došlo k posunu dalšího veletrhu DSA Malajsie z dubnového termínu na 24.–27. 8. 2020, který byl následně také zrušen. Plánujeme otevřít jednání s MPO o přesunu prostředků za zrušený veletrh EUROSATORY na nějakou jinou akci v druhé polovině 2020 nebo i na začátek 2021, bude-li to možné.

Pro podporu mimopražských malých a středních firem na zahraničních veletrzích byl využit program NOVUMM administrovaný agenturou CzechTrade: Byl to veletrh Milipol Paris 2019 (19.–22. 11. 2019), kterého se účastnilo osm firem. Opět z důvodu pandemie došlo ke zrušení Asociací plánovaného veletrhu KADEX (28.–31. 5. 2020, Nur-Sultan) a Enforce Tac (březen, Norimberk). Přísné podmínky těchto programů však omezují širší účast firem. Proto Asociace iniciovala na platformě SPaD jednání o jejich uvolnění pro programové období od r. 2021. Otázku otevřeli viceprezident Ing. Jaroslav Pecháček, CSc. a Ing. Kristýna Stejskalová, Ph.D. na setkání se sedmi novými řediteli zahraničních zastoupení CzechTrade (23. 9. 2019). Širší projednání možností spolupráce v podpoře exportu umožnily akce „Konzultace s ekonomickými diplomaty a vedoucími zahraničních kanceláří CzechTrade“ (26.–27. 6. 2019) a „CzechTrade MEETING POINT 2020“ (11. 2. 2020), které nabídly možnost osobního jednání s představiteli všech zahraničních kanceláří CzechTrade a ekonomickými diplomaty většiny českých zastupitelských úřadů. Zúčastnila se jej Ing. Kristýna Stejskalová, Ph.D.

Využili jsme také možnosti incomingových misí (program MPO financovaný z OPPI), abychom přivedli českým firmám potenciální zákazníky z ozbrojených sil a organizací zabývajících se řešením katastrof z jiných zemí. Byla již zmíněna mise u příležitosti veletrhu IDET 2019. Další byla u příležitosti XXII. mezinárodní konference Medicíny katastrof na téma „Připravenost státu na nebezpečné hrozby“ (účast 31 představitelů integrovaných záchranných systémů z devíti zemí, 11.–12. 6. 2019). AOBP se také podílela na organizaci incomingové mise

představitelů maďarského úřadu pro zvládání katastrof a různých silových složek se zaměřením na záchranné a CBRN technologie organizované ve Vývojovém a inovačním centru členské firmy EGO Zlín (účast 12 členů – 9. 10. 2019), která byla financována z prostředků PROPED.

Akce v rámci programu PROPED hodnotí firma pozitivně, zejména pro jejich provázanost s účastí představitelů MO, a tedy přímý dosah na ozbrojené složky příslušných zemí. Prezident AOBP a Ing. Kristýna Stejskalová, Ph.D. se aktivně zúčastnili přípravy ročníku 2020. Vystoupili na semináři k teritoriálnímu zaměření projektů na rok 2020 (22. 8. 2019), Prezident AOBP se zúčastnil setkání s podnikateli a dalšími partnery ekonomické diplomacie na MZV (28. 11. 2019). V prosinci pak byl seznam schválených akcí předán členské základně. V hodnoceném období se uskutečnily následující akce programu PROPED: Český stánek na veletrhu Defence and Security (Bangkok, 18.–21. 11. 2019), který podpořil osobní přítomností ministr obrany ČR; český stánek na indickém veletrhu DefExpo 2020 organizovaný naším velvyslanectvím (Lucknow, 5.–9. 2. 2020); setkání a prezentace deseti českých firem před vedením srbských ozbrojených sil v Bělehradu (21.–22. 5. 2019); druhý „Český průmyslový den“ v lucemburském Capellenu, připravený AOBP ve spolupráci s českým zastoupením při NSPA, kde 15 našich firem mělo možnost prezentovat své výrobky před vyšším managementem NSPA a obdrželo informaci o systému nákupů (17. 10. 2019); „Česko – finský průmyslový den“ kterého se zúčastnilo 15 firem, proběhla prezentace akvizičních plánů obou zemí a panelová diskuse k možnostem spolupráce v rámci Evropského obranného fondu (9.–11. 12. 2019); český stánek na veletrhu IADE v Tunisku, kde v rámci oficiálního programu veletrhu měla česká podnikatelská mise hodinový workshop na téma „Český obranný a bezpečnostní průmysl“ a jednání s tuniským náčelníkem štábu leteckých sil, brigádním generálem Mohamedem Hajem. (4.–6. 3. 2020).

Bohužel, mimořádný stav v důsledku pandemie COVID-19 prakticky po celém světě vedl ke zrušení či přesunutí téměř všech připravovaných akcí v první polovině roku 2020.

3. Hájit zájmy členů AOBP v České republice

Jak už jsem zmínil v úvodu, jedním z důvodů limitujících produkci a technologickou inovaci v našich firmách je nedostatek kvalifikovaných pracovních sil. To byl i důvod, proč v r. 2018 v rámci výzvy MPSV č. 60 Asociace zažádala o svůj vlastní vzdělávací projekt ve výši více než 9 mil. Kč, který úspěšně doběhne koncem roku 2020. Cílem projektu je zvýšit kvalifikaci zaměstnanců členských firem AOBP. Na základě pozitivních ohlasů od členských firem, které se do projektu zapojily, jsme se rozhodli ve vzdělávacích projektech pokračovat v rámci výzvy č. 110 MPSV. Tento projekt bude probíhat v letech 2020–2022 s rozpočtem 15,4 mil. Kč. Půjde o sérii vzdělávacích programů v oblastech měkkých a manažerských dovedností, obecného i specializovaného IT, jazykových dovedností a účetních, ekonomických a právních kurzů. Veškerou obsáhlou administrativu (zpracování školicích plánů, provádění výběrových řízení dodavatelů jednotlivých kurzů, účetní a reportující stránku aj.) spojenou s projektem si zajišťuje Asociace vlastními silami. Administrace projektu vyžaduje každodenní aktivitu Ing. Kristýny Stejskalové, Ph.D. a Bc. Alice Štykové, MPA.

Stranou pozornosti nezůstávají ani další dotační programy. AOBP zorganizovala v Evropském domě úspěšný seminář na téma „Podpora exportu a dotační pro-

gramy“ (22. 11. 2019) se zaměřením na obranný a bezpečnostní průmysl. Pravidelně členskou základnu informujeme o všech nových dotačních programech, které pro nás zpracovává členská firma NAVIGA4. AOBP v otázkách dotačních programů pravidelně komunikuje se státní správou a pro členy pak připravuje jednoduché přehledy, čeho se mohou zúčastnit a jaké jsou podmínky podpory. Je to zejména proto, že programů existuje celá řada a pro firmy není jednoduché se v nich orientovat, obzvlášť při častých změnách podmínek.

Několik bodů plánu úkolů na aktuální období je věnováno zvýšení podílu dodávek od českých výrobců ve vyzbrojovacích programech AČR a ostatních ozbrojených sil. V praktické činnosti to zahrnuje jak přímá jednání s hlavními činiteli, jako je MO, AČR a další, tak vytváření politického i společenského tlaku a všeobecného přesvědčení o schopnostech českých výrobců, ale i dalších podmínek, jako je podpora rozvoje vědy, výzkumu a inovací a jasná a dlouhodobá koncepce vyzbrojování. Je pozitivní, že už o potřebě zajištění bezpečnosti, pokud možno z vlastních zdrojů, nemusíme přesvědčovat. Má verbální podporu na všech stupních řízení země. Nicméně praktické kroky často nadále chybí. V přímých jednáních Prezident AOBP tuto potřebu prosazoval při setkání s

předsedou vlády Andrejem Babišem (21. 11. 2019). Okruh s tím souvisejících otázek otevřel na jednáních s ministrem obrany ČR Lubomírem Metnarem: 2. 10. 2019; 10. 10. 2019; 5. 11. 2019; 14. 1. 2020, i na méně oficiální úrovni v rámci společné cesty na veletrh Defence and Security v Bangkoku (18.–20. 11. 2019). Byly diskutovány způsoby zajištění maximálního podílu českých firem na hlavních akvizicích pro AČR a aktuální problémy v této oblasti, zavedení dlouhodobých kontraktů na municii či neschopnost prodávat obranné technologie formou vláda–vláda. Bylo to i tématem jednání s náměstkem ministra obrany Filipem Říhou (17. 12. 2019) a s prvním zástupcem náčelníka generálního štábu Genpor. Jaromírem Zúnou (18. 12. 2019). Pokud hodnotíme vzájemné vztahy Asociace s MO, je nutno ocenit stávající velmi dobrou spolupráci s náměstkem PhDr. Tomášem Kopečným a celým útvarem průmyslové spolupráce MO, a podporu na zahraničních trzích, kterou jeho sekce našemu průmyslu poskytuje.

V souvislosti se zveřejněním návrhu státního rozpočtu na rok 2020, AOBP (s odkazem na usnesení naší Valné hromady z roku 2016) zveřejnila prohlášení na přijetí legislativních kroků, které povedou k uzákonění výdajů na obranu ve výši 2 % HDP, stabilizaci obranného rozpočtu a jeho fixaci v dlouhodobém horizontu a tím zajištění podmínek rozvoje domácího OBP a obranyschopnosti ČR (21. 8. 2019). Prezident AOBP v tomto duchu jednal s řadou poslanců Výboru pro obranu a využil k tomu i účast na klíčovém jednání o těchto otázkách v obou komorách Parlamentu ČR a jeho příslušných výborech, např. na schůzi Výboru pro obranu PS PČR k aktuálnímu stavu klíčových akvizičních projektů MO a záměru EU na zákaz užití olova ve střelivu a rybářských potřebách (18. 9. 2019).

Na úrovni odborné veřejnosti požadavek přednesl prezident AOBP na: Kulatém stole Comenia – diskuzním setkání s ministrem obrany (18. 6. 2019); ve svém vystoupení na 229. Žofínském fóru na téma „Modernizace armády – aktuální úkol dneška“ (13. 6. 2019); při moderování odborného semináře v PS PČR „Státní podniky s majetkovou



účasti státu jako integrátoři strategických veřejných zakázek v ČR", přípravě pod záštitou předsedy Podvýboru pro akvizice MO, obchod s vojenským materiálem a inovace AČR Jana Řehounka (12. 12. 2019); v diskusi na konferenci s názvem „Akvizice v obranném průmyslu“ (5. 12. 2019); na diskusní snídani s názvem „Bezpečnostní situace státu“, kde byl hlavním řečníkem ministr obrany Lubomír Metnar a partneři akce byli významní členové AOBP – CZUB, Omnipol, VTÚ a VVÚ (4. 12. 2019); na jednání pracovní skupiny pro letecký průmysl na Ministerstvu průmyslu a obchodu (12. 12. 2019); v projevu na bezpečnostní konferenci na téma „Aktuální otázky nad vnější i vnitřní bezpečností České republiky“ připravené AOBP a Evropským institutem Renaissance v jednacím sále Senátu PČR (21. 1. 2020).

Pravidelně konaná vyzbrojovací konference poskytovala členské základně každoroční aktualizaci hlavních akvizičních záměrů MO a AČR pro nejbližší dobu (v minulosti organizovaná buď počátkem roku nebo v rámci Dnů NATO). Bohužel, v loňském roce se nekonala, proto bude snahou AOBP ji připravit v nějaké době po odeznění současného nouzového stavu. Chystané velké akvizice AČR jsou vždy středem pozornosti, v současnosti především pak velká zakázka na bojová vozidla pěchoty. Ta iniciovala širokou aktivní reakci v rámci členské základny AOBP. Už v první polovině loňského roku byla založena Sekce RŘ lokalizace průmyslové spolupráce. Za cíl si stanovila co největší spoluúčast českých firem na výrobě této zakázky a získání dalších technologií pro rozvoj firem. AOBP v červnu 2019 začala sbírat informace týkající se schopností českého obranného průmyslu přispět k této zakázce. Otevřeli jsme řadu jednání a byly předloženy návrhy MO na právní ošetření dohod o budoucí spolupráci mezi zahraniční firmou zúčastněnou v tendru a českým partnerem. VOP CZ uspořádal v červnu 2019 setkání českých firem k potenciální účasti na zakázce. Proběhlo jednání s MO o možnosti ustanovení oponentních skupin k jednotlivým programům, avšak z důvodu pandemie a předpokládaného odkladu hlavních akvizičních programů byla jednání odložena. V hodnoceném období jsme zaznamenali celkově větší činnost Sekcí. Reakcí na prudký nárůst kybernetických útoků v ČR bylo založení Sekce rozvoje a ochrany prvků kritické infrastruktury. Sekce komunikační a in-

formační bezpečnosti AOBP publikovala sdílené informace v oblasti kybernetické bezpečnosti. Její experti Ing. Vladimír Lazecký a RNDr. Jiří Bartoš, Ph.D., CISA se věnovali tématu „Bezpečnost vrcholového manažera v kyberprostoru“, kde shrnuli základní bezpečnostní principy v kyberprostoru, přístupy a návrhy řešení kyberbezpečnosti, technická i organizační opatření, řešení a nastavení ochrany (26. 11. 2019). Na důležitosti by měla získávat Sekce výzkumu a vývoje, a to vzhledem k projektům EDF. Na jiném místě hodnotíme aktivní činnost muniční Sekce. V době nouzového stavu vydalo AOBP prohlášení, kde varovalo před bezhlavým rušením armádních zakázek v důsledku současné krize. V prohlášení bylo zdůrazněno, že by jejich zastavení mělo fatální dopad na český obranný průmysl, přineslo by masové propouštění a bylo likvidační pro státní i soukromé společnosti obranného a bezpečnostního průmyslu (23. 4. 2020). Pro zajištění celé škály aktivit AOBP je důležitá spolupráce i s dalšími ministerstvy a orgány, vedle MO a AČR. Jsme spokojeni s iniciativní spoluprací Ministerstva zahraničních věcí a jeho zastupitelskými úřady v oblasti podpory exportu a organizace kontaktů pro naše firmy, méně však již s přístupem k udělování licencí do některých teritorií či na některé druhy vojenského materiálu. K celkové spolupráci i k uvedenému problému proběhla v průběhu hodnoceného období následující jednání. 9. 1. 2020 se uskutečnilo jednání prezidenta AOBP a Ing. Kristýny Stejskalové, Ph.D. s náměstkem ministra zahraničních věcí Martinem Tlapou. Tématem byla podpora exportu českých firem a hledání dalších možností, jak export navýšit, a také větší zapojování našich firem do rozvojových projektů MZV. RNDr. Jiří Hynek poukázal na rozdílný přístup jiných členských zemí EU a ČR k udělování licencí do některých teritorií i na rozdílnou interpretaci směrnice EU o tranzitu, které poškozují české exportéry. Ing. Kristýna Stejskalová, Ph.D. na „kulatém stole“ k hodnocení činnosti zastupitelských úřadů u NMZV Martina Tlapy rovněž problém zmínila (31. 5. 2019). Na problém rozdílného přístupu k udělování licencí členských zemí EU upozornil Prezident AOBP také ve svém vystoupení na uzavřeném kulatém stole na téma „Český systém kontroly zbrojních exportů“, který se konal v Černínském pa-

láci (21. 11. 2019) a Mgr. et Mgr. Daniel Svoboda na Kulatém stole k aktualizaci Mapy globálních oborových příležitostí 2020/2021 pořádaném NMZV Martinem Tlapou, který se uskutečnil taktéž v prostorách Černínského paláce (4. 3. 2020). V letošním roce vznikl v Sekci bezpečnostní a multilaterální nový odbor kontrolních politik, vedený Mgr. Jiřím Ellingrem, Ph.D., který nyní bude zastřešovat veškeré schvalování obchodu s vojenským materiálem a zbožím dvojího použití. 3. 3. 2020 s ním projednal prezident AOBP nespokojenosti členů AOBP s dosavadní licenční politikou MZV a bylo dohodnuto organizování kulatých stolů, kde by bylo možno prodiskutovat pohledy výrobců a MZV.

Zaznamenáváme nový, velmi vstřícný přístup místopředsedy vlády a ministra průmyslu a obchodu Karla Havlíčka i zlepšenou spolupráci na úrovni odborů jeho ministerstva. Předmětem jednání prezidenta AOBP s p. ministrem byla podpora českých výrobců ze strany MPO, především v oblasti exportu. Prezident AOBP dále požádal p. ministra, aby MPO více argumentovalo ve prospěch exportu v případě, že MZV nehodlá dát souhlas s exportním případem. Dotkli se i otázky mobilizace průmyslu v případě mimořádných událostí (9. 1. 2020). Prezident AOBP za účasti náměstků Mariana Piecha, Vladimíra Bärtla a dalších pracovníků MPO jednal o možných formách podpory výzkumu, vývoje, výroby a obchodu výrobků s vysokou přidanou hodnotou. Významná část jednání byla věnována i letounu L39NG. Bylo slíbeno vytvořit stálou pracovní skupinu, která se bude problematikou zabývat (14. 10. 2019). Spolupráce s ministerstvem vnitra byla pouze v konzultacích kolem novel zákona o zbraních a možnosti vstoupit do některého z projektů VaV MV.

13. 12. 2019 se prezident AOBP RNDr. Jiří Hynek setkal s policejním prezidentem BGen. Janem Švejcarem a jednal s ním o možnostech spolupráce s OBP. S Vězeňskou službou proběhly konzultace k vybavení a jejich pokrytí českými firmami s cílem získání reference pro řešení zahraniční poptávky.

Celkem úspěšně se daří rozvíjet kontakty s poslanci obou komor Parlamentu ČR, především pak členy pro nás důležitých výborů, a to neformálními kontakty, vlastními akcemi organizovanými pod patronací představitelů těchto výborů či osobní účastí Prezidenta a dalších pracovníků Asociace na akcích

a zasedáních výborů. Prezident AOBP se v PS PČR účastnil i tematicky širších akcí, např. setkání „Rozvoj České republiky a budoucnost Evropské unie“ (27. 2. 2020).

Naše firmy z oblasti CBRN a krizové medicíny se velmi angažovaly v dodávkách nedostatkových zdravotnických pomůcek v době vyhlášení nouzového stavu. Toto období prokázalo kvalitu české produkce, ale hlavně inovativní potenciál a schopnosti českých firem. Už dva roky se snažíme najít cestu, aby MZV v rámci své zahraniční krizové finanční pomoci zasílala místo peněžních prostředků výrobky českých firem pro tuto oblast. Prezident AOBP jednal s náměstkem ministra zahraničních věcí Tomášem Krylem ohledně technologií některých členů AOBP vhodných pro potřeby MZV (22. 10. 2019). Dále diskutoval otázku ještě většího zapojení českého průmyslu do akvizic HZS s generálním ředitelem HZS Genpor. Drahomírem Rybou a projednána byla i otázka další spolupráce firem OBP s HZS (18. 12. 2019). Ing. Kristýna Stejskalová, Ph.D. představila řešení členské firmy STRIX v oblasti IZS na plenárním zasedání NIAG v Bruselu (19.–20. 2. 2020). Konzulát v New Yorku organizoval PROPED k semináři EUPF, formou úhrady účastnického poplatku zúčastněným firmám (27.–28. 4. 2020). Největší přidanou hodnotou semináře byla možnost absolvování schůzek se zástupci jednotlivých agentur OSN zodpovědných za vypisování a administraci tendrů. Kromě toho organizoval konzulát v měsíci únoru k danému tématu dva webináře, do kterých se některé firmy zapojily. Prezident AOBP RNDr. Jiří Hynek se zúčastnil a přednesl krátkou zdravotní na Dni IZS. Akce se tradičně uskutečnila na Výstavišti Holešovice (4. 9. 2019).

Udržení konkurenceschopné produkce není možné bez soustavného posilování vědecko-technického potenciálu firem. Hlavním úkolem Asociace v této oblasti bylo zprostředkování informací k vlastnímu zaměření výzkumu a vývoje firem, a také orientace ve využitelných cestách k finančním zdrojům z veřejných prostředků. Směřování vývoje vychází ze střednědobých úkolů rozvoje AČR, o kterých jsme v loňském roce informovali firmy. V červenci 2019 jsme zaslali dopis NMO Jakubu Landovskému se žádostí o spolupráci při prosazování některých legislativních úprav, které umožní lépe provázet požadavky ozbro-

jených sil s výzkumnými, vývojovými a výrobními kapacitami českého obranného průmyslu. Jedná se především o zapracování povinnosti AČR včasné informovat výzkumné, vývojové a výrobní subjekty o svých záměrech. Legislativní úpravu vyžaduje také oblast testování. Průběh roku přinesl velmi pozitivní zjištění, že dochází k výraznému posilování prostředků na výzkum a vývoj z vnitřních zdrojů firem. Možnosti financování se zdají široké, ale vlastní přístup k těmto prostředkům a následný reporting o využití je tak komplikovaný, že běžná menší firma to ani administrativně nezvládne. Navíc projekty, na které jsou směřovány, jdou mimo oblast OBP. Oficiální hodnocení využití Národní politiky VVal 2016–2020 jsou velice skeptická k účelnosti projektů a bohužel její období končí. V dubnu jsme využili možnost vyjádřit se v připomínkovém řízení k návrhu Národní politiky VVal ČR 2021+. Vítáme, že tento materiál ve svém Opatření 22 definuje úkol „Rozvoj výzkumu v obranném a bezpečnostním výzkumu s možností využití v civilních aplikacích“. Ze specifikace dalších směrů vidíme možnost k prosazení ještě nejméně ve dvou dalších směrech, a to v IT a AI. Bez našich připomínek prošel návrh Národního kosmického plánu 2020–2025. Zaměření projektů v programu MV nabízí ve sféře produkce našich firem jen malé zapojení a podpora výzkumu a vývoje v gesci MO je orientována na subjekty MO. Prezident AOBP na 89. plenárním zasedání Rady obranného výzkumu a vývoje tuto skutečnost kritizoval (1. 10. 2019). Proto jsme přivítali a s intenzitou začali pracovat na využití prostředků, které na mezinárodní obranný výzkum vyčlenila EU. V průběhu hodnoceného období probíhalo financování výzkumných úkolů EU z programů PADR (Preparatory Action on Defence Research, na období 2017–20 s alokací 90 mil. EUR) a EDIDP (European Defence Industrial Development Program, na období 2019–20, připraveno 500 mil. EUR). K problematice zapojení se do výzkumného a vývojového programu EDF byly ve spolupráci s MO uskutečněny dva semináře. Jeden v rámci IDET ke spolupráci v rámci V4, druhý na zastoupení EK v Praze. Firmám byla rozeslána pomůcka s přehledem programů a praktickými informacemi k čerpání (zpracovala členská firma NAVIGA4). V lednu byl na internetu zveřejněn pro členské firmy odkaz na portál EDA, kde jsou publikovány

hlavní záměry rozvoje, které jsou perspektivní pro mezinárodní spolupráci. Po restrikcích v rámci pandemie předpokládá AOBP jednání se zájemci z řad firem o koordinaci v rámci předkládání návrhů Komisi. K tomu jsme z úrovně AOBP oslovili CEBRE (zastupuje zájmy průmyslu v Bruselu) k informování našich europoslanců o předpokládaných projektech našich firem v rámci EDIDP (11. 2. 2020). Jednání se mělo uskutečnit 3. 4. 2020, avšak bylo odloženo z důvodu nouzového stavu. AOBP úzce spolupracuje s MO při přípravě programů EDIDP.

Úspěšně jsme rozvinuli spolupráci s vysokými školami, zejména ČVUT. Ing. Dušan Švarc a Mgr. et Mgr. Daniel Svoboda jednali s doc. Ing. Mgr. Patrikem Kutílkem, M.Sc., Ph.D. z ČVUT o zapojení do projektů EDIDP a PADR (14. 6. 2019). Další jednání k zapojení se do projektů EDF proběhla za účasti českých firem v rámci veletrhu IDET (Rakousko, V4 a Evropská obranná agentura). Jednání B2B se uskutečnila také ve Francii a s německými partnery.

Nepokročili jsme v jednání s komerčními bankami o možnostech financování exportu firem zaměřených na VM a ČEB o přeřazení exportu VM mezi priority. Zpracovávali jsme pro HK a SPaD pro jejich využití hodnocení spokojenost podnikatelské komunity s fungováním České exportní banky (ČEB) a Exportní garanční a pojišťovací společnosti (EGAP).

Činnost AOBP v době nouzového stavu vyplývala z aktuálních potřeb firem. Prezident AOBP řešil uvolnění exportu firmy EGO Zlín, která byla blokována opatřením nouzového stavu. Dále zaslal dopis předsedovi vlády Andreji Babišovi, ve kterém ho žádá, aby bylo umožněno cestovat do zahraničí za účelem obchodu a nebylo uplatňováno penále za pozdní dodávky státu po dobu trvání pandemie COVID-19 (30. 3. 2020). Průběžně jsme informovali členské firmy o nabídkách respirátorů a dezinfekčních prostředků, o podmínkách pro cesty do zahraničí a dalších akcích, které odpovídaly na některé aspekty probíhající pandemie a omezení vyplývajících z nouzového stavu. Ing. Kristýna Stejskalová Ph.D. se také zúčastnila odborné konference a debaty na téma „Odolnost organizace“, zaměřené na připravenost firem na epidemie a nutná opatření, které je nutno v těchto případech ve firmách provést.

4. Hájit zájmy členů AOBP v zahraničí



Činnost, která směřuje k naplnění tohoto cíle, byla velmi různorodá. Především jsou to aktivity na půdě ASD, kde usilujeme prostřednictvím našich zástupců ve spolupráci s dalšími zeměmi o rovné podmínky při účasti malých a středních zemí v čerpání Evropského obranného fondu. Téma bylo předloženo na Match-making semináři k EDF ve Finsku. K problému hovořil Ing. Dušan Švarc na High Level Conference finského předsednictví ve spolupráci s ASD k

EDF (3.–4. 10. 2019) i na odborné konzultaci AOBP s EDA ke zlepšení informačního systému EDA (29. 10. 2019). Ing. Kristýna Stejskalová, Ph.D. se zúčastnila výroční konference Evropské obranné agentury a navazujícího jednání vyššího managementu Evropské obranné agentury se zástupci průmyslu (28.–29. 11. 2019). Projednávaly se otázky nastavení podmínek pro evropské obranné iniciativy, zapojení třetích zemí do těchto projektů, součinnost s

projekty NATO a možnosti spolupráce EDA s Evropskou investiční bankou s cílem nastavení lepších podmínek pro obranný průmysl v bankovním sektoru členských zemí. V rámci jednání byl představen informační portál EDA a jeho možnosti využití pro firmy. Ing. Kristýna Stejskalová, Ph.D. byla nominována do pracovní skupiny ASD Corporate Social Responsibility, jejíž první jednání se mělo konat koncem dubna 2020, bylo však odloženo. Do pracovní skupiny ASD k řešení problematiky dodavatelských řetězců byl dále nominován Ing. Jaroslav Pecháček ml. z členské firmy SWORDFISH. Dne 27. 11. 2019 se uskutečnilo zasedání ministerstev obrany V4 + Rakouska a AOBP (účastnil se Ing. Dušan Švarc) k tvorbě společných konsorcií pro čerpání z EDF. Proběhla výměna informací o ustanovených konsorciích, možnostech spolufinancování a dalším společném postupu.

Další zahraniční platformou, kterou AOBP využívá k prezentaci problémů malých zemí, pro výměnu zkušeností a rozšiřování kontaktů, jsou cesty do NATO (NIAG, RTO) a EU (EDA). Ing. Kristýna Stejskalová, Ph.D. se zúčastnila kulatého stolu NIAG v sídle NATO k projednávání návrhů studií NIAG na rok 2020 (19. 9. 2019). O finálním výběru studií byla členská základna informována v lednu. Témata nových studií se diskutovala i na plenárním zasedání NIAG (NATO Industry Advisory Group) v Bruselu za účasti Ing. Kristýny Stejskalové, Ph.D. (19.–20. 2. 2020). S radostí sdělujeme, že v těchto dnech máme již šest členských firem, které se do studií zapojují. Je to bezesporu i jedna z cest k získání nových výrobně-technických a obchodních poznatků, znalostí a zkušeností. Zástupkyně ředitele Ing. Kristýna Stejskalová, Ph.D. se účastnila zasedání NATO Industry Advisory Group ve Washingtonu, D.C. (12. 11. 2019) a komplexu akcí s ním spojených (13.–15. 11. 2019). S ohledem na pandemii COVID-19 nyní probíhají všechny studie pouze formou videokonferencí. AOBP chystá na podzim 2020 seminář pro své členy na téma „Možnosti zapojení do aktivit NATO – STO a NIAG“. Ing. Kristýna Stejskalová, Ph.D. se také

zúčastnila konference Evropské obranné agentury a jednání EDA se zástupci průmyslu v Bruselu (28.–29. 11. 2019). Důležitým úkolem, se kterým AOBP zápasí již několik let, je rozdílná praxe sousedních zemí k výkladu jednotné směrnice EU o tranzitních licencích, která vážně poškozuje české exportéry a velice omezuje našim firmám využití německých a polských přístavů k exportu jejich produkce. O prosazování jednotného přístupu k udělování tranzitních licencí a vytvoření rovných podmínek v přístupu členských zemí EU k námořním exportním cestám jednáme jak s MZV, tak na úrovni EU. Oslovili jsme poslance evropského parlamentu Ondřeje Kovaříka a jeho prostřednictvím předložili Radě dotaz ohledně tranzitních licencí. V odpovědi se Rada odvolala na svůj předchozí postoj a zdůraznila výlučnou pravomoc členských států v této oblasti. Chybí i jakýkoliv nástin, zda se Rada tímto problémem bude vůbec zabývat. Máme slib pana poslance, že bude záležitost dále monitorovat.

V hodnoceném období, bohužel, nebylo umožněno provést prezentace firmami či OBP jako celku žádné zahraniční návštěvy MO. Ocenili jsme předání seznamu organizací ve světě, se kterými existují nebo jsou připravovány dohody o obranné spolupráci MO ČR (17. 6. 2019). Ve spolupráci firem byla realizována návštěva MO Burkiny Faso. Prezident AOBP přednesl delegaci, vedené ministrem bezpečnosti Oussemem Compaorém, prezentaci českého OBP (4. 11. 2019). Jednal i s delegací španělských průmyslníků o spolupráci s českým průmyslem za účasti španělského velvyslance v Praze J. E. Ángela Lossady (30. 10. 2019). Na AOBP proběhlo jednání Prezidenta AOBP s novým velvyslancem Afghánistánu v Praze J. E. Shahzadem Aryobee ohledně možnosti dodávek výrobků členů AOBP do této země. Na základě předaného katalogu a konzultace s ústředím pak vytipuje firmy, se kterými by chtěli spolupracovat (4. 12. 2019). Firmám bylo umožněno distribuovat své prezentační materiály v PS PČR na setkání zástupců výborů pro obranu zemí V4 (8. 1. 2020). Pro jednodušší komunikaci jsme pro NSPA provedli aktualizaci databáze členů (1. 11. 2019).

Firmy i AOBP podstatně lépe využily za-

hraničních cest představitelů české vlády. STV Group a další firmy se zúčastnily doprovodné mise při cestě předsedy vlády do Turecka. Misi považujeme za velmi dobře organizovanou, neboť sektor OBP měl samostatný program i zajímavou účast z turecké strany (2.–4. 9. 2019). Viceprezident AOBP Ing. Jaroslav Pecháček, CSc. se zúčastnil v delegaci prezidenta ČR ve Slovinsku Business Fora „Iniciativa Trojmoří“ pro řešení společné infrastruktury 12 zemí centrální Evropy. Projekt má širší návaznost na aktivity AOBP k řešení otázky tranzitních licencí (5.–6. 6. 2019). Viceprezident AOBP Ing. Ladislav Britaňák, MBA byl členem delegace při návštěvě ministra zahraničních věcí ČR Tomáše Petříčka v Mexiku (zde bylo podepsáno Memorandum o spolupráci mezi ministerstvy obrany Mexika a ČR) a následně provedl prezentaci českého obranného průmyslu na Ministerstvu obrany v Mexico City (18.–16. 10. 2019). Viceprezident AOBP Ing. Jaroslav Pecháček, CSc. se zúčastnil podnikatelské mise při cestě předsedy vlády ČR a ministra průmyslu a obchodu ČR na Ukrajinu. Této příležitosti využil k jednání s těmito našimi představiteli o aktuálnímu stavu udělování exportních licencí na vývoz VM. Zdůraznil dopad na další české potenciální vývozce v případech nesplnění schválených kontraktů, zejména do třetích zemí (19. 11. 2019). Účast Prezidenta AOBP, viceprezidentů AOBP Ing. Jaroslava Trávníčka, MBA a Ing. Jiřího Řezáče, a zástupkyně ředitele Ing. Kristýny Stejskalové, PhD. na setkání u NMO PhDr. Tomáše Kopečného k plánování zahraničních cest na rok 2020 (30. 1. 2020). Firmy Omnipol a Aircraft Industries využily možnosti účastnit se mise náměstka ministra obrany ČR PhDr. Tomáše Kopečného do Malawi a Botswany (21.–26. 3. 2020).

Určité vodítko pro orientaci a širší informaci pro firmy o situaci na trhu EU s obrannou produkcí poskytují pravidelně publikované výtahy z Tenders Electronic Daily (TED) na našem webu. Mimochodem, pouze asi třetina z nich obsahuje výzvu k veřejné soutěži. Selektivně také rozesíláme členským firmám informace o veřejných soutěžích v rámci NATO od sekce vyzbrojování a akvizic MO. Bohužel, jejich počet se v průběhu let výrazně snižuje a poté se zpravidla jedná pouze o některé úklidové či jiné služby a o stavební práce. To vše ukazuje, že členské země stále

více v akviziční politice spoléhají na přímá oslovení domácích dodavatelů a na své vlastní zdroje.

Stejně jako v celostátní politice, tak se slovenským partnerem ZBOP a partnerskými organizacemi V4 a Rakouska hledáme společný postup v zájmových oblastech. Na mezinárodním veletrhu MSPO Kielce proběhlo jednání viceprezidenta AOBP Ing. Jaroslava Pecháčka, CSc. s prezidentem polské Asociace OP Sławomirem Kułakowským o možnosti vytvoření společných zájmových odborných uskupení obou asociací pro řešení aktuálních projektů v rámci EU a NATO (3. 9. 2019). K realizaci námětu ministra obrany Lubomíra Metnara k zajištění společného nákupu munice v rámci V4 se viceprezident AOBP Ing. Jaroslav Trávníček, MBA zúčastnil letos již druhého zasedání Muniční sekce RŘ společně se zástupci MO ČR a GŠ AČR (24. 10. 2019). Ing. Dušan Švarc se účastnil jednání ministerstev obrany a asociací obranného a bezpečnostního průmyslu zemí V4+ ke koordinaci aktivit pro čerpání prostředků z Evropského obranného fondu. Tématem byla metodika tvorby konsorcií pro 2. výzvu EDIDP, připravovanou na leden a společné postupy ministerstev (27. 11. 2019).

Věnovali jsme pozornost i rozvoji kontaktů s dalšími asociacemi a průmyslovými sdruženími v zahraničí. Na veletrhu DSEI v Londýně jednali Prezident AOBP RNDr. Jiří Hynek a Ing. Kristýna Stejskalová, Ph.D. s ředitelem slovenské asociace obranného průmyslu (GOIS) Jožem Renarem o možnostech spolupráce obou asociací. Stejný obsah mělo i jednání obou zástupců AOBP s prezidentem kanadské asociace obranného průmyslu (Atlantic Canada Aerospace & Defence) Richardem Billardem (10. 9. 2019). AOBP v současné době plánuje přípravu MoU se svými protějšky ve Finsku, Bulharsku, Španělsku a Slovinsku. S ohledem na pandemii COVID-19 je zatím termín podpisu nejistý. MoU s dánskou asociací se plánuje při příležitosti veletrhu FFF a MoU s nizozemskou asociací se plánuje na začátek roku 2021. Oslovili jsme členskou základnu s žádostí francouzské partnerské asociace GICAT (French Land Defense and Security Industry Association) o nalezení partnera pro šest francouzských společností pro účast do projektů EDIDP.

5. Budovat dobré jméno AOBP (Public Relations)



Interní komunikace Kanceláře s členskou základnou funguje prostřednictvím interních webových stránek, hromadných emailů, mobilní aplikace AOBP a sociálních sítí na denní bázi. Jsou to jak samostatné informace a sdělení, tak ve čtrnáctidenní periodě přehled aktivit členů vedení AOBP a informace k veletrhům a akcím menší důležitosti, momentálním možnostem financování projektů, nabídkám ke spolupráci a veřejným zakázkám obranně-bezpečnostního sektoru v rámci EU. Za hodnocené období takových informací ke členům bylo zasláno 212. Kancelář využívala ke komunikaci s členskou základnou informační systém, který automaticky distribuuje informace všem firmám elektronicky. V květnu 2019 byla spuštěna mobilní aplikace AOBP, která tyto informace předává do mobilních telefonů zástupců členských firem a výrazně jim tak usnadňuje práci.

Mobilní aplikace AOBP slouží jako ucelený přehled o všech domácích i zahraničních akcích, veletrzích, seminářích a dalších událostech obranného a bezpečnostního průmyslu, o kterých AOBP členské firmy pravidelně informuje prostřednictvím svých webových stránek a emailů. Nyní mají členové AOBP možnost mít vše přehledně na jedné platformě. Aplikace je zdarma ke stažení jak pro Android, tak pro iOS. Aplikace je přístupná pouze pro členy AOBP a funguje až po zadání přihlašovacích údajů. Používat ji může neomezený počet zaměstnanců členské firmy AOBP. Mobilní aplikace je velmi intuitivní a funguje na bázi kalendáře událostí, které se v daný den konají. Vybrané události si uživatelé mohou exportovat do vlastního kalendáře v telefonu. Aplikace také překlápá veškeré novinky, které AOBP přidává na web. Ve chvíli, kdy je do aplikace přidána

nová událost nebo novinka na web, přijde uživatelům na telefon notifikace. AOBP do mobilní aplikace přidává také události ministerstev a spřátelených organizací, které mohou být přínosné pro firmy obranného a bezpečnostního průmyslu. Kromě toho Asociace publikuje i na sociálních sítích a veřejné části webových stránek Asociace.

K vytváření povědomí o AOBP přispívají veřejná část webu a sociální sítě (Facebook, LinkedIn). Využíváme je k informování o hlavních událostech v AOBP, prohlášeních, stanoviscích, úspěších firem a k jejich doplnění aktuální fotodokumentací. O zásadních stanoviscích mluvím v jiných částech zprávy, ale na tomto webu jsme připomněli události jako: Získání zakázky opravy 16 ks L-159 AČR firmou Aero Vodochody, jubilejní 30. výročí společnosti AURA, spojení společnosti ROHDE & SCHWARZ a MESIT do společného projektu vývoje

integrovaných komunikačních řešení, 25. výročí založení společnosti ERA i úspěchu společnosti ELDIS Pardubice na indickém trhu s jejich radary.

Za významné pro prestiž AOBP pokládáme rozšíření informací o aktivitách členských firem při zvládání pandemie COVID-19. Bylo to: vyrobení kamery umožňující okamžitou identifikaci osob se zvýšenou teplotou společnosti EVPÚ Defence; nabídka dezinfekčního zařízení pro boj s COVID-19 od členské společnosti Dekonta CBRN, využitelného pro desinfekci osob, zařízení, automobilů a technologických zařízení; zapojení firmy NAVIGA4 (prostřednictvím dceřiné firmy 3Dees) do výroby respirátorů ve spolupráci s ČVUT a dalšími institucemi napříč ČR; aktivita MPI, která zajistila možnost dodávek testů na COVID-19, ochranné obleky, respirátory, roušky (ústenky), ochranné brýle, měřiče teploty, dezinfekční roztoky apod. bez nároku na jakoukoliv odměnu, čistě za náklady. Mezi dalšími firmami, které svými výrobky pomáhají v boji proti koronaviru, můžeme uvést také Gumárny Zubří a jejich kompletní program na výrobu ochranných masek, dále filtry všech druhů, včetně těch protičásticových, které vyrábí společnost AVEC CHEM, ochranné obleky společnosti B.O.I.S. – FILTRY, biovakvy společnosti EGO Zlín a bioboxy Vojenského technického ústavu. Není možné opomenout ani Vakuform, který šije ústenky pro potřeby nemocnice ve Zlíně, nebo 100% bavlněnou látku společnosti INTERCOLOR. Firma Gumotex zase vyrábí nafukovací stany, které jsou technicky i technologicky na velmi vysoké úrovni. Dalším možným dodavatelem velkokapacitních stanů je SVITAP J.H.J. Své místo v krizi nalezou i nákladní automobily TATRA jako logistická vozidla, výrobci kontejnerových nástaveb či firma AGADOS se svou polní kuchyní. Pro řešení současné pandemie je také důležité mít informace a

umět je dobře vyhodnotit, což umí softwarové aplikace firmy TOVEK.

Nejúčinnější pro vytváření pozitivního obrazu AOBP v široké veřejnosti jsou informace ve sdělovacích prostředcích. To jsou především interview Prezidenta AOBP a citace jeho výroků k aktuálním problémům českého obranného průmyslu i k některým celospolečenským otázkám. V průběhu hodnoceného období jich bylo 25. Např. z těch posledních: o úspěšném exportu v r. 2019 Ekonomickému deníku (10. 2. 2020) a Českým novinám (19. 2. 2020) a obecně o českém OBP magazínu Czech Industry (č. 4/2019). Dále se prezident AOBP kriticky vyjadřoval k byrokratickým opatřením omezujícím český export, zejména k vývozním licencím, tranzitním licencím a problémové definici vojenského materiálu a zboží dvojího použití, a to Novinkám (16. 2. 2020) a magazínu CZ Defence (18. 2. 2020). Ohledně různých politických, společenských a hospodářských témat poskytl prezident AOBP také dva rozhovory Parlamentním listům (22. 1. 2020 a 4. 2. 2020). O exportu OBP přes vládu a zapojení se české vlády do pomoci při exportu firem OBP poskytl prezident AOBP vyjádření serveru E15 (22. 1. 2020).

K pozitivnímu vnímání AOBP přispívá také účast na charitativních akcích. Organizovala (spolu s britskou komunitou v Praze a s Nadačním fondem armádního generála Karla Janouška) úspěšnou sbírku na dokončení a úpravu okolí památníku Čechoslováků v RAF na Klárově. Na jeho dokončení přispělo 16 členských firem. Prezident AOBP RNDr. Jiří Hynek, Ing. Kristýna Stejskalová, Ph.D. a Bc. Alice Štysová, MPA se zúčastnili u tohoto památníku pietního aktu zaštitěného předsedou Senátu Parlamentu ČR Jaroslavem Kuberou a velitelem Vzdušných sil ČR genmjr. Petrem Hromkem.

Odborná veřejnost domácí i zahra-

niční je o událostech v českém obranném průmyslu informována prostřednictvím příležitostných informačních bulletinů Review společnosti MS Line, které jsou mediální platformou Asociace. Zpravidla do zahraničí jdou dva pololetníky. 14. 1. 2020 se prezident AOBP (je předsedou redakční rady časopisů Review pro OBP) a viceprezidenti Ing. Jaroslav Pecháček, CSc. a Ing. Jaroslav Trávníček, MBA zúčastnili na výročním zasedání jeho redakční rady. V průběhu roku členské firmy dostaly příležitost prezentovat svoje výrobky také prostřednictvím magazínu CZ Defence.

V neposlední řadě k publicitě AOBP přispívá i převzetí záštity nad různými akcemi. Vedle tradičních, jako nad oběma veletrhy obranných technologií FFF 2020 a IDET 2021 a Dnem IZS (dnes označovaným jako Týden hrdinů) to byla: záštita nad již šestým ročníkem „Dne české historie“, který se tradičně konal v Křivsoudově a partnery byly členské firmy – AURA, Sellier & Bellot a Vojenský technický ústav Slavičín (24. 8. 2019); záštita nad sedmým setkáním hasičů, záchranářů, vojáků a historických klubů, konaného pod názvem RETROMĚSTEČKO v Pardubicích (12.–13. 9. 2020).

Pozitivním přínosem jsou také účasti prezidenta AOBP a členů Prezidia na různých společenských či společensko-sportovních akcích jako např. Přeboru Svazu vojáků v záloze ČR ve střelbě z útočné pušky 7,62 x 39, veřejné debatě Centra transatlantických vztahů vysoké školy CEVRO Institut na téma „Soudržné a bojeschopné NATO: Mýtus a realita? NATO ve světle turecké invaze do Sýrie“ a řady dalších. Pozvání Prezidenta AOBP velvyslanectvími na jejich akce na druhé straně ukazuje i na prestiž, kterou AOBP v české společnosti má. Takových byla jistě více než desítka.

6. Legislativa ovlivňující činnost členů AOBP

Pozornost v této oblasti byla věnována jak stávající legislativě a jejímu uplatňování a výkladu, tak přípravě legislativy nové. Export firem přímo ovlivňuje licenční proces. Ten je v současnosti realizován projektem elektronické licenční správy.

Nezaznamenali jsme od firem nějaké věcné stížnosti na jeho fungování. Opět jsme ale narazili, i když ne v takové míře jak v dřívějších letech, na problém rozdílného výkladu Licenční a Celní správy některých položek seznamu VM. Tyto byly řešeny

operativně, ale stále postrádáme nějakou formu záruky jednotného výkladu. O licenčním procesu jednal Prezident AOBP s ředitelem Licenční správy MPO Petrem Balihařem a jeho zástupcem Petrem Gilkou. Jiří Hynek informoval o problémech,

kteří firmám dělá licencování vzorků na výstavy a do zahraničních tendrů a o potřebě toto legislativně zjednodušit. Dále se jednalo o kategorizaci zboží do vojenského materiálu (3. 6. 2019). Počátkem roku 2020 nás Licenční správa informovala, že od 1. 1. 2020 přijala opatření ke zrychlení vyřizování žádostí o vývoz vojenského materiálu na veletrhy, výstavy a tendry, ale také na testování, zkoušení a hodnocení.

Zapojení do legislativního procesu nových zákonů se uskutečnilo v hodnoceném období prostřednictvím HK, neboť AOBP je připomínkovým místem pouze pro zákon č.38/ 1994 o obchodování s VM a jeho seznamu. V září jsme členské základně předali k připomínkování komplex zákonů souvisejících s tímto právním předpisem. Byl to:

- Komplex návrhu zákonů k zákonu 119/2002. Návrh zákona o zbraních č.112/19, Návrh zákona o munici 114/19, Novela zákona v souvislosti s přijetím zákona o zbraních 113/19 a Návrh zákona o nakládání se zbraněmi v některých případech ovlivňujících vnitřní pořádek 115/19. Důvodem změn bylo vyčlenění samostatného zákona o munici ze zákona 119/2002 a pak formulační a terminologické změny. U posledního předpisu pak zákaz vzniku ozbrojených skupin, jako jsou domobrany, milice nebo obdobné ozbrojené složky, které by chtěly své politické, náboženské nebo jiné obdobné cíle prosazovat ozbrojeným způsobem a zřízení střelecké přípravy.
- Národní kosmický plán na období 2020–2025 a Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací ČR 2021+, kterým se zabývá kapitola 3.



- Novela zákona o zadávání veřejných zakázek. Hlavním smyslem navrhované úpravy je odstranění nedostatků transpozice vytykané České republikou Evropskou unií.
- Novela vládního nařízení o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data.
- Nařízení vlády o stanovení seznamu výrobků a podmínek, za nichž lze uskutečnit jejich dovoz nebo přepravu (týkalo se to malorážkových zbraní a střeliva pro ně).
- Seznámili jsme členy s metodickou pomůckou EK k dodržení pravidel a procesů při obchodu s duálním materiálem (1. 10. 2019) a s výkladem směrnice 2009/81 EK týkající se společného zadávání obranných a bezpečnostních zakázek dvěma a více zeměmi.

Výrobní činnost členů ovlivňují samozřejmě také požadavky obranné standardizace. Proto AOBP ve spolupráci s MO a jeho příslušným úřadem organizuje pro členy každoročně semináře, kde jsou probírány novinky standardizace, katalogizace, certifikace a státního ověřování jakosti pro materiál dodávaný AČR. Takový seminář proběhl 22. 5. 2019. Dne 11. 2. 2020 jsme připravili seminář k vedení technické dokumentace, který se na záležitost podíval ze strany podniků. K účastníkům, pracovníkům MO a Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti hovořili pracovníci z firem o tvorbě technických podkladů pro výrobu. Z diskuse vyplynulo, že je potřeba hledat nové technologie pro zpracovávání dokumentace, a také posílit technické vzdělávání v AČR, tolik potřebné pro náročné technologie, které se nyní dostávají k vojskům.

Závěr

Úkoly stanovené minulou Valnou hromadou i úkoly vyplývající ze Stanov i Strategie AOBP byly splněny, i když některé z nich byly ovlivněny celosvětovou pandemií COVID-19. Ačkoliv je tato situace velmi kritická a ekonomické následky ponесou i české firmy obranného a bezpečnostního průmyslu, dá se najít několik pozitivních bodů. Zejména to, že již není pochyb o tom, že musíme více podporovat české výrobce a méně se spoléhat na

dodávky ze zahraničí. České firmy se v krizové situaci ukázaly jako velmi schopné, pohotové a inovativní a je na státní správě, aby se ze současné situace poučila a do budoucna jednoznačně podporovala domácí výrobce, a to zejména v oblastech kritické infrastruktury. Podpora musí být dlouhodobého charakteru, od kvalitního legislativního prostředí umožňujícího českým firmám působit ve svém oboru bez zbytečných komplikací,

přes podpůrné programy zaměřené na výzkum, vývoj a inovace, až ke zvýšené klíčové podpoře přímými nákupy od domácích výrobců a jejich upřednostňování před zahraničními výrobci. Budoucnost České republiky se bude odvíjet od toho, jak moc budeme soběstační v klíčových oblastech a jak moc se budeme schopni poučit ze současné krize. Tomu bude přizpůsobena i činnost AOBP v dalších obdobích.

**FUTURE
FORCES
FORUM**

**Mezinárodní platforma
pro trendy a technologie
v obraně a bezpečnosti**

21. - 23. října 2020

PVA EXPO PRAHA

VÝSTAVA | ODBORNÉ PANELE | NETWORKING

FUTURE FORCES FORUM se koná pod záštitou a ve spolupráci s

Partner FFF



Úřad vlády České republiky



Ministerstvo zahraničních věcí
České republiky



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



16. MEZINÁRODNÍ VELETRH OBRANNÉ A BEZPEČNOSTNÍ TECHNIKY



9.–11. 6. 2021
VÝSTAVIŠTĚ BRNO

FOCUSED
ON SECURITY

PYROS **ISET**

9.–12. 6. 2021



Central
European
Exhibition
Centre

BVV

Veletřhy
Brno