

pro Obranný a Bezpečnostní Průmysl **Review**®

1/2023 | online   | www.msline.cz

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



oritest

ORITEST
RELIABLE
SIMPLE
DETECTION
DEVICES
IMS
TRAINING

IDET
2023





TATRA VÁS DOSTANE DÁL

TATRA PHOENIX 8x8 HLS T 158-8P5R44

TATRA TRUCKS je světově proslulý výrobce těžkých terénních nákladních vozidel. Originální koncepce podvozku TATRA je neustále zdokonalována již **více než 100 let**.

• hákový nakladač/flatrack • pancéřovaná kabina • 355 kW (483 k) • CTIS

   @TATRATRUCKS



100 LET
TATROVÁCKÉ
KONCEPCE PODVOZKU

1923 - 2023

EDITORIAL

Vážení čtenáři,

vstupujeme do období, kdy i s určitým zpožděním bilancujeme uplynulý rok a před námi stojí Valná hromada AOBP ČR, ale také nejvýznamnější veletržní akce v České republice, již 30. veletrh IDET, ISET a PYROS 2023.

Ano, čas letí a také naše vydavatelství vstupuje do dalšího čtvrtstoletí. Právě z tohoto důvodu jsme pro vás připravili zatím historicky nejobsáhlejší Revíčka, kde naleznete mnoho zajímavých informací jak v oblasti armádní, tak i policejní a samozřejmě také ze sféry Hasičského záchranného sboru ČR.

Jsmo potěšeni, že nám poskytl vstupní rozhovor Vrchní ředitel sekce vyzbrojování a řízení akvizic Mgr. Lubor Koudelka, ale i další významní představitelé AČR, Policie ČR a HZS ČR. Řada českých firem v tomto vydání prezentuje své výsledky, které byly 19. dubna oceněny na Výročním zasedání Redakční rady a přátelském setkání VIP obranné a bezpečnostní komunity. O této akci vás budeme podrobněji informovat v následujícím vydání a častěji i v našem IDET NEWS.

První vydání letošního Revíčka zahrnuje mnoho informací nejen o těch „velkých“, ale především o aktivitách středních i menších firem a rovněž informuje o aktivitách Prezidia a Rady ředitelů AOBP ČR. Dále zde naleznete anketu s názory členské základny na současnou činnost AOBP, ale také představíme poměrně početnou rodinu nových členů asociace.

Vydavatelství MS Line i redakce Review pro obranný a bezpečnostní průmysl našim čtenářům velmi děkuje za přízeň v roce 2022 a těší se na setkání s vámi na veletrhu IDET, kde jsme hlavním mediální partnerem pro Českou republiku.

Tímto bychom vás rádi pozvali na náš stánek č. 115 a 116 společně s AOBP ČR v pavilonu P.

Nezapomeňte si ve stojácích při vstupu vzít náš tradiční IDET NEWS 2023!!!



Šárka Cook, šéfredaktorka



4



14



50

Z OBSAHU

Rozhovor s Mgr. Luborem Koudelkou	6
ORITEST	12
Tatra Trucks a Tatra Defence Vehicle	16 a 20
Rozhovor s předsedou SSHR	22
Co používáme v nemocnici v bílém....	26
Jak to bude s municí pro tanky LEOPARD 2 v ČR?	38
Agados opět přijíždí na IDET	42
HZS ČR je důstojnou složkou IZS ČR	52
AURA napříč kontinenty	58
AOBP News letter	69
AOBP představujeme nové členy	90

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: JUDr. Jaroslav Jonák, Vít Prácheňský, Adriana Jesenská
Jazyková úprava: Šárka Cook, Eva Soukupová • Grafická úprava: Jiří Kuneš, www.jirikunes.cz • Marketing: Eva Soukupová (e-mail: evasoukup@seznam.cz) • Manager 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: 2. 5. 2023 • Evidenční číslo: MK ČR E 19352, ISSN 2336-3460
Neprodejně • Foto na titulní straně: Oritest

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. Filip Engelsmann
generální ředitel AURA

ČESTNÍ ČLENOVÉ REDAKČNÍ RADY

Arm. gen. (v.v.) Ing. Josef Bečvář
viceprezident AOBP ČR
prezident Glomex Military Supplies

Arm. gen. (v.v.) Ing. Pavel Štefka, M.Sc.
poradce GŘ VELETRHY BRNO pro IDET
a PYROS/ISET

Ing. Michael Hrbata, MPA
čestný předseda redakční rady

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

POSLANECKÁ SNĚMOVNA PARLAMENTU ČR

Genpor. Ing. Drahoslav Ryba
poslanec
Výbor pro bezpečnost
předseda Podvýboru pro HZS ČR

MZV ČR

Ing. Martin Dvořák
náměstek člena vlády

Ing. Miloslav Stašek
velyslanec v USA

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

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

PhDr. Marek Svoboda
ředitel Odboru ekonomické diplomacie

PhDr. Tomáš Kopečný
Vládní zmocněnec pro obnovu Ukrajiny

MPO ČR

PhDr. Martin Šperl
Odbor řízení exportní strategie a služeb

MO ČR

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

ARMÁDA ČR

Genmjr. Ing. Karel Řehka
náčelník Generálního štábu AČR

Genpor. Mgr. Ing. Jaromír Zůna, Ph.D., MSc.
přídělenec obrany

Brig. gen. MUDr. Zoltán Bubeník
ředitel Sekce vojenského zdravotnictví

MS ČR

Genpor. PhDr. Petr Dohnal
náměstek pro řízení sekce vězeňství
a resortní kontroly

Genmjr. Mgr. Simon Michailidis, MBA
generální ředitel VS ČR

MV ČR

Mgr. Milena Bačkovská
odbor bezpečnostní politiky

POLICIE ČR

Plk. Ing. Tomáš Hytych
ředitel Letecké služby

Plk. Mgr. Petr Sehnoutka
ředitel Ředitelství služby pořádkové policie

HZS ČR

Genpor. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D., MBA
generální ředitel

Brig. gen. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.
náměstek generálního ředitele Sekce IZS
a operačního řízení

CELNÍ SPRÁVA

Brig. gen. Mgr. Marek Šimandl MPA
generální ředitel

SSHR

Ing. Pavel Švagr, CSc.
předseda

KRAJSKÉ ÚŘADY

Ing. Aleš Boňatovský
tajemník bezpečnostní rady
Pardubického kraje

AFCEA (ČESKÁ POBOČKA)

Ing. Tomáš Müller
prezident

ZÁSTUPCI PRŮMYSLU

Markéta Maršálek Čadková M.Sc.
ředitelka pro marketing a komunikaci
pro střední a východní Evropu
SAAB TECHNOLOGIES

Ing. Štěpán Černý
obchodní ředitel SVOS

Ing. Pavel Čuda, Ph.D.
ředitel VVÚ

Bc. Adam Drnek
výkonný ředitel FUTURE FORCES FORUM

Ing. Radek Hauerland
viceprezident pro vnější komunikaci
ČESKÁ ZBROJOVKA

Ing. Michal Hon
předseda představenstva
MESIT holding

doc. Ing. Martin Hrinko, Ph.D., MBA, LL.M.
člen Poradního sboru MV ČR k ochraně
měkkých cílů

Dr. Daniel Jesenský
výkonný ředitel SPECTRASOL

Brig. gen. prof. RNDr. Zuzana Kročová, Ph.D.
rektorka-velitelka UO v Brně

Ing. Radoslav Moravec, CSc.
předseda představenstva a generální ředitel
ZEVETA Bojkovice

Ing. Michalis Busios
ředitel veletrhů IDET, PYROS, ISET
VELETRHY BRNO

Ing. Tomáš Mynarčík
ředitel vojenských programů TATRA TRUCKS

Ing. Radomír Krejča
předseda představenstva EXPLOSIA

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 LOM Praha

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

Marek Pácalt
jednatel PROTECT PARTS

Ing. Jiří Šimek
ředitel QUITTNER & SCHIMEK

Ing. Jiří Štefl
generální ředitel OPTOKON

Ing. Jaroslav Trávníček
viceprezident pro průmysl AOBP ČR

Ing. Aleš Výborný
ředitel pro Českou republiku BAE SYSTEMS

Rozhovor s Mgr. Luborem Koudelkou, vrchním ředitelem Sekce vyzbrojování a akvizic MO ČR

Současná mezinárodní situace se všemi krizovými aspekty ve světě je bezesporu nejdůležitější a nejkritičtější od 2. světové války. Pro celý demokratický svět, Evropskou unii a tedy samozřejmě i pro Českou republiku z toho vyplývají urychlené a důraznější změny ve vyzbrojování a zkvalitnění obranyschopnosti. Již v devadesátých letech se hovořilo o potřebě vzniku evropské armády, dnes tato otázka znovu nabývá na aktuálnosti. V roce 2021 vydalo ministerstvo obrany dokument Strategie vyzbrojování a podpory rozvoje obranného průmyslu ČR do roku 2030. Požádali jsme proto vrchního ředitele Sekce vyzbrojování a akvizic o interview na některá aktuální témata.



Pane vrchní řediteli, již z názvu Vaší funkce vyplývají dva hlavní úkoly, tedy vyzbrojování AČR a akvizice. Jak hodnotíte současný stav vyzbrojení AČR a její silné či slabé stránky?

Hlavní pozornost Sekce vyzbrojování a akvizic je věnována zejména klíčovému modernizačnímu projektu, s čímž souvisí i neustálá snaha o zefektivnění vyzbrojování a akvizičního procesu jako takového. Výsledkem je, že velké strategické projekty se skutečně rozjíždějí, a některé z nich se nám v předchozích letech podařilo již i úspěšně dotáhnout do konce. Přestože modernizace a nákupy nové výzbroje a výstroje nabraly vysoké tempo, požadovaný nárůst bojového potenciálu AČR se zatím plně neprojevil, protože dodávky techniky začínají zpravidla teprve 2 a více let od uzavření smlouvy. Nadále tedy převládá značné množství morálně a technicky zastaralé techniky.

Pružný a efektivní proces vyzbrojování je jedním ze základních předpokladů rozvoje vojenských schopností armády a umožní vybavení armády moderním materiálem, technikou a službami zabezpečujícími požadavky na interoperabilitu. Naším cílem je dosažení stabilizace schopností a odstranění existujících nedostatků ve schopnostech způsobených dlouhodobým podfinancováním AČR, a také postupné odstranění závislosti na sovětské či ruské technice.

Sekce vyzbrojování a akvizic MO musí rovněž pružně reagovat na měnící se požadavky v důsledku vývoje bezpečnostní situace a musí také zajišťovat akvizice mnoha druhů techniky, materiálu a služeb, které sice nejsou definovány jako strategické, ale pro fungování armády jsou nezbytné a důležité. Stále platí, že přestože se v posledních letech daří výzbroj a výstroj pro armádu zajišťovat, k překlenutí podfinancování armády v předchozích obdobích nás ještě čeká velký kus práce. Oceňuji nicméně, že se daří vnitřní dluh pomalu narovnávat, k čemuž velmi dopomůžou i dosažení výdajů na obranu ve výši 2 % HDP již v roce 2024.

Občané ČR o to víc v současné době vnímají, co způsobilo v minulosti neplnění 2 % DPH na udržování a vytváření moderní armády. AČR potřebuje téměř u všech druhů důležitých zbraňových systémů nahrazení zastarávajících typů převážně ruské proveniencí modernějšími, efektivnějšími a účinnějšími. Jako součást obranné aliance nemůžeme hovořit, že máme dostatečně účinnou protivzdušnou obranu, vrtulníkové letectvo je na prahu přerodu a v oblasti těžké obrněné techniky a dělostřelectva to platí podobně. Jak se tuto situaci snaží řešit MO ČR, potažmo vaše sekce?

V letech 2009 až 2019 byl rezort MO zásadním způsobem podfinancován, modernizace AČR byla až na výjimky prakticky zastavena, z důvodu zastarávání výzbroje bylo stále obtížnější a zároveň finančně náročnější udržet výzbroj a zejména vojenskou techniku v provozu. Kolísání výdajů na obranu zásadním způsobem ovlivňovalo uzavírání smluv na strategické projekty a s nimi související výdaje na zakázky pro zabezpečení munice, provozu, systému údržby a oprav. Ministerstvo muselo přikročit k zásadním zásahům do již připravených nebo plánovaných projektů a akcí, a tato nejistota plánování i samotné akvizice velkých projektů velmi komplikovala. Docházelo k odkládání a prodlužování termínu dodávek, někdy i snižování jejich objemu pod potřebnou úroveň a tím i snižování důvěryhodnosti rezortu u dodavatelů. To se naštěstí změnilo. Za posledních pět let došlo k výrazné-



mu navýšení výdajů na obranu. V roce 2014 byly výdaje na obranu ve výši 41 mld. Kč, v minulém roce to bylo již 111,8 mld. Kč. Tomu odpovídá i nárůst podílů výdajů na obranu na HDP, kdy jsme se z hodnoty necelého jednoho procenta v roce 2014 dostali až na letošních 1,51 % HDP.

Rozhodujícími pro pořizování nové výzbroje a výstroje a její modernizaci jsou výdaje vyčleňované na programové financování. Zde došlo k obrovskému nárůstu - v roce 2014 šlo o 4,3 mld. Kč, v roce 2023 to je již 39,3 mld. Kč. Tím již nyní vysoce překračujeme alianční požadavek vyčleňovat nejméně 20 % rozpočtu na investice do klíčových druhů výzbroje.

Pokud bych měl zmínit konkrétní projekty, které se podařilo dostat pod smlouvu, uvedl bych pořízení mobilních radiolokátorů, prostředků protivzdušné obrany, děl NATO, kolových obrněných vozidel (PANDUR, TITUS, CBRN), ručních palných zbraní a kulometů, modernizaci tanků T-72M4CZ, bude pokračovat nákup prostředků balistické ochrany jednotlivce a další. Pozemní vojsko také obdrží 14 bojových tanků Leopard 2A4 z Německa.

Naše letectvo a protivzdušná obrana obdrží všech 12 vrtulníků H-1 objednaných od americké vlády, 8 souprav radiolokátorů MADR, bude pokračovat modernizace letounů CASA, vrtulníků Mi-171Š, dále obdrží 2 systémy přesného přiblížení a pomocnou techniku, zejména plniče techniky a cisterny.

V oblasti elektronického boje očekáváme rovněž dodání obou souprav uni-

kátního Mobilního pasivního sledovacího systému DPET a taktických rušičů STARKOM.

Pro potřeby spojení u vojsk budou dodány systémy pro satelitní komunikaci a radiostanice.

Nebudeme zahálet ani v letošním roce a plánujeme uzavřít řadu důležitých smluv. Především předpokládáme uzavření smlouvy na pořízení nových pásových BVP, které jsou jednoznačně tou nejdůležitější akvizicí k zásadní modernizaci pozemního vojska a pro naplnění spojeneckého závazku výstavby těžké mechanizované brigády.

Dále se jedná se například o projekty na pořízení modulárního bojového kompletu pro 4. brigádní úkolové uskupení, ručních granátů a další nezbytné munice.

Mimořádnou pozornost věnujeme zajištění životního cyklu stávající i nově pořizované techniky, proto uzavřeme, či jsme již uzavřeli také smlouvy na servisní podporu letounů CASA, radiolokátorů MADR, nově pořizovaných vrtulníků H-1 i stávajících vrtulníků řady Mi.

Pro potřeby logistiky jednáme o pořízení dalších vozidel, přívěsů, přepravníků, nakladačů, dílenských prostředků a také pořízení hasičských stříkaček pro nezbytnou obměnu techniky armádních hasičských jednotek.

V letošním roce rovněž rozjíždíme řadu dalších důležitých projektů, například pořízení univerzální kolové platformy pro ženijní vojsko k zajištění jejich interoperability, celou řadu projektů pro pořízení všech nezbytných typů munice



pro vrtulníky H-1, a řadu vozidel a materiálu pro logistické zabezpečení, jako cisterny, kontejnery a podobně.

Za trvalý úkol rezort MO považuje rozvoj domácích výrobních kapacit a know-how pro dodávky výstroje, výzbroje a služeb. U vybraných projektů a akcí, v případech, kdy je to možné a nezbytné pro zajištění bezpečnosti dodávek, rezort MO vyžaduje a bude vyžadovat aktivní zapojení českého průmyslu do akvizic ze zahraničí.

Koncem září schválil americký Kongres vojenskou podporu pro Českou republiku ve výši 100 milionů dolarů na další modernizaci AČR, jako částečnou kompenzaci našich dodávek na Ukrajinu a dalších 6 milionů dolarů na vybudování tzv. nasaditelných týmů kybernetické ochrany AČR. Jak budou tyto finance využity?

Jak bylo nedávno oznámeno ministryní obrany, poskytnou Spojené státy v rámci zahraniční vojenské spolupráce České republice dalších 200 milionů dolarů jako částečnou kompenzaci za techniku, kterou ČR poskytla Ukrajině. Nově avizovaných 200 milionů dolarů jsou dalším darem nad rámec již dříve oznámených 106 milionů dolarů. V současné době probíhají intenzivní jednání k finální alokaci těchto poskytnutých finančních prostředků a plánujeme za ně pořídit další vojenskou techniku od vlády Spojených států.

Zajímala by mne otázka budování těžké mechanizované brigády, tedy

jak to v tuto chvíli vypadá s akvizicemi strategických projektů, tedy pásových bojových vozidel pěchoty, samohybných děl ráže 155 mm CAESAR, automatizovaného systému řízení palby, protiletadlových kompletů SHORAD a pokud se nemýlím i 3D radarů protivzdušné obrany MADR? V tomto směru se hovoří ze strany MO ČR o aktivním zapojení českých firem do akvizic AČR.

Největším projektem souvisejícím s budováním těžké mechanizované brigády je v současné době zakázka na dodávky pásových bojových vozidel pěchoty, kterou v souladu s usnesením vlády řešíme přímým jednáním s vládou Švédského království.

Memorandum, podepsané MO se švédskou vládní výzbrojovací agenturou FMV a společností BAE Systems Hägglunds AB, která vozidla vyrábí, zakotvuje zapojení českého obranného průmyslu v minimální výši 40 procent z celkových nákladů na pořízení BVP. Na území ČR se rovněž počítá i s údržbou vozidel, kterou by měly kompletně provádět české firmy, včetně státního podniku VOP CZ. Do kontraktu se celkově zapojí více než tři desítky tuzemských firem.

Na dodávky 52 ks samohybných houfnic Caesar 155 mm byla v září 2021 uzavřena smlouva s francouzskou společností NEXTER Systems. Většinu děl zkompletuje v ČR holding Czechoslovak Group, který dodá podvozky TATRA a pancéřové kabiny. Vlivem zhoršení bezpečnostní situace ve světě došlo

k navýšení počtu děl o dalších 10 kusů. Munici ráže 155 mm pro Dělo NATO rovněž zabezpečíme na území České republiky formou rámcové dohody se společností STV GROUP, která již byla uzavřena. I zde se tedy objevil významný prostor pro zapojení společností českého obranného průmyslu.

Smlouva na dodávky a integraci systému řízení palby byla uzavřena s Vojenským technickým ústavem, s.p. Na základě provedené soutěže zvítězil německý systém řízení palby ADLER, jehož integrace byla v letošním roce zahájena.

Smlouvu na dodávky 4 baterií protiletadlového kompletu SHORAD jsme uzavřeli v říjnu 2021 s Ministerstvem obrany Státu Izrael. Podařilo se dosáhnout i zajištění logistické podpory po celou dobu životního cyklu. Průmyslová spolupráce v tomto projektu přinese i zde šance pro český obranný průmysl, očekáváme jeho zapojení alespoň z 30 %.

Zmínit mohu ještě smlouvu na dodávky 8 souprav mobilních 3D radiolokátorů MADR, kterou uzavřelo ministerstvo v prosinci 2019 rovněž s Ministerstvem obrany Státu Izrael. Zde aktuálně probíhají vojskové zkoušky, jejichž cílem je mimo jiné umožnit implementaci moderní a složité technologie do podmínek AČR. Složitosti v zavedení nového systému a technické obtíže způsobily dílčí zpoždění harmonogramu realizace zakázky. Na odstranění nedostatků však intenzivně pracuje tým odborníků z české i izraelské strany a já pevně věřím, že budeme v nejbližším období moci všechny soupravy radaru MADR již převzít. I zde se na projektu podílí z 30 % české firmy.

V případě hlavního bojového tanku v současné době probíhá zpracování studie proveditelnosti, která by měla naznačit nejvhodnější řešení pro armádu, rozhodnutí o dalším postupu tedy teprve bude vydáno.

Vážený pane vrchní řediteli, v úvodu jsem zmínil dokument Strategie výzbrojování a podpory rozvoje obranného průmyslu ČR do roku 2030, který vydalo MO ČR před dvěma lety. Jak je tento dokument respektován a realizován? V minulosti se podobné dokumenty dlouhodobého strategického významu měnily s každou příchozí vládou, potažmo s každými personálními změnami na

ministerstvu obrany či velení AČR. Je tomu nyní jinak a v případě, že ano, tak proč?

Ve Strategii vyzbrojování a podpory rozvoje obranného průmyslu do roku 2030 jsou definovány strategické a specifické cíle a stanoveny opatření k jejich dosažení. Cíle, stanovené v dokumentu, jsou zaměřeny k zajištění obranyschopnosti České republiky, což je přijímáno napříč celým politickým spektrem ČR. Opatření se pak promítají do programových prohlášení vlád ČR a na úrovni Ministerstva obrany do celé řady koncepčních a plánovacích dokumentů. Vládě je vyhodnocení stavu realizace Strategie každoročně předkládáno.

I z přehledu projektů realizovaných v posledních letech je podle mého názoru patrné, že Strategie je respektována a realizována, a tam kde je to možné, je samozřejmě naším cílem zapojovat do strategických a významných projektů v největší možné míře subjekty českého obranného průmyslu. Pouze silný český průmysl následující nejmodernější trendy v oblasti vyzbrojování je zárukou, že v případě zhoršení bezpečnostní situace bude mít armáda zajištěny dodávky potřebného materiálu a nebudeme muset zcela spoléhat na dodávky ze zahraničí.

Pozitivem zapojení českého průmyslu do veřejných zakázek je pak i z toho vyplývající zvýšení konkurenceschopnosti a know-how participujících českých subjektů jdoucí ruku v ruce s dosažením vyšší soběstačnosti ČR v oblasti výroby a provádění oprav pořizovaného vojenského materiálu. MO má legitimní a zásadní zájem na tom, aby české subjekty participovaly na takových činnostech, bez kterých by nebyla zaručena plná funkčnost a využitelnost vojenského materiálu, a které by měly být zajištěny za všech okolností, včetně krizových situací a ozbrojených konfliktů.

Jak ovlivnila agrese Ruska na Ukrajině činnost národních ředitelů pro vyzbrojování ve státech NATO a EU?

24. únor 2022 se stal milníkem evropských dějin po druhé světové válce a stejně nesmazatelně se toto datum zapíše do dějin Severoatlantické aliance. Prověřila naši připravenost a odhodlání splnit primární úkol, jímž je zajištění kolektivní obrany spojenců.

V průběhu roku 2022 se konalo bezprecedentní množství jednání, jejichž hlavním tématem byla ruská agrese vůči Ukrajině. Okamžitě došlo k aktivaci obranných plánů a dalších opatření nutných k odstranění potenciálního protivníka a k obraně aliančního území. Národní ředitelé pro vyzbrojování se museli okamžitě zabývat problémem, jak konkrétně vybalancovat dodávky zbraňových systémů z vlastních skladů na Ukrajinu a zároveň si udržet bojeschopnost, což byl případ i České republiky.

První dodávky zahrnovaly většinou přebytky sovětského původu, s nimiž byly ukrajinské ozbrojené síly již obeznámené. Následně jsme však přešli k darování i dalších komplexnějších systémů, což naši spojenci ocenili a významně se to promítlo do modernizace armád střední a východní Evropy. V případě České republiky došlo k navýšení počtu vrtulníků, které získáme do výzbroje od Spojených států. K naší původní objednávce dvanácti vrtulníků Venom a Viper obdržíme dalších osm darem. Německo se rozhodlo nám darovat celkem čtrnáct tanků Leopard 2A4 a jeden vyprošťovací tank.

Kromě této, řekněme kompenzační spolupráce, se také multinárodní a bilaterální setkání ředitelů pro vyzbrojování mnohem více věnují společným nákupům. Téměř všechny země NATO a EU značně navýšily obranné rozpočty a teď se potkaly na zahlceném trhu s obranným materiálem. Začali jsme nyní čelit zcela novým výzvám: poptávka po obranném materiálu je na novo-

dobém historickém maximu, ale máme omezené množství vstupních surovin a výrobních kapacit. Proto v tuto chvíli nedává smysl, abychom si navzájem konkurovali a hnali cenu ještě výše a neefektivně tak utráceli peníze daňových poplatníků.

Do popředí se proto dostává společné nakupování: ať už formou tzv. vedoucího státu, nebo alianční agentury NSPA, Evropské obranné agentury či mnohonárodní organizace OCCAR. Princip zůstává stejný: identifikace stejných požadavků, jejich konsolidace a následná společná objednávka tak, aby firmy věděly, s čím mají do budoucna počítat. Největším problémem na současném trhu je pochopitelně munice. Současná spotřeba na Ukrajině je obrovská, zároveň státy potřebují doplnit vlastní sklady. Výrobci ale chybí základní suroviny jako je celulóza a střešný prach. U sofistikovanější munice zase narážíme na nedostatek elektronických čipů a vzácných zemin. Doba dodání munice se tak významně natáhla, někdy i více než o dvojnásobek a ceny některých materiálů se i ztrojnásobily.

Z toho důvodu vítáme, že se do problematiky nedostatku munice zapojila také zmíněná Evropská obranná agentura. Česká republika přistoupila do projektu společného nákupu munice, který má umožnit členským státům pořizovat různé kategorie munice, včetně té dělostřelecké, která Ukrajině chybí nejvíce. Evropská unie zároveň pracuje na finančních nástrojích, které by umožnily státům z velké části proplatit objednávky munice putující na Ukrajinu.





V souvislosti s municí se také začíná klást důraz na koncept zaměnitelnosti, tedy použití nábojů od jiného výrobce než primárního. Umožnilo by nám to pružněji reagovat na momentální výpadky výroby a efektivněji se pohybovat na bojišti. Jedná se ale o dlouhodobý proces, do kterého musí být nezbytně nutně zapojený průmysl.

Válka na Ukrajině tak otevřela zcela nová témata, poukázala na aktuální nedostatky a akcelerovala dlouhodobé projekty. Zároveň nás ale přinutila zamyslet se nad různými formami spolupráce a pomoci, spojeneckou solidaritou a přemýšlet nad neotřelými řešeními nastalé situace. Myslím, že je před námi jako národními řediteli pro vyzbrojování ještě kus práce.

Ministerstvu obrany je často vytýkáno, že realizace zakázek trvá nepřiměřeně dlouho a dochází někdy i k dlouhým zdržením v harmonogramech jejich realizace. Připravujete opatření ke zlepšení stavu v tomto směru?

Obecně lze konstatovat, že čím složitější materiál (systém) nebo služba je pořizován, tím je realizace akvizice delší. Především, akvizice musí být řádně a podrobně připravena dříve, než se dostane do realizační fáze. Jde o velmi složitý proces vyžadující řadu analýz a důsledné plánování, jehož výsledkem je podrobná specifikace požadované

techniky, materiálu či služby, plán financování a požadovaný časový plán dodávek.

V realizační fázi akvizice musíme především důsledně dodržovat zákon o zadávání veřejných zakázek a další zákonné i podzákonné předpisy včetně práva Evropské unie, což už samo o sobě vyžaduje mnoho času pro splnění požadovaných kroků. Samotné zadávání pak můžou prodloužit nejenom legitimně vznesené dotazy potenciálních uchazečů, ale bohužel často i konkurenční boj, kdy různé stížnosti či napadení rozhodnutí konkurencí může vést i k dlouhodobému odložení podpisu smlouvy do vydání rozhodnutí o stížnosti. Samostatnou kapitolou jsou vyjednávání o smlouvě. Ta jsou extrémně komplexní jak po stránce technické, ekonomické, tak právní, a rozdílné představy obou stran o podobě smlouvy pak samozřejmě také vedou ke zdržení oproti ideálnímu harmonogramu. Je nezbytné si také uvědomit, že podpisem smlouvy nic nekončí, často je tomu naopak. Následuje totiž fáze předepsaných zkoušek k zavedení do užívání, ve kterých se mohou projevit některé nedostatky. Ty se musí odstranit a to znamená další zdržení.

Dodací lhůty pořizovaného materiálu jsou vždy předmětem smluvního ujednání mezi kupujícím a dodavatelem a ne vždy musí odpovídat původním požadavkům MO, například z důvodu nedostatečných kapacit dodavatele.

Smluvní dodací lhůty mohou být z celé řady důvodů prodlouženy zcela mimo vůli nebo zavinění dodavatele např. zásahem vyšší moci, výpadkem výroby některých komponent, potřebných surovin, průmyslových havárií a podobně. To, co jsem uvedl, nejsou výmluvy, ale popis reality, ve které musíme pracovat, a působí to samozřejmě problémy nám samotným. Zaměstnanci často musí své kapacity nasměrovat k dotazování dlouhodobě problematických projektů, namísto toho, aby se plynule mohli věnovat rozběhnutí nových.

Ministerstvo obrany i sekce vyzbrojování a akvizic v tomto směru přijalo a dále připravuje řadu opatření ke zlepšení aktuálního stavu. Jde zejména o návrh k novelizaci zákona o zadávání veřejných zakázek a úpravy celé řady našich vnitřních předpisů s cílem zjednodušit administrativní procesy a zkrátit jejich časové lhůty. Nyní například pracujeme na úpravě a zpřesnění způsobu provádění státního ověřování jakosti a způsobu zavádění vojenského materiálu. Situace se postupně zlepšuje a jsem přesvědčen, že se bude zlepšovat i nadále. V současné době, kdy nás čeká bezprecedentní nárůst výdajů na obranu a musíme urychlit modernizaci armády, je každé zjednodušení a zefektivnění procesů více než potřebné.

*Za rozhovor poděkoval Miloš Soukup
Foto: archiv redakce*

IDET 2023 představí moderní technologie pro obranný průmysl

Na brněnském výstavišti se od 24. do 26. května 2023 uskuteční 17. ročník mezinárodního veletrhu IDET, který si letos připomíná 30 let od svého prvního ročníku. Jedná se o významnou platformu pro prezentaci českého obranného průmyslu a za dobu své existence si veletrh vybudoval prestižní pozici v prostoru NATO. Současně se konají i veletrhy PYROS a ISET, které se zaměřují na prezentaci požární a bezpečnostní techniky a služeb.



Vystavovatelé projevili o připravovaném ročníku vysoký zájem. Přihlášeny jsou firmy jako Agados, Aselsan, BAE SYSTEMS, CROY, CZECHOSLOVAK GROUP, Česká zbrojovka, Diehl Defence, e.sigma, Elbit Systems, EVPÚ Defence, IAI – Israel Aerospace Industries, KMW, Lockheed Martin, L.P.P. holding, Nexter Systems, OMNIPOL, PRAGA-Export, Saab Technologies, SKUPI-NA, STV GROUP nebo SVOS. Chybět nebudou ani státní podniky LOM PRAHA, Vojenský technický ústav, Vojenský výzkumný ústav a VOP CZ. Veletrh nabídne silnou účast německých firem a vrátí se i řada vystavovatelů z Turecka.

Rozsáhlou expozici připravuje Ministerstvo obrany České republiky a Armáda ČR, která si v letošním roce také připomíná 30 let od svého vzniku. Dále se na veletrhu bude prezentovat i Ministerstvo obrany Slovenské republiky.

Díky spolupráci s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky se po úspěšné premiéře vrátí projekt Security Innovation Zone, který nabídne možnost seznámit se s nabídkou inovativních start-upů v oblasti obrany a bezpečnosti. V průběhu veletrhu budou předána také ocenění Zlatý IDET za nejlepší exponáty.

Terénní polygon i odborný doprovodný program

Lákadlem bezpečnostních veletrhů je IDET ARENA, tedy terénní polygon pro dynamické ukázky vojenské, hasičské a policejní techniky. Kromě polygonu je připravován i další doprovodný program. Po celou dobu konání veletrhu se budou odehrávat dvě významné konference – International Conference on Military Technology a International Conference Defence & Strategy.

Prezentace všech složek IZS

Společně s veletrhem IDET se konají také Mezinárodní veletrh požární techniky a služeb PYROS a Mezinárodní veletrh bezpečnostní techniky a služeb ISET. Jde o jedinečnou příležitost pro prezentaci všech složek integrovaného záchranného systému. V pavilonu F se budou prezentovat Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, Celní správa ČR, Správa státních hmotných rezerv ČR, Vězeňská služba ČR i Městská policie Brno.

Otevírací doba a vstupné

Bezpečnostní veletrhy IDET, PYROS a ISET jsou ve dnech 24. a 25. května otevřeny od 9 do 17 hodin. První dva dny veletrhů je vstup umožněn pouze pro osoby starší 16 let. V pátek 26. května je otevřeno od 9 do 16 hodin. Vstupenky jsou nejvýhodněji k zakoupení online. Veletrhy PYROS a ISET trvají až do soboty 27. května, kdy bude připraven program pro širokou veřejnost v podobě Dne bezpečnosti. V tento den bude otevřena i expozice Ministerstva obrany ČR a Armády ČR a pokračovat budou také ukázky techniky a zásahů v IDET Areně.



ORITEST

Od papírků k IMS. Pojďme se podívat na vývoj společnosti Oritest, která vznikla před více jak 30 lety a má své pevné místo na celosvětovém trhu díky svým unikátním produktům a přístupu ve vedení.



K jakým zásadním změnám ve vaší organizaci došlo od posledního rozhovoru?

Od našeho posledního setkání utekly přibližně dva roky. Během této doby naši odborníci dceřiné společnosti Oritest Saxonia dokončili vývoj našeho nového detektoru GTD-S, který patří do skupiny IMS (Iont Mobility Spekrometr). Dále jsme oslavili v srpnu minulého roku výročí založení společnosti a to 30 let.

Probíhá spolupráce, školení či výměna zkušeností s vašimi produkty i mimo ČR?

Naše společnost nejen vyrábí detektory pro zjištění nebezpečných a toxických látek, ale také tvoříme tréninkové programy na přání uživatele a to například ve spolupráci

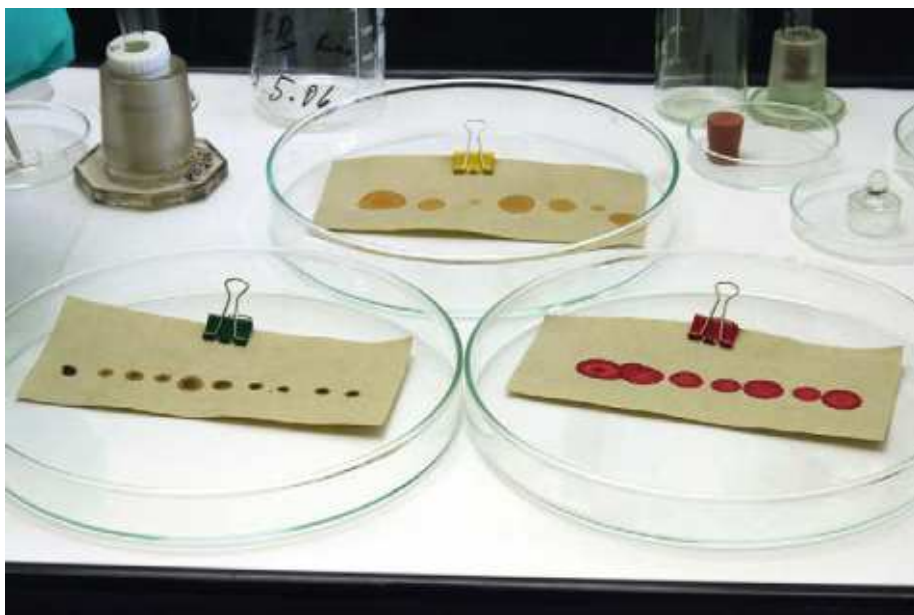
s Institutem Ochrany Obyvatelstva pro organizaci OPCW, kdy trénink většinou probíhá na území uživatele. Tak jsme se spolupodíleli už na několika kurzech v Paraguayi a Ugandě. V jednom případě i osobně. Výměna zkušeností probíhá dále během sympózií a veletrhů, kde si mohou koncoví uživatelé zkusit operovat s našimi produkty a také se dozvědět více o jednotlivých detailech k danému produktu. Zde bych zmínil jako hlavní IDEX konaný v Abu Dhabi, INDO-DEFENCE v Jakartě, EUROSATORY v Paříži, FEINDEF v Madridu, IDET v Brně, kterých se pravidelně účastníme. U posledního zmíněného jsme ještě naši účast od vzniku nevynechali. Mezi další zajímavé veletrhy patří seriál NCT, kde jsou produkty nejenom vystavovány, ale probíhají i živé demonstrace s těmito produkty, což je forma seznámení

se s produkty a s možnostmi funkcí v reálné situaci.

Mezi další zajímavé spolupráce patří spolupráce s Vojenským výzkumným ústavem Brno, kdy pro významné alianční partnery zajišťujeme testování detekčních a dekontaminačních systémů v reálných podmínkách. Také jsme v blízké spolupráci s institucí SÚJCHBO z Příbrami, kdy společná práce je velice prospěšná a zajímavá ohledně společných vývojových projektů.

Naznačil jste 30 let společnosti a 30 let IDETU. Můžeme očekávat něco speciálního při konání veletrhu IDET?

Bude to pro nás významná účast již z toho pohledu, že jak jsem naznačil, účast na IDET jsme ještě nevynechali. A musím přiznat,



že jsme nedokázali odmítnout účast ani v době, kdy se nám příliš nedařilo – za to jsme velmi rádi a jsme na to i pyšní. Společných 30 let na poli obranného průmyslu je určitě důvod k radosti i trochu zadostiučinění. Budou jako vždy vystaveny naše základní produkty doplněné o zmíněný detektor GTD-S. Náš stánek bude tentokrát sdílený s firmou AVEC, která se specializuje na výrobu ochranných filtrů, ochranných masek a také obleků. Oblast detekce je přímo navázána na téma protekce a proto spolupracujeme i mimo veletrh například při tvorbě komplexních nabídek nebo zmíněných výcviků a to zejména pro zahraniční zákazníky. Bude tedy k vidění opravdu mnoho z našich novinek i ze společnosti AVEC.

Odkud plyne hlavní zájem o vaše produkty na území ČR?

Hlavním a významným odběratelem je ministerstvo obrany, což byl náš první kontraktní partner po vzniku společnosti. Dále jsou to sbory HZS České republiky. Avšak naše společnost je výrazně proexportně zaměřena a to s dodavatelskými zkušenostmi do více jak 50 zemí světa. Mezi nejvýznamnější odběratele současné doby považují agenturu NSPA, kdy za poslední 2 roky jsme dodali více jako 120 000 kusů souprav detekčních papírků, které zjišťují přítomnost chemických bojových látek v kapalně formě. Dále bych zmínil probíhající projekt implementace detektorů GTD-S do systému pražské kritické infrastruktury. Mají za úkol nepřetržitý monitoring a zjišťovat přítomnost jak bojových chemických látek, tak i ostatních nebezpečných chemických

toxických látek. Průběžně dodáváme naše zboží tuzemským hasičským sborům, stejně tak je pro nás spíše radost, když jsme osloveni například hasičským sborem z karibského ostrova ze St. Lucia, ale i menší zákazník je pro nás důležitý, takže jednáme se všemi jako s hlavními hráči.

Který z produktů je pilířem vašeho výrobního programu?

Jeden z hlavních je již zmíněný průkazníkový papírek (PP-3) na chemické bojové látky v kapalně formě pod exportním názvem CALID-3. Je to produkt, který na našem kontinentu vyrábí pouze naše společnost a to v modifikacích na přání uživatele.



Zmínil jste detekční papír PP-3/CALID-3, proč zrovna tento produkt?

Je to nejjednodušší a přitom mimořádně spolehlivý prostředek určený pro individuální ochranu. Umožňuje jednoduchým způsobem různé modifikace podle specifických požadavků uživatele. A že někteří mají požadavky až téměř kuriózní, o tom by byla samostatná kapitola. Uživatelé jsou totiž na všech kontinentech, všech kulturách. Výhodou tohoto prostředku je dlouhodobá skladovatelnost, jednoduché použití, rychlé kolorimetrické vyhodnocení a poměrně nízká cena, takže takový detektor/knižku může u sebe mít každý voják.



VYSOCE CITLIVÝ DETEKTOR CHEMICKÝCH LÁTEK

GTD-S

KLÍČOVÉ FUNKCE

- Vysoce citlivý stacionární detektor chem. látek
- Detekce toxických a nebezpečných látek
- Ochrana životního prostředí, monitoring emisí
- Navržen pro integraci do průmyslových provozů a kritické infrastruktury.

TECHNICKÁ DATA



Princip měření	Iontový mobilní spektrometr (IMS)
Zdroj ionizace	Tritium (^3H) <100MBq
Citlivost	ppb až do ppm rozsahu např. fosgen: <50ppb / TDI: <10ppb
Schopnost detekce	identifikace látek klasifikace látek stanovení koncentrace <±15 %
Úroveň poplachu	volně programovatelná
Rozhraní operátora	8" dotyková obrazovka (uvnitř) konfigurovatelné pro různé aplikace

Po mnohaletém úsilí jsme úspěšně dokončili vývoj stacionárního detektoru, který funguje na principu iontové mobilní spektrometrie (IMS) jako automatické poplašné a identifikační zařízení, které je navrženo tak, aby ve vzduchu detekovalo nízkou koncentraci plyných chemických látek včetně bojových chemických látek. Zařízení je vyvinuto pro maximální provozní životnost. V provozu může pracovat nepřetržitě jeden rok. Všechny detekovatelné látky jsou obsaženy v databázi implementované do přístroje. Databáze obsahuje informace o látkách, třídách látek a úrovních koncentrace. Popis databáze zobrazující obsah aktuálních látek je dodáván se zařízením. Na základě přání zákazníka jsou možné úpravy nebo nahrazení databáze. Reálná potřeba těchto zařízení je zejména v sektoru chemickém a petrochemickém, armádě, civilní obraně, kontrole životního prostředí a dále například bezpečnost systému pražské infrastruktury.



CAESAR[®] 8x8

CARRYING THE
CAESAR[®] CONCEPT
FORWARD

NEXTER-GROUP.FR

    nexter_group

nexTER **KN**
A COMPANY OF **D+S**

Tatra Trucks je přední dodavatel mobility pro vojenské aplikace po celém světě

Kopřivnická automobilka Tatra Trucks dlouhodobě rozvíjí svou produkci pro všechna odvětví, kde se uplatňují plněpohonné střední a těžké nákladní automobily. Patří mezi ně i vojenské aplikace a obranný průmysl. Tatra v těchto oblastech zastává roli dodavatele mobility, což z ní dělá významného partnera Armády České republiky i zahraničních bezpečnostních složek.

Tatra se dlouhodobě snaží udržovat rovnováhu objemu výroby jak pro civilní, tak pro obranný sektor, aby byla zachována stabilita produkce i plnění zakázek. Bylo tomu tak i v minulém roce, kdy Tatra zákazníkům dodala 1326 automobilů, z toho kontrakty pro vojenský sektor převážily nad civilními jen mírně, tvořily o něco více než 50 procent.

Vozy Tatra se uplatňují především jako klasické nákladní vozy pro logistické



účely – například pro přepravu vojáků, nákladů, kontejnerů, pohonných hmot či munice. Dále tatrovky často fungují jako nosiče speciálních zařízení, například systémů velení a řízení, elektronického boje, radarů nejrůznějšího zaměření, elektronických pracovišť, ženijních a mostních systémů či jako servisní podpůrná vozidla. Některé armády používají podvozky Tatra i jako nosiče zbraňových systémů, tyto aplikace ale provádějí jiní





výrobci, Tatra je, jak již bylo řečeno, dodavatel mobility, zbrojní výroba není její doménou.

V současné době Tatra pracuje na nových generacích modelových řad Tatra Force a Tatra Phoenix. V rámci obou automobilka nabízí i vozy v provedeních pro vojenské použití a bude tomu tak i nadále. Již loni začaly testy prototypů další generace řady Force s novou kabinou, zkoušky pokračují i letos. Nová řada Force bude ještě variabilnější a najde uplatnění jak ve vojenské oblasti, tak u záchranářů, hasičů i u civilních provozovatelů. Také vozy řady Phoenix se vedle civilních provedení dodávají ve verzích vojenských, minulý rok navíc Tatra Trucks ve spolupráci s Tatra Defence Vehicle představily na veletrhu Eurosatory vůz Phoenix s pancéřovanou kabinou. Konstrukční práce na nové generaci Tatra Phoenix odstartovaly loni, prototypy se začnou testovat letos, přičemž vojenská verze přijde na řadu později. Zahájení výroby nových generací řad Force a Phoenix je plánováno na rok 2024.

Speciálně pro vojenské a záchranářské účely Tatra také v poslední době vyvinula a nabízí vzduchem přímo chlazený dvanáctiválcový motor, který si zachovává všechny charakteristiky tatrováckých motorů určených pro náročné podmínky, tedy jednoduchost, spolehlivost, odolnost a snadnou údržbu. Uplatní se především u těžkých a pancéřovaných vozidel, kde je potřeba vyšší výkon, než jaký nabízí standardní tatrovácký osmiválec. Vloni Tatra spolu s partnery také naplno rozběhla projekt nákladního automobilu s vodíkovými palivovými články. Prototyp by se měl představit v druhé polovině letošního roku. V kopřivnické automobilce rovněž připravují hybridní automobil s motorem Tatra a generátorem a také bateriový vůz se spalovacím motorem v roli range extenderu, které by mohly rovněž najít uplatnění v armádním prostředí.

Ke klíčovým zákazníkům Tatra patří česká armáda, jejíž logistické a přepravní kapacity z více než 90 procent stojí na automobilech z Kopřivnice. Prioritu, ja-

kou AČR pro Tatra má, dokazuje rychlost plnění objednávek v minulém roce. V srpnu a září Ministerstvo obrany ČR zadalo velké zakázky na téměř tři stovky tatrovek, které objednalo prostřednictvím urgentního způsobu zadání v souvislosti se zhoršenou bezpečností situací. Tatra ihned zahájila výrobu objednaných vozů a do konce roku 2022 dodala na dvě stě vozů v souladu se smlouvami. Výroba dalších vozů pokračuje i letos, objednávky budou splněny příští rok. Tatra spolupracuje také na dalších projektech pro AČR. Jde například o více než 60 kolových samohybných houfnic Caesar 8x8 a systémy protivzdušné obrany Spyder, pro které Tatra dodává podvozky. Ty vyrábí i pro nové armádní mobilní 3D radary Elta EL/M 2084 a dále pro speciální vozidla elektronického rušení Starkom. Velkým projektem je rovněž více než 60 obrněných vozidel TITUS, které pro AČR vyrábí partnerská společnost Tatra Defence Vehicle, i pro ně Tatra produkuje podvozky.

V obranném segmentu v současnosti



představuje pro Tatra vůbec největší projekt zakázka na téměř devět stovek logistických vozidel pro belgickou armádu. Tatra Trucks společně s automobilkou DAF Trucks a firmou Tatra Defence Vehicle vyvinuly a nyní vyrábějí logistické nákladní automobily DAF CF Military postavené na tatrováckých podvozcích se znakem náprav 4x4 a 8x8. DAF Trucks je hlavní kontraktor, Tatra Trucks vyrábí podvozky a provádí montáž vozidel, Tatra Defence Vehicle vyvinula a vyrábí pancéřované kabiny. V minulém roce Tatra zaznamenala ještě jeden velký obchodní úspěch v rámci NATO na západ od českých hranic. Německý Bundeswehr na podzim objednal 76 hasičských vozidel na podvozku Tatra Force, která nyní vznikají ve spolupráci s rakouskou firmou Rosenbauer.

Automobilka Tatra Trucks vyrábí čtyři standardní modelové řady, tři jsou určeny i pro vojenské aplikace. Automobilka navíc spolupracuje s firmami holdingu Czechoslovak Group i zahraničními výrobci na vojenských vozidlech na podvozcích Tatra. Své podvozkové platformy Tatra dodává i pro vojenská vozidla dalších výrobců z Evropy, Asie, Jižní Ameriky i Afriky.

Obchodní řada Tatra Force je konstruo-

vána především pro extrémní provozní podmínky. Základem je originální tatrovácký podvozek, který může být osazen tatrováckými vzduchem přímo chlazenými motory v různých výkonových verzích a převodovkou Tatra (přímo řazenou nebo se systémem elektronického řazení Tatra-Norgren). Ve standardní nabídce jsou rovněž kapalinou chlazené motory Cummins kombinované s převodovkami Tatra nebo Allison s přídatným (sestupným) převodem Tatra. Automobilka také nabízí instalaci motorů a převodovek dalších značek, nebo tzv. distribučních přídatných převodovek. Modelová řada Force může být osazena standardními i pancéřovanými kabinami certifikovanými dle standardů NATO s různou balistickou a protiminovou ochranou z produkce Tatra Defence Vehicle nebo Excalibur Army. Standardní i pancéřované kabiny mají dvoudveřová a čtyřdveřová provedení.

V konstrukci modelové řady Tatra Phoenix se využívá kombinace originálního tatrováckého podvozku s pneumatickým odpružením předních náprav a konstrukčních skupin renomovaných světových výrobců (např. DAF, Paccar, ZF, Allison). Tato řada je hlavním pilířem produkce pro civilní zákazníky, v posled-

ní době se ale uplatňuje ve velké míře i u ozbrojených sil. K dispozici jsou motory Paccar v několika výkonnostních verzích a převodovky ZF manuálním nebo plně automatizovaném provedení. Vozidla Tatra Phoenix lze osadit krátkou i prodlouženou kabinou, pro vojenské provedení je k dispozici již zmínovaná pancéřovaná kabina s vysokou balistickou i protiminovou ochranou vyvinutá v Tatra Defence Vehicle. Řada Tatra Tactic zahrnuje logistická a zabezpečovací vozidla střední až těžké hmotnostní kategorie s rámovým podvozkem v konfiguraci 4x4 nebo 6x6 a portálovými nápravami Tatra Rigid. Je vybavena celosvětově rozšířenými motory Cummins, převodovka může být plně automatická šestistupňová značky Allison, nebo manuální ZF. Kabina vlastní konstrukce má řadu společných unifikovaných prvků s řadou Tatra Force.

Tatry se díky své univerzálnosti objevují v mnoha armádách na všech kontinentech. Kromě zemí NATO, jako jsou například Česko, Slovensko, Polsko, Belgie, Dánsko či Německo, používají tatrovky ve velké míře i armády států jako jsou Izrael, Indie, Brazílie, Saúdská Arábie, Spojené arabské emiráty, Jordánsko, Indonésie, Ukrajina atd.

LET US DESIGN TOGETHER YOUR MOST ADVANCED VEHICLE.



4x4 · 6x6 · 8x8 DRIVELINES
CREATING NEW REFERENCES FOR INDUSTRIAL COOPERATION



ARQUUS

MADE IN FRANCE

Tatra Defence Vehicle – výroba obrněnců TITUS pro AČR je v plném proudu

Tatra Defence Vehicle (TDV) sídlící v severomoravské Kopřivnici patří do holdingu Czechoslovak Group (CSG). Zabývá se vývojem a výrobou vojenských a speciálních pozemních vozidel především na kolových podvozcích. Vedle toho provádí i jejich opravy a modernizace. V současné době jsou jejími hlavními pilíři výroba vozidel TITUS, Pandur II 8x8 a vývoj a výroba pancéřovaných kabin na podvozky Tatra.



Společnost Tatra Defence Vehicle je z hlediska českého obranného průmyslu významná i tím, že jde o jeden z nejmladších podniků obranného průmyslu v České republice, slavnostně byla otevřena v roce 2016. Dnes jde o efektivní a prosperující podnik, který je spolehlivým partnerem české armády, dalších armád v zahraničí i velkých výrobních korporací v oboru.

TDV začínala opravami těžké pozemní techniky, postupně se posunula do pozice vývojové firmy a dnes je z ní plnohodnotná výrobní společnost s vlastními produkty a vývojovým zázemím. Co se týče kolové pancéřované techniky, hlavními položkami ve výrobním portfoliu jsou již zmiňovaná vozidla TITUS a Pandur II 8x8 a s nimi spojený vývoj a servisní služby. Při vývoji a výrobě obou vozidel spolupracuje s dalšími firmami v rámci holdingu CSG i se zahraničními partnery, jako jsou společnosti Nexter

Systems či General Dynamics European Land Systems (GDELS).

Sériová výroba TITUSů

V současné době v podniku naplno běží výroba vozidel TITUS pro AČR. Ministerstvo obrany objednalo celkem 62 TITUSů na podvozku Tatra 6x6 ve třech verzích, celý projekt má být dokončen do poloviny roku 2024. TITUS je univerzální platforma, AČR tento typ objednala ve verzích kolové obrněné vozidlo velitelско-štábní (KOVŠ), kolové obrněné vozidlo spojovací (KOVŠ) a místo koordinace palebné podpory (MKPP). TDV ve spolupráci s Nexter Systems vyvinuly unifikovanou korbu pro všechna vozidla AČR v požadované odolnosti, tu lze ovšem dále navýšit. Kopřivnická firma je ale schopna připravit i jiné verze, pokud by je česká armáda nebo i zahraniční zákazníci v budoucnu vyžadovali.

V minulém roce TDV dokončila testování šesti prototypů, které pak na podzim úspěšně absolvovaly vojskové zkoušky. Poté odstartovala sériová výroba. V prvních fázích firma Nexter kopřivnické firmě dodávala zhotovené pancéřované korby, nyní už je kompletně převedeno know-how jejich výroby do TDV, a v Kopřivnici tak probíhá výroba hlavních součástí vozidel TITUS i jejich konečná montáž.

Pandury pro AČR i zahraničí

TDV na základě exkluzivní licence od korporace GDELS vyvíjí, vyrábí, modernizuje a servisuje obrněná kolová vozidla Pandur II 8x8 a má práva na jejich prodej ve vybraných regionech. TDV je jediným výrobcem vozidel Pandur II 8x8 na světě, vyvíjí jejich nové verze a neustále je vylepšuje. Příkladem jsou speciální spojovací (KOVŠ) a velitelско-štábní (KOVŠ) vozidla objednané Armádou České republiky v roce 2017, které byly úspěšně předané v letech 2019 a 2020. V těchto pandurech již byly zabudovány vylepšené konstrukční prvky a vytvořeny zcela nové nástavbové části. Pandury II 8x8 společnost TDV ve spolupráci s partnery dodává rovněž do zahraničí. V současné době kopřivnický podnik plní významnou zakázku pro ozbrojené síly Indonésie.

V souvislosti s konfliktem na Ukrajině zazněla vyjádření představitelů vlády i AČR o potřebě pořízení dalších pandurů pro AČR a modernizace již provozovaných vozidel. TDV je připravena dodat české armádě nově vyrobené pandury s výraz-

nými vylepšeními a je schopna připravit i modernizační projekt ve spolupráci s armádou pro stávající flotilu vozidel. Lze například zvýšit balistickou odolnost provozovaných pandurů, modernizovat a doplnit elektronické vybavení, instalovat pokročilejší systémy vyhledávání a zaměřování cílů, implementovat zcela nové komunikační a informační systémy na platformě Harris nebo instalovat výkonnější a odolnější bojové věže. AČR je pro TDV klíčovým partnerem, firma je tedy připravena potřeby domácích ozbrojených sil upřednostnit před zakázkami v zahraničí.

Pancéřované kabiny pro automobily Tatra

TDV vyvíjí a vyrábí různá provedení pancéřovaných kabin pro vojenské automobily Tatra a také speciální skříňové nástavby na tatrovácké podvozky. Velkým stimulem pro tuto oblast je v současné době projekt logistických vozidel pro belgickou armádu, na kterém TDV spolupracuje s firmami DAF Trucks a Tatra Trucks. V jeho rámci specialisté a konstruktéři TDV vyvinuli zcela novou pancéřovanou kabinu stupně odolnosti Level 3, která je určena pro vozidla DAF CF Military na podvozku Tatra a také pro modelovou řadu Tatra Phoenix. TDV pro belgickou armádu vyrobí stovky těchto kabin.

Pro modelovou řadu Tatra Force TDV vyrábí pancéřované kabiny ve spolupráci s izraelskými partnery v odolnosti



level 2 a 3, nabízí ale také kabiny vlastní konstrukce. Tyto kabiny jsou ve dvou i čtyřdveřovém provedení, lze je navíc uzpůsobit i pro speciální vozidla, například pro samohybné houfnice. TDV je schopna dodávat i pancéřované kabiny různého stupně ochrany pro střední nákladní vozidla řady Tatra Tactic. V TDV také vyvíjejí a vyrábějí speciální zodolněné skříňové nástavby pro podvozky Tatra v provedeních 4x4, 6x6 a 8x8 s balistickou a protiminovou ochranou. Nejnovějším příkladem je nástavba pro vozidla elektronického

boje a rušení projektu Starkom pro AČR umístěná na podvozku Tatra Force 8x8.

Servisní služby a podpora

Přestože je TDV nyní primárně výrobní a vývojovou firmou, věnuje se i nadále opravám pozemní techniky a s tím souvisejícím službám celého jejího životního cyklu vyrobených a dodaných produktů. K tomuto účelu byla v roce 2019 zřízena speciální servisní společnost Tatra Defence Systems (TDS). Vedle servisní podpory pro vozidla Pandur II 8x8 bude TDV v budoucnu provádět i servis vozidel TITUS, dále se specializuje na servis a údržbu vozidel na terénních platformách Toyota či Land Rover Defender a ve spolupráci s Tatra Trucks vojenských automobilů Tatra. Udržuje si rovněž kapacity a know-how na modernizaci a servis tanků a další těžké obrněné techniky, jak pásové, tak kolové.

V rámci zákaznické podpory TDV pak rovněž vyrábí a dodává náhradní díly, poskytuje logistickou a servisní podporu běžného provozu dodané techniky nebo výcvik i školení osádek a servisních týmů uživatelů. TDV i TDS také disponuje potřebnou kontrolní a měřicí technikou pro provádění defektace techniky. TDV je strategickým českým podnikem v oblasti pozemní techniky, který postupně rozšiřuje kapacity i řady svých zaměstnanců. V současné době chystá projekt nové výrobní haly, která umožní další růst výroby.



Rozhovor s předsedou SSHR Ing. Pavlem Švagrem, CSc.

Od posledního rozhovoru Správa státních hmotných rezerv společně s celou naší zemí prošla obdobím bezprecedentních výzev. Ty přinesly nutnost velkých změn pro zvládnání úskalí, která nám předešlý rok přichystal. Zotavování z pandemie, přetrvávající válka na Ukrajině, krize s ní spojená a další tísňové události nutily Správu státních hmotných rezerv k extrémnímu nasazení a flexibilitě. Jak se s nelehkými úkoly uplynulého roku organizace vypořádala a co znamenaly pro její fungování v rozhovoru představil předseda SSHR Ing. Pavel Švagr, CSc.



Pane předsedo, co se v SSHR od minulého rozhovoru změnilo i ve Vaší profesní cestě? Co máte do roku 2023 za cíle, chystáte nějaké změny?

Správa státních hmotných rezerv se stala institucí, na kterou se dnes hodně spoléhá z hlediska připravenosti na krizi. A je to tak správně. Během Covid-19 i současného stavu války na Ukrajině jsme v praxi prokázali nejenom odbornost, ale také manažerské zvládnutí všech situací, kterými jsme prošli. Spolu s ohledem na současnou dobu jsou před námi nové výzvy a úkoly. Těmi je jednak úprava legislativy, aby byl celý systém připravenosti na krizi pružnější, méně

administrativně komplikovaný a ve finále abychom prostě byli na potenciální krizové stavy také věcně připraveni lépe. K tomu ale také dále potřebujeme nejen finanční prostředky, a to nejen na pořízení státních hmotných rezerv, ale také na moderní skladové kapacity a na obslužnou techniku, ale také dobře motivované a kvalifikované zaměstnance, a potom se podívejme také na to, jak celý systém funguje. Pokud na některém resortu nebudou krizovému plánování dávat potřebnou prioritu a nepředají nám požadavky na vytvoření státních hmotných rezerv, tak s tím bohužel nic nenadělám. Dalo by se o tom mluvit dlouho, ale tohle je páteř pro moji další práci, to je

v principu základní osnova, ze které musí vyplynout moje strategické, taktické i operativní kroky a úkoly.

No, a to všechno souvisí s tou mojí profesní cestou, na kterou se ptáte. Prostě na jedné straně jsem a vždy budu krizový manažer, na druhé straně je to o strategických úvahách a směřování úřadu. A popravdě teď abstrahuji od potřeby znalosti běžných úřednických postupů. A věřte, že před námi stojí celá řada úkolů, které se zatím nikdy neřešily. Prostě je jiná doba, jsou jiné výzvy a potřebujete proto i změnu myšlení.

V březnu 2022, v době minulého rozhovoru, byl konflikt na Ukrajině čerstvý a nikdo si nedokázal představit, jak se situace bude vyvíjet. Co se v tomto ohledu změnilo, jsou současné aktivity SSHR jiné než na začátku? Je působení SSHR spojeno s pomocí ukrajinským uprchlíkům v Česku nebo s humanitární pomocí přímo na Ukrajině ve válečných oblastech?

Od začátku konfliktu na Ukrajině už jsme ze skladů hmotných rezerv vydali zásoby přibližně za 300 milionů korun v pořizovacích cenách. Už na začátku března 2022 jsme na Ukrajinu poslali např. asi 40 kamionů, které vezly přes 950 palet zdravotnického materiálu. Celkově tato humanitární pomoc nemá v dějinách SSHR obdoby, jde o největší jednorázovou pomoc v historii českých rezerv. Dále jsme v dalších měsících poskytli také celkem zhruba 127 tun potravin, hlavně těstoviny, sušené mléko a pašti-

ky. A pak za důležité považuji poskytnutí zhruba 900 mostních provizorií. A šlo i o další položky. Ještě zmíním elektrocentrály, které jsme tam posílali před koncem loňského roku. To bylo také důležité, protože každý chce mít zajištěnou nejen dodávku elektrické energie, ale také teplo. Prostě to, co mi tady považujeme za úplnou samozřejmost, jen několik stovek kilometrů od nás řada lidí prostě nemá. Proto považuji veškerou tuto humanitární pomoc, a netýká se to jenom pomoci ze státních hmotných rezerv, za velmi důležitou a potřebnou. A všem, kteří se na ní podílí, patří dík. Naše pomoc nesměrovala ale jenom na Ukrajinu, podporu jsme poskytovali při zvládnání té první vlny Ukrajinců, kteří k nám přišli po zahájení konfliktu. Šlo o poskytnutí lůžek, karimatek, spacích pytlů. Bylo ale potřeba zajistit také stravování uprchlíků, takže jsme sáhli i do zásob příborů či hrnků.

Dopady války na českou ekonomiku jsou nepopiratelné. Jedná se hlavně o současnou energetickou krizi, která úzce souvisí s navyšující se mírou inflace. Snaží se s tímto SŠHR nějak pracovat? Jaké kroky může podnikat pro zlepšení situace v Česku? Nebo je to vše jinak?

Některé z komodit, se kterými SŠHR hospodaří, jsou ropa a nově i zemní plyn. Jak se v tomto ohledu SŠHR daří a jakou máte podporu ze strany současné vlády?

My samozřejmě vývoj ekonomiky neustále sledujeme, ale naší úlohou není predikovat, ani rozhodovat o tom, jak se k aktuální ekonomické či energetické situaci postavit. To musí udělat vláda, po-



tažmo daná ministerstva v rámci svých krizových plánů.

Ano, považuji za správné rozhodnutí vlády, že je od dubna 2022 zemní plyn novou komoditou ve státních hmotných rezervách. V našem majetku je tak cca 240 mil. m³. Co se týče ropy a ropných produktů, tam se pohybujeme dlouhodobě pod hranicí zásob na 90 dnů průměrné spotřeby ČR, tedy neplníme povinnost, kterou nám ukládá česká a evropská legislativa. To se aktuálně snažíme změnit nákupem ropy a nafty dohromady za zhruba 2 miliardy Kč. Samozřejmě, že z pohledu výběrových řízení, a to nejenom v oblasti ropy a ropných produktů, je také situace velmi nestabilní. Asi se dá říci, že jsem se s tímto dosud nesetkal, doba je velmi turbulentní a současně dění má bezesporu vliv i na komodity

a na prakticky všechny nákupy, na jejich dostupnost a také cenu. Dneska jsme v situaci, kdy se mění ceny velmi rychle, prakticky není ani jistota z hlediska fungování dodavatelso-odběratelských vztahů, trh prostě není stabilní.

Co se týká našich zakázek, samozřejmě, že tohle všechno má na nás vliv. Představte si, že s Vámi chceme podepsat smlouvu, kde je pevná lhůta pro dodávku a také sankce, když v tomto termínu dodávku nesplníte. To je pro dodavatele s ohledem na momentální fungování trhu rizikovější, než tomu bylo v klidných dobách před covidem. A to samozřejmě také ovlivňuje, jestli máte, nebo nemáte o tuto státní zakázku zájem. Vypisujeme řadu veřejných zakázek, ale také platí, že u řady z nich, i když máme finanční prostředky hlavně z těch důvodů, co jsem popsal, nenajdeme dodavatele.

Jak se SŠHR zotavuje po pandemii Covidu-19? Bere v úvahu případnou další vlnu? Jak momentálně využívá protipandemické rezervy? Máte dostatek informací, nařízení a podobně ze strany státních institucí?

Musím říci, že jsme rozhodně připraveni mnohem lépe, než před vypuknutím pandemie v roce 2020. Tehdy jsme ve skladech měli celkem asi 30 000 ks různých zdravotnických pomůcek a bylo to v souladu s požadavkem ministerstva zdravotnictví.

Dnes pro takové případy, jako byla pan-





demie Covid-19, máme nyní zásoby ochranných pomůcek až na dva měsíce. Takže pokud by byl v České republice v této souvislosti vyhlášen nouzový stav, tak bychom asi neměli s těmito pomůckami žádný problém. Dnes máme ve skladech vedle roušek respirátory třídy FFP2 a FFP3, filtry do polomasek třídy FFP3, zdravotnické rukavice, ochranné štíty a brýle, výtěrové sety, rychlotesty, ochranné obleky, zdravotnické čepice a návleky na obuv. Současně je potřeba ale také vzít v úvahu stav, kdy i v České republice narostl počet domácích výrobců a zásobenost trhu je prostě diametrálně odlišná od začátku roku 2022. Doufejme ale, že se snad taková pandemie v dohledné době nevrátí.

Kromě těchto celosvětových problémů ČR řešila také některé národní problémy, jako je likvidace ohniska ptačí chřipky ve velkochovu v Brodu nad Tichou na Tachovsku nebo také rozsáhlé požáry v Českém Švýcarsku a Hřensku. Podílela se SSHR na řešení událostí? Pokud ano, pak jak to řešíte?

Je to tak, i od toho jsou naše zásoby. Poslední roky jsou z pohledu krizí ná-

ročné a technika Správy zasahovala jen za ten uplynulý rok téměř každý druhý den. Co se týče likvidace ohnisek ptačí chřipky, tak bylo nasazeno celkem 18 ks techniky, a to včetně vzduchotěsných kontejnerů ze SSHR. Při požárech byly nasazeny kontejnery pro dálkovou přepravu vody, mobilní čerpací stanice, technické požární kontejnery, hadicové kontejnery, ale i kontejnery nouzového přežití. Technika pomáhala nejen při boji s požárem v Národním parku České Švýcarsko, ale také při požárech v Praze, Ústeckém, Středočeském, Plzeňském, Moravskoslezském, Královéhradeckém, Jihomoravském a Jihočeském kraji. V případě, kdy nastane podobná událost, je samozřejmě rozpracován systém aktivace zásob pro integrovaný záchranný systém, nebo se na nás obrátí příslušný kraj či obec s žádostí o pomoc. Samozřejmě, že jsou schvalovací mechanismy, ale v principu reagujeme v těchto urgentních případech z hlediska vyskladnění prakticky okamžitě – v řádu hodin.

Chtěl byste, pane předsedo, našim čtenářům ještě něco sdělit? Třeba nějakou zajímavost?

Určitě bych na srdci měl řadu sdělení, ale za podstatné považuji nepodceňovat připravenost na potenciální krize. To se totiž vždycky vymstí. Současná doba přináší nové výzvy, nové požadavky na státní hmotné rezervy a bez přidělení finančních prostředků na tuto krizovou připravenost to prostě nepůjde. O co lépe budeme připraveni, o to lépe a efektivněji budeme zvládat nějaké nepředvídatelné situace. Ono to zní jako fráze, ale bohužel je třeba si to připomínat. A naše zkušenosti ukazují, že ne vždycky je vůle si tuto pravdu přiznat. A pak přemýšlejme třeba i někdy o tom, jak jsme doma připraveni třeba na to, že nějakou dobu dojde k přerušení dodávek elektrické energie nebo plynu, nebo nepoteče voda, jestli máme ve spíži třeba nějakou minimální zásobu trvanlivých potravin atd.

Pane předsedo, děkuji Vám za rozhovor

*Adriana Jesenská
foto: archiv SSHR*

Protect Parts

protective solutions



ARMOX

RAMOR

DIFENDER

MARS

skladem pancéřové plechy
od předních světových hutí

NABÍZÍME

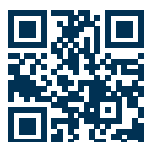
výroba polotovarů

– díly pro vojenský a civilní sektor
dle výkresové dokumentace

výrobní možnosti

- výpalky – laser, 3D plazma
- ohraněné a skružené díly
- obrobky

**dodávky kompletních
sestav**



www.protectparts.cz



Co používáme v nemocnici v bílém, „do pole jde v barvě khaki“

Oblast vojenského zdravotnictví v posledních dvou letech zaznamenala nevídanou zkoušku připravenosti, odolnosti a schopností. S krizovou situací v souvislosti s COVID se vypořádalo vojenské zdravotnictví vysoce profesionálně a zároveň se ctí. Zhruba po čtyřech letech se obracíme na ředitele Sekce vojenského zdravotnictví MO ČR a zároveň na dlouholetého člena reprezentativní redakční rady našeho Revíčka - generála Zoltána Bubeníka, aby našim čtenářům odpověděl na několik aktuálních otázek.



Pane generále, jak ovlivnily dva zásadní celosvětové problémy, tedy pandemie COVID a válka na Ukrajině, naše vojenské zdravotnictví? Můžete stručně shrnout, co se vlastně nového objevilo, před vašimi standardními úkoly, jako nový fenomén?

Jednoznačně. Zatímco pandemie COVID měla opravdu celosvětový dopad a kupříkladu akcentovala tzv. civilně-vojenskou spolupráci, kde vojenské zdravotnictví jednotlivých členských států Aliance hrálo klíčovou roli ve výpomoci civilním zdravotnickým zařízením, tak válka na Ukrajině má specifitější konsekvence. Jednak na rozdíl od dvaceti let působení v Afghánistánu, kde byly definovány nové postupy a víceméně nastavení „aliančního integrovaného záchranného systému“ při probí-

hající vzdušné nadvládě, tak naopak na Ukrajině se vojenské zdravotnictví vrací do specifické polní problematiky – neodkladná péče v poli, kvalifikovaná první pomoc na místě a nefalšovaná válečná chirurgie se vším všudy.

Jak na tyto mimořádné události zareagovala Sekce vojenského zdravotnictví? Co s těmito událostmi vlastně souviselo, abyste je ještě seriózně zvládli řešit?

Nejen sekce, ale všechny součásti vojenského zdravotnictví byly dennodenně při COVIDU „nasazeny“ – ať již ve vlastních zdravotnických zařízeních, tak při výpomoci ostatním složkám civilního zdravotnictví. Jako velmi efektivní se ukázala příprava Aktivní zálohy v Těchoníně, protože praktické návyky mohli kolegové okamžitě přenášet do svých civilních působišť. No a Ukrajina – to je hlavně nepřímá pomoc, zejména ve výcviku UKR vojáků právě v otázkách první pomoci a svépomoci. Zde musím ocenit i zdravotníky a lékaře mimo Agenturu, zejména u pozemních sil AČR. V neposlední řadě je to podíl na transportu a léčbě raněných UKR vojáků, na čemž participují zejména vojenské nemocnice.

Zajímalo by nás, jak se v uplynulých letech řešily ožehavé problémy ve Vaší sféře působnosti, například v oblasti personálních kapacit. Je známý dlouhodobě velký nedostatek lékařů a zdravotnického personálu v civilní sféře. Jak řešíte tuto otázku v armádě?

Lhal bych, pokud bych tvrdil, že na sféru vojenského zdravotnictví personální problémy v civilu nemají dopad. Zatím naštěstí stále trvá vysoký zájem o studium vojen-

ských zdravotnických oborů, a to nejen lékařských oborů, farmacie či stomatologie, ale také oboru vojenský zdravotnický záchranář. To je řekněme taková jistota, která je dlouhodobě potvrzována i faktem, že cca tři čtvrtiny studentů dokončí studium. To nám dává určitou jistotu propočtů, které nicméně díky délce studia nejsou z hlediska doplňování do vojsk jednoduché – vždyť délka kompletní přípravy lékaře od začátku studia do ukončení specializace, třeba v oboru všeobecný praktický lékař, trvá až devět let. No a civilní sektor zejména v této kategorii tzv. „obvodáků“ znamená někdy velmi špatnou konkurenceschopnost kvůli jejich finančním pobídkám. Ale to je fenomén, který platí pro všechny alianční státy, kde je civilní sektor postaven na soukromém principu. Takže úkolem pro nejbližší období je motivace lékařského personálu k tomu, aby díky kombinaci finanční pobídky, snížení administrativy a atraktivnímu pojetí specifické kariérové přípravy zůstávali ve služebním poměru alespoň 10-15 let po ukončení studia.

Nyní navazují na náš rozhovor před čtyřmi lety a ptám se – co se změnilo ve zdravotnickém vybavení a zabezpečení péče např. o vojáky v misích a válečné veterány? Jak funguje spolupráce s obdobnými složkami armád NATO?

Samozřejmě medicína, její technická podpora a vybavení směřují kupředu mílovými kroky a vojenské zdravotnictví, ať již ve vybavení vojenských nemocnic, polních zdravotnických zařízení nebo i Center zdravotních služeb (ošetřoven) se snaží držet krok s dobou. Občas sice akvizice vážne, zejména kvůli byrokratickým průtahům, ale nakonec se k potřebnému materiálu, technice

či specificky vyrobeným nebo upraveným kontejnerům dostaneme. Dá se obrazně říci – co používáme v nemocnici v bílém či stříbrném provedení, „do pole jde v barvě khaki“. Čili základní princip uplatnění výtěžků moderní medicíny co nejlépe raněnému vojákovi. Každopádně – v tom tzv. poli to nemusí být vždy a jen sofistikované přístroje, právě situace Ukrajiny nám ukazuje, že jako esenciální potřeba jsou obvazový a fixační materiál, škrtdla, termoizolační fólie, komplety individuálních lékárníček či batohů pro bojové záchranáře. A právě v těchto relativně jednoduchých věcech většinou tkívá ta kýžená spolupráce a interoperabilita, na které je založen i princip vojenských zdravotnických cvičení.

Jakou úlohu v tomto směru hraje ÚVN a ÚLZ?

Vojenské nemocnice či Ústav leteckého zdravotnictví v posledních dvou letech zintenzivnily podíl jejich jednotlivých klinik, oddělení či pracovišť v programu VVI (Věda, Výzkum a Inovace). Právě zde ve spolupráci se Sekcí vojenského zdravotnictví MO, Agenturou vojenského zdravotnictví, Fakultou vojenského zdravotnictví UO, Sekcí průmyslové spolupráce MO a koneckonců se specifickým prostředím v civilu skrze Asociaci výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků se snažíme o maximální využití know-how, vyvarování se specifické cesty „objevovat již objevené“ a pokoušet se o zavádění inovativních trendů do vojenského zdravotnictví v oblasti nasazení do operací. A zde právě ÚVN či ÚLZ hrají své specifické role. Zatímco ÚVN směřuje své aktivity zejména do různých oblastí chirurgie, včet-



ně té robotické, tak ÚLZ díky zaměření na létající personál realizuje invence směrem ke zvláštním požadavkům na zrak či podporu výcviku na simulátorech, vyšetřování reakce organismu na přetížení nebo výcviku v inovovaných barokomorách. A třeba zrovna barokomory jsou jakýmsi zvláštním poutem mezi ÚVN a ÚLZ, třeba v problematice léčby chronických poranění.

Jaké máte zkušenosti ze spolupráce s českým průmyslem ve smyslu zajišťování léčiv nebo zdravotnického vybavení?

Tak jak jsem uváděl, klíčovou roli v této spolupráci hraje AVDZP – Asociace výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků. A to jak pro oblast techniky a přístrojů,

tak i spotřebního materiálu a léčiv. Zatímco „hardware“ – čili zejména zdravotnické kontejnery se speciální výbavou jsou často doménou vertikální spolupráce s VTÚ, Vojenským technickým ústavem ve Vyškově. Výhodou fungování vojenského zdravotnictví je již uváděná interoperabilita, a to v používání vybavení, které je často identické pro civilní i vojenské prostředí. Je to důkazem toho, že medicína je pouze jedna, rozdílné je prostředí, ve kterém je provozována.

Trochu bych se pozastavil u léčiv. Již doba koronaviru nám ukázala, jak jsme často až esenciálně závislí na východních trzích. Jelikož produkce chemických substancí pro výrobu léčiv je téměř z 85 procent vázána na Čínu, paradoxně na oblast Wuchanu, tak zase výroba takzvaných generických léčiv (obecného charakteru) je vázána na Indii, a to téměř ve stejných procentech. A tato závislost se ukazuje velmi zranitelná při jakékoliv krizi. Vždyť se podívejte na současný problém se základními antibiotiky. A toto se ukazuje jako jeden z možných problémů systémového zvládnutí jakýchkoliv budoucích možných krizí.

Můžete stručně popsat spolupráci se Státní správou hmotných rezerv ČR v uplynulém období?

Se Státní správou hmotných rezerv spolupracuje vojenské zdravotnictví dlouhodobě. Zatím sice pouze ve formě ideových projektů, protože klíčovou roli ve státní straně zvládnutí krizí zdravotnického charakteru hraje Ministerstvo zdravotnictví, ale v tomto „trojúhelníku“ vidíme naše příležitosti,





a to zejména v otázkách definice základního portfolia léčiv, materiálu a techniky, kterou by dle našeho názoru SSHR měla pro oblast zdravotnických krizí držet. Nic složitějšího – není potřeba deseti druhů moderního inzulínu či léků na tlak, pokud potřebujete pečovat v době krize o mnoho pacientů. Anglosaská logika řešení těchto případů je „keep it stupid simple“. Jak říkával bývalý náčelník generálního štábu generál Aleš Opata – „přeci to není žádná jaderná fyzika.“ A právě i na základě těchto skutečností se snažíme s MZ tyto problémy řešit, definovali jsme 13 oblastí možné spolupráce, od procesů, legislativy, léčebných postupů až po zdravotnický materiál pro zvládnutí krizí. A právě na základě zkušeností s COVID a nyní s válkou na Ukrajině si slibujeme, že se ledy pohnou. A pro uskladnění, využití a zároveň znovudoplnění představuje SSHR asi optimální platformu.

Pane generále, Vaše předsednictví v nejvyšším lékařském orgánu NATO již skončilo. Bylo to a stále je velkou poctou pro Vás, pro AČR, ale i pro celou Českou republiku. Můžete na závěr našeho rozhovoru ve zkratce říci, co tato

funkce obnášela a jaké zkušenosti jste si z ní odnesl?

Při převzetí funkce jsem si stanovil priority svého předsednictví a přednesl jak výboru COMEDS, tak pro jeho jednotlivé pracovní a expertní skupiny. Dá se říci, že všichni to přijali jako vodítko ke směřování zdravotnické komunity na tři roky. Jelikož ty atributy byly tzv. trauma management a jeho operační použití, interoperabilita a společný výcvik a nakonec propojení vědy, výzkumu a inovací, nikdo netušil na počátku roku 2019, jakého významu za rok při zvládnutí COVID a za tři roky při vypuknutí RUS-UKR války tato triáda nabyde. Dále jsme si všichni jak v civilním, tak i vojenském prostředí zvykli na systém komunikace cestou VTC. Dalo se to dělat poměrně efektivně, nicméně ztráta a dočasně přerušování přímých kontaktů a komunikace má své nesporné negativní dopady. Nicméně i tak byl druhý aspekt funkce, čili působení v roli hlavního zdravotnického poradce mezinárodního vojenského výboru NATO, bezesbytku naplněn. Podařilo se nám vytvořit a po celou dobu předsednictví udržet systém pravidelného dokladu pro tento výbor dvakrát ročně, což bylo

také poprvé v naší historii COMEDS od jeho založení v roce 1994. A klíčová zkušenost? Využili jsme vše, co napomáhá vojenské zdravotnické komunitě být vnímána a akceptována i obecnou vojenskou komunitou. Prostě, jak jsem uvedl u svých kolegů – ať se již současné moderní vyzbrojovací trendy věnují kyber a kosmickým technologiím, autonomním prostředkům, umělé inteligenci, tak bohužel výsledky konfliktu zatím stále končí na našich operačních stolech nebo jednotkách intenzivní péče. Proto ta vzájemná spolupráce a pochopení našich vojenských kolegů musí být i nadále tím klíčovým atributem budoucích úspěchů.

Děkuji za odpovědi pane generále a současně Vám chci poděkovat za účast a práci v reprezentativní redakční radě revíčka.

Eva Soukupová

Foto: Ústav leteckého zdravotnictví Praha

Novinky v asembláži MIL a VG konektorů

Těla a povrchové úpravy splňující RoHS a REACH direktivy

Slitina Al s povrchem Ni, Zn-Ni, Ni-Sn nebo Ni-PTFE, ocel s povrchem Ni, nerezová ocel nebo NiAl-bronz



Nové varianty těl konektorů D38999

Redukované příruby
Zásuvky pro plošné spoje
Integrované vývodky



Konektory D38999 pro High-Speed aplikace

Koaxiální kontakty 50Ω do 65GHz a 75Ω do 12GHz

Kontaktní systém Quadrax a OCS pro datové kontakty

Kontakty pro 1, 2 nebo 4 datové páry až do 10Gb/s



Quittner & Schimek s.r.o.
Podleвіnská 518, CZ 507 91 Stará Paka
☎ +420 493 766 111
✉ qs@qscomp.cz
🌐 www.qscomp.cz

qs
Quittner & Schimek

Rekonstrukce tlakových komor v Ústavu leteckého zdravotnictví

V tomto vydání navazujeme na rozhovor s ředitelem ÚLZ Praha, kde je zmíněno i moderní vybavení pro letecký personál. Jedná se především o zařízení pro specializovaný výcvik a přípravu pilotů na poli letecké fyziologie. Součástí výcviku a přípravy je i speciální zdravotnické vybavení, ve kterém probíhá výcvik a hyperbarická léčba. 57 let denně sloužil komplex tlakových komor a nastal čas jejich výměny z mnoha technických i jiných důvodů. Téměř 9 let usilovné práce nakonec přineslo své ovoce a nyní se může ÚLZ Praha chlubit moderním zařízením nejen pro piloty.

Ústav leteckého zdravotnictví (dále jen „ÚLZ“) slavnostně za přítomnosti ministryně obrany ČR a dalších významných hostů uvedl dne 24. 5. 2022 do provozu moderní komplex tlakových komor německého výrobce HAUX. Jedna přetlaková a jedna podtlaková komora tak nahradily původní tlakové komory ústavu, zkonstruované v ČKD v roce 1962. Tento komplex, ve své době nadčasový a nadlouho i velmi moderní, odváděl po šest desetiletí spolehlivou a kvalitní službu v oblasti testování pilotů, výzkumu i při léčbě řady onemocnění pozitivně reagujících na účinky hyperbarické oxygenoterapie. Komplex barokomor byl v průběhu služby pečlivě udržován dílčími rekonstrukcemi, zodolněn opláštěním a dalšími průběžnými modernizačními zásahy. Velkou výhodou české technologie „na míru“ byla letitá a velmi podrobná znalost technického řešení personálem ÚLZ a možnost do systému v rámci možností i zasahovat. Komory tak byly v průběhu svého provozu doslova sžité s obsluhou a optimálně přizpůsobené expertízním, výcvikovým i léčebným potřebám. Kolem roku 2010 začala intenzivně probíhat diskuse stran zásadní modernizace systému. Studie proveditelnosti v roce 2013 konstatovala nutnost provedení řady revizí a kontrol, které byly vyhodnoceny jako nerentabilní. Hlavní riziko dalšího provozu tlakových komor představovala nejistá doba životnosti dlouhodobě exponované tlakové nádoby a další vícemé-

ně neodstranitelné problémy (například již mnoho let nevyráběné a neservisovatelné dýchací regulátory). Proto bylo rozhodnuto, že po 57 letech každodenní služby bude celý komplex tlakových komor vyměněn za nové zařízení.

Zajištění realizace zakázky i příprava požadavků pro výběrové řízení nebylo jednoduché. Původní komory byly z dnešního pohledu v mnoha parametrech naddimenzované a proto dílčími zásahy v průběhu let průběžně přizpůsobované aktuálním potřebám do nejmenších detailů. Vedle přísných požadavků na specifikaci požadovaných parametrů bylo nezbytné zohlednit i stanovené limity finanční. Jedinečnost technologií, ze které vyplývala mj. i obtížnost stanovení „obvyklé“ ceny jednotlivých subsystemů, představovala jeden z nejobtížnějších úkolů přípravné fáze. Bezchybné a transparentní zadání veřejné zakázky do výběrového řízení muselo proběhnout ve stanoveném termínu, eventualita druhého pokusu se nepřipouštěla. Přípravný tým ÚLZ tento náročný úkol splnil beze zbytku.



Rekonstrukce začala demontáží tlakových zásobníků.

V průběhu stavby bylo nezbytné přistoupit i k zásadním úpravám budovy oddělení bezpečnosti letů. Požadavek zněl zkonstruovat tlakové komory na klíč, potřebné zásahy do budovy a způsoby instalace byly na dodavateli. Rozsah prováděných prací tak pro všechny zúčastněné překvapivě narostl. Hala tlakových komor byla vybagrována až k základům budovy, základy musely být

zpevněny a dále byl instalován sofistikovaný betonový podklad na zpevňujících pylonech (pro představu – samotná přetlaková komora vážila téměř 70 tun). Výraznou změnou prošlo i technické zázemí. Technologie tlakování komory je odlišná od původního modelu. Dříve byly užívány velké zásobníky na tlakový vzduch nebo vakuu, které tvořily nepřehlédnutelnou kulisu jedné strany budovy. Nově tento úkol zvládají výkonnější vývěvy a kompresory doplněné o menší a diskrétně instalované zásobníky.



Původní tlakové komory byly postupně rozebírány; částečně kvůli recyklaci některých komponentů, částečně kvůli bezpečnosti.

Doslova přehlídkou transportních dovedností a profesionality bylo přemístění komor do budovy a jejich vnitřní přesun a aretace. Z konstrukčního hlediska budovy byl možný jen otvor s omezeným průměrem. S ohledem na hmotnost komor byl tento krok pečlivě plánován několik týdnů až měsíců. Komory se vešly s rezervou několika centimetrů a přesun z valníku do budovy trval několik hodin. Samotné posouvání uvnitř budovy a usazení na místo už pak bylo jednodušší, ale opět se jednalo o zapojení nejmodernějších, precizně pracujících technologií (například vysokonosná hydraulická a synchronizovaná „kolečka“ pro přesun). Obě tlakové komory se dovnitř bez úhony dostaly, poté začaly další práce s usazením, připojením k tlakovým a elektrickým rozvodům, dokončení staveb-



Zpevnění konstrukce budovy, stěhování a usazování komor. Bylo nutné koordinovat dva jeřáby a postupně závěsy přesouvat.

ních prací na budově a zejména pak administrativní procesy. I přes zdánlivě hotový stav ze stavebně technického hlediska jsme zde přibližně v půlce rekonstrukce z časového hlediska.

Komplex tlakových komor se skládá ze dvou systémů: přetlakového a podtlakového. Přetlaková komora slouží zejména potápěčům AČR, některým dalším aspektům speciálního vojenského výcviku, ale současně a zejména pro léčbu, tzv. hyperbarickou oxygenoterapii. Pro hyperbarické komory je daná jasná legislativa ohledně vybavení, takže v tomto ohledu šlo především o určení kapacity a vnitřního vybavení. V případě podtlakových komor se naopak prakticky pokaždé jedná o unikátní typ uzpůsobený potřebám zákazníka. Zde se předkladatelé zaměřili na nejkritičtější a nejkomplicovanější parametry. V případě výcviku šlo o tzv. rychlou dekompresi, kde musí dojít k odčerpání velkého objemu vzduchu za velmi krátký čas. To je i v dnešních podmínkách velká konstrukční výzva. Další zásadní požadavek se týkal dýchacích regulátorů, normálně montovaných do stíhacích letadel. Tyto technologie jsou vojen-



Vnitřek podtlakové komory. Výsledek nakonec stál za všechno vynaložené úsilí.

ským materiálem, výrobce je musí převzít od dalších dodavatelů a tím představují pro dodání potencionální komplikace. V případě dalších systémů – komunikace, monitorace byly požadavky obecnější, i když samozřejmě stále pečlivě popsané.

Rekonstrukce barokomor byla dokončena v závěru roku 2021 a následoval několikaměsíční zkušební provoz a kolaudace stavby v průběhu března a dubna 2022. Po spuštění nových systémů se dle očekávání objevily dílčí záběhové problémy, které bylo třeba eliminovat. Dosažený výsledek a zahájení plného provozu komplexu není možné hodnotit jinak, nežli jako velký úspěch. Bez ohledu na všechny průvodní komplikace, zdržení, opakované diskuse nebo neplánované překonávání technických překážek lze s hrdostí konstatovat, že se armádě i ostatním klientům otevřelo velmi moderní, funkční a hodnotné zařízení s perspektivou dlouhodobého poskytování výcvikových, výzkumných a kurativních služeb. Zůstává jen poděkovat všem, kteří se na tomto projektu velmi obětavě podíleli.

*Boris Oniščenko
Ústav leteckého zdravotnictví Praha*

Vozidlo MARS se systémem MSHORAD – konkrétní výsledek česko-švédské spolupráce

Od roku 2019 se datuje úzká spolupráce české firmy SVOS Přelouč se švédskou zbrojařskou společností SAAB Dynamics AB. Jejím konkrétním výsledkem pak je nové modulární vozidlo MARS 4x4 (Multi-role Armored System) s integrovaným protiletadlovým systémem RBS-70NG nové generace. Ve spolupráci obou společností tak vznikl velmi moderní protivzdušný systém schopný splnit požadavky všech zákazníků NATO i třetích zemí.



MARS 4x4 s integrovaným systémem MSHORAD (RBS – 70NG) ve Švédsku

„K instalaci systémů SAAB na vozidla MARS došlo po oslovení několika firem a po výběrovém řízení, na jehož základě se švédská firma rozhodla pro spolupráci s pouze jedinou společností, a to s naší SVOS Přelouč,“ konstatuje generální ředitel firmy Ing. Jaroslav Černý. „My jsme byli schopni zkonstruovat a zrealizovat během velice krátké doby požadované úpravy na vozidlech naší zcela

nové koncepce podvozku a nástaveb připravených speciálně dle požadavků a potřeb pro instalaci systému MSHORAD na vozidlo MARS 4x4 Hard Top.“

V srpnu 2021 byl do Švédska na zástavbu systému MSHORAD (Mobile Short Range Air Defence) a zkoušky dopraven první vůz MARS 4x4, který zde poté absolvoval pozemní funkční zkoušky a později

i ostré střelby protiletadlovými raketami RBS-70NG.

Vozidlo MARS nabízí pro daný účel mnoho předností včetně možnosti individuálního nastavení světlé výšky každého kola podvozku zvláště pro dosažení požadované střelecké pozice. Společnost SVOS si také zakládá na užitečných vlastnostech vozidla, kdy MARS nabízí nejvyšší vnitřní prostor



Ostré střílby z MSHORAD integrovaného na MARS 4X4

ve své třídě a bezprecedentní balistickou a protivýbuchovou ochranu vycházející z dlouhodobých zkušeností firmy.

Vozidlo MARS s integrovanou nástavbou MSHORAD bylo veřejně představeno poprvé při příležitosti výstavy Eurosatory v Paříži v červnu 2022. Ve dnech 29.8. až 1.9.2022 se pak u švédského města Karlskoga konala světová premiéra představení mobilního systému protivzdušné obrany na krátké vzdálenosti (MSHORAD) firmy SAAB, který byl integrován do vozidla MARS přeloučské firmy SVOS. Přítomno bylo na 150 zástupců z 15 armád světa, kteří buď již jsou uživateli systémů RBS nebo jsou potenciálními zákazníky.

S konkrétními technickými parametry celého systému a jeho možnostmi v případném bojovém nasazení měli možnost seznámit se také příslušníci AČR (25. protiletadlového raketového pluku „Tobruckého“ ve Strakoniciích). Strakoničtí protiletadlovci se v diskusích s pracovníky firmy SAAB mohli přesvědčit, že instalace na vozidlo MARS dodává kompletu nové dimenze v jeho využití.

Vozidlo MARS 4x4 je kompletně vyráběno v České republice a hojně využívá komponenty zavedené a na bojištích ověřené v jiných vozidlových platformách používaných různými armádami NATO. Modulární a víceúčelové vozidlo MARS (Multi-role Armored System) o hmotnosti 14 t v současnosti existuje ve verzi 4x4 a je k dispozici v široké škále verzí.

Generální ředitel společnosti SVOS Pře-

louč Jaroslav Černý si česko-švédskou spolupráci pochvaluje: „Spolupráce se švédským partnerem byla v celém projektu příkladná. Jsme velmi rádi, že můžeme spolupracovat s lidem na trhu ve vývoji systémů země-vzduch. Na základě požadavků několika zákazníků SAAB dlouho zvažoval instalaci na kolové obrněné vozidlo 4x4 a jsme velmi rádi, že si pro tento významný projekt vybral právě náš MARS. V kooperaci vznikla speciální verze tohoto vozidla, která představuje vynikající příklad v oblasti mobility, ochrany posádky a samozřejmě schopnosti bojovat s nejrůznějšími vzdušnými cíli. Funkční a ostré testy ve Švédsku proběhly podle očekává-

ní a potvrdily špičkový výkon celého systému, který odpovídá potřebám moderní armády.“

Zástupce společnosti Saab Paul Wooldridge, produktový ředitel, se k projektu vyjádřil: „Spolupráce se společností SVOS byla radostí a prokázala svou schopnost být flexibilní a reagovat při vývoji a finalizaci našeho řešení. MARS 4x4 je vynikající obrněné vozidlo poskytující stabilní a schopnou platformu pro osvědčený zbraňový systém RBS 70 NG. Kombinace této zbraně a této možnosti vozidla poskytuje velmi efektivní a impozantní schopnost mobilní protivzdušné obrany, která splní a překročí požadavky našich zákazníků.“

MSHORAD je odpovědí SAAB na nové vzdušné hrozby jako je nástup dronů, bezpilotních vzdušných prostředků a dalších pokročilých vzdušných zbraní. MSHORAD je řešení integrované do vozidla, které dokáže rychle, efektivně a rozhodně identifikovat, čelit a neutralizovat vzdušné hrozby.

Společnost SVOS, spol. s r.o., která v roce 2022 oslavila 30 let své existence, je jedním z předních světových výrobců obrněných vozidel. Společnost vyrobila více než 6600 obrněných vozidel, která spolehlivě a bezpečně slouží v těch nejnáročnějších podmínkách po celém světě a mezi jejich uživatele patří řada zemí včetně členů NATO nebo organizací jako OSN nebo OBSE. Své bohaté zkušenosti pak zúročila i při konstrukci a výrobě nového modulárního vozidla MARS 4x4.

Foto: SAAB Dynamics a SVOS



Protiletadlový raketový systém RBS-70NG a víceúčelový přehledový radiolokátor Giraffe 1X firmy SAAB Dynamics integrované na vozidlech MARS 4x4

Nové mobilní komunikační rušiče STARKOM pro AČR



Mobilní komunikační rušič STARKOM, který státní podnik Vojenský výzkumný ústav Brno dodává pro Armádu České republiky, úspěšně prošel náročnými vojenskými zkouškami a dne 17. října 2022 byl předán první kus tohoto bojového obranného prostředku do užívání 53. pluku průzkumu a elektronického boje AČR. Byly tak zahájeny dodávky v počtu 8 kusů s realizací do konce roku 2023.

WVÚ, s. p. jako hlavní kontraktor pro MO ČR, provádí vlastní výrobu společně s řadou firem českého obranného průmyslu. Rozhodující poddodavatelský podíl mají firmy URC Systems, spol. s r.o., která zabezpečuje průzkumně-rušící technologie a příslušný aplikační software a dále pak TATRA TRUCKS a.s. a TATRA DEFENCE VEHICLE a.s., dodávající pancéřovaná vozidla řady TATRA. Nejen WVÚ, ale také zejména URC Systems s odbornou vaz-

bou na JISR Institute, a.s. mají dlouholeté zkušenosti v oblasti elektronického boje opřené o dlouhodobou spolupráci s uživateli AČR v této oblasti. Uvedené společnosti realizují v této zakázce určenou koncepci vysoce sofistikovaného rušičího systému na uživatelem vybrané podvozkové platformě TATRA Force 8x8 s říditelnými nápravami.

STARKOM je vysoce mobilní taktický komunikační rušič na podvozkové platformě TATRA T-815-7T3RC1 8x8 s balistickou a protiminovou odolností. Je určen k vedení elektronického boje v elektromagnetickém spektru pro bojovou podporu a ochranu jednotek pozemních a vzdušných sil AČR. Obsahuje technologie pro plnění úkolů elektronického útoku, elektronického monitorování a elektronické ochrany v rozsahu komunikačních pásem, a to i za pohybu.

Aktivním rušením systém STARKOM omezuje využívání elektromagnetického spektra komunikačními prostředky protivníka včetně moderních kmitočtově agilních systémů. K tomu je rušič vybaven zesilovači výkonu, které pokrývají celé taktické pásmo hlasových a datových rádiových komunikací. Rušič neplní jen funkci aktivního rušení, ale je také vybaven rádiovými přijímači s funkcemi monitorování a přehledu celého kmitočtového spektra rádiových komunikací. Plní tím také funkci pasivního rádiového senzoru, jehož výstup lze použít při vytváření celkového obrazu bojiště. Pro tento účel je rušič vybaven nástroji technické analýzy rádiových signálů. V tomto komplexním pojetí jeho schopnosti významně přispívá k efektivnímu rušení a efektivnímu vedení elektronického boje.

Tento nový a moderní prostředek výzbroje AČR bude vystaven na veletrhu IDET 2023 v Brně v expozici AČR.

ČESKÁ VÝROBA RUČNÍCH GRANÁTŮ

Jako tradiční český výrobce munice přichází ZEVETA s novou ucelenou řadou nových ručních granátů včetně nového zapalovače, tak aby uživatel získal moderní prostředek taktického použití splňující veškeré aktuální trendy v oblasti ručních granátů s největším důrazem na schopnost ZEVETY vyrobit všechny díly ručního granátu, včetně iniciačního řetězce, svépomoci a ve vlastní režii.

Nové ruční granáty jsou konstruovány takovým způsobem, aby manipulace s nimi splňovala běžné manipulační a bezpečnostní standardy pro tento druh munice, tzn. zabezpečení proti nechtěné iniciaci po dobu manipulace i v okamžiku připravenosti k použití.



Nové

**Útočné a obranné
ruční granáty**

pro maximální efektivitu

 **Zeveta**

Pardubická Explosia zvládla rok plný dvojek na jedničku

Na trhu s výbušninami má exkluzivní postavení více než sto let. Zpoza jejích bran vzešly takové legendy jako plastická trhavina Semtex nebo mezi střelci z historických zbraní oblíbený černý prach Vesuvit LC. Pardubická Explosia zažívá úspěšné období, hlásí rekordní zisk a chystá investice na úrovni 1 miliardy korun.



O možném dosažení rekordu Explosia informovala už před koncem roku 2022, neboť finanční ukazatele naznačovaly, že právě tento rok bude pro celosvětově uznávaného výrobce výbušnin výjimečným. A stalo se. „Nedávno skončený audit napsal pomyslnou tečku za rokem 2022 a my můžeme nyní nad jeho průběhem vyjádřit velkou spokojenost,“ neskrývá radost předseda představenstva Explosie Radomír Krejča. Spokojenost je především s výsledkem hospodaření, který skončil na obratu 1,2 miliardy korun, a s rekordním ziskem ve výši 198 milionů korun před zdaněním. Takového zisku pardubický výrobce výbušnin v dějinách své existence nikdy nedosáhl, ani se k němu nepřiblížil. Výraznou měrou k němu přispěla úsporná opatření, která byla zavedena před necelými čtyřmi lety, a která přinesla své výsledky. „Velmi děkujeme všem, kteří věřili v budoucnost Explosie stejně jako krokům, které pro její uzdravení vedení společnosti činilo,“ upozorňuje na důležitost vlastních zaměstnanců Radomír Krejča. Nutno také uvést, že z části tvorbu tohoto zisku ovlivnila také zhoršená bezpečnostní situace v Evropě. Nejvýraznější měrou přispěly k hospodářskému výsledku celospalitelné hnací náplně pro velkorážovou munici. Jedná se o část trhu, který reaguje na zhoršenou bezpečnostní situaci v Evropě, ale na vzestupu byl již před rokem 2022. Proto se také Explosia v minulosti na tento typ produktů zaměřila. „S ohledem na přetrvávající silnou poptávku byla historicky kapacita výroby v průběhu let navyšována. Došlo k rozšíření technologického vybavení,



což umožnilo navýšit objem výroby," vysvětluje místopředseda představenstva a výrobní ředitel Pavel Mareček. I přes nárůst poptávky po vojenských materiálech, Explosia zůstává průmyslovým podnikem zaměřeným výrazně také na civilní sektor. Necelou třetinu obrátu tvoří prodej střelivin, tedy jednosložkových, dvousložkových a vícesložkových prachů, které jdou jak do civilní, tak vojenské oblasti. V těsném závěsu za prachy jsou trhavinové určené obzvláště pro průmyslové užití. Dvě procenta z prodeje výrobků pak přináší úsek specialit, které jsou zaměřeny především na uspokojování potřeb zákazníků se specifickými požadavky. Kladnými čísly a úspěšným rozvojem se může pochlubit také úsek Fospol, který zákazníkům nabízí komplexní práce při dobývání kamene v kamenolomech.

Byť může být rok 2022 označován za vysoce nadprůměrný, ani on se neobešel bez komplikací. Zmínit je potřeba složitá vyjednávání s dodavateli surovin, kde se jen stěží odhadovalo, jak velkým nárůstům cen bude Explosia čelit. Dobré jméno společnosti a její úspěchy nechal chladnými ani konkurenci, a tak Explosia čelila mediálním tlakům, které si kladly za cíl minimálně narušit stabilitu této společnosti.

Tlak na výrobu výbušnin a navyšování kapacit je vysoký, Explosia na ně reaguje navýšením rozpočtu investic na úroveň stovek milionů korun v následujících několika letech. Tyto úkony jsou již mnoho měsíců zahájeny, ovšem vyža-

dují dlouhodobou přípravu i samotnou realizaci, proto s jejich přínosem mohou v Pardubicích počítat v řádu let. Postavit nové haly a vybavit je novou technologií ovšem nestačí. Proto Explosia přistoupila k dalším dvěma zásadním krokům. Za prvé, zintenzivnila náborovou kampaň, aby přivedla nové zaměstnance. Základní průzkum pracovního trhu potvrzuje, že nabídky finanční i benefitů patří do nadprůměru nabídek průmyslových podniků na Pardubicku. „K tomu přispělo jak plošné navýšení mezd se začátkem roku 2023, tak například udržení stávající ceny obědů pro zaměstnance na úrovni 19 korun, přestože jen v loňském roce došlo hned dvakrát k jejich zdražení, které bylo vždy pokryto z pro-

středků společnosti," popisuje snahu o co nejlepší péči o zaměstnance člen představenstva a zároveň ředitel Výzkumného ústavu průmyslové chemie Kamil Dudek. S ohledem na nízkou míru nezaměstnanosti musí Explosia bojovat nikoliv o zaměstnance, kteří práci nemají a hledají, ale především o ty, kteří ji mají, a odchod jinam je pro ně jen jednou z možností. Druhým krokem k navyšování kapacit je zajištění dostatečného množství surovin, kdy nelze být závislý na jednom dodavateli, ale je nutno zajistit si záložní možnosti dodávek surovin. I na tom v Explosii pracují, ovšem je potřeba vnímat realitu trhu, která nedává příliš možností zasmulvňovat množství i cenu dodávek na delší časový úsek, než je několik měsíců.

Pro rok 2023 si vedení společnosti stanovilo cíl dosáhnout minimálně stejného hospodářského výsledku jako v roce 2022. Zásadní je také významným způsobem se posouvat v realizaci strategických investic směřovaných k navyšování kapacity a bezpečnosti výroby.

*Martin Vencl
tiskový mluvčí Explosia a.s.
Foto: Explosia a.s.*



JAK TO BUDE S MUNICÍ PRO TANKY LEOPARD 2 V ČESKÉ ARMÁDĚ?



Současná válka na Ukrajině nám ukazuje, že tanková technika ještě stále nepatří do šrotu, jak se nám experti z konce 90 let snažili naznačit nebo dokonce trendy vývoje ovlivnit. Současný průběh a vedení války na Ukrajině potvrzují, že tanky stále jsou jednou z rozhodujících zbraní na současném bojišti. Nechci v tomto článku hodnotit kvality jednotlivých typů současných tanků, ani jakým způsobem to řeší Ministerstvo obrany ČR. Obsáhlejší článek na toto téma vyjde až ve speciálním vydání IDET NEWS, který bude v potřebném nákladu k dispozici při příležitosti veletrhů IDET, ISET a PYROS.

Aktuální otázkou je bezesporu vyzbrojení těžké brigády německými tanky LEOPARD 2. Je pravdou, že již za ministra obrany Baudyše se zvažovaly možnosti zavedení tanků LEOPARD 2 do AČR, ovšem tehdejší politická situace ani veřejné mínění nebyly nakloněny vyzbrojování naší armády německou technikou. Dnes, dá se říci po čtvrtstoletí, je situace téměř opačná. Ruské tanky samozřejmě nechceme a česká velmi zdařilá modernizace T-72 M4 CZ bude pomalu končit svou technickou životnost. Na evropském zbrojním trhu výrazně převažují německé tanky LEOPARD 2 ve verzích 2A4 až 2A7. Bezesporu jde o jeden z nejlepších tanků, ne-li v poslední jeho modifikaci o zcela nejlepší současný tank na světě.

Faktem je, že dostaneme jako kompenzaci za pomoc Ukrajině starší tanky LEOPARD 2A4, které byly dodávány do Bundeswehru již v osmdesátých letech. Kdy přijde na řadu LEOPARD 2A7V pro AČR je zatím otázkou, neboť Krauss-Maffei Wegmann vyrábí na plné obrátky, ovšem pro plnění starších pohledávek. Zprvu se budeme muset zaměřit na výcvik osádek, neboť od tříčlenné osádky „Téček“ se nám rozroste osádka o nabíječe. Dále se budou muset řešit otázky oprav a servisu, ale i řada dalších logistických otázek. Obdržíme určitě také zatím zřejmě „neznámé“ množství 120mm munice pro tyto tanky. A tu jsme u otázky, která bude odbornou veřejnost určitě zajímat:

Jak to bude s municí pro tanky LEOPARD 2 v české armádě do budoucna?

V oblasti výroby munice včetně té velkorážové patříme tradičně a bez nadsázky mezi světovou špičku. Nesmíme však zaspát. O 120mm tankové střelivo bude řadu let v Evropě, ale i mimo ní, rozhodně hlad.

Podívejme se na tuto problematiku s trochou jiného úhlu a nahlédneme do stávajících možností obranného průmyslu v České a Slovenské republice, především z pohledu potenciálu výroby velkorážové munice využívající technologii spalitelné masy pro hnací náplně. Koncepte spalitelných mas má u nás relativně dlouhou historii, kdy po dokončení vývojových prací bylo přistoupeno k



▲ Základní druhy munice ráže 120 mm pro tanky LEOPARD 2.

◀ Kumulativní protitanková munice pro tankový kanón Rheinmetall ráže 120 mm.

▼ Na těchto snímcích je představena celá škála šípových střel s křídélkovou stabilizací pro ráži 120 mm, vpravo pak pro vyvíjenou ráži 140 mm od firmy Rheinmetall.



realizaci technologie už na průmyslové bázi již v osmdesátých letech. Jednalo se o zásadní koncepční změnu, kdy místo tzv. nitrocelulóзовého papíru penetrovaného TNT, ze kterého se vinula těla hnacích náplní, se začalo využívat pokročilejších technologií vycházejících z vodné suspenze, která obsahovala kromě jiného jak speciální nitrocelulózu s vysokým obsahem energie, tak i další nezbytné komponenty. I tato původně instalovaná technologie doznala určitých změn. Nelze nezmínit, že pracovištěm, které mělo za úkol řešit tuto problematiku, byl Výzkumný ústav průmyslové chemie, který v minulosti proslul vyvinutím celosvětově známého SEMTEXu. Kapacita této první výrobní linky nebyla vůbec malá, ale s blížícími se politickým změnami bylo vytěžování linky relativně nízké. S modernizací tanku T-72 se tato linka podílela na výrobě podkaliberních střel ráže 125 mm pro AČR v polovině devadesátých let, kdy klíčová součást munice (wolframový šíp) byla dovezena ze zahraničí. Spalitelná nábojnice opatřená kovovým dnem včetně hnací prachové náplně byla jak pro českou, tak slovenskou armádu produktem z Explosie. S prosazením koncepce houfnic ráže 155 mm, kdy se na Slovensku prosadila tato zásadní změna, bylo na základě historických vazeb, které byly vytvořeny v rámci obranného průmyslu již v třicátých letech minulého století, rozhodnuto o zahájení společných prací na tomto projektu. Nedocházelo ke tříštění sil. Česká strana řešila spalitelný systém včetně prachové hnací náplně a slovenská strana řešila zbraň a granát. I tato cesta nebyla hned přímočará. I zde probíhal intenzivní vývoj, ve kterém se nakonec prosadila koncepce tzv. bimodulárních náplní, která je rozšířena v rámci NATO. První větší exportní dodávky celospalitelných náplní do houfnice ráže 155 mm byly realizovány v rámci prodeje slovenských houfnic ZUZANA na Kypr. Díky blízkým vazbám slovenských partnerů na Polsko došlo k dalšímu významnému posunu u tohoto důležitého projektu, a to o spolupráci při zavedení bimodulárních hnacích náplní včetně granátů do výzbroje polské armády pro polské houfnice ráže 155 mm KRAB. Zde se naše uskupení dostalo do konkurenčního střetu s německou společností Rheinmetall, která velice tvrdě prosazovala v Polsku svoje zájmy. V tomto období Explosia stála před rozhodnutím, zda znovu obnoví výrobu v původních objektech, které však nebyly zcela vhodné nebo přes existující vývojové pracoviště bude postupně navyšovat produkci modulů. Jak se říká, štěstí přeje připraveným a Explosia ve spolupráci se společností Omnipol se



▲ Tanková munice ráže 120 mm od francouzské firmy GIAT zahrnuje podkaliberní průbojný náboj se šípovou střelou z ochuzeného uranu nebo karbidu wolframu a víceúčelový kumulativní náboj.



▲ Pro americké tanky M1 ABRAMS byly vyvinuty náboje M830, jejichž střela je charakterizována jako víceúčelová taktická střela, která v sobě slučuje vlastnosti podkaliberních, kumulativních i klasických tříštivotrhavých střel. Zavedením této munice se zjednodušila do jisté míry logistika tankových jednotek pozemního vojska americké armády, neboť tyto náboje mohou být použity jak proti měkkým cílům, tak vrtulníkům a bojovým vozidlům včetně tanků.

Mezi nejvýznamnějšími světovými producenty spalitelných a polospalitelných komponentů pro dělostřeleckou a tankovou munici rozhodně nechybí francouzská firma SNPE, která ve svém výrobním programu má i spalitelné nábojky ráže 120 mm pro tanky AMX LECLERC.



zúčastnila tendru na dodávky modulů pro Indii. I přesto, že nevyhrála, ale skončila hned za francouzskou společností NEXTER, do povědomí se dostala jako úspěšný konkurent vůči všem stávajícím výrobcům tohoto zboží. O to více se stal zajímavý již zmíněný projekt pro polskou armádu, kdy zcela neuvěřitelně pro naše uskupení dopadly srovnávací střelby mezi Explosii a Reinmetallem provedené na polygonu v Polsku, za účasti zástupců polské armády i zahraničních medií, zcela vítězně. Očekávalo se jasné vítězství německé společnosti. Význam tohoto úspěchu byl výrazný a znamenal, že Explosia musí urychlit práce na realizaci nové moderní technologie na výrobu spalitelných pláštěů. Prostředky na realizaci plánů v hodnotě 250 mil. Kč do klíčových investic na obnovu zbrojní výroby se podařilo prosadit již v roce 2012. Tato situace se stala pro Explosii zcela zásadní, protože získala počáteční významnou kapacitu výroby bimodulárních náplní, která ji umožňovala obchodní expanzi. Cílem této investice není jen ta stávající výroba bimodulárních hnacích náplní pro houfnice ráže 155 mm, ale cílem bylo vybudování pracoviště pro spalitelné systémy pro velkorážovou munici od 100 mm výše, tedy i např. 120 mm. Z vývojového pracoviště měl být přenesen tvarovací lis pro slovenskou hnací náplň ráže 125 mm označením TAPNA či česká verze VETRA. Obdobné řešení platí i pro spalitelnou hnací náplň ráže 120 mm určené například právě pro německé tanky.

Potenciál, který patrně v ČR není doceněn.

Co dnes málokdo ví, je existence potenciálu výroby vojenské nitrocelulózy v Synthesia, a.s. V roce 1990 naprosto nevýznamná lokální výroba průmyslové a vojenské nitrocelulózy orientovaná prakticky pouze na domácí trh a rovněž i zajišťovaná surovinově z domácích zdrojů Československa, stála nad propastí zhrouteného trhu a před rozhodnutím, zda má vůbec smysl investovat do nových technologií včetně řešení ekologických výzev. Rozhodnutí o postupném rozšíření výroby kvalifikované výroby vojenské nitrocelulózy podle mezinárodně uznávaných standardů za využití vysoce kvalitních zdrojů jak dřevné celulózy, tak i bavlněného lintersu vedlo k tomu, že český výrobce je dnes v Evropě absolutním dominujícím výrobcem s relativním potenciálem možného dalšího navýšení kapacity výroby. Je třeba i vyzvednout, že právě velký impulz pro realizaci tohoto řešení v Synthesii přišel z USA hned na počátku devadesátých let a k přerušení projektu nikdy nedošlo. Spíše dochází k dalšímu navýšování



Americká firma Alliant představuje na výstavách současnou generaci tankové munice ráže 120 mm pro tanky M1 AMBRAMS.



Čínská podkaliberní průbojná střela APFSDS pro 120mm kanón dosahuje průbojnosti údajně až 550 mm vícevrstvého pancíře na vzdálenost 1500 m.



Toto je souprava tříštitovtrhavých, podkaliberních a průbojných svítících nábojů od firmy ZVS Dubnica.

obchodní spolupráce. Prakticky všichni významní výrobci bezdýmných prachů, kteří nemají vlastní zdroj vojenské nitrocelulózy jsou obchodními partnery Synthesia. Samotná existence největšího evropského světově uznávaného výrobce vojenské nitrocelulózy, by měla být i inspirací pro daleko širšího využití českého potenciálu.

Nahlédnutí do koncepce výroby hnacích náplní na bázi spalitelných pláště

Spalitelné pláště pro VRM za posledních několik desetiletí prodělaly značný vývoj. Zvláště v posledních letech tendence na uplatnění spalitelných pláště především pro hnací náplně u munice určené pro houfnice ráže 155 mm zaznamenala velký posun. Významně se prosadil tzv. bimodulární systém, který umožňuje i automatické nabíjení.

Vedle toho ve výzbroji armád se nacházejí i tzv. polospalitelné systémy u munice ráže 125 mm a 120 mm. Vzhledem k pokračujícímu vývoji v oblasti spalitelných mas, ale i k očekávanému trvalému růstu cen mědi, se připravuje i uplatnění spalitelných mas pro hnací systémy i u jiných ráží, než byly vyjmenovány.

Proces, který nyní probíhá v rámci rozšiřování působení CSG a STV Group logicky vede k řešení otázky zabezpečení spalitelných systémů. Historická dělba práce v obranném průmyslu někdejšího Československa nyní funguje jinak. Konečnými klienty tohoto typu produktů jsou národní armády a ty chtějí kompletní fungující produkt. Společný vývoj tohoto systému společnostmi ZVS a Explosia byl logický a obě strany do tohoto programu daly v minulosti svoje know how.

V posledních týdnech vplynuly na veřejnost zprávy o tom, že miliardář Michal Strnad, majitel CSG má eminentní zájem koupit pardubickou chemičku Synthesia s možností ovlivňovat akciovou společností Explosia vlastněnou státem. Byl by to poměrně strategický tah Czechoslovak Group.

Dá se předpokládat, že si současní silní česko-slovenští hráči CSG (ZVS Dubnica), STV Group (Poličské strojírně), Synthesia, Explosie a další, nenechají ujet vlak. Je však také v tomto ohledu potřebná výrazná podpora státu, tedy především ministerstev obrany České a Slovenské republiky.

*Připravil Ing. Miloš Soukup
autor pětidílné knižní edice TANKY
Foto: archiv autora*

Agados opět přijíždí na IDET s obojživelným terénním přívěsem a polní kuchyní

Velkomeziříčská firma Agados již tradičně vystavuje na Mezinárodním veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET. Veletrh se koná v Brně od 24. do 26. května a je přehlídkou obranných a bezpečnostních technologií ve střední Evropě.



Stejně jako je účast společnosti Agados na veletrhu IDET tradiční záležitostí, je tradiční také zapojení Agadosu do oblasti vojenské techniky. To může být pro širokou veřejnost méně známá informace, lidé mají firmu z Velkého Meziříčí spojenou především s přívěsnými vozíky, na kterých je logo Agados často viditelné (nejen) na českých silnicích.

A není divu, Agados je největším tuzemským výrobcem přívěsů a jedním z největších evropských výrobců přívěsů v kategoriích do 750 kg a do 3 500 kg. Ročně prodá okolo 25 tisíc vozíků, přičemž více než polovina z nich míří do zahraničí.

V roce 2014 ale Agados poprvé začal vyrábět a dodávat také speciální přívěsy pro integrovaný záchranný systém, zejména pak pro armádu. „Jedná se především o zařízení, která zabezpečují logistiku z hlediska zásobování vodou a jídlem,“ říká Petr Ostrý, jednatel a majitel firmy.

Obojživelný terénní přívěs

Jednou z vlajkových lodí dnešního armádního portfolia Agadosu je bezesporu unikátní obojživelný terénní přívěs, který dokáže překonat všechny možné typy náročného terénu. Poradí si se sněhem, blátem i skalnatým povrchem, k čemuž mu pomáhá patentovaný systém nezávislého odpružení jednotlivých kol a současně zapojení unikátních lyží.

Přívěs se ale umí přepravit také přes vodu, je schopen plavat za tažným vozidlem. Užitélná ložná plocha má nosnost až 1 500 kg a je modulárně zaměnitelná pro různá využití nejen v extrémních podmínkách. Jedná se o dvounápravový odpružený přívěs se čtyřmi patnácti palcovými koly o celkové hmotnosti 3 500 kg. Sloužit může jako vodotěsný box, cisterna, otevřené plato, kontejner a sklopná nástavba valníku v provedení s plachtou. Ideální je také například k přepravě generátoru. Obojživelný terénní přívěs značky Agados získal právě na veletrhu IDET v roce 2019 ocenění Zlatý IDET a Bronzový IDET News, stal se navíc Exponátem roku 2019. A chybět nebude ani na letošním ročníku. Obojživelný terénní přívěs s dvěma typy nástavby bude v Brně součástí vnitřní expozice. A to společně s tažným pásovým vozidlem BvS10 z produkce švédské zbrojní firmy BAE Systems.

Mobilní polní kuchyně

V armádní nabídce firmy Agados jsou také cisterny na pitnou vodu a úpravní vody, které mají využití nejen v armádě, ale často je používají záchranáři při přírodních katastrofách. Agados vyrábí také osvětlovací věž, která je vhodná k nasvícení míst havárií, pracovních míst, vojenských táborů a podobně. To vše v polních podmínkách.

Pro polní podmínky ale Agados vyvinul

a vyrábí další velmi populární přívěs, kterým je mobilní polní kuchyně. Firma má v portfoliu několik typů. Ty se liší například objemem porcí, které v nich lze připravit, ale také váhou nebo schopností přepravy v obtížném terénu.

První mobilní kuchyně PK4 Kaga byla uvedena na trh v roce 2017, ten samý rok pak tento model získal ocenění Zlatý IDET 2017. Pro českou armádu šlo tehdy o velký krok v modernizaci, jelikož do té doby využívala 60 let starý model polních kuchyní.

Jeden z modelů polní kuchyně bude i letos součástí expozice na veletrhu IDET. K vidění bude ve venkovní části a návštěvníci budou mít možnost na vlastní oči poznat specifika přípravy jídel v polní kuchyni. Podávat se bude tradiční guláši.

V rámci venkovní expozice nebudou chybět ani hasičské přívěsy.

Agados ve službách armády

Armádní výrobky značky Agados jsou součástí výbavy nejen české armády, ale využívá je také několik armád členských zemí NATO. Konkrétně je najdeme například v Německu, Rakousku, Finsku či Švédsku.

Produkce pro armádní segment už navíc tvoří pětinu obrátu firmy Agados a očekává se, že tento podíl ještě poroste.



Speciální zodolněné kabely pro použití v náročném klimatickém prostředí a pro vojenské účely od firmy OPTOKON, a.s.

Propojovací kabel série LMCAB je vysoce kvalitní datový kabel, který byl speciálně navržen pro použití v náročných průmyslových a vojenských prostředích. Je vybaven zodolněným konektorem na straně serveru a průmyslovými konektory IP65 na periferní straně, což ho činí vhodným pro použití v náročných klimatických podmínkách.

Jednou z klíčových vlastností tohoto datového kabelu je použití materiálu Halogen Free Flame-Retardant Polyether-based Polyurethane, který má lesklý povrch a nabízí vynikající odolnost proti hydrolyze, vysokou odolnost proti mikrobům, odolnost proti UV záření a vysokou flexibilitu. Tyto vlastnosti činí kabel velmi odolným a odolným proti poškození v důsledku expozice náročným prostředím, což ho činí vhodným pro použití v náročných klimatických podmínkách.

Kabel splňuje řadu průmyslových standardů, včetně standardů pro Ethernet kabeláž, modulární konektory RJ45 dle požadavků ISO / IEC 11801 kategorie 5e (cat5e na 76 m), USB 2.0 s maximální rychlostí přenosu 480 Mbit/s a standard RS-232 běžně používaný v sériových portech počítače.

LMCAB kabel je vysoce kvalitní datový kabel, který nabízí spolehlivý a vysokorychlostní přenos dat v náročných prostředích. Robustní design a kvalitní použité materiály v kabelu LMCAB kabel ho činí ideální volbou pro použití v průmyslových a vojenských aplikacích, kde spolehlivost a odolnost jsou klíčové.

Vzhledem k omezenému prostoru na před-

ním panelu zařízení LMCP, LMSW a LMSR se často používají multipinové konektory k poskytnutí více výstupních portů pro Ethernet, video, USB, sériové a další typy signálů. Tyto multipinové konektory vyžadují speciální typy kabelů, které mohou rozdělit provoz z jednoho multipinového konektoru na více výstupních konektorů a portů.

Tyto kabely jsou obvykle navrženy tak, aby byly robustní a odolné, s kvalitními konektory, které mohou odolat nárokům průmyslových a vojenských prostředí. Jsou stíněné, aby minimalizovaly rušení a přeslechy mezi signály, a jsou navrženy tak, aby splňovaly konkrétní vojenské a průmyslové standardy pro přenos dat.

Kromě rozdělování signálů z multipinových konektorů mohou být tyto kabely také použity k prodloužení dosahu signálů zařízení umístěných na vzdálených nebo těžko dostupných místech. Například video signál z kamery namontované na vozidle může být přenesen do displejové jednotky umístěné v kabině vozidla pomocí multipinového konektoru a specializovaného kabelu.

Celkově použití specializovaných kabelů pro multipinové konektory pomáhá maximalizovat funkčnost zařízení LMCP, LMSW a LMSR v náročných prostředích, kde je prostor vzácný a spolehlivý přenos dat je nezbytný.

Stínění kabelů

Ve vojenských aplikacích je použití flexibilního stínění EMI často zásadní pro zajištění ne-

jen ochrany proti vnějšímu elektromagnetickému rušení, ale také pro zabránění úniku informací z kabelu.

Vojenské kabely jsou navrženy tak, aby vydržely drsné prostředí a extrémní klimatické podmínky, jako je vysoká teplota, vlhkost a fyzická zátěž. Použití flexibilního stínění EMI poskytuje kabelu další vrstvu ochrany, která pomáhá předcházet poškození nárazem, otěrem a jinými formami mechanického namáhání.

Kromě toho vojenské kabely často přenášejí citlivé a důvěrné informace, které je třeba chránit před neoprávněným přístupem nebo zachycením. Flexibilní stínění proti EMI může pomoci zabránit úniku informací blokováním elektromagnetických signálů, které by mohly být potenciálně použity k zachycení nebo rušení informací přenášených kabelem.

Celkově je použití flexibilního stínění EMI ve vojenských kabelech důležitým aspektem zajištění spolehlivé a bezpečné komunikace v kritických aplikacích.

Kabel pokrytý polyesterovou pletenou trubicí, která je vhodná pro mechanickou ochranu svazků kabelů, hadic a všech dalších aplikací, kde je potřeba výjimečná flexibilita v kombinaci s vynikající odolností proti oděru/proříznutí. Působí jako ekonomický nástroj pro svazování drátů, který nezadržuje teplo ani vlhkost, snadno se roztahuje do nepravidelných tvarů a následně se smršťuje pro snadnější uchycení kabelu.

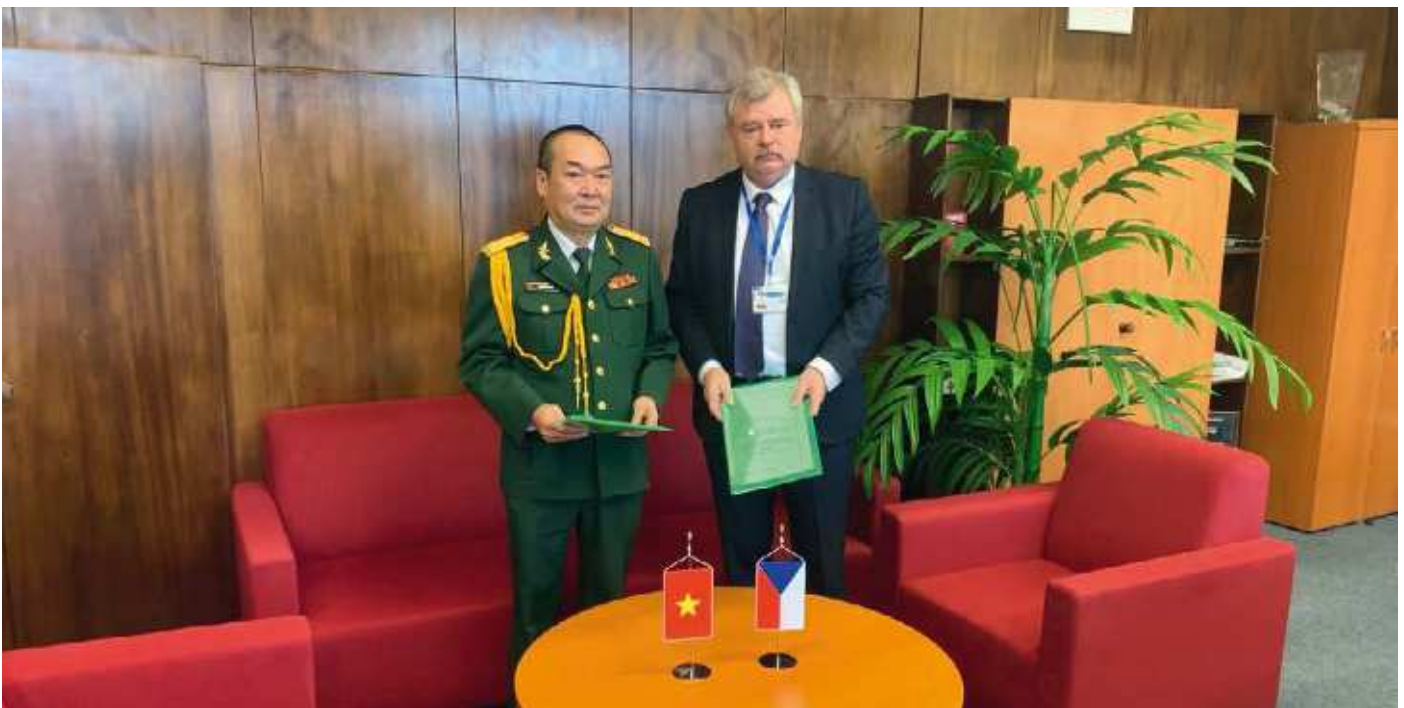
Všechny naše kabely jsou testovány a splňují veškeré požadavky a standardy pro průmysl a vojenské aplikace. Pokud hledáte spolehlivé kabely, které budou plně vyhovovat nejvyšším nárokům, neváhejte nás kontaktovat. Rádi vám poskytneme více informací a vyrobíme vám ty nejlepší kabely pro vaše aplikace.

Ing. Pavel Pospíchal
Technický ředitel, OPTOKON, a.s.



Vietnam a Česká republika společně v kvalitě

Podpis memoranda o porozumění mezi Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a kvalitu ministerstva národní obrany Vietnamské socialistické republiky a Úřadem pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti České republiky o vzájemném uznávání státního ověřování jakosti materiálů a služeb obranného určení.



Úřad zabezpečuje za Českou republiku službu státní ověřování jakosti (GQA- Government Quality Assurance). Jedná se o nezávislou státní kontrolu u dodavatelů zakázek určených pro obranu a bezpečnost, kterou ve smyslu zákona č. 309/2000 Sb. vykonává Úřad v rámci České republiky a pro zahraniční odběratele. Zajišťování této služby je pro členské státy NATO a agentury NATO vázáno standardizační dohodou STANAG 4107.

Na zajištění služby GQA pro odběratele z nečlenského okruhu států je ve výše uvedeném zákoně pamatováno a Úřad je oprávněn uzavírat podle potřeb oboustranné mezinárodní spolupráce dohody (memoranda) o vzájemném uznávání a poskytování služby GQA.

Dne 17.1.2023 byl dokončen proces po-

depsání výše uvedeného Memoranda. Tomuto závěrečnému kroku předcházela vlastní proces vzájemných konzultací, posouzení a výměny dokumentů pro oblast GQA. Pro jednodušší agendu byla zvolena i varianta závěrečného podpisu předem odsouhlaseného dokumentu postupným krokem a to ze strany vietnamského Úřadu generálmajorem Nguyen Manh Hungem ve Vietnamu a následně podpisem ředitele Úř OSKSOJ Ing. Martinem Dvořákem, Ph.D. v Praze. Podepsané memorandum umožňuje bezplatné poskytování služby GQA.

K bezproblémovému zajištění přípravných a závěrečných organizačních procesů a podpisu Memoranda velmi přispěla aktivní činnost přidělence obrany Vietnamu v ČR plukovníka Caoo Hung Tranga.

Podpis Memoranda umožňuje nyní navzá-

jem využívat systémy státní kontroly kvality výroby, oprav a dalších služeb určených pro obranu a bezpečnost. Vše záleží na potřebách odběratele, zda chce mít z technického hlediska rizikových projektů uplatněn dozor nad dodržováním materiálových technologických a zkušebních požadavcích konkrétních zakázek. Součástí Memoranda je i popis procesu vyžádání (delegace), průběhu a ukončení GQA v partnerské zemi včetně příslušných formulářů. Vlastní realizace GQA je stanovena na národních principech – v ČR zákon č. 309/2000 Sb.

Podpis tohoto Memoranda přispěje k rozšiřování spolupráce obou zemí v oblasti obranných a bezpečnostních technologií.

Autor: Martin Dvořák

Foto: archiv úřadu

Portfolia budoucnosti

LOM PRAHA s.p.

- › „Westernizace“ vrtulníků řady Mi na standardy NATO
- › Opravy vrtulníkové platformy Mi „národní cestou“ pro AČR a partnery z EU a NATO
- › Založení závodu H-1 pro simulační výcvik a servisní podporu vrtulníků Viper a Venom
- › Letecký výcvik na letounech L-39NG
- › Participace na pořízení nejmodernějších letounů páté generace F-35
- › Participace v oblasti transportního a dopravního letectva AČR
- › Spolupráce s dceřinou společností VR Group na projektech simulačních a výcvikových technologií
- › Diverzifikace portfolia v dílčích oblastech (strojní obrábění, galvanovna, vyvažování, repase historické letecké techniky, expertní a posudková činnost)
- › Podpora interoperability v rámci NATO

LÉTÁME, OPRAVUJEME, MODERNIZUJEME V NOVÝCH TRENDECH



„westernizace“ vrtulníků
řady Mi na standardy
NATO



opravy vrtulníkové platformy
Mi „národní cestou“ pro AČR
a partnery z EU a NATO



pořízení L-39NG
k leteckému výcviku



zahájení jednání o zapojení
do potenciálního pořízení
bojových letounů F-35



kladný hospodářský výsledek
v letech 2021-2022



založení závodu H-1 pro
simulační výcvik a servisní
podporu vrtulníků
Viper a Venom



Aircraft Industries



L 410 NG

inovativní,
efektivní
a ekonomický



www.let.cz

DIRICKX

bohemia



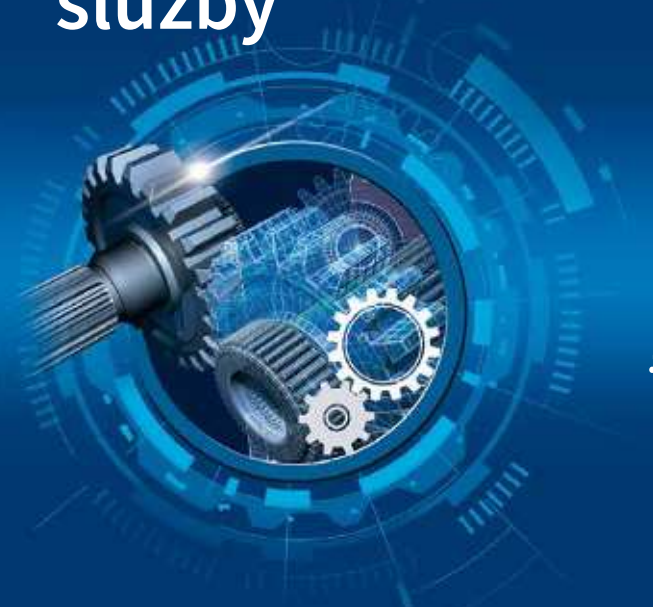
SALE – MANUFACTURING – INSTALLATION – SERVICING
of fencing and access control systems, including accessories

www.dirickx.cz



Taktická komunikace

Komplexní strojírenské služby



Rádiové systémy | Interkomy | Náhlavní soupravy

Odlitky | CNC obrábění | Povrchové ochrany

www.mesit.cz

ATS TELCOM

www.atstelcom.cz

KOMPLEXNÍ BEZPEČNÁ ŘEŠENÍ PRO ZÍTŘEK

Tým techniků a specialistů ATS-TELCOM PRAHA se věnuje výstavbě a servisu rozsáhlých hlasových a datových sítí. IT analytici a architekti nabízejí optimalizované řešení, profesionální a individuální přístup při řešení problematiky kybernetické a informační bezpečnosti.

Naše produkty a služby



Řešení kybernetické bezpečnosti a ochrany informací



Výstavba a servis rozsáhlých hlasových a datových sítí



Bezpečnostní certifikace NBÚ ČR a NATO na stupeň „TAJNÉ“



Rychloměry



5G privátní sítě



Dispečerské pracoviště letového provozu



AIR FORCE RESERVE COMMAND

DNY NATO DAYS 2023

NEJVĚTŠÍ BEZPEČNOSTNÍ SHOW V EVROPĚ
XXIII. DNY NATO V OSTRAVĚ
XIV. DNY VZDUŠNÝCH SIL AČR

LETIŠTĚ LEOŠE JANAČKA OSTRAVA 16. – 17. ZÁŘÍ 2023

TITULÁRNÍ PODPORA



MINISTERSTVO OBRANY
ČESKÉ REPUBLIKY



Moravskoslezský
kraj

HLAVNÍ PODPORA

OSTRAVA!!!

GENERÁLNÍ PARTNER

LOCKHEED MARTIN

EXKLUZIVNÍ PARTNER



ŠKODA

SPECIÁLNÍ PARTNEŘI



HLAVNÍ PARTNEŘI



HLAVNÍ PRODUKTOVÍ PARTNEŘI



OFICIÁLNÍ TECHNICKÁ
PODPORA



MARKETINGOVÝ
PARTNER



PARTNEŘI



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI



Společnost OPTOKON nabízí firmám akreditované služby - včetně EMC testů

S rozvojem technologií se stává stále důležitější potřeba vysoce kvalitních a spolehlivých elektronických zařízení. Testovací divize společnosti OPTOKON rozumí této potřebě a nabízí akreditované testovací služby, aby zajistila, že elektronická zařízení splňují nejvyšší standardy. Testovací divizi OPTOKON lze rozdělit do dvou laboratoří a každá nabízí jedinečné testovací možnosti.



EMC laboratoř se specializuje na testování elektromagnetické kompatibility (EMC), což je nezbytné pro zajištění toho, aby elektronická zařízení nenarušovala provoz jiných zařízení nebo systémů. Laboratoř je vybavena moderní semi-anechoic komorou Lindgren, která poskytuje vynikající prostředí pro přesné měření. Jsme schopni provádět testy elektromagnetického rušení (EMI) v kmitočtovém rozsahu od 9,5 kHz do 18 GHz v souladu s vojenským standardem MIL-STD 461 pro elektronická zařízení a standardem EN 55032 pro spotřební elektroniku. Pro zajištění přesných měření laboratoř používá antény Schwarzbeck a přijímač Rohde&Schwarz ESR 26 (až do 26,5 GHz).

Společnost OPTOKON nabízí možnost EMI testů (CE102 a RE102) a EMS testování - CS101 (susceptibilita na vedené emise, napájecí vodiče), CS114 (susceptibilita na vedené emise, injektáž do kabelového svazku), CS115 (susceptibilita na vedené emise, injektáž do kabelového svazku, impulzní buzení), CS116 (susceptibilita na vedené emise,

tlumená sinusoida, kabely a napájecí vodiče) a RS103 (susceptibilita na vyzařované emise, elektrické pole).

Druhá laboratoř se specializuje na testování mechanických a klimatických vlastností, především optických kabelů a podobných komponentů. Profesionální vybavení naší

laboratoře lze použít i pro testování dalších elektronických zařízení podle standardů MIL a ČOS. Tato laboratoř je akreditována a certifikována podle normy ISO 17025 a mechanické a klimatické testy byly akreditovány v souladu se standardy EN 60794-1-21 a EN 60794-1-22.

Testovací divize společnosti OPTOKON nabízí odbornost a spolehlivost v testování elektronických zařízení. Díky svému modernímu vybavení a zkušeným technikům jsme schopni zvládnout i ty nejnáročnější požadavky na testování. Bez ohledu na to, zda vyvíjíte vojenská elektronická zařízení nebo spotřební elektroniku, testovací divize společnosti OPTOKON má znalosti a schopnosti k zajištění toho, aby vaše zařízení splňovala nejvyšší standardy. Kontaktujte nás ještě dnes na adrese TESTING@OPTOKON.COM a dozvíte se více o našich službách a o tom, jak vám mohou pomoci dosáhnout úspěchu v konkurenčním prostředí.

*Zdeněk Malý
IT & Marketing Manager, OPTOKON, a.s.*





Děláme svět informací organizovanější

26 zemí
5 kontinentů

- Logistické informační systémy pro obranné a bezpečnostní složky
- Komplexní služby v oblasti kodifikace dle standardů NATO
- Čištění dat pro přehledné informace o majetku a zásobách
- Řízená distribuce dokumentace s citlivým obsahem



IDET 24.–26. 5.

pavilon P přízemí
stánek 016



HZS ČR

je důstojnou složkou IZS ČR

Již několik let je pravidelnou rubrikou našeho časopisu oblast hasičská, tudíž i záchranářská. Na stránkách Revíčka tradičně přinášíme aktuality a zajímavosti z Integrovaného záchranářského systému ČR. Jsme rádi, že v tomto vydání Vám můžeme představit nového náměstka GŘ HZS ČR pro IZS a operační řízení, generála Petra Ošlejška, kterému jsme při této příležitosti položili několik otázek.



Pane generále, v první řadě Vám chceme pogratulovat k Vaší nové funkci a současně i ke generálské hodnosti.

Mezi hasiči jste znám a uznáván jako přímý člověk s velmi aktivním přístupem k řešení problémů. Mojí první otázkou tedy je, v čem vidíte své poslání v oblasti dalšího zkvalitňování činnosti IZS ČR. Můžete také stručně zrekapitulovat svou dlouholetou kariéru?

Jako náměstek GŘ HZS ČR pro IZS a operační řízení, jak byste popsal hlavní funkce a celkové fungování?

Děkuji za gratulaci. Mé působení ve funkci náměstka generálního ředitele беру s pokorou a zároveň jako výzvu a možnost podílet se a ovlivňovat další rozvoj nejen HZS České republiky, ale hasičů a integrovaného záchranářského systému jako celku.

Pokud se mám ohlédnout do své historie, tak patřím mezi ty, kterým se splnil jejich sen z dětství. Tak, jak většina kluků jednou v životě chce být hasičem, tak já jsem měl to štěstí, že se mi to podařilo. Mé začátky byly, tak jako u spousty mých kolegů, u dobrovolných hasičů. Chtěl jsem, aby se můj klukovský sen stal i mým povoláním, právě proto jsem si vybral pro další studium Vysokou školu báňskou v Ostravě, což byla v dané době jediná vysoká škola, kde byl obor zaměřený na požární ochranu. K profesionálním hasičům jsem měl blízko již během studia, kdy jsem sloužil v rámci volna na stanici v Prostějově. Tam jsem začínal jako nováček a vše jsem si prošel zcela od začátku. Po ukončení školy jsem nastoupil k profesionálním hasičům v Prostějově a tam jsem strávil deset let svého působení. Měl jsem možnost začít jako hasič a přes velitele družstva, operační středisko se vypracovat až na ředitele územního odboru. Byla to pro mě obrovská škola, kdy jsem nejen získával zkušenosti jako velitel, ale musel jsem řešit personální a ekonomické záležitosti a samozřejmě i vztahy na pracovišti. Od roku 2010 jsem působil jako náměstek krajského ředitele HZS Olomouckého kraje a do mé působnosti opět spadala problematika operačního řízení a IZS. Díky mému působení v kraji jsem měl možnost aplikovat zkušenosti z územního odboru na větším území. Možnost ovlivňovat a nastavovat systém v úrovni kraje byla další velkou výzvou a později i zkušenost. Mé osobní zkušenosti ze všech rovin řízení u HZS ČR a zkušenosti z mimořádných událostí vnímám jako nezbytný základ pro mé působení na generálním ředitelství. Byť se na celostátní úrovni řeší jiné úkoly než v regionech, je nezbytné mít vždy na paměti, že všechna naše rozhodnutí musí vést k tomu, aby hasiči byli

vždy efektivně připraveni pomoci občanům v nouzi. Nezbytné je ale myslet i na prevenci a připravenost na rozsáhlé mimořádné události a krizové situace. Přestože u HZS ČR celou svoji profesní kariéru působím v oblasti operačního řízení a jednotek požární ochrany, snažím se na HZS a IZS pohlížet i z pohledu prevence a ekonomiky. S tím souvisí i mé představy o tom, co bych rád prosazoval v rámci mého působení na generálním ředitelství. Není to jenom o nové technice, nových postupech při řešení mimořádných událostí, ale i o zpětné vazbě vůči požární prevenci nebo ochraně obyvatelstva. Samozřejmě k tomu, aby tyto procesy mohly fungovat, nestačí jen mít nastavena pravidla a finanční zdroje, ale především je nezbytné mít kvalitní hasiče. To, jak bude HZS zajišťovat úkoly vůči občanům České republiky, záleží především na tom, jaké bude mít příslušníci. Podle mého názoru jsou naši příslušníci náš největší kapitál.

V posledních letech se česká i světová společnost musela potýkat s výraznými změnami spojenými hlavně s covidovou krizí, s krizí spojenou s válkou na Ukrajině, či s rozsáhlými požáry v Hřensku. Jak tyto události ovlivnily fungování IZS? Co se při těchto nepříjemných situacích dařilo a s čím jste se naopak nejlépe potýkali?

V posledních 30 letech došlo k zásadním změnám ve společnosti a toto se samozřejmě promítá i do činnosti hasičů a celého IZS. V počátku devadesátých let se z hasičů, jejichž výjezdy tvořily převážně jenom požáry, stali i záchranáři, kteří zasahují u dopravních nehod a technických zásahů. Změny ve společnosti a potřeba spoluprá-

ce jednotlivých organizací při mimořádných událostech dala základ tomu, co dnes nazýváme integrovaný záchranný systém. Povodně v roce 1997 pouze potvrdily, že je potřeba připravovat se na rozsáhlé mimořádné události, což byl základ dnešní legislativy IZS a krizového řízení. V tu dobu vznikl i Hasičský záchranný sbor České republiky tak, jak jej známe v dnešní době. Po roce 2001 se svět začal zabývat i problematikou terorismu a ohrožení bezpečnosti v širším slova smyslu, a i zde hrál HZS významnou roli. V posledních 15 letech jsme se vedle každodenních mimořádných událostí setkávali převážně s živelnými mimořádnými událostmi, jako byly především povodně nebo vichřice. Za celou novodobou historii HZS jsme se nesetkali se situací, která by mohla zásadním způsobem ohrozit naši akceschopnost a plnění našeho poslání. Právě epidemie COVID-19 byla z tohoto pohledu zásadním zlomem, kdy jsme museli uvažovat i nad tím, jak zajistíme, aby naši hasiči byli chráněni pro to, aby mohli plnit své úkoly. V té době jsme měnili systém plánování směn a vnitřní organizace stanic tak, abychom omezili možné šíření onemocnění a s tím spojené ohrožení výkonu služby. A právě díky přístupu našich kolegů hasičů se podařilo i toto úspěšně zvládnout. COVID-19 nás postavil i před nové úkoly, které jsme museli zajišťovat, bylo to něco nového, na co jsme museli reagovat. Z hasičů se stali řidiči, kteří rozváželi ochranné pomůcky nebo dezinfekci. Hasiči zajišťovali mobilní odběrové týmy, dezinfikovali prostory, pomáhali v sociálních a zdravotnických zařízeních a bohužel se museli podílet i na převozech zemřelých. Vedle všech těchto činností každodenně vyjížděli k běžným zásahům. Při řízení činností se úspěšně využily nastavené systémy IZS a krizového řízení a hasiči toho byli nezbytnou součástí. Hasiči ukázali, že jsou schopni využít svých organizačních schopností a nadšení pomáhat osobám, které tuto pomoc potřebují. V únoru 2022 došlo k napadení Ukrajiny a vzniku masivní uprchlické vlny s dopadem i do České republiky. Ukázalo se, že systém IZS a krizového řízení lze určitým způsobem aplikovat i na tuto mimořádnou událost. HZS tak mohl využít své zkušenosti z řízení mimořádných událostí a ve spolupráci s Ministerstvem vnitra, Policií ČR a kraji, nastavit systém krajských asistenčních center pomoci Ukrajině (KACPU) a Národního asistenčního centra pomoci Ukrajině (NACPU). KACPU a NACPU byla jedna z nejčastěji používaných zkratk minulého roku mezi hasiči. Hasiči zde zajišťovali ne-



jen provoz, ale i přepravu osob nebo jejich ubytování v dočasných nouzových přístřeších. Hasiči se přímo zapojili i do pomoci Ukrajině, kdy zajišťují přepravu humanitární pomoci na hranice Ukrajiny, odkud je dále distribuován do potřebných oblastí. Byla organizována i sbírka pro hasiče na Ukrajině, do které se zapojily i jednotky dobrovolných hasičů z celé České republiky. Rok 2022 byl opravdu zlomovým, i co se týče činnosti hasičů: na počátku roku doznívající epidemie COVID-19 přímo následovaná uprchlickou vlnou byla završena nejrozsáhlejším lesním požárem v novodobé historii České republiky. „Jako by jenom náhodou, abychom přes ty nové výzvy nezapomněli na hašení ohně“. Tato událost opět potvrdila, že máme funkční systém, jak bojovat s mimořádnými událostmi, ale musíme jej neustále přizpůsobovat i při hašení požárů. Hasiči v České republice se tak prvně setkali s fenoménem lesního požáru, který přímo ohrožoval jejich život, lidská obydlí a způsobem šíření typickým pro jižní státy Evropy. Požár ukázal, že je nezbytné nejen změnit způsob pozemního hašení lesních požárů, ale i zásadním způsobem modernizovat leteckou hasičskou službu, která bude připravena účinně zasáhnout. Tento požár rovněž potvrdil, že je nutné nastavit jasná pravidla požární prevence v lesích tak, aby byla zajištěna včasná detekce požáru, přístupové komunikace nebo zdroje požární vody. To, že bylo možné všechny výše uvedené činnosti zvládnout, je ale především díky vynikající spolupráci profesionálních a dobrovolných hasičů, spolupráci s policiisty, zdravotnickými záchranáři, starosty obcí, hejtmany a dalšími, kteří zajišťují fungování IZS.

O efektivní fungování IZS se zaslouhují hlavně lidé, zaměstnanci, kteří každodenně v instituci působí. Chtěl byste vyzdvihnout některé skutky, se kterými jste se v poslední době setkal? Co by mohlo motivovat další lidi, například mladé studenty, aby započali kariéru právě u vás?

To, jak funguje HZS a IZS v České republice, je dáno především lidmi, kteří jej tvoří. Pokud budeme mít finanční prostředky, můžeme nakoupit techniku nebo postavit stanice, bez lidí, kteří jsou nadšeni pro věc, to ale bude jen vybavení, které nebude možné využít. Historie nám ukazuje, že v případě hasičů se jedná o specifickou skupinu lidí, kteří tyto činnosti berou jako svoje poslání, které je naplňuje. První hasiči byli dobrovolníci, kteří vnímali svoji činnost jako nezbytnou pomoc v případě ochrany života a majetku, od toho je i hasičské motto „bližnímu ku pomoci“. Později se vzhledem k narůstajícímu počtu mimořádných událostí nebo hrozbě válek stali z dobrovolných hasičů lidé, kteří tuto činnost vykonávali jako svoje povolání. Většina našich kolegů u HZS začínala jako dobrovolní hasiči. Právě ochota pomáhat druhým, spolupracovat v kolektivu, učit se nové věci a také určitá schopnost flexibility a improvizace je jedním ze základních předpokladů práce hasiče. Vedle toho samozřejmě je nezbytné mít i fyzickou a psychickou odolnost. Pokud se má HZS ČR dále rozvíjet a reagovat na nové výzvy, je nezbytné mít dostatek správně nadšených lidí. Nejlepší cesta je právě přes dobrovolné hasiče a jednotky sboru dobrovolných hasičů obcí. V souvislosti s dnešní dobou a možnými hrozbami to může být i forma služby a pomoci České republice.



O finančních zdrojích v současnosti diskutuje celá společnost. Co je, podle Vás, nutné změnit v této oblasti?

Finanční zdroje, které jsou vynakládány na požární ochranu a IZS, jsou výdaje přímo související s bezpečností České republiky. S narůstajícími hrozbami, novými výzvami a počtem mimořádných událostí, u kterých zasahují hasiči v kontextu s nárůstem cen a nedostatkem surovin, je velice problematické hledat úspory na výdajové stránce rozpočtu. Je tedy nezbytné hledat cesty, jak posílit příjmy, především s využitím vícezdrojového financování. V minulosti to bylo například vytvoření Fondu zábrany škod, do kterého přispívají pojišťovny z vybraného povinného pojištění motorových vozidel. Právě z tohoto fondu je financován jak nákup vybavení pro složky IZS, tak preventivní akce zaměřené na bezpečnost v dopravě. Nezbytná je spoluúčast i finančních prostředků z krajů a obcí. Je nutné prověřit i další možnosti posílení vícezdrojového financování především v oblastech, kde díky rychlému a efektivnímu zásahu hasičů mohou být odvráceny značné škody. Další cestou je i sdílení prostředků a budování kapacit v rámci přeshraniční spolupráce nebo budování společných evropských kapacit. Například využití prostředků „rescEU“ na podporu budování společných evropských kapacit je jednou z cest, jak modernizovat systém leteckého hašení v České republice s přesahem i na okolní státy.

Se zmíněnými změnami narostly i požadavky IZS ČR. Jak byste tyto požadavky popsal? S nárůstem těchto činností se

zvýšila také finanční náročnost. Je nutné pro tyto situace přizpůsobit či modernizovat technické vybavení a materiální zabezpečení HZS ČR?

K tomu, aby hasiči mohli zajišťovat své úkoly, je nezbytné, aby měli potřebné vybavení. Z tohoto pohledu je nutné investovat nejen do profesionálních, ale i dobrovolných hasičů. Jedná se především o obměnu zásahové techniky, zejména cisternových automobilových stříkaček a výškové techniky. Tato technika je pro naši činnost zcela zásadní. Podařil se nastavit systém, kdy, pokud se pořídí nová technika profesionálními hasiči, starší technika od profesionálních hasičů je bezúplatně převedena na obce pro potřeby jednotek dobrovolných hasičů. Systém požární ochrany v České republice

je nastaven na spolupráci profesionálních a dobrovolných hasičů, z pohledu modelů aplikovaných v zahraničí je to jeden z nejlepších a nejefektivnějších systémů. Právě proto je potřeba zajistit obměnu techniky i u dobrovolných hasičů. Ve vazbě na nové výzvy je potřeba zajistit i pořízení techniky na hašení lesních požárů, ať již se jedná o lesní speciály nebo speciální mobilní nádrže a hadicové systémy, včetně přepravní kapacity.

Vedle techniky je nezbytné zajistit i modernizaci a výstavbu hasičských stanic a budování výcvikových center. Jako potřebné vnímáme i potřebu výstavby vzdělávacích zařízení, kde je možné vzdělávat děti a občany zajímavou interaktivní formou, jak předcházet mimořádným událostem a jak se chovat v případě jejich vzniku.

V nejbližších letech bude nutné modernizovat i komunikační systémy a systémy pro varování. Vzhledem k požadavkům na nové způsoby příjmu tísňového volání formou videohovorů, přenosu textové komunikace v reálném čase a další bude nezbytné modernizovat i systém pro příjem tísňové komunikace.

*Pane generále, děkuji Vám za rozhovor
Adriana Jesenská
foto: GŘ HZS ČR*



Reprezentujte svou organizaci: Objevte zakázkové nášivky KŘÍŽ

Uniforma vojáka, celníka nebo policisty je součástí jeho identity. Není to jen kus oblečení, je to symbol služby a oddanosti společnosti. A bez označení příslušnosti k útvaru, domovenky nebo jmenovky si už příslušníky silových složek státní správy nelze představit.



Roky stojíme po boku Hradní stráže

Firmu Kříž zakládali moji rodiče v roce 1992 a záhy po založení společnosti přišly i první zakázky pro naši armádu. Ostatně tato spolupráce trvá dodnes, což je neklamnou známkou toho, že si držíme kvalitu a jsou s námi spokojeni. Ať už je to voják, celník nebo hasič, s největší pravděpodobností prošly nášivky na jeho uniformě našimi stroji.

S armádou jsme začali spolupracovat v roce 1993, kdy jsme podle návrhu Theodora Pištěka dělali vzorování nových nášivek pro Hradní stráž. A jsme hrdí na to, že se můžeme na výrobě znaků, hodností a nárameníku pro tento útvar stále podílet. Dlouhá léta také spolupracujeme jak s profesionálními, tak i dobrovolnými hasiči, vězeňskou stráží a celní správou.

Protože v armádě často pracují nadšenci a srdcaři, docela intenzivně spolupracujeme i s lidmi z konkrétních jednotek. Ti pak poptávají „merch“ pro celou jednotku,

nebo zařizují akce, na které pak dodáváme textilní výrobky. Loni jsme například ke Dni veteránů vyráběli omezenou edici triček s vlčími máky, které pak oni prodávali a výtěžek šel na podporu nadace.

Nášivky musí držet a vydržet

Odolnost, spolehlivost, reprezentativnost – to jsou podle mě ty hlavní společné znaky nášivek pro státní správu a lidi, kteří je nosí. A stejně jako oni, i my rádi odvádíme dobrou práci. Proto používáme pouze kvalitní materiály a využíváme moderní výrobní postupy – nášivky vyšíváme, tiskneme nebo kombinujeme tisk s vyšívkou.

Tady se opět vrátím k armádě, protože jestli má někdo opravdu vysoké nároky na kvalitu materiálu a provedení, je to právě ona. Pochopitelně. Nášivka v takové instituci slouží k vyjádření příslušnosti k útvaru a je důležitým prostředkem pro rychlé rozpoznání členů organizace. Špatně vyrobené nebo nevhodně navržené nášivky se párou, třepí nebo vyblednou,

což může poškodit profesionalitu a důvěryhodnost organizace. Proto jsem rád, že se s požadavky na kvalitní zpracování nášivek, hodností a jmenovek setkáváme napříč všemi uniformovanými zákazníky. Kvalitní označení je jejich vlastní vizitkou.

Na 30 let zkušeností se můžete spolehnout

Jsme hrdí na naše rychlé dodací lhůty, zákaznický servis a kvalitu naší výroby.

Hledáte důvěryhodného a spolehlivého výrobce nášivek nejen na uniformy? Nespokojte se s průměrem. Pro více informací navštivte www.kriz.cz

Autor: Ing. Libor Kříž





RESCUE TRAILER

profil společnosti:

Rescue Trailer přichází na trh v roce 2022 s novinkou v oblasti logistiky osob a materiálu. Jedná se o českou rodinnou společnost s dlouholetými zkušenostmi v oblasti strojírenské výroby zaměřené na automotive. Svým produktem cílí na armádní a záchranné složky pro zajištění logistických potřeb při výrazně nižších nákladech na pořízení, transport a skladování. Výroba probíhá ve spolupráci s předním globálním výrobcem přívěsově techniky společností Knott, jejíž komponenty jsou zárukou kvality a výdrže v extrémních podmínkách.

popis produktu:

Rescue Trailer je skládací přívěs pro přepravu osob a materiálu, který svými rozměry vyhovuje standardu NATO paleta 463L. Složení, respektive rozložení, zvládnou dvě proškolené osoby za cca 2 hodiny. Díky své skládací koncepci šetří náklady na přepravu i skladování. Svými výjimečnými jízdními vlastnostmi nabízí komfort přepravované posádce i případným zraněným při jejich evakuaci. Hodí se pro všechny scénáře použití při živelních katastrofách i válečných konfliktech nejen jako doprovodné vozidlo, ale také jako mobilní základna, která poskytuje zázemí a ochranu své posádce. Je vybaven trakční baterií, nádrží na vodu, elektrocentrálou a dalšími přístroji a vybavením, které je individuální dle potřeb objednatele. Konstrukce přívěsu umožňuje instalaci balistické ochrany dle požadavků. Rescue Trailer je homologován do 3,5 t, ale jeho maximální možné zatížení je 9 t. Jeho tažení je díky nastavitelné oji možné za osobními i nákladními vozy.

klíčové vlastnosti:

- Skládací koncepce
- konstrukce řešena šroubovými spoji - snadná výměna poškozených dílů
- Nezávislé zavěšení kol bez vnějších prvků - vše je ukryto v těle nápravy
- Skvělé jízdní vlastnosti na silnici i v terénu
- Tažení za osobním i nákladním vozem - nastavitelná oj
- Homologace do 3,5 t, celkové zatížení až 9 t
- Balistická ochrana
- Trakční baterie, nádrž na vodu, elektrocentrála, 230V, USB
- Sklopné lavice a nákladová rampa
- Možnost tažení dalšího přívěsu (např. elektrocentrála, nádrž na vodu)
- Skříň s vybavením, nosítka, světelná rampa
- Zabudovaný jeřáb ve střeše - nakládání těžkých břemen
- Individuální přístup dle potřeb objednatele specifikace:
- Rozměry ve složeném stavu (ready to transport):
2,25 x 2,1 x 2,8 m
- Rozměry v rozloženém stavu (ready to GO): 2,25 x 4,9 x 2,8 m
- Délka včetně oje: 6,3 m
- Kapacita: 16 osob na sezení nebo 30 osob na stání
- Ložná plocha stropu: 10m² (nosnost 750 kg)

company profile:

Rescue Trailer is coming to the market in 2022 with a novelty in the field of logistics of people and materials. It is a Czech family-owned company with many years of experience in engineering production focused on automotive. Its product targets the military and emergency services for logistics needs at significantly lower acquisition, transport and storage costs. Production is carried out in cooperation with Knott, a leading global manufacturer of trailer equipment, whose components guarantee quality and durability in extreme conditions.

product description:

The Rescue Trailer is a folding trailer for transporting people and material, which in its dimensions complies with the NATO pallet 463L standard. It can be assembled or disassembled by two trained persons in about 2 hours. Thanks to its folding concept it saves transport and storage costs. With its exceptional handling characteristics it offers comfort to the transported crew as well as to the injured during evacuation. It is suitable for all scenarios of use in natural disasters and war conflicts, not only as an escort vehicle but also as a mobile base that provides facilities and protection for its crew. It is equipped with a traction battery, water tank, electric generator and other devices and equipment that is individual to the customer's needs. The design of the trailer allows the installation of ballistic protection according to the requirements. The Rescue Trailer is homologated up to 3.5 t, but its maximum possible load is 9 t. Its towing is possible behind cars and trucks thanks to the adjustable drawbar.

key features:

- Folding concept
- construction solved by bolted joints - Easy replacement of damaged parts
- Independent wheel suspension without external components
 - everything is hidden in the axle body
- Great handling characteristics on and off road
- Towing behind cars and trucks - adjustable drawbar
- Homologation up to 3.5 t, total load up to 9 t
- Ballistic protection
- Traction battery, water tank, electric generator, 230V, USB - Folding benches and loading ramp
- Ability to tow another trailer (e.g. power pack, water tank) - Equipment cabinet, stretcher, light ramp
- Built-in crane in the roof - loading heavy loads
- Individual approach according to customer's needs specifications:
- Dimensions when folded (ready to transport): 2.25 x 2.1 x 2.8 m
 - Dimensions unfolded (ready to GO): 2.25 x 4.9 x 2.8 m
- Length including drawbar: 6.3 m
- Capacity: 16 persons seated or 30 persons standing
- Living ceiling area: 10m² (load capacity 750 kg)

Folding benches
Sitting / standing



Tipping ramp
Easier LOAD IN / OUT



Trailer hitch
Towing another trailer



Adjustable drawbar
For cars and trucks



Ballistic protection
For the whole trailer



Cabinet for equipment
And built-in lighting



Water tank
Or other liquid



Control panel
Sockets 230V and 12V



Fire extinguishers
Or oxygen cylinders



Built-in crane
Lifting loads on the roof



EXTREME FOLDING TRANSPORT

Can also be towed in folded state

„AURA napříč kontinenty přes Abú Dhabí zpět do Brna“

Rozhovor s vedoucím Úseku obchodu a marketingu AURA, s.r.o., Ing. Liborem Gajdošem o obchodní strategii firmy od roku 2010, kdy se plně soustředila na rozšíření exportního portfolia. V současné době je AURA považována za největšího českého exportéra logistických informačních systémů pro oblast obrany. Její informační systém na podporu kodifikace MC CATALOGUE je aktuálně nejrozšířenějším na světě – používá jej 21 zemí na 5 kontinentech.



Pane Gajdoši, společnost AURA úspěšně vystavovala na nedávném zbrojním veletrhu IDEX 2023 ve Spojených arabských emirátech. Stánek firmy rovněž navštívil premiér České republiky Petr Fiala. Jste spokojeni s vaším působením na výstavě v Abú Dhabí?

Na letošní IDEX, ostatně jako na všechny předchozí, kterých jsme se zúčastnili, jsme se velmi pečlivě připravovali – jak ve firmě samotné, tak i s našimi domácími a zahraničními partnery. Jednak proto, že jsme měli vůbec tu čest reprezentovat obranný průmysl České republiky na tomto významném světovém veletrhu obranných technologií a techniky, ale také z toho důvodu, že naše společnost je jednou z několika mála českých firem, které se již aktivně zapojily do rozvoje obranného průmyslu emirátů. Dovolím si připomenout, že již počátkem roku 2017

byl v Ozbrojených silách Spojených arabských emirátů spuštěn do ostrého provozu náš Kodifikační informační systém MC CATALOGUE, který tvoří páteř DNA logistiky emirátské armády. Naši delegaci na veletrhu vedl majitel firmy a její generální ředitel Ing. Filip Engelsmann, který v rozhovoru s premiérem české vlády Petrem Fialou přímo na našem stánku představil exportní vize firmy v této oblasti arabského světa, včetně rozšíření vývozního portfolia. Naše působení na IDEX 2023 bylo vyhodnoceno ve všech směrech jako velmi úspěšné a těšíme se, jak na ně navážeme v posledním květnovém týdnu v Brně na veletrhu IDET.

Můžeme tedy s malou nadsázkou konstatovat, že současnou obchodní doménou AURY je arabský svět?

AURA někdy od roku 2010 začala svoji obchodní strategii zaměřovat na export. Zavedla již zmíněný informační systém na podporu kodifikace MC CATALOGUE na Slovensku, poté ve skandinávských zemích a pobaltských zemích, Maroku, Jižní Africe, až se postupně její kodifikační systém stal nejrozšířenějším na světě – používá jej 21 zemí na 5 kontinentech. A máte plnou pravdu, v současnosti po Spojených arabských emirátech věnujeme maximální pozornost realizaci rozsáhlého projektu v Kataru. Náš speciální tým již několik měsíců spolupracuje přímo v Dauhá s ozbrojenými silami Kataru, které v zemi představují neobyčejně silný fenomén, o čemž svědčí i fakt, že Katar je v současnosti třetím největším importérem zbraní a bojové techniky na světě. V Kataru AURA nejen implementuje MC CATALOGUE, ale

bezprostředně se podílí na budování národního kodifikačního úřadu. Jejím konkrétním úkolem je takzvané čištění katalogizačních dat zbraní a vojenské techniky katarské armády. Pro úplnost bych uvedl, že rozšiřujeme svoje obchodní aktivity v Africe navázáním spolupráce s Alžírskem a permanentně udržujeme obchodní spolupráci s našimi významnými partnery v Austrálii, Japonsku a Brazílii.

Koncem března navštívila brněnskou společnost AURA delegace Státní služby Ukrajiny pro mimořádné události, SESU – State Emergency Service of Ukraine. Znamená to, že společnost připravuje kromě neformální pomoci této zemi i spolupráci na oficiální úrovni?

Již od počátku invaze vojsk Ruské federace na území Ukrajiny v loňském roce naše společnost intenzivně podporuje ukrajinské civilisty i vojáky. Pomáháme s konkrétním ubytováním ukrajinských rodin, zaměstnáváme pracovníky z Ukrajiny a organizujeme materiální a finanční pomoc. Tato naše humanitární pomoc dostává ovšem také kontury formalizované spolupráce právě se SESU. Předmětem společného zájmu je naší firmou vyvíjený Logistický informační systém v konfiguraci pro podporu logistiky v krizové situaci, který umí také pomáhat s procesy, souvisejícími s distribucí humanitární pomoci. Což je rovněž důležité, vybrané informace k využití darů může SESU tak poskytovat donátorským zemím. O další pomoci Ukrajině jsme připraveni jednat s dalšími firmami českého obranného průmyslu na veletrhu IDET.



A jak se AUŘE daří na domácím hřišti, mám především na mysli spolupráci se složkami resortu obrany, případně dalšími subjekty bezpečnostní komunity.

Jsme velmi rádi, že covidové období, které v určitých momentech objektivně narušovalo, někdy i zdržovalo naši optimální spolupráci, je za námi. S resortem obrany se můžeme opět naplno věnovat například nejenom technické podpoře a údržbě Informačnímu systému logistiky, ale i podpoře novému projektu katalogizace v rámci resortu obrany. Naše nové smlouvy s resortem, koncipované na delší období než v minulosti, legislativně zohledňují i aktuální a budoucí ekonomický vývoj v Česku. Pozornost v budoucnu zaměříme také na spolupráci s domácími a zahraničními partnery v rámci projektů Evropského obranného fondu 2021 – 2027, které nabízejí některé velmi zajímavé, na zpracování ale značně obtížné příležitosti.

AURA je firma, která ještě nikdy nechyběla na brněnském veletrhu IDET. Co pěkného a nového si připravila pro návštěvníky letos?

30 let účasti na brněnských zbrojních veletrzích IDET je pro nás jako tradiční rodinnou firmu se sídlem v Brně silně zavazující. Ukázat se vždy v novém, pěkném a zajímavém světle není vůbec jednoduché. Letos navážeme na loňský Future Forces Forum v Letňanech a představíme návštěvníkům naše hlavní standardní produkty pro oblast vojenské logistiky a pro podporu katalogizace materiálu. Odborníci a laická veřejnost se mohou těšit na novou generaci Logistického informačního systému – v konfiguraci pro podporu logistiky v krizové situaci. Představíme komplexní služby pro oblast kodifikačního systému NATO. IDET je tak pro nás rovněž příležitostí oslovit české společnosti, které dodávají zbraně a bojovou techniku do armád celého světa. Představíme jim služby naší Kodifikační agentury AURA, která působí v Česku a AURA LOGIS, operující na Slovensku. Správně připravená katalogizační data podle standardů Kodifikačního systému NATO jsou dnes již nezbytnou součástí každé dodávky do ozbrojených sil. Kodifikační agentura AURA je nejžádanější českou agenturou, za 20 let existence poskytla služby téměř čtyřem stovkám firem, dodávajících produkty do ozbrojených sil.

Také nezapomeneme na novinky ve sféře řízené distribuce dokumentů a technické překlady. Nově s námi na stánku bude i náš partner pro CBRN z dánské společnosti BruhnNewTech, kterou exkluzivně zastupujeme pro Česko a Slovensko.

Za rozhovor poděkoval Antonín Svěrák

IDET

Výstaviště Brno
24.–26. 5. 2023
pavilon P, stánek 016



Rozhovor s vedoucím zásahové jednotky (odboru) Krajského ředitelství policie Královéhradeckého kraje mjr. Bc. Oldřichem Bartkem

Interview s generálem Ing. Liborem Lochmanem, ředitelem Útvaru rychlého nasazení, tedy známé „URNY“, jsme vám nabídli v minulosti již několikrát. Tentokrát se podíváme k zásahové jednotce Krajského ředitelství policie Královéhradeckého kraje. O rozhovor jsme požádali vedoucího odboru majora Bc. Oldřicha Bartka.



Pane majore, můžete našim čtenářům stručně přiblížit historii, úlohu a priority krajské zásahové jednotky? Jaký je rozdíl mezi krajskou zásahovkou a URNOU?

ÚRN je útvar s celorepublikovou působností, tzn. že působí na celém území ČR. Primárně je určený zejména pro boj proti terorismu. Provádí tedy zákroky proti teroristům, únoscům osob a dopravních prostředků, nebezpeč-

ným pachatelům organizované trestné činnosti a pachatelům zvláště závažných úmyslných trestných činů, zejména při jejich zadržení. Plní také úkoly v zahraničí - ochrana zastupitelských úřadů a jejich pracovníků a spolupracuje s celorepublikovými útvary jako např. Národní protidrogová centrála (NPC), Národní centrála proti organizovanému zločinu (NCOZ) aj. Zásahové jednotky (dále jen „ZJ“) jsou útvary spadající pod gesci krajských

ředitelství policie a plní úkoly zejména pro krajské útvary (popř. expozitury celorepublikových útvarů jako jsou např. NPC, NCOZ). ZJ provádí zákroky proti nebezpečným pachatelům organizované trestné činnosti a pachatelům zvláště závažných zločinů, především při jejich zadržení nebo zatčení. Dále provádí prvotní opatření proti teroristům, únoscům osob a dopravních prostředků (do doby, než si zákrok převezme ÚRN), zákroky proti

aktivnímu střelci, ochranu a doprovod při přepravě nebezpečných látek, věcí a cenností a může být také nasazena k záchranným a likvidačním pracím (což je limitováno vybavením).

Výcvik se u ÚRN a ZJ v některých oblastech shoduje, avšak ÚRN má specifické oblasti výcviku, které se soustřeďují na zákroky proti teroristům anebo pro účely zahraničních misí.

Úspěch v ostrém zásahu je bezesporu významně ovlivněn kvalitou výcviku. Jste v tomto směru s možnostmi výcviku spokojeni nebo k dokonalosti ještě něco málo chybí?

Prostor ke zlepšování výcviku je stále. Jako se neustále vyvíjí např. oblast IT nebo automobilový průmysl, tak se rozvíjejí metody a zejména prostředky, které lze uplatnit ve výcviku. Jsou jimi např. cvičné zbraně s cvičnou municí, prostředky simulující zásah střelby s vyhodnocováním přesnosti zásahů, optické střelnice s možností střelby s ostrou municí, modulární střelnice pro střelbu s ostrou municí a systémem vyhodnocování zásahů apod. Vše je však limitováno finančními možnostmi.

U výcviku bych ještě zůstal. Jistě nacvičujete specifické zásahy v různých dopravních prostředcích, bytech, restauracích apod. Došlo v průběhu existence zásahové jednotky k nějakým změnám v metodách a taktice výcviku?

Určitě. V době, kdy vznikaly ZJ (1991), nebyly metody výcviku a taktické po-



stupy na takové úrovni, jako nyní. Toto bylo dáno malou možností sdílet nové poznatky od obdobných jednotek, zejména ze zahraničí. V začátcích byli policisté na zásahových jednotkách vybaveni na dnešní poměry velice skromně, avšak jejich osobní nasazení v zákrocích bylo o to větší. Postupem času, kdy vznikaly zahraniční spolupráce, se částečně sjednotily taktické postupy a obsah dovedností. Rozvoj jednotek samozřejmě znamenal i postupné materiální vybavování, které umožňovalo jiné taktické postupy a zkvalitňovalo efektivitu zákroků. Dnes se dbá více na bezpečnost zasahujících policistů a s tím samozřejmě souvisí i jejich kvalitnější vybavení (zbraně, výstroj, balistické prostředky, otvírací prostředky, tasery apod.).

Pachatelé páchající trestnou činností mnohdy využívají technických prostředků pro vlastní zabezpečení, jako například kamerové systémy, bezpečnostní dveře apod., na což musíme být schopni reagovat.

Důležitým předpokladem úspěchu při zásahu je samozřejmě kromě lidského potenciálu také kvalita výzbroje, výstroje a dalšího vybavení. Jak je to u vaší zásahové jednotky? Figuruje mezi dodavateli české firmy?

Výstroj, výzbroj a potřebné technické vybavení jsou nedílnou součástí úspěšného plnění zadaných úkolů. Některé nákupy realizuje Policejní prezidium ČR (tzv. centrální nákupy materiálu, který je pro všechny zásahové jednotky stejný) a některý materiál spadá do gesce krajského ředitelství policie. Od českých firem máme některá služební vozidla, některý typ munice, pyrotechnické prostředky apod. Při výběru našeho vybavení vycházíme ze zkušeností obdobných policejních a vojenských jednotek českých nebo zahraničních, ale také zároveň ctíme legislativní pravidla pro výběr a následný nákup. Pro nás rozhoduje kvalita a „zkušenost“ z akce, tzn., že se daný materiál osvědčil. Nám je tedy jedno, zda jej vyrobila česká firma či zahraniční.

Máte možnost ovlivňovat kvalitu výzbroje a dalšího vybavení podle vašich představ? Podléháte tedy hlavně centrálním nákupům, a to vaše představy mnohdy nemusí naplnit, nebo se mýlím?





Nákup vybavení můžeme samozřejmě ovlivňovat. V současné době vznikají pracovní skupiny, které se skládají ze zástupců ZJ a ekonomů, kteří společně řeší požadavky. Vliv na nákup však má zákon o zadávání veřejných zakázek, který mnohdy limituje nákup požadovaného vybavení, kdy je např. povinnost vést zadávací řízení (nemůžeme tedy ukázat na konkrétní výrobek) a samozřejmě finanční možnosti PČR.

Naše redakce se celkem pravidelně zúčastňuje významného mezinárodního veletrhu MILIPOL v Paříži, který je zaměřený na vnitřní obranu a bezpečnost. Máte nějakou možnost se s novinkami a zajímavostmi na tomto veletrhu seznámit, nebo navštěvují vaši zástupci podobné výstavy?

Veletrhu MILIPOL se neúčastníme. Někteří kolegové pravidelně navštěvují veletrh IWA v Norimberku, kde je možnost zhlédnout novinky z bezpečnostního sektoru (zbraně, výstroj, výzbroj).

Jistě máte zajímavé příběhy z vaší činnosti, můžete alespoň jeden nebo dva vzpomenout?

Je pravdou, že zážitků je spousta, a to jak z výcviku, tak i z ostrých akcí. Určitě každý policista ZJ vzpomíná na studijní pobyt (takto je označen výběr k ZJ), v rámci kterého si každý sáhne na hranici svých fyzických sil a musí být opravdu psychicky odolný, aby výcvik zvládl a dokončil. V rámci výcviku běháte, posilujete, lezete do výšky, plazíte se v bahně, brodíte studenou vodou atd. To ve vás zanechá opravdu silné zážitky a vzpomínky, které jen tak někdo nezažije.

Zážitky z akcí jsou samostatnou kapitolou. Zde je adrenalin v podobě zodpovědnosti za úspěšné provedení zákroku, aby vše vyšlo tak, jak bylo naplánováno. Máte zodpovědnost nejen k vlastní jednotce, ale také ke kolegům, kteří nad objasňováním daného trestného činu strávili x hodin či měsíců a zadržení podezřelých osob (pachatelů) je jedním z důležitých momentů jejich práce.

Pro mě samotného byl jedním z takovýchto momentů zákrok proti pachatelům krádeže Fillových obrazů v hodnotě několika milionů korun. Pachatelů bylo několik a snažili se obrazy prodat. V době prodeje byla jedna část pachatelů u pro-

deje na parkovišti u obchodního domu a zbytek hlídal okolí. Bylo potřeba provést zadržení všech osob v jeden čas a současně zajistit obrazy. Museli jsme tedy splynout s okolím a být v blízkosti všech podezřelých osob, aby byly na znamení zadrženy v jeden čas. Vše se podařilo podle plánu, osoby byly zadrženy a obrazy zajištěny bez poškození. Úsměvným příkladem byl fakt, že jeden z kolegů byl tak dobře „zamaskovaný v oblečení“, že jej velitel zákroku nepoznal a chtěl ho vykázat z místa zákroku. I toto je vize dobře odvedené práce.

*Děkuji za rozhovor
Miloš Soukup*

Foto: archiv PČR

Spolehlivá česká monitorovací vozidla šetří policii čas i náklady

Zamezení ilegální migraci a pašování narkotik, pátrání po pohřešovaných lidech, dohled nad Světovým pohárem v biatlonu a fotbalovými zápasy či prevence kriminality během hudebních festivalů, vánočních trhů a novoročních oslav – to je jen několik příkladů policejních akcí, při kterých byly úspěšně využity mobilní monitorovací systémy s termovizí vyrobené v Uherském Hradišti společností EVPÚ Defence a.s.

Spolehlivým pomocníkem policie při práci v terénu je monitorovací vozidlo SMV s termovizní kamerou. Požadavky zákazníka určují výběr vozidla i vybavení z řady denních a termovizních kamer a laserových dálkoměrů, případně dalších senzorů, s jejichž pomocí je možné sledovat pohyb zájmových objektů. Interiér monitorovacího vozidla je účelně, ale komfortně zařízen pro dva operátory, kteří mohou na oddělených obrazovkách sledovat jak vy-

tyčenou oblast, tak i bezprostřední okolí vozidla. Samozřejmostí je i radiostanice, LTE router pro připojení k Internetu či zabezpečené datové síti a DVR zařízení pro sběr důkazního videomateriálu.



Pro úkoly soustředěné do menší oblasti, jakými jsou například dohled nad veřejnou akcí, sportovním zápasem či pátrání v omezené lokalitě, lze jako alternativu

k plně vybavenému vozidlu SMV využít i osobní vůz s monitorovacím systémem ve střešním boxu RBOX. V odpovídající konfiguraci je tento systém schopen detekovat člověka až na 12 km a rozpoznat bližší detaily až na 4 km. Pokud se tedy například jedná o pohřešovaného člověka, využití systému RBOX může výrazně zkrátit čas pátrání a omezit náklady spojené s pátrací akcí. Výstupy z kamer systému RBOX lze využít k dalšímu zpracování, například ke streamování živého obrazu velitelskému štábu, který na jejich základě může rozhodnout o dalším postupu.

Zájemci o shlednutí řady bezpečnostních i obranných elektro-optických systémů navržených a vyrobených společností EVPÚ Defence jsou srdečně zváni k návštěvě expozice č. 61 v Pavilonu P na veletrhu IDET, který se koná v Brně ve dnech 24. 5. – 26. 5. 2023.

Sellier & Bellot 

MILITARY
AND LAW ENFORCEMENT
PRODUCTS



WWW.SELLIER-BELLOT.CZ



Modulární střelnice jsou standardem budoucnosti

Společnost LEDIC MSR, jako výhradně český výrobce, přichází na trh s vlastním unikátním řešením modulárních střelnic (Modular Shooting Ranges), které splňují vysoké nároky na střelecký výcvik policie, ozbrojených sil a jejich jednotlivých složek. Propracované a otevřené systémy jsou založené na spojování modulů, díky čemuž nabízí možnost sestavit varianty střelnic na míru specifickým potřebám výcviku a vytvořit tak ideální zázemí pro střelce.



Plně modifikovatelné střelnice

Funkční učebně výcviková základna je zásadním předpokladem pro plnění úkolů policie a armády, které mají specifické požadavky na střelecký výcvik a provoz střelnic. Právě pro ně jsou určeny systémy modulárních střelnic. Ty je možné sestavit či přemístit podle konkrétních potřeb a parametrů, moduly jsou také dále rozšiřitelné či modernizovatelné. Tedy stále a vždy budou vyhovovat aktuálním a specifickým nárokům armádních, policejních a dalších ozbrojených složek.

Splňují vysoké požadavky

Koncepce modulárních střelnic jako uzavřených objektů umožňuje vybrat vhodný model a jeho potřebnou balistickou odolnost, délku střelby a úroveň vybavení. Jednotlivé sestavy modulů lze přizpůsobit tak, aby střelnice odpovídala požadavkům, především z hlediska druhu výcviku a souvisejících funkcí, typu a výkonu po-

užívaných zbraní a střeliva, počtu současně cvičících osob, délky střelby, kapacity střelnice, volby terčového systému a dalších prvků vybavy.

Střelnice může být dodána s efektivní délkou střelby 10 až 300+ metrů, pro 2 až 16+ současně střelících střelců, s přestavitelným střelištěm pro střelbu z pevné či dynamické palebné čáry a kombinovaným lamelovým lapačem střel se shotblocky nebo násypným lapačem s gumovým granulátem. Dále může být vybavena manuálními či motorizovanými pojezdy terčů s dálkovým ovládním a přidány mohou být další prvky vybavy (např. variabilní intenzita osvětlení terčů, Dark Mode, variabilní terčová vybavení, simulační video systém pro střelbu z laserových zbraní či ostrou střelbu s doplňkovým systémem s termálními snímáním zásahu atd.). Pro vyhodnocování výcviku slouží kamerový systém sledující zásahy v reálném čase

s možností průběžného zaznamenávání pro jednotlivého uživatele.

Funkční zázemí a provoz

Střelnice svým zpracováním nabízí nepřetržitý celoroční a samoobslužný provoz. Bezpečnost, balistická odolnost a dostatečná protihluková opatření jsou na prvním místě.

Navíc intuitivní ovládání klimatizace a vzduchotechniky, monitoring kvality ovzduší pro automatickou výměnu vzduchu a účinná regulace vnitřní teploty zaručí maximální komfort během výcviku. Standardem je vzdálená správa a servisní provozní dohled.

• **V oblasti armádních, policejních a dalších ozbrojených složek jsou střelnice dodávány prostřednictvím distributorů.**

• **Přijďte otestovat funkční střelnici ve Factory Test Center v Křeči vedle výrobního závodu. Rezervujte si termín na www.lscnter.cz.**

Více informací o modulárních střelnících najdete na www.ledicmsr.cz a www.ledictraining.cz.



**FUTURE
FORCES
FORUM**



Future Forces
INTERNATIONAL EXHIBITION
www.natoexhibition.org

**EARLY BIRD NABÍDKA
PRO VYSTAVOVATELE!**

16. - 18. října 2024

PVA EXPO PRAHA

VÝSTAVA | ODBORNÉ PANELE | NETWORKING

FUTURE FORCES FORUM je organizováno pod záštitou nebo ve spolupráci s



Úřad vlády České republiky



Ministerstvo obrany



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



Ministerstvo zahraničních věcí
České republiky



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



www.FFF.global

www.NATOexhibition.org

Enforce Tac 2023 podesáté

Firmy České republiky dlouhodobě vnímají význam veletrhu IWA, jako jednu z největších akcí na světě v oblasti sportovních a loveckých zbraní. Za posledních deset let se výrazně prosadil další veletrh na norimberském výstavišti, a to Enforce Tac. Letošní desátý veletrh se konal v německém Norimberku v termínu 28. 2. a 1. 3. 2023 a zúčastnilo se ho více než 7 000 odborných návštěvníků z téměř 80 zemí. V roce 2022 to bylo 4 759. Představilo se zde 540 vystavovatelů z 37 zemí. Příští veletrh se bude poprvé konat v délce 3 dnů v termínu 26.-28. 2. 2024.



Důraz veletrhu byl jednoznačně kladen na rozmanitost, inovace a odbornou výměnu informací a poznatků. Veletrh měl jasnou vizi budoucnosti – vnitřní a vnější bezpečnost je neoddělitelná více než kdy dříve.

Návštěvu veletrhu Enforce Tac 2023 vhodně doplňoval doprovodný program.

Poprvé měli návštěvníci Enforce Tac 2023 možnost vyzkoušet si v takzvaném BLACK-BOXu vybavení speciálně určené pro scénáře misí při slabém osvětlení nebo pro detekci teplotních profilů. Informativním způsobem byla pokryta aktuální témata z oboru: od odborné diskuse sva- zu UAV DACH e.V. na téma „Detekce dro- nů a obrana před drony“ až po „Odbor- nou konferenci o zbraních a ochranných prostředcích“, kterou pořádala německá vysoká škola policie DHPol. Ve spolu- práci se sítí BayStartup dostali nováčci v oboru příležitost představit své pro- dukty na živo a v akci v rámci Demonst- rační zóny. Účastníci měli z této praktické zkušenosti užitek a získali hlubší znalosti o výrobcích a schopnostech.

V duchu hesla „Setkávání, interakce a navazování kontaktů“ se konala také doprovodná akce společnosti Bayern Innovativ GmbH, jejímž cílem bylo posílit inovační sílu odvětví. Byl to TechHub Lunch, během něhož byla představena motivace nového TechHubu vytvořeného Svobodným státem Bavorsko a z něj vyplývající nabídka pro obor.

Velice zajímavá byla také hojná účast českých vystavovatelů, bylo jich v tomto roce rekordních 23. Abecedně se jedná o tyto vystavovatele: 4M Systems a.s., ABRAM Tactical s.r.o., ARGUN s.r.o., ARSENAL COLLECTION s.r.o., AOBP ČR, AVEC CHEM s.r.o., CAIRO CZ spol. s r.o., CzechTrade, Česká zbrojovka a.s., COM- BAT SYSTEMS s.r.o., DESIGN TECH s.r.o., Euro Security Products s.r.o., H.Q.H SYS- TEM spol. s r.o., Holík International s.r.o., Meopta-optika, s.r.o., Moira CZ a.s., PM Commerce s.r.o., Prabos plus a.s., REAL TARGET s.r.o., REDO s.r.o., Sellier and Bellot a.s., SYSTEMS Technology CZ spol. s r.o. a Tilak, a.s.

Velice zajímavá byla také hojná účast českých vystavovatelů, bylo jich v tomto roce rekordních 23. Abecedně se jedná o tyto vystavovatele: 4M Systems a.s., ABRAM Tactical s.r.o., ARGUN s.r.o., ARSENAL COLLECTION s.r.o., AOBP ČR, AVEC CHEM s.r.o., CAIRO CZ spol. s r.o., CzechTrade, Česká zbrojovka a.s., COM- BAT SYSTEMS s.r.o., DESIGN TECH s.r.o., Euro Security Products s.r.o., H.Q.H SYS- TEM spol. s r.o., Holík International s.r.o., Meopta-optika, s.r.o., Moira CZ a.s., PM Commerce s.r.o., Prabos plus a.s., REAL TARGET s.r.o., REDO s.r.o., Sellier and Bellot a.s., SYSTEMS Technology CZ spol. s r.o. a Tilak, a.s.

Česká republika se na tomto veletrhu výrazně zviditelnila, neboť kromě USA jsme se zde prezentovali jako jediní národním pavilonem pod gescí agen- tury CzechTrade.



Následně jsme se zeptali několika vystavovatelů na jejich portfolio, dojmy a poznatky:

Miroslav Beneš z DESIGN TECH s.r.o. nám řekl: „Naše společnost vyrábí pouzdra na zbraně a taktické doplňky již od roku 2010. Mezi naše zákazníky patří ozbrojené složky, jako jsou Armáda České republiky, Policie České republiky, městská policie nebo sportovní střelecká veřejnost. Díky variabilitě našich patentovaných systémů jsme schopni vyhovět různým nárokům jako je volitelný stupeň zajištění zbraně v pouzdře, stranová univerzálnost nebo změna upevnění pouzdra na další taktické vybavení.“

Společnost AVEC CHEM navrhuje, vyvíjí a vyrábí osobní a kolektivní ochranné prostředky na ochranu proti chemickým, biologickým a radioaktivním látkám. Majitel firmy Ing. Michal Filipi charakterizoval svou firmu následovně: „Výrobky AVEC CHEM chrání vojáky, policisty, záchranáře, zdravotníky, hasiče a pracovníky v mnoha průmyslových odvětvích ve více než 60 zemích na 5 světadílech. Dlouholetá zkušenost, úzký kontakt s uživateli, inovativní přístupy a používání nejmodernějších materiálů a technologií nám dopomohly k vývoji nové generace lehkých, komfortních ochranných prostředků, které jsou spolehlivé i v těch nejnáročnějších situacích a jsou vysoce kompatibilní s moderním ochranným vybavením.“

Díky naší specializaci vás dokážeme ochránit tzv. od hlavy až k patě. Vyrábíme a dodáváme nejširší sortiment ochranných filtrů, celobličeových ma-

sek, polomasek, ústenek, únikových kukel a ochranných obleků. Našimi kolektivními filtry jsou vybavena armádní obrněná vozidla a kryty civilní obrany a kritické infrastruktury.

Součástí výrobního komplexu AVEC CHEM je plně vybavená laboratoř na výzkum a testování všech typů ochranných prostředků, tedy: Kompletní škála filtrů proti toxickým látkám, filtrační ochranné obleky, taktické polomasky, celobličeové masky, ústenky, únikové kukly a kolektivní filtry.“

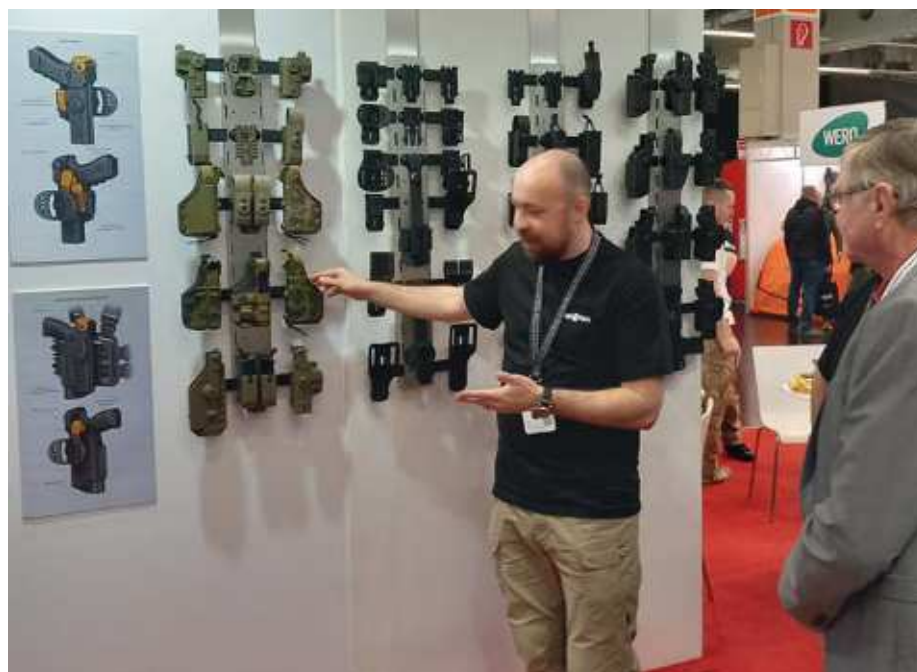
O poměrně mladé společnosti Combat Systems nám prozradil zajímavé informace její zakladatel a majitel Michal Fencel: „Společnost Combat Systems vznikla v

roce 2015 pod záštitou firmy TF Corp s.r.o., jako nástupce populární textilní firmy Combat Shield, jejíž vznik se datuje do roku 1993 a v roce 2021 se společnost Combat Systems zcela osamostatnila. Zkušeností s technickým textem, výrobou výstroje a oděvů pro ozbrojené složky mají naši zaměstnanci bezmála 30 let.

Filozofií naší společnosti je kvalitní výroba z těch nejlepších dostupných materiálů tak, aby svým majitelům sloužily co možná nejdéle. V tom nám pomáhají naši spolupracovníci s mnohaletou praxí, kteří tvoří páteř naší firmy. Veškeré naše produkty dlouhodobě testujeme a vyvíjíme ve spolupráci s příslušníky ozbrojených složek a snažíme se tak naše produkty obohatit o poznatky z praxe. Naše výrobky můžete spatřit mimo jiné u příslušníků Policie ČR nebo u speciálních jednotek AČR. Jako jedna z mála textilních firem držíme výrobu kompletně v České republice.“

Všichni oslovení z českých firem se shodli na tom, že veletrh a doprovodný program zaznamenává nejenom stále větší účast vystavovatelů a odborných návštěvníků, ale i stoupající úroveň ve všech pohledech. Pochvalovali si vysoký zájem o své exponáty i nabízené obchodní možnosti. Veletrh se tak pro ně stává jednou z nej důležitějších akcí v roce.

*Na shledanou na 11. ročníku Enforce Tac
Připravila Eva Soukupová
Foto: autor*





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
2023

PRO VEŘEJNOU SPRÁVU, POSLANCE A SENÁTORY PARLAMENTU
ČESKÉ REPUBLIKY, OBCHODNÍ A PRŮMYSLOVÝ MANAGEMENT
V OBLASTI OBRANNÉHO A BEZPEČNOSTNÍHO PRŮMYSLU

Zpráva o činnosti AOBP ČR pro 27. VH



Vážení členové Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky (AOBP),

v souladu se Stanovami Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR vám předkládám zprávu o její činnosti za období od 26. valné hromady (VH), která proběhla po dvouletém covidovém období za Vaší osobní účasti tradičně v prostředí Univerzity obrany dne 7. června 2022. Pro VH roku 2023 budeme hodnotit první rok druhého čtvrt století existence naší Asociace. A musíme si přiznat,

že se jednalo o velmi náročné období jak pro Asociaci, tak i pro členské firmy obranného a bezpečnostního průmyslu (OBP). Po odeznění nejhorších dopadů covidové pandemie asi málokdo z nás čekal, co dalšího může přijít. Čelili jsme prudkému nárůstu cen energií a všech výrobních vstupů od začátku roku 2022, problémům s nedostatkem materiálu, inflaci a válce na Ukrajině. Předchozí covidové období nás vybavilo cennou zkušeností a průpravou, která nám pomohla i tyto těžkosti překonat. Český obranný a bezpečnostní průmysl prokázal silnou

odolnost a dobrou přizpůsobivost. Ko-neckonců, celé období, které jsme ušli od založení Asociace, nebylo jednoduché. Už od samého začátku bylo bojem o zachování existence obranného a bezpečnostního průmyslu v České republice a úsilím přesvědčit politiky i veřejnost o důležitosti našeho oboru. Až právě nyní je doceňována naše dlouhodobá usilovná práce, kdy většinová veřejnost začíná vnímat OBP jako užitečnou a potřebnou součást bezpečnostní struktury naší země.

Za ty roky jsme ušli dlouhou cestu. Samozřejmě ne vždy vše běželo ideálně, ale díky nastolenému trendu a vytrvalému postupu pozitiva jednoznačně převažují. Začnu tím nejmarkantnějším, a to zdvojnásobením členské základny od roku 2011. Po projednání všech žádostí o vstup bude Asociace čítat více než 150 členů. Toto číslo dokládá, že naše cesta je správná, důvěra v Asociaci roste, její pozice v české společnosti se upevňuje a Asociace se tak stala důležitým partnerem politických orgánů a státní správy. To ovšem zároveň zavazuje nové vedení AOBP, které si dnes zvolíme, k pokračování v této cestě.

Na tomto místě zpravidla uvádím současný trend vývoje hospodářských výsledků obranného a bezpečnostního průmyslu kvalifikovaným odhadem na základě dílčích ukazatelů z produkce firm a údajů exportu za předchozí kalen-

dávní rok. Ten se již několik posledních minulých let pohybuje okolo 15 mld. Kč. Ač oficiální výsledky vývozu roku 2022 ještě nejsou známy, je již dnes zřejmé, že to bude rok rekordní. Odhaduji, že půjde o hodnotu okolo 25 mld. Kč. Na našem vývozu se nejvíce promítly dodávky v rámci pomoci Ukrajině. A zdá se, že

i podmínky pro uplatnění našich výrobků na tuzemském trhu se zlepší, neboť rozpočet pro obranu by pro další roky měl být fixován na úrovni 2 %.

Letošní zpráva je zpracována v souladu s novou Strategiií AOBP na období let 2021–2030, která činnost dělí do tří pilířů. Stejně tak jsou utříděny úkoly plánu

činnosti Asociace. Je běžné, že některé akce, hodnocené v této zprávě, mají přesah do dalších pilířů, a tak jsou zařazeny ve zprávě do nejdůležitějšího logického celku. Zpráva zahrnuje i akce z období konce května a první poloviny června 2022, které nepostihla zpráva minulého V. H.

Zastupovat, hájit a rozvíjet český OBP

Za klíčovou činnost Asociace považujeme zprostředkování informací v oblasti akvizic (především o střednědobých a dlouhodobých záměrech a akvizičních plánech Armády České republiky), a informace o nových trendech a technických řešeních v obranných technologiích. Strategie na období 2021–2030 tuto skutečnost podtrhuje a její aspekty byly zahrnuty v Plánu úkolů na rok 2022 i 2023. Proto jsme se podíleli po dvouleté pauze na spoluorganizaci vyzbrojovací konference s tématem „Vyzbrojování v době krizí“, která proběhla 16. 9. 2022 v rámci odborných doprovodných programů Dnů NATO & Dnů Vzdušných sil AČR (16.– 18. 9. 2022) v Ostravě. Prezident AOBP v jednom z úvodních slov opět zdůraznil nutnost zvýšení podílu českých firem, potřebu dlouhodobé koncepce vyzbrojování, posílení komunikace firem a vedení armády o budoucích potřebách a důležitosti stabilizace rozpočtu pro AČR na dvou procentech. Konference základní orientaci poskytla a věříme, že v dohledné době se s MO ČR a AČR

opět sejdem nad novým dokumentem, který by už měl promítnout závěry ukrajinského konfliktu pro další rozvoj AČR i s jasnou vizí pro úlohu českého OBP v něm. Dalším důležitým informačním příspěvkem pro členské firmy bylo rozšířené zasedání Rady ředitelů AOBP dne 14. 4. 2023, kterého se zúčastnil NGŠ AČR genmjr. Ing. Karel Řehka, jenž vystoupil s informací k plánu rozvoje AČR a jeho jednotlivým segmentům. Zaměřil se na využití umělé inteligence a nových a přelomových technologií (EDT), digitalizaci bojiště, koncept multidoménové operace, C2, „big data“ a další. Na zasedání RŘ AOBP byli přizváni i představitelé dalších firem, které se zatím do práce RŘ nezapojili, a to s ohledem na očekávanou informační hodnotu vystoupení NGŠ AČR, která by měla umožnit OBP zaměřit úsilí na perspektivní oblasti a technologie. Prezident AOBP vystoupil i v uzavřené expertní diskusi Centra transatlantických vztahů „Možné přístupy k oživení mobilizačního systému věcných prostředků a výrobních kapacit“. Zopakoval své kri-

tické výhrady k liknavému postupu státu v celém komplexu zajištění mobilizace průmyslu a soustředění se na domácí průmysl při vyzbrojování AČR (10. 1. 2023). Na „kulatém stole“ Národního konventu o EU na téma Strategický kompas EU mj. požadoval, v případě, že má-li obranný průmysl plnit roli jednoho z pilířů národní obranyschopnosti, musí být v některém z klíčových dokumentů EU jasně deklarováno, že obranný průmysl je společensky potřebný a důležitý, a proto je nezbytný pro udržitelnost (21. 9. 2022). Ing. Dušan Švarc vystoupil 13. 9. 2022 v Brně na konferenci k očekávanému vývoji obranného průmyslu, kde hovořil o problémech financování, evropských programech, průmyslové participaci (F-35) a příležitostech na Ukrajině. Velmi významným přínosem pro náš průmysl jsou zahraniční akvizice s přímou účastí domácího průmyslu a výzkumných a vývojových organizací. Zapojování firem do zahraničních akvizic patří od vzniku Asociace mezi naše hlavní priority. Proto se aktivně zapojujeme



do současných dvou připravovaných velkých armádních akvizic (bojových vozidel pěchoty CV-90 a letadel F-35). Ze strany státu jsou stále nejasnosti o výši podílu české strany, jeho formě i způsobu participace. V projektu se angažujeme společně s HK ČR a ALKP. Nicméně, AOBP spoluorganizovala výběr českých firem, které by se mohly na českém podílu zakázek zúčastnit. Zatímco švédský výrobce CV-90 si již možné kooperující firmy vybral prostřednictvím své české dceřiné společnosti a našeho člena BAE SYSTEMS (INTERNATIONAL) LTD. a přímo s nimi spolupracuje, ve druhé zakázce jsme ve spolupráci s ALKP provedli výběr možných kandidátů, jednali i s představiteli dalších subkontraktorů Lockheed Martin (LM), především Aeronautic Ventures a Collins Aerospace. Uskutečnilo se B2B setkání AOBP a potenciálních českých firem s pracovníky LM, Pratt & Whitney a Aerospace Ventures (2. 9. 2022) a průmyslový den (24. 10. 2022), kde jednání pokračovala. Akce se za podpory náměstkyně ministryně obrany Ing. Daniela Blažkové zúčastnilo 65 českých firem včetně téměř dvou desítek členů AOBP. Český obranný a bezpečnostní průmysl je součástí celé české ekonomiky a je na ni navázán. Proto je pro AOBP důležitá spolupráce s celostátními oborovými organizacemi, které ji zastřešují. Účastnili jsme se proto aktivit Hospodářské komory ČR (HK ČR) a Svazu průmyslu a dopravy ČR (SP ČR) mezi které mj. patřil pravidelný monitoring problémů firem vyplývající z růstu vstupů, dopadu omezení dovozů z Ruska a Běloruska, zaměstnání uprchlíků z Ukrajiny či koordinace pomoci Ukrajině. AOBP není členem SP ČR, přesto v řadě otázek spolupracujeme. AOBP byla donedávna v SP ČR členem-pozorovatelem, ale od plnohodnotného členství jsme nakonec upustili z důvodu vysokých finančních nákladů s tím spojených. V rámci HK ČR je AOBP jedním ze 123 začleněných oborových společenstev a působí v rámci profesní unie Průmysl a doprava. Výhodou tohoto modelu je, že každý člen AOBP je zároveň členem HK ČR a může využívat veškerých výhod s tím spojených. Což je především možnost účasti se slevou na mnoha akcích organizovaných HK ČR – odborných seminářích, speciálních výstavách, a především na zahraničních misích s podporou ekonomické diplomacie či využívání HK ČR jako připomínkového místa v legislativním procesu. Naše působení v HK ČR

má řadu výhod v oblasti informovanosti a možnosti vyjadřovat se ke státní politice českého hospodářství a s tím souvisejících zákonů a opatření. Prezident AOBP je zároveň i místopředsedou Sekce obranného průmyslu HK ČR, což nám umožňuje bezprostřední přenášení tematiky OBP na platformu HK ČR.

Problém vysokých cen energií a ostatních výrobních vstupů byl významným tématem všech akcí HK ČR, kterých se pracovníci AOBP zúčastnili. Už ve zprávách na dvou předchozích valných hromadách jsem dokládal naše úsilí na půdě HK ČR aktivizovat vládu k zahájení souhrnu opatření k zajištění většího podílu českého obranného průmyslu na zajištění armády, bezpečnostních složek a integrovaného záchranného systému příslušným materiálem pro řešení krizových stavů. Ve snaze napomoci situaci jsme jednali se Správou státních hmotných rezerv ČR a podepsali s ní dohodu o spolupráci. I nyní, kdy nám ukrajinský konflikt ukázal naléhavost takového kroku, na konkrétní opatření či rozhodnutí v tomto směru stále čekáme. Bohužel, Asociace sama nemůže dělat víc než na potřeby upozorňovat. Otázka mobilizace českého OBP byla i tématem vystoupení prezidenta AOBP v diskusním panelu „Evropa s válkou za humny“ na konferenci „České předsednictví: Priority a očekávání“ (27. 6. 2022). Na možné komplikace při zajišťování potřebných materiálů pro výrobu obranného materiálu v nejbližším období jsme upozornili na zasedání Sekce obranného průmyslu HK ČR (22. 6. 2022). Dále jsme upozornili na problematiku financování OBP a širší možnosti spolupráce s Ukrajinou, k čemuž AOBP zaslala HK ČR návrh na podporu novely zákona o platebním styku (povinnost komerčních bank k rovnému přístupu k financování) a návrh na spolupráci členů HK ČR s ukrajinskými ozbrojenými složkami formou patronace. Ve snaze přivést do ČR jednu z nových technologií, která poskytuje vysoce odolné materiály, zejména pro letecký a obranný průmysl – izostatického lisování za tepla (Hot Isostatic Pressing – HIP) – jsme na základě poptávky některých technologických firem vygenerovali projekt a zaslali na HK ČR dopis s návrhem na vytvoření pracovní skupiny k získání investic na řešení strategické průmyslové nezávislosti ČR v oblasti této technologie (3. 2. 2023). Pro jednání na plénu HK ČR nás už několik roků zastupuje viceprezident AOBP

Ing. Jaroslav Pecháček, CSc., který také v minulém roce, jako ocenění své práce, převzal z rukou prezidenta HK ČR Ing. Vladimíra Dlouhého, CSc. Merkurovu medaili za dosavadní aktivity v oblasti podpory podnikání (26. 5. 2022). Viceprezident Ing. Jaroslav Pecháček, CSc. je delegován i na 35. sněm HK ČR (31. 5. 2023). Vzhledem k tomu, že má AOBP jako oborová asociace na sněmu dva hlasy, jako druhého delegáta nominovalo Prezidium AOBP Ing. Martina Řehořka, jednatel společnosti NEWPS.CZ s.r.o. Trendem současnosti pro lepší řešení složitých a komplexních produktů je sdružování firem či vytváření klastrů. V našich podmínkách roztržitých výrobních a vývojových kapacit OBP se většinou jedná o malé a střední podniky. Spolupracujeme proto s Českým optickým klastrem, kde mimochodem působí i řada členů AOBP. Výsledkem práce tohoto klustru prostřednictvím společnosti ZEBR je vývoj a výroba ROA spektrometru. V této společnosti proběhlo dne 23. 11. 2022 jednání Prezidia AOBP. Měli jsme tak možnost seznámit se s dalšími záměry klustru, co se týká rozvoje a užití produktu, který v této době oslavil první komerční prodej.

Prezident AOBP se ve svém vystoupení na workshopu na Univerzitě obrany věnoval možnostem, jak zajistit financování výzkumu a vývoje (22. 9. 2022). Dále vystoupil na workshopu, který uspořádala Sekce elektronického boje a ISR Rady ředitelů AOBP v Hradišti nad Jizerou (28. 6. 2022). Skupina firem řeší unikátní mobilní zařízení pro elektronický boj STARKOM – STAvebnicový Rušič KOMunikační, který nemá zatím v armádách členských států NATO obdobu. Modulární řešení umožňuje stavbu zařízení na různé varianty boje. Prezident se také zúčastnil akce „Vojenské zdravotnictví“, která se uskutečnila za přítomnosti vysokých funkcionářů Armády České republiky v areálu akademie EGO Zlín. Jde o vznikající sdružení výrobců dosud dovozeného zdravotnického materiálu pro potřeby ozbrojených sil a krizové medicíny. Součástí akce byla také inomingová mise zahraničních účastníků (15. 9. 2022).

Navázali jsme také kontakt s Klastrem malých výrobců. Mgr. et Mgr. Daniel Svoboda se zúčastnil European Cluster Conference 2022, která se konala v Praze. Osmý ročník této konference pořádalo Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

spolu s Evropskou komisí v rámci českého předsednictví v Radě Evropské unie, s podporou European Cluster Collaboration Platform (ECCP), jíž je AOBP členem. Součástí konference byla také matchmakingová akce pro zástupce evropských klastrů, asociací a dalších organizací, a také jednání odborných pracovních skupin (např. defence & aerospace). V rámci dvoudenní akce tak proběhla i řada setkání a jednání s evropskými partnery (26.–27. 9. 2022). Bc. Václav Syruček se zúčastnil akce Národní informační den k výzvam 2023 Klastru 3: Bezpečnostní výzkum Horizontu Evropa v Technickém centru Praha (24. 11. 2022). Mgr. et Mgr. Daniel Svoboda se zúčastnil Dne klastrů v kraji Vysočina, který se konal 7.–8. 12. 2022 v Jihlavě. Akci pořádala Národní klastrová asociace, jíž je AOBP rovněž členem.

Zúčastnili jsme se několika akcí, které ilustrují nová řešení a úspěchy českých firem. Příkladem je „svatba“ v AERO Vodochody, kdy byla na lince spojena křídla s trupem u prvního sériového letounu L-39NG a tím opět demonstrována schopnost České republiky vyrábět letadla či výše uvedené zařízení STARKOM. Další příklady: V areálu firmy Virtuplex byl za účasti prezidenta AOBP RNDr. Jiřího Hynka, 1. náměstka MO ČR Mgr. Františka Šulce a náměstkyně MO ČR pro vědu, výzkum a inovace Mgr. Jany Havlíkové představen virtuální model autonomního leteckého prostředku MiYa, který je vyvíjen v rámci programu Aviation 2030 (31. 5. 2022). Ing. Dušan Švarc se zúčastnil u 25. protiletadlového raketového pluku ve Strakonících průmyslového dne k předvedení nově koncipované věžové stanice RBS-70NG na podvozku MARS 330 (30. 11. 2022). Nový prvek protivzdušné obrany vznikl díky spolupráci firmy SAAB a domácí firmy SVOS. Unikátní je kromě špičkových technologií i pouhých 18 měsíců společného vývoje systému.

Usilovali jsme o předávání maximálního množství informací z jiných zdrojů, které by firmy mohly využít pro svůj technický rozvoj a výzkum. Jedná se o komplex informací o projektech, popptávkách a veřejných soutěžích proudících k nám z agentur NATO (STO, NIAG), EDF či ASD, které pravidelně ve dvoutýdenní periodě publikujeme na členském webu v souhrnné informaci „Pravidelný přehled aktivit, veřejných zakázek a zajímavých akcí“. Kromě toho jsme se



účastnili či spoluorganizovali různé konference a další akce, které přinášely využitelné informace. Např. jsme se podíleli na konferenci „Importance of Modern Technologies for European Defence and Security“, která proběhla v Praze za účasti představitelů české státní správy, obranného průmyslu, evropských institucí a zahraničních hostů (20. 7. 2022); Prezident AOBP moderoval v prostorách Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR seminář „Zabezpečení vojenské techniky protipožární a antiexplosivní ochranou ve válečném konfliktu“ konaný pod záštitou místopředsedy Výboru pro obranu Ing. Pavla Růžičky. S příspěvkem zde vystoupil i viceprezident AOBP Ing. Jaroslav Trávníček, MBA s prezentací na téma Zkušenosti s protipožárními systémy u ruské vojenské techniky (29. 6. 2022). Spoluorganizovali jsme se Sekcí průmyslové spolupráce MO ČR pro své členy a odbornou veřejnost hybridní seminář na téma „Možnosti zapojení českého obranného a bezpečnostního průmyslu do aktivit NATO“, který se věnoval tématům NIAG, STO a DIANA a možností pro zapojení našich firem, viz dále (13. 3. 2023). V napjatém programu přípravy této Valné hromady jsme ještě stačili zorganizovat ve spolupráci se Sekcí průmyslové spolupráce MO ČR celodenní konferenci na téma „Dialog o podpoře obranného a bezpečnostního průmyslu v hotelu DAP Praha“ (12. 4. 2023) a s Evropskou komisí (DG DEFIS – Generálním ředitelem pro obranný průmysl a vesmír)

konferenci „Defence Innovation: Getting the Edge on the Market and in the Battlefield“ (20. 4. 2023). Jejím cílem byla výměna zkušeností s implementací civilních technologií v obranném sektoru a přenosu inovativních technologií a postupů v rámci obranného a bezpečnostního sektoru. Na konferenci se sešli společností různých velikostí z celé EU, zástupci výzkumných ústavů a akademické obce, vládní představitelé i zástupci ozbrojených složek. Bohužel, proběhla již po uzavěření zpracování této zprávy a nelze ji zhodnotit. Se společností COMTES FHT a.s. jsme připravili seminář „Vývoj moderních kovových komponent pro speciální aplikace“ (4. 4. 2023) a dále pracujeme na přípravách semináře „Dopady války na Ukrajině na bezpečnost českého obranného a bezpečnostního průmyslu a implementace nových právních předpisů EU“ ve spolupráci s Českou asociací bezpečnostních manažerů.

S prohlubující se elektronizací státní správy jsou trvale aktuální otázky kybernetické bezpečnosti a bezpečnosti obecně. V rámci Asociace již druhý rok ve zprávě o činnosti k této problematice oceňujeme aktivitu členské firmy VIAVIS. Její již tradiční úterky a čtvrtky věnované problematice kybernetické i fyzické bezpečnosti získaly velkou pozornost u odborné veřejnosti. V reakci na prudký nárůst úspěšných kybernetických útoků připravila Sekce kybernetické a informační bezpečnosti Rady ředitelů AOBP ve spolupráci právě s touto firmou spe-

cializovaný ukázkový workshop, jehož cílem bylo vyzkoušet si praktická řešení (29. 11. 2022).

Účastnili jsme se i dalších akcí, které organizovaly centrální složky státu. Prezident AOBP se zúčastnil setkání se zástupci ústředních orgánů státní správy, které organizoval Odbor bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání Ministerstva vnitra ČR (9. 11. 2022) a konference k e-governmentu (6. 9. 2022). Mgr. et Mgr. Daniel Svoboda působil jako odborný pozorovatel při „Cvičení odolnosti strategických společností“, které pořádala Sekce průmyslové spolupráce Ministerstva obrany (21. 6. 2022). Na návrh členské firmy STRIX Chomutov připravuje AOBP projekt tvorby nové profesní kvalifikace s názvem „Auditor bezpečnosti veřejného prostoru“, který bude navržen k zařazení do Národní soustavy kvalifikací. Cílem zavedení nové profesní kvalifikace je certifikace odborníků v oblasti bezpečnosti ve veřejném prostoru. Na projektu pracují předseda Rady ředitelů AOBP Ing. Josef Sedlák a za Kancelář AOBP Ing. Dušan Švarc. Očekáváme, že zajímavé podněty našim IT firmám přinese i zapojení MO ČR do projektu EDA, kategorie B „Integrate Military Air Capabilities in Single European Sky (IMAC-SES)“, který je zaměřen na zavádění prvků umělé inteligence ve vojenském letectví se zaměřením na řízení dronů.

Významným faktorem ovlivňujícím činnost obranného a bezpečnostního průmyslu je legislativa. Proto jsme se zúčastnili připomínkování návrhů zákonů, a to především prostřednictvím HK ČR. Připomínkování administruje Kancelář, přičemž využívá expertních znalostí svých členů. V říjnu proběhlo připomínkování návrhu zákona 166/22 Sb. o zbraních a střelivu prostřednictvím Asociace výrobců a prodejců zbraní a střeliva. Zákon by měl zachovat vše, co se osvědčilo, celkově modernizuje právní rámec nakládání se zbraněmi, a to jak z právního, tak i z technického hlediska. S upozorněním na možnost připomínkování zákona č. 178/2011 Sb. k pyrotechnickým výrobkům jsme oslovili Asociaci českých ohňostrojařů, dovozců a prodejců zábavní pyrotechniky. Bez jakékoliv změny proběhlo schvalování Seznamu vojenského materiálu (VM) k zákonu č. 38/1994 Sb. o zahraničním obchodu s VM, který je obnovován ve dvouleté periodě. Ve spolupráci s Úřadem pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ově-

řování jakosti připravujeme tradiční každoroční seminář k „novinkám“ v ověřování jakosti a katalogizaci podle zákona č. 309/2000 Sb.

Náležitou pozornost věnujeme rovněž licenčnímu procesu, který je základním faktorem exportu VM a duálních technologií. Proto jsme ihned reagovali anketou mezi firmami na informaci o zpoždování licenčního procesu (a to i do bezproblémových zemí), kterou přednesly některé firmy místopředsedkyni PS PČR PhDr. Olze Richterové, Ph.D. na veletrhu FFF 2022. Z ankety však vyplynulo, že až na drobné komplikace a jeden konkrétní případ se exportní licence řeší flexibilně a většinou do dvou měsíců, a to i v případě Ukrajiny. Z odpovědí nevznikl žádný podklad pro jednání s Licenční správou či MZV ČR. Nepotvrdilo se, že by kategoričtý postup MZV ČR vůči některému teritoriu znevýhodnil některou firmu vůči zahraničnímu konkurentovi.

Bezprostředně po minulém Valné hromadě jsme si předsevzali ustavit spolupráci s představiteli vlády a parlamentu vzešlých z podzimních voleb 2021 do úrovně s minulým obdobím, což začalo postupně probíhat. Je však potřeba zmínit kontext – urgentní úkoly vlády ČR spojené

se situací na Ukrajině, energetickou krizí a inflací, problémy uvnitř vládní koalice, řetěz personálních a organizačních změn v partnerských státních orgánech, ale i prezidentské volby a doznívající pandemie Covidu-19. To vše zpomalovalo naše úsilí. Dobrá spolupráce je nastavena s příslušnými sněmovními výbory a se Sekcí průmyslové spolupráce MO ČR, která se opírala o dlouhotrvající dobré vztahy průmyslu s NMO ČR PhDr. Tomášem Kopečným a vrchní ředitelkou sekce Ing. Radkou Konderlovou, MBA a jejich týmem. Po prvních zkušenostech po odchodu PhDr. Tomáše Kopečného, který se stal vládním zmocněncem pro rekonstrukci Ukrajiny, lze s potěšením konstatovat, že i nadále cítíme stejný zájem o spolupráci. Ta se projevila při organizaci akcí v Projektech ekonomické diplomacie (PROPED), využití zahraničních návštěv, řešení rychlých poptávek různého materiálu (např. náhrady vysokonosných pneumatik KAMAZ pro bojová vozidla), poptávek z NSPA či ZÚ. Pro tento a další útvary MO ČR jsme naopak zpracovávali podklady k aktivitám firem v Argentině, Austrálii, Bangladéši, Bosně a Hercegovině, Estonsku, Egyptu, Etiopii, Francii, Irsku, Izraeli, Libanonu,





Litvě, Maďarsku, Maroku, Mauritánii, Nizozemsku, Rakousku, Spojených arabských emirátech, Švédsku, Taiwanu, Thajsku a Tunisku. V této souvislosti je nutno ocenit práci nového člena týmu AOBP, Bc. Václava Syručka, který na bázi těchto a dalších informací z internetových stránek vytvořil databázi, kterou dále rozšiřuje. Členským firmám pak v této souvislosti děkujeme za vstřícnost k našim častým telefonickým dotazům. Ve firmách jsme zjišťovali reakci na iniciativu NMO ČR PhDr. Tomáše Kopečného na uplatnění našich firem při modernizaci bývalé sovětské techniky indickým ozbrojeným silám.

S představiteli vlády a parlamentu měl možnost hovořit prezident AOBP při různých příležitostech. Uskutečnilo se též jeho jednání s novým náčelníkem Generálního štábu Armády České republiky genmjr. Ing. Karlem Řehkou o zlepšení spolupráce mezi obranným průmyslem a Armádou ČR. Prezident AOBP při jednání otevřel potřebu zkoušení produktů vyrobených českým obranným průmyslem ve vojenských prostorech (2. 1. 2023). Jednal rovněž s náměstkem policejního prezidenta plk. PhDr. Jaromírem Bischofem o zintenzivnění spolupráce policie s obranným a bezpečnostním průmyslem, zvláště při vývoji nových produktů (1. 2. 2023).

Velice významnou publicitu AOBP a celému českému OBP poskytují vystoupení prezidenta AOBP ve veřejných sdělovacích prostředcích. Jelikož v současné době nejvíc rezonuje téma konfliktu na Ukrajině a samozřejmě jeho konsekvence pro Českou republiku, obranně-bezpečnostní otázky k tomuto tématu jsou médií žádána. V celostátních TV, rozhlasu a internetových médiích v hodnoceném období evidujeme na sedmdesát televizních či rozhlasových interview

nebo článků a jeho citací v tištěných či internetových médiích (např. ČT24, CNN Prima News, iRozhlas, Hospodářské noviny, Ekonom, Seznam Zprávy a další). V hodnoceném období jsme také hojně přispívali na asociální sociální síť (Facebook, LinkedIn, nově Instagram), kdy jsme na každé sociální platformě publikovali okolo 120 příspěvků. Témata příspěvků v médiích i na sociálních sítích se velmi často týkala událostí na Ukrajině a různých aspektů jejich dopadu na Českou republiku a český obranný průmysl. I přesto, že nejvíce rezonuje tematika války na Ukrajině a pomoci Ukrajině, se AOBP v tomto kontextu velmi dobře dařilo nastolovat i zásadní otázky českého obranného a bezpečnostního průmyslu, jako např. potřebu jeho maximálního využití při akvizicích AČR, mobilizaci průmyslu a další problémy.

Významnou činností je i budování dobrého jména samotné Asociace. Prezident, viceprezidenti a pracovníci Kanceláře AOBP se zúčastnili řady společenských akcí. Dovolte připomenout ty hlavní z nich: slavnostní setkání u příležitosti 100. výročí založení VTÚLaPVO, které se uskutečnilo pod záštitou ministryně obrany ČR Mgr. Jany Černochové (2. 6. 2022); křest knihy „Šachová srdce legionářů“ v Muzeu TGM v Lánech, kterou vydal Spolek vojenské historie Valtice (28. 10. 2022); pietní akt a slavnostní setkání u příležitosti Dne válečných veteránů a připomenutí 20. výročí nasazení 6. polní nemocnice AČR v Afghánistánu (11. 11. 2022); účast na tradičních akcích, nad kterými přebírá AOBP každoročně záštitu – „Den české historie 2022“ (20. 8. 2022), „Retroměstečko“ v Pardubicích (10. 9. 2022) či „Den hrdinů“ na pražském výstavišti (24. 9. 2022). Prezident AOBP se zúčastnil i slavnostního vyhlášení soutěže „Manažer roku 2021“, kterou pořá-

dá Česká manažerská asociace. V rámci této soutěže postoupil do finále a umístil se jako finalista (20. 9. 2022). Zúčastnil se i neformálního setkání této asociace s finalisty soutěže Manažer roku 2021 (15. 11. 2022). Na základě pozvání prezidenta ČR Ing. Miloše Zemana se pak RNDr. Jiří Hynek zúčastnil oficiálního obědu při příležitosti státní návštěvy prezidenta České republiky (13. 9. 2022) a emíra státu Katar (5. 10. 2022), a slavnostního večera konaného u příležitosti státního svátku České republiky, spojeného s předáváním státních vyznamenání (28. 10. 2022).

Bezezbytku se vypořádáváme s úkolem aktualizace a přístupnosti našeho webu. Jak členský, tak i veřejný web Asociace posouváme k vyšší kvalitě po technologické stránce (jejich dosažitelnost, adresnost, zjednodušení vyhledávání), i po stránce obsahové. Kancelář AOBP využívá ke komunikaci se členskou základnou rozšířený informační systém, který distribuuje informace všem členským firmám prostřednictvím členské části webových stránek (intranetu) a e-mailu. Pro lepší adresnost aktuálních informací nyní přecházíme na novou emailovou platformu, která má za úkol cílit informace na konkrétní osoby tak, aby jejich dosažitelnost byla co nejefektivnější. Od roku 2020 se veškeré informace automaticky překlápí také do mobilní aplikace AOBP, kde mají členové k dispozici též kalendář událostí, který je pravidelně aktualizován a doplňován. Členové zde najdou veškeré potřebné informace k výstavám a veletrhům, odborným seminářům, konferencím, podnikatelským a incomingovým misím a dalším událostem v obranném a bezpečnostním průmyslu.

Vzdělávací projekt AOBP administrovaný Kancelářem Asociace se dobře rozvinul, momentálně končí jeho druhá výzva a pro vysoký zájem členských firem o účast v jeho kurzech Prezidium AOBP schválilo jeho pokračování. V tuto chvíli připravujeme projekt do nové výzvy, který by se v případě úspěšného schválení mohl rozběhnout koncem roku 2023. Do stávajícího projektu se zapojilo celkem 20 členských firem, které se školí v kategoriích obecného a specializovaného IT, měkkých a manažerských dovedností, účetních, ekonomických a právních kurzů a kurzů jazykových. Během tohoto projektu se z těchto zapojených firem proškolilo téměř 700 zaměstnanců. Projekt bude ukončen k 30. 6. 2023 a již nyní musíme konstatovat, že je téměř dočerpán.

Prosazovat české firmy na zahraničních trzích

Jedním z hlavních dlouhodobých cílů činnosti Asociace je podpora exportu firem. I v hodnoceném období jsme využili celou škálu existujících státních programů Ministerstva průmyslu a obchodu (českých oficiálních účastí na zahraničních veletrzích, incomingových misí), agentury CzechTrade (program NOVUMM pro malé a střední podniky na zahraničních veletrzích), a společných programů PROPED Ministerstva obrany a Ministerstva zahraničních věcí ČR (a jeho zastupitelských úřadů). Variabilita akcí programu MO ČR a MZV ČR PROPED (Projekt ekonomické diplomacie), ale především přímá podpora akce představiteli MO ČR s přímým navázáním na ozbrojené složky či obranný průmysl příslušné země, jsou neúčinnější formou podpory. Ať již ve formě organizace stánku na zahraničních veletrzích s různým podílem účasti zastupitelských úřadů, nebo formou průmyslových dnů či B2B jednání firem, spoluorganizovaném zastupitelskými úřady či partnerskými organizacemi. V tomto duchu se uskutečnila účast čtyř firem na společném stánku veletrhu SOFEX v jordánské Akabě (31. 10. – 4. 11. 2022) a deseti firem na oficiálním českém stánku a dalších firem v rámci sousedního stánku holdingu CSG na veletrhu Indo Defence 2022 v indonéské Jakartě (2.–5. 11. 2022). Při obou příležitostech došlo za účasti vysokých představitelů obou stran k podpisům memoranda o porozumění a spolupráci mezi AOBP a Jordan European Business Association (JEBA), potažmo indonéskou asociací PINHANTANAS. Na českých stáncích se uskutečnila setkání s velením jordánských ozbrojených sil, s nejvyššími zástupci indonéské armády, letectva a námořnictva a s oficiální brazilskou delegací na úrovni státního tajemníka pro obranu. Dále jsme se zúčastnili spolu s členskými firmami oficiální účasti na mezinárodních veletrzích EUROSATORY 2022 v Paříži (13.–17. 6. 2022), Defense & Security 2022 v thajském Bangkoku (29. 8. – 1. 9. 2022) a IDEX 2023 v Abu Dhabi (20.–24. 2. 2023). Všechny veletrhy z hlediska účasti českých firem i hodnocení samotných účastníků pro-

běhly velmi úspěšně. Prvního z nich se zúčastnilo rekordních třicet firem, druhého jedenáct, ať již v rámci oficiálního českého pavilónu, nebo samostatné expozice. V rámci společného projektu spolku Jagello 2000, AOBP, ALKP, MO ČR a MPO ČR byl při příležitosti 30 let od vzniku samostatné České republiky připraven projekt strategické komunikace schopností českého obranného a bezpečnostního průmyslu (v roce 2023). V tomto pojetí byla již organizace veletrhu IDEX (Abu Dhabi, 20.–24. 2. 2023), kde český pavilón vznikl propojením ploch MPO ČR a MZV ČR/MO ČR. Navíc byl umocněn sousední výstavní plochou společností CSG

a České zbrojovky. V rámci této organizace se zúčastnilo na ploše ČOU jedenáct českých vystavovatelů, v rámci PROPED taktéž jedenáct českých vystavovatelů. Mimo tyto dvě plochy navíc vystavovalo ještě dalších osm českých firem. Zúčastněnými společnostmi byla celková organizace, design celého pavilónu a organizace jeho chodu hodnocena pozitivně. Expozice umožnila značně působivou přehlídku schopností celého českého OBP. Navíc byla potvrzena historicky první účastí předsedy vlády ČR na zbrojním veletrhu, což bylo velmi pozitivně přijato českými vystavovateli. Premiér prof. PhDr. Petr Fiala, Ph.D., LL.M. navštívil všechny vystavující





české firmy a na české expozici strávil téměř čtyři hodiny, přičemž po jednotlivých firmách jej provedl prezident AOBP. Na druhé straně, načasování a organizace této cesty bohužel neumožnily využít této návštěvy k jednání s politickými představiteli SAE a ulehčení navázání přímých kontaktů firem s vedením tamních ozbrojených sil. Stejně by měla být zorganizována česká oficiální účast na veletrzích DEFEA 2023 (9.–11. 5. 2023, Athény), Dubai AirShow (Dubaj, 13.–17. 11. 2023) nebo EDEX 2023 (Káhira, 4.–7. 12. 2023). Již v tuto dobu je kapacita pro účast na prvním a posledním z nich naplněna.

V průběhu veletrhu EUROSATORY proběhla jednání s oficiálními delegacemi z Brazílie, Ukrajiny, Jižní Koreje, Kolumbie, Španělska či s ředitelem odboru Evropské komise pro obranný průmysl DG DEFIS Françoisem Arbaultem. Stejně tak na veletrhu Defense & Security došlo k řadě jednání a setkání se zahraničními partnery v rámci oficiální české delegace vedené ředitelem agentury AMOS MO ČR Mgr. Alešem Vytečkou, Ph.D., a také s oficiálními delegacemi z Thajska, Filipín a Kambodže. Na IDEX 2023 došlo mj. k jednáním s mongolskou delegací vedenou mini-

strem obrany Mongolska Saikhanbayarem Gursedem, s předsedou Bulgarian Association Defence Industry Club Dipl. Eng. Konstantinem Serafimovem a se členy Národního shromáždění Jižní Afriky. Už tradičně jsme využili podporu pro malé podniky z projektu NOVUMM agentury CzechTrade pro šest členských firem na společném českém stánku (celkem účast 23 českých firem) veletrhu EnforceTac v Norimberku (28. 2. – 1. 3. 2023) a 42 českých firem na navazující přehlídce zbraní pro volný čas a bezpečnost IWA OutdoorClassics (2.–5. 3. 2023). Na tomto veletrhu proběhlo mj. jednání prezidenta AOBP s předsedou Úřadu pro zkoušení zbraní a střeliva Ing. Milanem Kuklou. Vizitkou českého obranného a bezpečnostního průmyslu pro zahraničí jsou oba domácí, v roční periodě se střídající veletrhy, pražský Future Forces Forum v sudý rok a tradiční brněnský IDET v lichý rok. Velkou pozornost jsme věnovali přípravě veletrhu Future Forces Forum 2022, který po přestávce z důvodu opatření proti pandemii Covidu-19 a pak požáru výstaviště v Letňanech v srpnu 2021 proběhl v obvyklém termínu 19. – 21. 10. 2022 na výstavišti PVA EXPO-Praha v Letňanech. Z řad vy-

stavovatelů ani návštěvníků jsme se nešetkali s žádným negativním hodnocením, naopak, byla oceněna návštěvnost ze strany odborné veřejnosti. Asociace k tomu přispěla zorganizováním incomingové mise pro 15 vojenských delegací z oblastí exportního zájmu. Vlnu národní solidarity s Ukrajinou demonstroval i námi zorganizovaný „Ukrajinský pavilón“, kde za spolupráce s ukrajinským partnerem pět ukrajinských firem prezentovalo své výrobky, hlavně z oblasti dronů a jejich komponentů. Přípravy domácího veletrhu IDET 2023 a doprovodných veletrhů ISET a PYROS pokračují velmi intenzivně. Zástupci AOBP se zúčastňují jednání koordinačního výboru, mezi členy jsme zorganizovali anketu k pozvání vojenských delegací, firmy využily cenového zvýhodnění 20 % pro členy při včasném přihlášení a bude zopakován Start-up Innovation Pavilion z IDETu 2021 pro inovativní české začínající firmy.

Proběhlo také několik „průmyslových dnů“ které byly organizovány jak samotnou Asociací ve spolupráci se zahraničním partnerem, tak i v rámci projektu PROPED se zastupitelskými úřady. Pět členských firem se zúčastnilo česko-estonského průmyslového dne (15. 6. 2022, Tallinn), kde za českou stranu vystupoval NMO ČR PhDr. Tomáš Kopečný a zástupkyně ředitele AOBP Ing. Kristýna Helm, Ph.D., z estonské strany se zúčastnili vysocí představitelé ministerstev obrany a vnitra. Za účasti prezidentů obou partnerských organizací AOBP a ZBOP SR a náměstků ministerstev obrany obou zemí prezentovalo 12 členských firem své výrobky na průmyslovém dnu v Bratislavě (12. 10. 2022), kde také proběhla jednání B2B s osmi slovenskými firmami. Pět desítkám hostů z bulharské strany – z ministerstva obrany, ministerstva vnitra, jejich podřízených složek, asociací a firem z obranného sektoru prezentovalo své výrobky devět českých firem. Akci jsme organizovali ve spolupráci se ZÚ Sofie (5. 10. 2022). S potěšením kvitují, že s nástupem roku 2023 dokázalo MO ČR a MZV ČR předložit návrh pěti akcí v oblasti letectví a patnácti akcí pro oblast bezpečnostně-obrannou v rámci PROPEDu pro rok 2023. Aktivně jsme spolupracovali a dále spolupracujeme se zastupitelskými úřady na organizaci průmyslových dnů v rámci PROPEDu v Maďarsku, Itálii či na Kypru, či inco-

mingové mise z Estonska. Pokračovaly i další formy podpory exportu ze strany AOBP. Prezident AOBP RNDr. Jiří Hynek představil český obranný průmysl a jeho schopnosti na mezinárodní konferenci Czech-GCC Investment Forum 2022, pořádané MZV ČR za účasti místopředsedy vlády a ministra pro místní rozvoj ČR PhDr. Ivana Bartoše, Ph.D. a ministra zahraničních věcí ČR Bc. Jana Lipavského, kde byli zahraniční účastníci konference převážně ze zemí Perského zálivu (31. 5. 2022), prezident AOBP vystoupil také na sektorových kulatých stolech k tématům leteckého, obranného a bezpečnostního průmyslu. Těchto kulatých stolů se zúčastnilo přes sedmdesát ekonomických diplomatů. Součástí vystoupení prezidenta AOBP byla prezentace a následná diskuze věnovaná jednotlivým regionům. Dobrou příležitostí představil český OBP byla dále účast prezidenta AOBP na pracovní večeři v rezidenci saúdského velvyslance (21. 7. 2022) při návštěvě náměstka ministra zahraničních věcí Saúdské Arábie Waleeda Al-Khuraijiho v ČR. Prezident AOBP a místopředseda Rady ředitelů AOBP Ing. Michal Filipi jednali s delegací bahrajnského ministerstva vnitra, kterou vedl generální ředitel civilní ochrany brig. gen. Ali Mohammed Saad Al Hooti (3. 10. 2022). O obchodních příležitostech jednal prezident AOBP s honorárním konzulem Tanzanie Ing. Romanem Groligem (5. 9. 2022). Dne 17. 1. 2023 navštívil ČR turecký ministr národní obrany Hulusi Akar, se kterým se setkali zástupci českých společností Czechoslovak Group, OMNIPOL, LET, ERA a VRGineers. Zástupkyně ředitele Ing. Kristýna Helm, Ph.D. vystoupila na jednání česko-alžírské smíšené komory (24. 5. 2022) a na setkání s brazilskou delegací, kterou vedl admirál Flávio Augusto Viana Rocha, ministr pro strategické otázky (5. 6. 2022). O zájmu českých firem o spolupráci v Brazílii jednal prezident AOBP s nastupující českou velvyslankyní Ing. Pavlou Havlíkovou (9. 1. 2023). Mgr. et Mgr. Daniel Svoboda se zúčastnil tradičních konzultací s ekonomickými diplomaty a vedoucími zahraničních kanceláří CzechTrade (10. 6. 2022) a sešel se se zástupci Southern Indian Chamber of Commerce and Industry (SICCI), indických firem a indického svazového státu Tamilnádu (6. 10. 2022).

Projednávány byly možnosti spolupráce mezi českým a indickým obranným průmyslem (zejména ve státě Tamilnádu). Proběhl také webinář India-Czech Republic Defence Industry Cooperation, iniciační akci k případné spolupráci a nalezení indických partnerů, pokud se firma bude chtít ucházet o zbrojní zakázky v Indii. Mgr. et Mgr. Daniel Svoboda se rovněž podílel na přípravě webináře se Southern India Chamber of Commerce & Industry (SICCI) společně s Tech Observer Magazine (25. 11. 2022) a se zástupci řady členských firem se zúčastnil setkání na Velvyslanectví Indie v Praze (30. 1. 2023) k veletrhu Aero India 2023 (Bengalúr, 13.–17. 2. 2023). Na českém oficiálním stánku na MSV 2022 v Brně se poradce viceprezidenta AOBP Ing. Jaroslav Pecháček ml. setkal se zástupci podnikatelské delegace z indického státu Tamilnádu, kde komplexně představil obranný a bezpečnostní průmysl sdružený v AOBP. Delegace byla složená z více než třiceti zástupců většinou malých a středních podniků a technologických a inovačních fondů a byla zaměřena na obory automotive, aerospace a strojírenství. Z iniciativy korejské strany se uskutečnilo jednání prezidenta AOBP RNDr. Jiřího Hynka a viceprezidenta AOBP Ing. Jiřího Řezáče s představiteli jihokorejské agentury na podporu obchodu a investic KOTRA. Účelem schůzky bylo představení agentury KOTRA a diskuze na téma možné synergie v oblasti podpory obranného průmyslu (7. 3. 2023). Prezident AOBP jednal s velvyslancem Pákistánu v Praze J. E. Muhammadem Khalidem Jamalim a předsedou česko-pákistánské obchodní komory Ahsanem Aslamem. Domluvili se na uspořádání semináře na téma příležitosti pro český obranný průmysl v Pákistánu a spolupráce s pákistánskými podniky obranného průmyslu (10. 3. 2023). Uskutečnil se pracovní oběd s tématem spolupráce českého a indonéského obranného a bezpečnostního průmyslu a možnosti pro české firmy v rezidenci velvyslankyně Indonésie v Praze (15. 2. 2023). Řada členských firem se zúčastnila podnikatelské delegace doprovázející ministra zahraničních věcí České republiky Bc. Jana Lipavského při jeho návštěvě Indie ve dnech 7.–11. 11. 2022. Pět českých firem se účastnilo podnikatelské mise u příležitosti cesty ředitelky odbo-

ru MO ČR Ing. Radky Konderlové, MBA do Maroka (12. – 14. 12. 2022). Dobrou příležitostí pro rozšíření povědomí o AOBP mezi diplomaty zemí ASEAN byla účast zástupkyně ředitele AOBP Ing. Kristýny Helm, Ph.D. a Mgr. et Mgr. Daniela Svobody na „Dnu ASEAN“ na základě pozvání velvyslankyně Indonésie, organizovaném u příležitosti 55. výročí založení této organizace (10. 8. 2022). Značnou pozornost mezi firmami vyvolala informace zastupitelského úřadu v Irsku o Akčním plánu Výboru pro irské ozbrojené síly. Tento plán zahrnuje velkou modernizaci irských sil v příštím šestiletém období (do r. 2028). Nabízí se zde řada možností, kde by se české firmy mohly uplatnit. Shromáždili jsme zájem firem a postoupili jej MO ČR s požadavkem trvalého sledování celého procesu ustavování jednotlivých programů (10. 9. 2022). Pokračováním bylo virtuální obranné fórum za účasti více než dvaceti českých a irských firem ve spolupráci s AOBP a irskou asociací IDSA, a za účasti ministerstev obrany Česka a Irska. Další setkání připravujeme na začátek června roku 2023. Již několik let se snaží vedení AOBP řešit, nebo přinejmenším zmírnit dopady požadovaných přepravních podmínek u tranzitů vojenského materiálu přes okolní státy do nejbližších námořních přístavů. Doposud nedošlo ke sjednocení pravidel těchto tranzitů v rámci všech zemí EU, ačkoliv v minulosti bylo dosaženo naším přičiněním už velmi příznivých rozhodnutí na úrovni Evropské komise. Členské firmy se proto musely stavu přizpůsobit. Získaly tak zkušenost, jak s tím spojený problém časových a finančních ztrát minimalizovat jinými cestami. V celé této problematice se silně angažoval a nadále je velmi aktivní viceprezident AOBP Ing. Jaroslav Pecháček, CSc. I v této souvislosti rád sděluji, že bylo dosaženo významného pokroku. V roce 2022 se podařilo dojednat novou česko-německou smlouvu o Labi. Tady se jeví pro budoucnost vytvoření tzv. „volného říčního koridoru pro transport vojenského a dalšího materiálu“ ve spojení s perspektivním novým českým nábřežím v Hamburku. Tato možnost je věcně diskutována na úrovni MPO ČR, ale pro jiné, současné závažnější starosti jako válka na Ukrajině, energetická krize a další, se řešení stále odsouvá.

Podílet se na prosazování silné a soběstačné evropské a severoatlantické průmyslové základny



Za klíčový projekt v této oblasti nadále, i po dvouleté zkušenosti z jeho rozvoje, považujeme program podpory z Evropského obranného fondu (EDF). Nadále v něm vidíme nejdostupnější zdroj prostředků pro výzkum a vývoj firem, i když musíme konstatovat, že ne plně naplňuje naše představy. Dominance velkých nadnárodních firem nepříznivě ovlivňuje výběr a účast subkontraktorů na velkých zbraňových systémech, které právě mohou nabídnout firmy z menších členských zemí. Proto velká část našich aktivit míří k popularizaci EDF v našem OBP. Tuto činnost v AOBP vede zástupkyně ředitele Ing. Kristýna Helm, Ph.D. a spolu s ní Bc. Václav Syruček. V novinkách na našem webu průběžně předáváme veškeré informace k EDF členské základně. Zveřejnili jsme témata výzev Evropského obranného fondu na rok 2022 (33 témat projektů s celkovým rozpočtem 924 miliónů eur), dávali dohromady zájemce o partnerství v projektech za českou stranu a průběžně informujeme o firmách, které hledají partnery v ČR. Dne 13. 9. 2022 jsme ve spolupráci se Sekcí průmyslové spolupráce Ministerstva obrany ČR uspořádali konferenci na téma „Evropský obranný fond a podpora exportních aktivit českého obranného a bezpečnostního průmyslu 2023“. Akce se uskutečnila na půdě CIIRC ČVUT v Pra-

ze za přítomnosti více než 70 zástupců českých firem a státních institucí. V jeho dopoledním a odpoledním bloku našly místo jak informace k EDF (zásady fondu a přístupy a kroky podpory z MO ČR a AOBP) a zkušenosti již angažovaných firem, tak pohledy představitelů zainteresovaných institucí (MPO ČR, MZV ČR, MO ČR a agentury AMOS). Na speciálně zřízené e-mailové adrese edf@aobp.cz odpovídáme na dotazy týkající se EDF a zároveň poskytujeme firmám v této oblasti osobní konzultace, které ve sledovaném období využilo přes dvacet českých společností.

Na základě nominace MO ČR již rok zástupkyně ředitele AOBP Ing. Kristýna Helm, Ph.D. funguje jako National Focal Point pro EDF. Účastnila se pracovních setkání těchto národních představitelů na Evropské komisi (29. 6. 2022 a 30. 9. 2022), kde prezentovala přístup ČR k EDF a možnosti českého obranného průmyslu. Zúčastnila se také networkingu Evropské komise k výzvě na podávání projektů EDF v roce 2022 (30. 6. – 1. 7. 2022). Z této pozice se AOBP zapojila do konsorcia 24 zemí, které podávají projekt na letošní výzvu EDF (EDF-2022-CSA-NFP-SNFPN). Česká republika je tímto společně s dalšími čtyřmi zeměmi (Dánskem, Finskem, Chorvatskem a Španělskem) ve vedení pracovních ba-

líčků konsorcia se zaměřením na tvorbu nových nástrojů pro podporu účasti firem ve výzvách EDF. V březnu 2023 Evropská komise tento projekt vyhodnotila jako úspěšný a schválila je. V tuto chvíli pracujeme na plánování prvních aktivit, které by se měly konat již ve druhé polovině roku 2023.

Kolem EDF se rozvíjí velké množství odborných konferencí, které přinášejí i nové poznatky v celé řadě oblastí obranných technologií. Zástupkyně ředitele AOBP vystoupila např. na mezinárodní konferenci VUT Brno „European Conference on Security Research in Cyberspace“ s příspěvkem na téma „European Defence Fund“ (14. 9. 2022) či v panelové diskusi na konferenci v rámci FFF 2022 s názvem „Disruptive Technologies and Defence Innovation for the Future Warfare: View from NATO and EU“, kde byli mj. dalšími řečníky Dr. Bryan Wells, NATO Chief Scientist, Dr. Jiří Šedivý, Chief Executive of European Defence Agency a NMO ČR PhDr. Tomáš Kopečný. Zúčastnila se i „Workshop with Industry“, jehož hlavním tématem byly současné a budoucí aktivity EDA ve vztahu k OBP (25. 11. 2022) a jednání National Focal Points organizovaného ředitelstvím EK pro obranu a vesmír (DG DEFIS) (14. 12. 2022). V panelu bezpečnostních expertů na konferenci s názvem „The World we face – EU as a stronger security provider“ pak prezident AOBP vystoupil spolu s NGŠ AČR genmjr. Ing. Karlem Řehkou a dalšími experty (20. 10. 2022).

Aktivně se představitelé AOBP podíleli i na některých mezinárodních konferencích, které probíraly širší otázky evropské bezpečnosti. Zástupkyně ředitele Ing. Kristýna Helm, Ph.D. vystoupila na konferenci „Švédsko v NATO: nová dimenze zajištění bezpečnosti Evropy“, kterou organizovala Pražská bezpečnostní konference (15. 12. 2022); na panelové diskusi na téma „Will Europe defend itself?“, kterou organizoval Spolek pro evropskou politiku ve spolupráci s Euractiv.cz a Hanns Seidel Stiftung na půdě Akademie věd ČR (24. 2. 2023).

V průběhu hodnoceného období AOBP posílila svou mezinárodní účast ve struktuře evropských obranných institucí. Zástupkyně ředitele po úspěšném absolvování 33. kurzu SERA (Session Européenne

des Responsables d'Armement) byla na základě nominace náměstka ministryně obrany Mgr. Lubora Koudelky jmenována do funkce SERA Councilor za Českou republiku (24.–25. 6. 2022) a zúčastnila se zasedání SERA Council. Kurz organizuje francouzský institut Vyšších studií národní obrany IHEDN a jeho účastníci jsou představitelé ministerstev obrany a akvizičních agentur evropských zemí a zástupci průmyslu. V rámci posledního kurzu byly prezentovány výstupy jednotlivých komisí, přičemž Ing. Kristýna Helm, Ph.D. představila výstup komise, kterou vedla, a která se zabývala tématem restriktivního přístupu bankovního sektoru vůči obrannému a bezpečnostnímu průmyslu (20. 5. – 4. 6. 2022). Na 34. ročníku kurzu SERA bude český obranný a bezpečnostní průmysl zastupovat Jakub Thomas, obchodní ředitel společnosti ERA.

Stejně jako většina ostatních „významově menších“ členských zemí (měřeno účastí v projektech, úrovni ozbrojených sil, vojenským významem země v rámci Aliance) se naši zástupci zúčastňují plenárních zasedání NIAG (NATO Industry Advisory Group) (8.–9. 6. 2022, 28.–30. 11. 2022, 1.–2. 3. 2023). Probíhá jednání jak na úrovni partnerských zemí (úroveň Interoperability Platform), tak v členském formátu Allied. Účast nám umožňuje především v neformálních diskuzích s ostatními členy prezentovat názory, upozorňovat na rovnost, a hlavně budovat osobní kontakty. Na uvedených jednáních proběhly nejdůležitější diskuze kolem nových iniciativ DIANA a NATO Innovation Fund, které by měly být oficiálně představeny v nejbližší době, a nedostatečných produkčních kapacitách a problémech s dodavatelskými řetězci. Také proběhly prezentace ukončených studií NIAG a prezentace, které získaly největší podporu ze strany průmyslu. Finální seznam studií pro rok 2023 jsme zveřejnili v září 2022 a seznam studií NIAG pro výzvy 2023–2024 v oblasti bezpečnostního výzkumu výzvy Horizontu Evropa publikované EK v lednu tohoto roku.

Jedním z významných zdrojů informací k trendům a novinkám technického rozvoje v obranném a bezpečnostním průmyslu jsou materiály Výboru NATO STO (NATO Science and Technology Organization). Online jednání národních zástupců v panelech NATO STO, které proběhlo v prostorách Vojenského

technického ústavu Praha, se zúčastnila zástupkyně ředitele Ing. Kristýna Helm, Ph.D. (15. 12. 2022). Jedním z bodů jednání bylo zintenzivnění zapojení menších států a zástupců jejich průmyslu do aktivit NATO STO (30. 1. 2023). Správou informací tohoto orgánu pro ČR je pověřen Vojenský technický ústav, s.p.

S cílem posílení aktivit českých firem v NIAG a STO a zvýšení povědomí o nově připravovaných iniciativách DIANA a NIF zorganizovala AOBP ve spolupráci se Sekcí průmyslové spolupráce MO ČR seminář na téma „Možnosti zapojení českého obranného a bezpečnostního průmyslu do aktivit NATO“. Na hybridním semináři vystoupila vrchní ředitelka Sekce průmyslové spolupráce MO ČR Ing. Radka Konderlová, MBA, zástupkyně ředitele AOBP Ing. Kristýna Helm, Ph.D. a národní koordinátor a národní zástupce ve Výboru NATO pro vědu a technologie Ing. Pavel Zůna, MSS., Ph.D. Akce se zúčastnilo čtyřicet společností (13. 3. 2023).

Posiluje se také pozice AOBP v ASD (AeroSpace and Defence Industries Association of Europe). Na základě nominace Asociace leteckého a kosmického průmyslu ČR byla zástupkyně ředitele AOBP Ing. Kristýna Helm, Ph.D. vybrána do uzavřené pracovní skupiny Defence Business Unit (DBU). Pracovní skupina bude v následujících dvou letech koordinovat klíčová témata pro obranný průmysl s evropskými institucemi, NATO a s představiteli silových rezortů. První dvě jednání DBU probíhala v sídle ASD v Bruselu. Hlavní náplní bylo určení klíčových témat a strategie na další období

(2. 2. 2023), a diskuze témat Green Defence, Joint Procurement a postoj k nové evropské strategii EU Space Strategy for Security and Defence (15. 3. 2023). Zástupkyně ředitele Ing. Kristýna Helm, Ph.D. byla součástí high-level workshopu s národními řediteli pro vyzbrojování, které organizovala Evropská obranná agentura v rámci švédského předsednictví. Workshopu se zúčastnili i vysocí představitelé Evropské obranné agentury, DG DEFIS Evropské komise a zástupci průmyslu z Defence Business Unit ASD. Hlavními tématy jednání bylo společné pořizování vojenského materiálu v rámci připravovaných nástrojů EDIRPA a EDIP (15. 3. 2023). Zástupkyně ředitele AOBP se zúčastnila také jednání pracovní skupiny Corporate Social Responsibility (CSR) v rámci ASD o strategii na další období a vyslechla informace o současných aktivitách v oblasti ESG (kritéria pro udržitelné investování) na evropské úrovni, která mají dopad na OBP (9. 2. 2023). Ing. Dušan Švarc se zúčastnil online semináře ASD k financování OBP, který spoluzorganizovala ASD s Evropskou investiční bankou (21. 6. 2022).

Do doby, než eskalace ukrajinského konfliktu oslabila tlak evropských orgánů na splnění zelených cílů udržitelného klimatického rozvoje Evropy, zaujímala významné místo v aktivitách Asociace tzv. taxonomie EU. Tím, že určila obranný a bezpečnostní sektor průmyslu jako neudržitelný a postavila jej po bok tabákového a herního průmyslu, silně ohrozila jeho samotnou existenci. Rozhodnutí výrazně podpořilo už do té doby diskriminační chování českých bank



k firmám našeho sektoru. Asociace již v minulosti jednala na různých úrovních (Česká exportní banka (ČEB), Hospodářská komora ČR, Bankovní asociace, jednotlivé komerční banky) o zpřístupnění financování exportu obranného materiálu. Téma jsme posunuli i na celoevropskou platformu ASD (Aero-Space and Defence Industries Association of Europe), intervenovali jsme u výkonného ředitele Evropské obranné agentury, předložili návrh vládě na projednání v rámci českého předsednictví. Vše zatím bez významného úspěchu. Podpis memoranda o spolupráci s ČEB na minulém valné hromadě byl dílčím, ale významným krokem v tomto úsilí. Problému jsme se věnovali i v průběhu hodnoceného období. Prezident AOBP z titulu místopředsedy Sekce obranného průmyslu Hospodářské komory ČR na kulatém stole Národního konventu o EU na téma Strategický kompas EU požadoval, aby v některém z klíčových dokumentů EU bylo jasně deklarováno, že obranný průmysl je společensky potřebný a důležitý, a proto je nezbytný pro udržitelnost. Požádal, aby český stát v rámci předsednictví v Radě EU prosadil, aby Evropská investiční banka uvolnila finanční zdroje pro firmy obranného průmyslu (21. 9. 2022). Stejný požadavek tlumočil Mgr. et Mgr. Daniel Svoboda na kulatém stole k přípravě priorit českého předsednictví EU ve druhé polovině roku 2022, který se konal na Úřadu vlády ve Strakově akademii (7. 4. 2022).

V souladu s příslušným úkolem a plány činnosti jsme rozvíjeli kontakty s partnerskými organizacemi. Podstatně se rozšířilo portfolio dohod (Memorandum of Understanding – MoU) s našimi zahraničními partnery. I přes to, že nejde o právně závazný akt, považujeme za velmi důležité mít tento dokument podepsaný, neboť je oboustranným dokladem ochoty přistoupit k právně závazné spolupráci při společném zájmu. Je

zároveň platformou tento společný zájem, možnosti a projekty vzájemně komunikovat. Celkový počet těchto ujednání dosáhl počtu 16, kdy v tomto hodnoceném období přibyla dohoda s britskou asociací ADS Group Ltd, chorvatským protějškem HKKOI, španělskou asociací AESMIDE, jordánskou asociací JEBa a indonéskou asociací PINHANTANAS. Je připraveno podepsání dohody s indickým, thajským a brazilským partnerem. Součástí účasti představitelů AOBP na zahraničních veletrzích jsou pravidelná jednání s partnerem hostitelské země a přítomných asociací. Častější jsou naše kontakty s partnery z V4+. Viceprezident AOBP Ing. Jiří Řezáč se v zastoupení prezidenta AOBP zúčastnil a vystoupil na Valné hromadě Združenia bezpečnostného a obranného priemyslu Slovenskej republiky (ZBOP SR) v Ilavě (26. 5. 2022). Na slovenského partnera se běžně obracíme v případech, kdy náš průmysl není schopen reagovat na poptávku prostřednictvím českého dodavatele. Takto jsme např. pomohli zajistit municí 9K 113 Konkurs pro NSPA. Viceprezident AOBP Ing. Jaroslav Pecháček, CSc. se na MSPO Kielce v Polsku setkal s prezidentem polské Komory OBP Sławomirem Kulakowským (7. 9. 2022). Z jednání vyplynula možnost uspořádat společně „Dny OBP obou zemí“.

V preferenci činnosti v hodnoceném období, a i v plánu úkolů na rok 2023 pod samostatným bodem, je pomoc Ukrajině ve vojenském konfliktu. Jeho konsekvence pro český OBP a naši činnost jsou probírány v pilíři 1 této zprávy. V rámci všestranné podpory českého státu ukrajinské straně se prezident AOBP na základě komunikace s kanceláří ukrajinského prezidenta Volodymyra Zelenského zúčastnil v Kyjevě jednání na ukrajinských ministerstvech obrany a vnitra. Jednání proběhla na úrovni náměstků a funkcionářů odpovědných za nákup

a logistiku (2.–4. 8. 2022). V návaznosti na to pracovníci Asociace zprostředkovali několik jednání ukrajinských firem s firmami českými, např. o nákupu prostředků balistické ochrany či možnosti zajištění výrobní linky dělostřelecké a minometné munice (2. 9. 2022). V AOBP proběhla v průběhu hodnoceného období řada jednání s prezidentem partnerské ukrajinské asociace Jevgenijem Krupou, který za ukrajinskou stranu tyto aktivity koordinuje, někdy i za účasti firem obou stran. S ukrajinskou asociací máme rovněž uzavřeno Memorandum of Understanding. V rámci této spolupráce bylo mj. dohodnuto, že se českým firmám dodávajícím na Ukrajinu, které se potýkají s nedostatkem pracovních sil, pokusí zajistit příslušné profese, a následně bude prostřednictvím Agentury pro mezivládní obrannou spolupráci (AMOS) od ukrajinské strany vyžádáno pro tyto pracovníky uvolnění ze všeobecné mobilizace. Kontaktovali jsme firmy přímo či nepřímo zapojené v dodávkách a ve spolupráci s AMOS shromažďovali jejich požadavky na specializace pracovníků, kteří jsou pro ně nutní ke zvýšení produkce. Je to i jedna z variant konceptu ČR pomoci Ukrajině, připravená na základě jednání vlád ČR a Ukrajiny z 31. 10. 2022. Významnou aktivitou ve prospěch Ukrajiny, jak již bylo zmíněno, byla iniciativa AOBP na veletrhu FFF 2022, kde jsme zorganizovali ukrajinský pavilón. Na stánku spolu s ukrajinskými podniky působil v průběhu veletrhu Ing. Dušan Švarc. Viceprezident AOBP Ing. Jaroslav Pecháček, CSc. se zúčastnil společného jednání – kulatého stolu s Tomášem Pojarem, M.A., poradcem pro národní bezpečnost na předsednictvu vlády ČR k závěrům z předsednictví ČR v EU v minulém roce a k názorům k vývoji války na Ukrajině a následné účasti ČR na obnově Ukrajiny (7. 3. 2023).



Plány EU na společné pořízování

Členské státy se pod vedením českého předsednictví před Vánoci shodly na znění evropského nařízení na podporu obranného průmyslu prostřednictvím společného pořízování vojenského materiálu - tzv. EDIRPA. Uvidíme, jak se projekt rozvine, ale první krok spojený se získáním zájmu firem o účast a nutnou administrativu se zavedením firem do systému EU nesla Kancelář AOBP. Jde o krátkodobý nástroj s rozpočtem 500 mil. Eur, který má motivovat členské státy EU ke společnému pořízování s cílem naplnit urgentní potřeby vojenského materiálu ve světle dodávek stávajících zásob materiálu na Ukrajinu. Aktuálně nyní jde o dodavatele munice, prostředků CBRN, granátů, raket, ručních zbraní a výbavy vojáka. Postupně by se měl týkat i dalšího materiálu, přičemž některá opatření ovlivní systém pořízování obranného a bezpečnostního materiálu v EU v delším horizontu. K tomu byla v rámci EU zřízena tzv. Defence Joint Procurement Task Force (DJPTF), jejímž posláním je ve spolupráci s členskými zeměmi umožňovat agregaci požadavků a podporovat koordinaci pořízování vojenského materiálu ve velmi krátkém čase. DJPTF nezamyšlí pořízovat za státy, ale zaměřit se na koordinaci a dekonfliktaci, aby se zabránilo v závodění o dodávky, což by neúměrně zvýšilo ceny. Bohužel musím konstatovat, že k datu uzávěrky na této zprávě, se projekt o mnoho neposunul. Požadavek EK na sdělení kapacitních možností z hlediska výroby a dodávek vyvolal vzhledem k citlivosti těchto údajů některé otázky, k čemuž jsme obdrželi zpracované odpovědi EK. Ty jsme poskytli firmám.

Vnitřní a členské záležitosti

Předchozí Valná hromada AOBP proběhla v době určené Stanovami 7. června 2022 po dvou letech opět ve formě fyzické účasti, a to za účasti 88 (ze 122) představitelů členských firem. Jejím usnesením v jediném bodě týkajícím se zaměření další činnosti Asociace uložilo využít poznatky z vystoupení hostů. V diskusi vystoupilo osm hostů, v naprosté většině představitelů nám blízkých rezortů. Jejich vystoupení nepřinesla zásadní impuls ke změně směřování činnosti Asociace. Vystoupení byla hlavně zaměřena na zhodnocení dosavadní spolupráce. NMO ČR PhDr. Tomáš Kopečný pak navíc zdůraznil potřebu podpory Ukrajiny a zaměření se na výzkum a vývoj k udržení konkurence-

schopnosti našeho průmyslu. Jak podpora Ukrajiny, tak kroky k zajištění rozvoje firem celého českého OBP jsou konkretizovány v bodech Plánu úkolů na rok 2023, nicméně stojí v popředí každodenní činnosti i jednotlivých firem. Stejně tak nesplněné úkoly z valných hromad z minulých let jsou zařazovány do hlavních úkolů činností příslušného roku. Pro rok 2023 jsou tak zařazeny úkoly VH 2016 (dlouhodobá fixace obranného rozpočtu na 2 %) a VH 2018 (redukce seznamu duálů a VM a jednotný přístup v tranzitních licencích).

V souladu se Stanovami proběhla v hodnoceném období čtyři jednání Prezidia AOBP. Jejich termínování vycházelo z momentálních potřeb upřesnění činnosti: ve společnosti ZEBR s.r.o. v Milovicích u Mikulova (23. 11. 2022), ve ŽĐAS, a.s. ve Žďáru nad Sázavou (13. 4. 2023) a dvě v prostorách AOBP (20. 12. 2022, 9. 3. 2023). Kromě toho Prezidium přijalo 11 rozhodnutí formou per rollam. Plnění samotných rozhodnutí Prezidia bylo kontrolováno na následujících jednáních. Ve všech případech šlo o jednoznačné úkoly, které byly splněny v mezidobí jednání Prezidia.

Kancelář Asociace po celé období pracovala v počtu čtyř pracovníků. Zajištění dalších úkolů pak řešila formou dohody o provedení práce s dalšími osobami. Činnost a kompetence Kanceláře AOBP upravuje Vnitřní řád, který je organizač-

ním řádem Asociace ve smyslu Zákoníku práce. V průběhu roku 2022 nedošlo k jeho změně (poslední změna schválena Prezidiem v r. 2017).

V rámci přípravy této VH Kancelář AOBP ve spolupráci s předsedou RŘ prověřila a aktualizovala seznam Rady ředitelů. Bohužel, jen v málo případech jsou personální změny Kanceláři AOBP průběžně oznamovány, proto jsme museli k tomuto pracovnímu kroku přistoupit. Ke dni konání této VH má Rada ředitelů 78 členů. Proběhla jednání s předsedou RŘ Ing. Josefem Sedlákem o přípravě společné akce s Generálním štábem AČR, kterou bychom využili i k aktivizaci Sekcí. Zasedání RŘ se uskutečnilo 14. 4. 2023. Spolu s aktualizací seznamu Rady ředitelů proběhla rovněž aktualizace jednotlivých sekcí. Prokázalo se, že v některých z nich po personální změně nebylo provedeno doplnění, počet členů tak klesl pod tři, což Stanovy určují jako nejmenší přípustný počet. Kvůli tomuto tak došlo k zániku Sekce lokalizace průmyslové spolupráce. Počet sekcí Rady ředitelů tak klesl na 16.

Závěr

V hodnoceném období od minulé Valné hromady pracovala AOBP v souladu se Stanovami a „Strategií na období 2021-2030“ a splnila tak úkoly ve prospěch svých členů, uložené valnou hromadou a rozhodnutími Prezidia.



Rozhovor s prezidentem a výkonným ředitelem Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky Jiřím Hynkem



Od poslední valné hromady uplynul rok, kterému dominovala válka na Ukrajině. Jak byste toto období hodnotil z hlediska českého obranného a bezpečnostního průmyslu?

Z hlediska obchodního se jedná jednoznačně o nejuspěšnější rok. Export díky našim dodávkám na Ukrajinu skočil téměř na dvojnásobek oproti předešlým obdobím. Což by zdánlivě potvrzovalo veřejné povědomí, že „českému obrannému průmyslu se daří“. Budeme-li poslední rok posuzovat z pohledu bezpečnosti, dojdeme k odlišnému hodnocení. Více než rok trvající válečný konflikt nedaleko nás nám úsměv na tváři vyvolat určitě nemůže. Když k tomu připočteme rekordní inflaci, drahotu, historicky nejvyšší státní dluh, nárůst deficitu státního rozpočtu, nedostatek pro výrobu potřebných surovin a materiálů, tak podmínky pro naše podnikání se výrazně zhoršily.

A co dlouho slibované zvýšení výdajů na obranu na 2 % HDP zákonem, který nedávno schválila vláda. To domácím obrannému průmyslu neprospěje?

Již v roce 2016 valná hromada naší asociace přijala usnesení, že: „podporuje takové legislativní kroky, které povedou ke stabilizaci obranného rozpočtu a jeho fixaci v dlouhodobém horizontu“. V té době byl obdobný zákon připraven, ale Parlament ho nepřijal. Proto bych byl s hodnocením opatrnější do té doby, než zákon bude platit, a hlavně se podle něj bude postupovat. Zkušenost mě naučila věřit jen tomu, co se už stalo. Jde určitě o správný krok, který by mohl posílit

naši obranyschopnost a prospět domácímu obrannému průmyslu. Ale musíme si ohlídat, aby prostředky určené na obranu směřovaly k domácím výrobcům. Aby peníze daňových poplatníků neskončily na účtech nadnárodních společností a zapojení domácích výrobců nebylo pouze formální či se neomezilo na montovny typu „nevyučeného zaučímé“. Podniky českého obranného a bezpečnostního průmyslu mají velký potenciál, včetně schopnosti vlastního výzkumu a vývoje. Toto musí být využito ve prospěch vlastní obranyschopnosti s využitím navýšených prostředků na obranu. A hlavně by vláda měla přestat mluvit a začít konat.

Nedá mi nevrátit se ke covidovému období. Jak toto poznamenalo český obranný a bezpečnostní průmysl?

Jediné, co se nedá na útoku Ruska vůči Ukrajině vnímat negativně je, že nás všechny Vladimir Putin „vyléčil“ z covidu. Nikdo si už dnes nezpomene, že nedávno jsme nesměli ani přejít z okresu do okresu a za nenošení roušek hrozila pokuta až tři milióny korun. Restrikce spojené s covidem nás postihly stejně jako jiná průmyslová odvětví. Nutno říct, že náš obor prokázal v tomto období nejen svoji odolnost a přizpůsobivost, ale také byl v mnohém pro naši zemi užitečný. Co však považuji za nejdůležitější, že se během covidu v celé nahotě ukázala platnost přísloví „hledáš-li pomocnou ruku, najdeš ji na konci svého ramene“. Vázly dodávky ze zahraničí a nefungovala mezinárodní doprava. Covid nám ukázal, že pouze domácí výrobci fungují v době krize. Každá naše vláda by toto měla mít na paměti, až se bude rozhodovat, jestli techniku, vybavení či služby bude pořizovat od domácích výrobců či ze zahraničí.

Nedávno jste v jednom ze svých vystoupení řekl, že obranný průmysl nejvíce ohrožuje ESG taxonomie Evropské unie a negativní přístup bank k firmám obranného průmyslu.

ESG taxonomie a neochota bank poskytovat bankovní služby obrannému průmyslu je smrtící koktejl pro celý evropský obranný průmysl. Eliminaci této hrozby se věnujeme dlouhodobě, zhruba od roku 2015. Podařilo se nám aktivovat partnerské asociace v ostatních evropských zemích a problematiku přenést na půdu ASD (Evropská asociace leteckého, kosmického a obranného průmyslu).

Bohužel ani této instituci se nepodařilo negativní trend změnit. Předpokládám, že po napadení Ukrajiny Ruskem evropská komisaři i vedení bank otočí o sto osmdesát stupňů a začnou obranný průmysl podporovat. Ale ti se chovají tak, jako kdyby žádná válka nebyla. Proto jsme požadovali po naší vládě, aby využila svého předsednictví v Radě Evropské unie a prosadila do klíčových dokumentů EU deklaraci, že „obrný průmysl je společensky potřebný a důležitý, a proto je nezbytný pro udržitelnost“. A také aby přiměla Evropskou investiční banku uvolnit finanční zdroje pro firmy obranného průmyslu. Ani jedno se nestalo, proto považuji z pohledu obranného průmyslu české předsednictví za promarněnou příležitost. Největší zklamání pak mám z nepřijetí novely zákona o bankovních službách. Poslanecký návrh předpokládal rozšířit povinnost bank poskytovat základní bankovní služby fyzickým osobám, jak je ve stávajícím znění, i na osoby právnické. Vláda odmítla tuto změnu zákona podpořit, přestože o diskriminačním chování bank vůči sektoru obranného průmyslu byl předseda vlády informován dopisem z loňského února i při osobním jednání. Bojovat proti diskriminaci firem obranného průmyslu ze strany bank i evropských orgánů považuji za naši klíčovou činnost i pro další období. A za sebe mohu slíbit, že v tomto úsilí nikterak nepolevím.

Jeden z úkolů, který vás čeká, jste právě zmínil. Je ještě něco dalšího, na co chcete upřít vaše úsilí v následujícím období?

Je toho opravdu hodně. Čeká nás rozběhnutí fungování Evropského obranného fondu, kde bychom chtěli prosadit zapojení co nejvíce českých firem. Budeme vytvářet tlak na to, aby z výdajů na obranu České republiky šlo maximum prostředků ve prospěch domácích výrobců. Jestliže chce vláda po našich členech, aby drželi mobilizační schopnosti, pak pro to musí vytvořit potřebné podmínky. To, že budeme upřednostňováni při nákupech potřebné techniky a služeb, by mělo být téměř samozřejmé. Kromě bezpečnostního důvodu je zde i neoddiskutovatelný ekonomický přínos pro náš stát. Naše země se nachází v ekonomické krizi a zadávání státních zakázek domácím výrobcům je tou nejlepší cestou, jak se z ní dostat. Také budeme tlačit na to, aby na financování mobilizačních schopností českých vý-

robců šlo ze státního rozpočtu podstatně více prostředků než nyní. Jednou z priorit je i tlak na podporu našeho exportu. Jsme exportně orientovaný průmysl a je v zájmu nejen nás, ale i celé české ekonomiky, abychom vyváželi co nejvíce. Státní orgány, které schvalují jednotlivé licence našich vývozu, musí mít na paměti, že každé jejich negativní stanovisko poškozuje státní rozpočet a snižuje naši obranyschopnost. Budeme prosazovat pragmatickou exportní politiku.

Posláním AOBP je podílet se na vytváření optimálních podmínek pro výzkum, vývoj, výrobu, obchod a marketingové služby s obrannou a bezpečnostní technikou a materiálem. Tomuto poslání se nikdy nezpovíme a budeme hájit zájmy všech svých členů bez ohledu na jejich velikost či obor, ve kterém působí. Tam, kde budou naše vláda a příslušná ministerstva činit takové kroky, které budou ve prospěch našich členů, budeme chválit. Ale nespokojíme se se sliby, nebudeme akceptovat výmluvy

ani pomalý postup a nekonečné odklady. Jestliže zjistíme, že se dějí věci, které jsou proti zájmům českého obranného a bezpečnostního průmyslu, budeme se umět hodně hlasitě ozvat. Servilitu ať od nás státní orgány nečekají. Jsme si vědomi toho, že chůzí v předklonu ještě nikdo nikdy respekt nezískal.

RNDr. Jiří Hynek, prezident a výkonný ředitel AOBP ČR

Celní správa České republiky



Jaký je váš názor na český obranný a bezpečnostní průmysl?

Český obranný a bezpečnostní průmysl má dlouholetou tradici, vynikající renomé v zahraničí a v neposlední řadě disponuje velkým potenciálem k dalšímu rozvoji. Díky němu vzniklé technologie jsou velmi často úspěšně implementovány i v civilním sektoru.

Celní správa ČR považuje podporu obranně-bezpečnostnímu sektoru za své priority, ať už se jedná o problematiku bezpečnostního výzkumu nebo podporu odborné celní veřejnosti v dané oblasti. Proto velmi vítám tuto nabídku seznámení odborné veřejnosti s výstupy ankety v časopise Review jako mediální platformy AOBP ČR.

Jak vnímáte důležitost českého obranného a bezpečnostního průmyslu?

Celní správa ČR vnímá český obranný a bezpečnostní průmysl jako oblast, která v rámci své rozmanitosti přináší celou řadu unikátních a vyspělých řešení, sofistikovaných technologií, a má nezastupitelnou úlohu v rámci obrany

a bezpečnosti České republiky.

Český, resp. československý zbrojní a bezpečnostní průmysl patřil neodmyslitelně k základům hospodářství již od vzniku Československa, a to nejen vzhledem k jeho průmyslovým předpokladům z dob Rakouska-Uherska. Měl by patřit k průkopníkům vývoje moderních technologií s vysokou přidanou hodnotou ve vysoce konkurenčním prostředí. Proto se domnívám, že by toto „rodinné stříbro“ mělo být nadále a pokud možno i více podporováno.

V této souvislosti je potřeba zmínit i skutečnost, že Celní správa ČR se dlouhodobě aktivně podílí na bezpečnostním výzkumu pro potřeby státu, kde má svého zástupce v Programu bezpečnostního výzkumu ČR 2021–2026: vývoj, testování a evaluace nových bezpečnostních technologií (SEC-TECH) a v Programu bezpečnostního výzkumu pro potřeby státu 2022–2027 SecPro (SECurity PROcurement). Na výstupech z těchto programů se jednak podílí, ale samotné výstupy i využívají členové českého obranného a bezpečnostního průmyslu.

Celní správa ČR je především kontrolním orgánem, je to její zásadní role ve vztahu k obranným a bezpečnostním komoditám a její povinností je důsledně svěřenou činnost vykonávat. V zakazech a omezeních bezpečnostního charakteru (vojenský materiál, mezinárodní sankce, zboží dvojího užití, bezpečnostní materiál apod.) Celní správa ČR primárně kontroluje, zda je prováděný obchod v souladu s nastavenými pravidly, zejména, zda jsou předloženy požadované licence či povolení. V rámci celního řízení je nezbytné, aby byla s deklarantem navázána vzájemná spolupráce, která proces propuštění zboží do navrženého režimu dokáže zásadně zjednodušit. V této souvislosti je nanejvýš vhodné zdůraznit úlohu deklarantů (dovozců či vývozců), kvalitu jimi poskytovaných informací a kvalitu vyplňování celních prohlášení.

Ve většině případů jsou komodity obranně bezpečnostního charakteru finančně velmi nákladné, rozměrově nestandardní a také velmi specifické (s ohledem na jejich přepravu a balení) a v případě komplikací se proces celního řízení protahuje, což může deklarantům způsobovat nemalé problémy.

Domníváte se, že stát dostatečně využívá kapacit domácích výrobců při svých nákupech? Případně, co by šlo zlepšit?

Na tuto otázku nelze jednoznačně odpovědět. Aplikace zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, jakož i nová judikatura soudní nebo Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže, která zákonnou úpravu kontinuálně dotváří a představuje nosnou osu výkladu jednotlivých jeho ustanovení, nastavuje poměrně striktní podmínky při nákupech realizovaných státními orgány, potažmo Celní správou ČR.

Jak posuzujete činnost a aktivity Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR? Jak se vám s ní spolupracuje?

Aktivity a činnost Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR vnímám ze své pozice velmi pozitivně, neboť přispívá ke kvalitnější komunikaci a k hlubší spolupráci mezi orgány státní moci a samotným průmyslem. Jsou to dva neodmyslitelné pilíře, na kterých stojí veškeré vztahy mezi státní správou a ostatními subjekty.

Osobně jsem přesvědčen, že základy naší vzájemné komunikace jsou velmi dobře nastaveny. Dosavadní spolupráci mezi Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR a Celní správou ČR lze charakterizovat jako výbornou.

brig. gen. Mgr. Marek Šimandl, MPA, generální ředitel Generálního ředitelství cel Celní správy ČR

Hasičský záchranný sbor České republiky



Jaký je váš názor na český obranný a bezpečnostní průmysl?

Z mého pohledu je český obranný a bezpečnostní průmysl naprosto kruciólní pro ČR v dnešní zahraničněpolitické situaci. Doufám si tvrdit, že je na velmi dobré úrovni. Vznikají zde díky šikovným lidem kvalitní produkty využívající moderní technologie. Ve světě jsme tak konkurenceschopní a je o naše výrobky veliký zájem. To vypovídá o vysokém kreditu českých firem v zahraničí. My v této oblasti sledujeme zejména firmy, které se zabývají novými technologiemi, materiály, komunikačními technologiemi, drony apod.

Jak vnímáte důležitost českého obranného a bezpečnostního průmyslu?

Na jednu stranu vnímám důležitost českého obranného a bezpečnostního průmyslu z pohledu zajištění bezpečnosti naší země a života našich občanů. Na druhou stranu naši hasiči často zasahují ve specifických podmínkách, kde jsou nejen vysoké teploty nebo nebezpečí výbuchu, a právě zde spousta technologií, techniky a ochranných prostředků, které používáme, vznikla právě činností obranného a bezpečnostního průmyslu a my jsme je aplikovali. Dále zastávám názor, že čím lepší budeme mít produkty, které si

sami v ČR vyrobíme, tím lépe. Získáváme tím výhodu nezávislosti a soběstačnosti, ať už v možnosti omezování dovozu potřebných technologií, anebo náhradních dílů, což se naplno ukázalo v průběhu pandemie covidu-19. A v neposlední řadě toto odvětví zaměstnává mnoho lidí a má významný ekonomický potenciál pro naši zemi.

Domníváte se, že stát dostatečně využívá kapacit domácích výrobců při svých nákupech? Případně, co by šlo zlepšit?

Co se týče Hasičského záchranného sboru ČR, je nutno konstatovat, že v této oblasti se snažíme v maximální míře využívat kapacit domácích výrobců. Nicméně nesmíme zapomenout, že jedním z hlavních faktorů je samozřejmě konkurenceschopnost takovýchto výrobků a jejich technická úroveň. Takže je samozřejmě naší snahou nakupovat výrobky od domácích firem, nicméně ve chvíli, kdy nesplňují naše požadavky, tak se musíme obrátit do zahraničí. Není tomu dlouho, kdy jsme se nechali inspirovat právě armádní technikou, když jsme do našeho portfolia speciální „těžké“ techniky zařadili produkty české firmy CSG. A to konkrétně zodolněné cisternové automobilové stříkačky

TITAN a TRITON. Prostor pro zlepšení by byl v tom, že tak, jak v tuto chvíli stát zvyšuje výdaje na obranu, se stejnou důležitostí a vážností by investoval více finančních prostředků do vnitřní bezpečnosti.

Jak posuzujete činnost a aktivity Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR? Jak se vám s ní spolupracuje?

Práci AOBP velmi oceňuji, sdružujete opravdu velké množství firem. Dle mého názoru je důležité, že firmy působící v Česku mají za sebou kvalitního partnera v podobě vaší asociace, který se za ně dokáže postavit a jednotně vystupovat vůči státním institucím. Pro nás je AOBP také určitým způsobem platforma, kde se dozvíme na jednom místě o nových produktech a technologiích a na druhou stranu zde mohou zase výrobci reagovat na naše potřeby a požadavky. Proto mě velmi těší, že řada výrobců a dodavatelů z oblasti záchranné techniky, se kterými spolupracujeme, jsou členy vaší asociace. Spolupráce s AOBP je vždy na profesionální úrovni, odvádíte dobrou práci.

genpor. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D., MBA, generální ředitel Hasičského záchranného sboru ČR



Policie České republiky



Jaký je váš názor na český obranný a bezpečnostní průmysl?

O názoru na tento sektor průmyslu je složité hovořit, je otázkou, jak tento sektor chápat, zda z pohledu jednotlivých firem poskytujících služby a výrobky spadající pod označení „obrný a bezpečnostní průmysl“, nebo jako firmy vystupující pod záštitou (členy) Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu. Z pohledu mého zaměření a z hlediska specifického materiálně-technického zabezpečení Policie České republiky vnímám shromáždění jednotlivých firem pod logo Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu jako pozitivní, zejména z hlediska přístupu k informacím o aktuální nabídce služeb, výrobků, schopnostech jednotlivých výrobců a přehledu o vývoji v této oblasti.

Jak vnímáte důležitost českého obranného a bezpečnostního průmyslu?

Je to důležitá součást průmyslu, neboť jednotlivé součásti tohoto odvětví průmyslu jsou pro zajištění plnění úkolů Policie České republiky, jako jednotného ozbrojeného bezpečnostního sboru, nezbytné.

Domníváte se, že stát dostatečně využívá kapacit domácích výrobců při svých nákupech? Případně, co by šlo zlepšit?

Co se týká nákupů, pak v tomto zcela odkazuji na zákon o zadávání veřejných zakázek a procesy v tomto právním předpisu upravené. Obecně mám za to, že je to na jednotlivých firmách, jak reagují na vyhlášená výběrová řízení se svými nabídkami. Je dobře, že Policie České republiky má ve svém portfoliu i výrobky tuzemské produkce. Z mého pohledu, jako náměstka policejního prezidenta pro ekonomiku, je důležité, aby byly české firmy na trhu konkurenceschopné a jejich výrobky splňovaly požadované technické specifikace, resp. poptávanou kvalitu. Vítám, že se české firmy ucházejí o, ze strany Policie ČR, vyhlášené veřejné zakázky a současně jsou schopny nabídnout výrobky, které mají potenciál uspět v rámci transparentního výběrového řízení. K otázce zlepšení nemám a snad ani nemohu mít konkrétní doporučení, ale samozřejmě si přeji, jako příslušník bezpečnostního sboru České republiky, aby byla spolupráce českých firem s českou policií transparentní, otevřená a v rámci zákonných možností i synergická, neboť jak jsem již uvedl výše, Policie ČR disponuje výrobky našich firem.

Jak posuzujete činnost a aktivity Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR? Jak se vám s ní spolupracuje?

V současné době byla spolupráce se zástupci Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu nastavena a do budoucna je to otázka dalšího vývoje vztahů, komunikace a spolupráce.

Asociaci obranného a bezpečnostního průmyslu chápu jako odborného garanta pro členské firmy, je vytvořena možnost řešit obecné otázky tohoto průmyslu a získat nezávislá doporučení.

Při kooperaci v rámci Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu lze podle mého názoru lépe propagovat produkty, Policie České republiky může dostat nezávislé a detailnější informace o produktech a jejich vlastnostech pro využití při plnění úkolů Policie České republiky.

plk. PhDr. Jaromír Bischof, náměstek policejního prezidenta pro ekonomiku



Správa státních hmotných rezerv



Jaký je váš názor na český obranný a bezpečnostní průmysl?

Začnu obecněji, vždy jsme byli uznávanou průmyslovou zemí s řadou špičkových výrobců, které nacházely celosvětové uplatnění. A do této kategorie patřili rovněž výrobci z oblasti obrany a bezpečnosti. Před několika lety ale „neměli na různých ustláno“, protože domácí, ale i evropské požadavky na jejich produkty nebyly nikterak dramatické, prostě v Evropě vládla pocit bezpečí a byla nastolována potřeba rozvíjet a podporovat jiné oblasti, než je zbrojní průmysl. Je dobře, že tuto dobu tyto podniky u nás ekonomicky přečkaly. Zásadní změnu myšlení nejen politiků, ale i mnohých občanů přinesla až válka na Ukrajině. Válku v Evropě vlastně nikdo nepřipouštěl a rozvíjet armádní dovednosti a techniku pro armádu? To pro řadu lidí bylo zbytečné téma.

Jak vnímáte důležitost českého obranného a bezpečnostního průmyslu?

Dnes je obranný a bezpečnostní průmysl opět v centru pozornosti a prokazuje, že

česká kvalita je v této oblasti stále na velmi vysoké úrovni. A navíc se ukazuje, že je to i velmi dobrý exportní artikl s vysokou přidanou hodnotou. A že máme co nabídnout! Prostě myslím, že fabriky z této oblasti dobře navazují na předchozí tradici. A přeci, když se bavíme o obranném a bezpečnostním průmyslu, tak dnes jde o poměrně širokou skupinu výrobců a výrobců, nemusí to být přímo jenom zbraně nebo náboje. Zkrátka se dnes jedná o velmi důležitou součást ekonomiky a role této části průmyslu v příštích letech ještě poroste.

Domníváte se, že stát dostatečně využívá kapacit domácích výrobců při svých nákupech? Případně, co by šlo zlepšit?

Určitě ne, ale tady je základní mantrou při nákupech pro stát postup podle zákona o zadávání veřejných zakázek. To znamená postup nejen transparentní, ale také nediskriminační a otevřený všem, kdo splní zadávací podmínky. Takže pokud dostanete nabídku od jiného než tuzemského dodavatele a ta splňuje lépe vámi

vyhlášená kritéria, tak ten domácí výrobce bude prostě až druhý. S tím nic nenačláte. To je jedna strana mince, ta druhá ale je, aby tuzemští výrobci byli těmi nejlepšími ve svém oboru, aby prostě měli jistotu, že jejich nabídka musí být tou nejlepší. Současně je to o požadavcích státu nejen na kvalifikaci a reference uchazečů, ale pak také z hlediska toho, co se poptává a třeba i na posuzování celého životního cyklu výrobku. Ale jak jsem uvedl, na začátku tohoto procesu je debata o podobě zákona o zadávání veřejných zakázek.

Jak posuzujete činnost a aktivity Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR? Jak se vám s ní spolupracuje?

Jsem velmi rád, že se s Asociací pravidelně setkáváme a máme otevřenou a velmi korektní spolupráci. Jsem rád, že jsme také společně uzavřeli memorandum o vzájemné spolupráci. Pro mě je velmi důležitá zpětná vazba k naší činnosti a současně i možnost diskutovat strategické představy a právě tohle je to, v čem je pro mě Asociace nezastupitelná.

Ing. Pavel Švagr, CSc., předseda Správy státních hmotných rezerv

Vězeňská služba České republiky



Jaký je váš názor na český obranný a bezpečnostní průmysl?

Jsem přesvědčen, že má bohatou tradici, silný potenciál pro výzkum, vývoj i výrobu. Má široký záběr a je dlouhodobě světově konkurenceschopný v oblasti nejmodernějších technologií i „tradiční výroby“. Svou odpověď mohu odlehčit jedním svým zážitkem. V roce 1991 jsem s rodiči zašel náhodně do jedné řecké taverny kousek od Soluně. Majitel, již starý pán, slyšel, že s maminkou mluvíme česky – tedy jeho vnímáním nějakou slovanskou řečí – a v rámci společenské konverzace se zeptal, odkud jsme. Když se dozvěděl, že z Československa, hned začal vzpomínat na svou vojenskou službu na albánské frontě v době, kdy bylo Řecko napadeno Itálií (podzim 1940). Doslova tenkrát řekl; „byl jsem u dělostřelectva... Když nám v zimě a v blátě selhávala všechna děla, anglická, francouzská, jediná, která střílela pořád a přesně, byla ta československá. Ta děla byla fantastická, díky nim jsme Italy vyhnali“. Bylo hezké si něco takového poslechnout. To vynikající jméno českého obranného a bezpečnostního průmyslu se stále daří držet, i když si v minulých desetiletích tato průmyslová i obchodní

oblast zažívala nejen cílený útlum, ale doslova i společenské ústrky.

Jak vnímáte důležitost českého obranného a bezpečnostního průmyslu?

Rozhodně si zaslouží intenzivní společenskou i formální podporu, zvláště v kontextu současných bezpečnostních rizik ve světě i doma. Jakkoli ekonomicky výhodná je globalizace výrobních kapacit téměř všeho, myslím si, že u produkce a následného zajišťování provozu a servisu výrobků a jejich komponentů, zajišťujících bezpečnost země, má domácí produkce zásadní význam.

Domníváte se, že stát dostatečně využívá kapacit domácích výrobců při svých nákupech? Případně, co by šlo zlepšit?

Upřímně, nedovedu to kvalifikovaně posoudit. Nejsem ani producent, ani ekonom, nebo právník, ani politik. Jako zástupce bezpečnostního sboru, tedy jednoho z uživatelů, mohu jen říci, že pokud soutěžíme nákupy nových zbraní, nebo bezpečnostních systémů, musí být soutěže otevřené každému v rámci jednotného

evropského trhu. Víím, že některé země EU mají nastavená pravidla tak, že se jiné členské země v soutěžích prakticky nemají šanci prosadit, nebo se do nich i jen přihlásit. Nechci ale takový přístup hodnotit. Každopádně bych vždy podpořil jakoukoli myšlenku na legislativní podporu podmínek pro nákupy kvalitních domácích výrobků a technologií v daném segmentu. Když se v této oblasti podíváme na objemy exportu, mohli bychom předpokládat, že kapacity českého obranného průmyslu by jistě širší domácí poptávku pokryly.

Jak posuzujete činnost a aktivity Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR? Jak se vám s ní spolupracuje?

Asociace již v čase potvrdila, že ve společnosti zaujala důležité místo v oblasti komunikace, propojování zainteresovaných stran, asistence při navazování kontaktů, zprostředkování prezentací a v neposlední řadě v silné podpoře společenského vědomí důležitosti budování bezpečnosti a obranyschopnosti země. Nemožu nezmínit obdivuhodné úsilí Asociace v tomto směru i v dobách, kdy bezpečnost a výdaje na ni nebyly zrovna prioritou politických špiček. Vstřícnost a profesionalita projevovaná Asociací vůči svým partnerům je jednou z jejich jasných a nepochybnitelných deviz.

genmjr. Mgr. Simon Michailidis, MBA,
generální ředitel Vězeňské služby ČR

Jak posuzují činnost a aktivity AOBP její členové? Jak se vám s AOBP spolupracuje?

OPTOKON, a.s.

Společnost OPTOKON je členem AOBP již více než patnáct let a po celou dobu je naše členství velmi prospěšné pro rozvoj naší firmy.

Využíváme nabízené aktivity, které jsou díky vedení Asociace velmi profesionálně a strategicky promyšleně řízené. Zejména se jedná o velmi výhodné zajištění vzdělávacích kurzů pro zaměstnance a účast na konferencích, prezentacích spojených s B2B jednáními a mezinárodních výstavách. Zároveň je důležité připomenout, že nám je vždy zajištěna, v případě potřeby, rychlá podpora ze strany výkonného týmu Asociace. Komunikace s pracovníky Asociace je velmi konkrétní, rychlá a přátelská. Díky přímému kontaktu s vedením AOBP je nám vždy zajištěné setkání se zástupci výzkumných ústavů, akademické obce, s vládními představiteli a zástupci ozbrojených složek.

Ing. Jiří Štefl, statutární ředitel OPTOKON, a.s.

PricewaterhouseCoopers Česká republika, s.r.o.

Vážený kolegove,
e nám velkou ctí být jedním z členů Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu. Jsme zde teprve velmi krátkou dobu, avšak v obranném a bezpečnostním průmyslu nejsme nováčky. Velmi si ceníme Asociace pro její zaměření, neuvěřitelné nasazení a také oborovou rozmanitost. PricewaterhouseCoopers je pojem známý především jako daňový auditor. Méně známým faktem je však také to, že se zabýváme dalšími, i čistě technickými obory. Mezi ty nejvýznamnější bych si zde dovolil zmínit především datové a softwarové inženýrství, digitalizační služby a kybernetickou ochranu.

Poslední jmenovaná činnost bohužel v dnešních dnech nabírá na své důležitosti až v extrémní a velmi nepříjemné formě. Denně se setkáváme s klienty, kteří racionálně vyhodnocují své zranitelnosti a rizika. Denně se také setkáváme se zcela konkrétními útoky, beznadějí a nejen finanční ztrátou, způsobenou často zcela

zbytečně. S naším týmem specializovaných odborníků bychom tedy rádi přispěli těmito našimi schopnostmi a přidali ruku k dílu.

Připravujeme pro vás tematické konference a webináře. Založili jsme PwC Akademií, kde pomáháme našim klientům a kolegům posunout jejich znalosti na vyšší úroveň a dosáhnout jejich cílů nejen v profesním, ale i osobním životě. Bude nám ctí potkávat se a pracovat na společných projektech. Jsme zde tedy pro vás a rádi se zapojíme do společné práce. Vážení kolegove, těším se na naši spolupráci.

Petr Špiřík, MSc., partner v PricewaterhouseCoopers Česká republika, s.r.o.

Spectrasol, s.r.o.

Společnost Spectrasol je členem AOBP teprve druhým rokem, ovšem členství vnímáme jako velký přínos. Osobně mám mnohaleté zkušenosti z jiných dobře fungujících oborových asociací a AOBP i přesto předčila naše očekávání. Vykonalva profesionální, kontinuální, rozmanité a přínosné aktivity, spojuje a podporuje členy napříč spektrem obranného a bezpečnostního průmyslu (OBP). Oceňujeme také chytré a akční vedení i výkonný tým. Unikátní je zároveň bohaté mezioborové pojetí, mezinárodní přesah a realizace konkrétních projektů i pravidelná komunikace příležitostí pro obor jako celek i pro činnost a business členských organizací. Na akcích a setkáních Asociace vždy cítíme dobrého ducha, respekt a důvěru. I když naše firma nese pro oblast OBP spíše podpůrný sortiment, dostalo se nám od počátku očekávané podpory a pomoci. Na závěr bych rád vyzdvihl také dlouhodobě skvělé a dobře strukturované komunikační platformy, skrze které se k nám dostávají informace, můžeme se prezentovat i sdílet, zároveň aktivně a relevantně prezentují obor OBP na lokálním i mezinárodním poli.

Daniel Jesenský, PhD., MSc., MBA, výkonný ředitel Spectrasol, s.r.o.



info@msline.cz

www.msline.cz

VOP GROUP, s.r.o.**Úloha Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu při zkvalitňování činnosti průmyslového podniku VOP GROUP, s.r.o.**

Naše společnost VOP GROUP, s.r.o. vznikla historicky již 1.12.1968 jako „Opravárenský podnik“ působící v rámci Ministerstva obrany. Podnik následně po letech hospodaření tzv. rozpočtovým systémem byl transformován na státní podnik působící v rámci Federálního ministerstva obrany a v této době dosáhl svého zenitu, když zaměstnával 540 občanských pracovníků. Následně byl v rámci privatizace vojenských státních podniků privatizován k 1.12.1998 na společnost s ručením omezeným, kdy převzal všechny pracovníky, výrobní fondy, technologie a převzal rovněž i celý objem zakázek vesměs pro ministerstvo obrany. Proces privatizace státních podniků probíhal několik let a privatizované podniky zejména vlivem vojenských zakázek dosahovaly velice příznivých hospodářských výsledků a to zejména zaměřením na bonitní speciální výrobu.

Dne 11. září 1997 pak podniky působící v oblasti obranného a bezpečnostního průmyslu připravily a založily zájmové sdružení právnických osob, Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu sdružily tak podniky, které působily v oblasti obranného výzkumu, vývoje, výroby, rekonstrukce,

modernizace, obchodu, marketingovou činností zejména s vojenskou technikou a materiálem bezpečnostního charakteru.

Naše společnost VOP GROUP, s.r.o. patřila mezi zakládající členy, neboť si byla vědoma, že v rámci prosazování zájmů souvisejících s podnikatelskou činností a obchodních zájmů členů nelze postupovat samostatně neboť k legislativnímu procesu Parlamentu České republiky, ministerstev a ostatních článků státní správy je nezbytné přistupovat koordinovaně, cestou asociace.

My ve VOP GROUP, s.r.o. jsme naprosto přesvědčeni, že vstup do asociace byl velmi dobrým krokem a dopady na činnost naší organizace jsou jednoznačně pozitivní a přinášejí synergický efekt.

Podnik VOP GROUP, s.r.o. byl celou dobu od svého vzniku zaměřen na vývoj, výrobu, opravy, modernizace a rekonstrukce speciální techniky umístěné ve stacionárních či mobilních prostředcích jako například: OT, BVP-2, BOV TATRA, LAND ROVER DEFENDER, PANDUR, KAJMAN. Podnik následně realizoval několik set spojujících zástaveb velitelských pracovišť v rámci různých systémů velení a řízení AČR. V roce 2012 vyvinul diesellové nabíjecí soustrojí a to ve výnosné či zástavbové verzi o výkonu 28 V, 40 A nebo 28 V 100A. Tato nabíjecí diesellová soustrojí dodává VOP GROUP do různých typů mobilní či obrněné techniky. Výkonové parametry jsou

přizpůsobeny požadavkům odběratelů. V posledním období jsme dodali desítky nabíjecích soustrojí do chemických souprav LOV-CBRN.

Je skutečností, že nevyužíváme v žádoucí míře možností asociace AOBP. Těžko soudit zda je to geografickou lokalizací podniku, či naší pohodlností, ale ze spolupráce by šlo vytěžovat více ve prospěch naší firmy. Nedošlo též k využívání služeb na bázi MS Line, Czech Defence Industry & Security Review.

Málo využíváme proexportní činnosti asociace. Podíleli jsme se na vzdělávacím procesu, kde jsme za pomoci evropských fondů navštěvovali vzdělávání v oblasti jakosti, standardizace a katalogizace. Využili jsme pomoci AOBP při úspěšném zajištění nedostatkových komponent od německého výrobce.

Pro další období jsme si dali za cíl zvýšit zapojení podniku do rozvojových modernizačních programů.

Hodláme rovněž zlepšit úroveň prezentaci výrobků podniku na akcích AOBP na vnitrostátní úrovni či mezinárodních výstavách.

Členství v asociaci přináší pro členské podniky cenné zdroje informací, bez kterých by v současné době ekonomika podniků v nynějším období recese měla vážné problémy.

*Ing. Vilém Widenka, MBA,
ředitel VOP GROUP, s.r.o.*

Mediální podpora členských firem AOBP ČR

Mediální platformou AOBP ČR je téměř 20 let Review pro obranný a bezpečnostní průmysl. Časopis je určen zejména pro podporu komunikace mezi představiteli veřejné a státní správy a vrcholným managementem společností obranného a bezpečnostního průmyslu.

Konkrétní podpora spočívá v tom, že pro členy AOBP ČR je mediální prezentace formou PR článků, rozhovorů nebo inzerce, podle dohody s AOBP ČR, v tomto Review cca o 50 % levnější oproti standardním ceníkům.

Vydavatelství MS Line, které patří mezi zakládající členy již původně AOP ČR a které vydává tento čtvrtletník po celou dobu členství, nezdražilo své ceny mediální spolupráce. Naopak pokud členská firma se prezentuje v daném roce minimálně dvakrát nebo opa-

kovaně každý rok, pak získává, tentokrát již od MS Line, další bonus. Podle rozsahu, kam je zařazen již také IDET NEWS (MS Line je hlavním mediálním partnerem pro ČR veletrhu IDET) získává společnost další slevu ve výši 10 až 30 % z již výše uvedené zlevněné ceny.

Další výhodou je, zejména pro členy AOBP ČR, které se výrazně mediálně neprezentují, možnost bezplatné inzerce ¼ A4 reklamy nebo ½ A4 PR článku vyplývající ze smlouvy mezi AOBP ČR a MS Line.

Časopis Review pro obranný a bezpečnostní průmysl vychází též v on-line elektronické verzi a to v českém i anglickém jazyce. Tato služba byla pro členy AOBP ČR dosud také bezplatná.

Výsledkem těchto aktivit jsou pro aktivní členské firmy AOBP ČR výrazné celoroční úspory, na základě celoroční objednávky, v hodnotám desetitisíců Kč.





DronPro se specializuje na prodej a půjčování dronů pro volný čas i profesionální využití. Zároveň provozuje leteckou školu pro létání s drony, kde se aspirující piloti naučí vše od základů pilotáže až po fotogrammetrii nebo obsluhu průmyslových dronů. V DronPro také umí navrhnout komplexní řešení na klíč pro firmy, které hledají chytrější, rychlejší a levnější cesty, jak řešit údržbu svých areálů a staveb, chtějí monitorovat výkon solárních parků, hlídat objekty, provádět záchranné mise, nasadit bezpilotní technologie do zemědělství a lesnictví nebo je třeba využít pro tvorbu map nebo modelů. DronPro reaguje i na současnou bezpečnostní situaci ve světě a díky své technologické expertíze umí navrhnout řešení na míru, které zajistí pasivní, nebo aktivní obranu proti dronům. Např. detekční systémy, kde speciální zařízení přeruší signál dronu, nebo eliminační systémy, kdy speciální dron vyložený polapí nepřátelský stroj. Z hlediska bezproblémového začlenění dronů do vznikajícího prostoru U-Space vyvíjí DronPro vlastní softwarovou technologii pro zajištění bezpečnosti letového provozu. Jde o vůbec první aplikaci podle nových evropských pravidel pro drony, která by měla v dronařském světě znamenat něco podobného jako FlightRadar24 pro „velké letectví“.

KONTAKTNÍ OSOBA – Alexandr Novotný, CEO



DronPro s.r.o.
Nádražní 44/86, 150 00, Praha 5
alex@dronpro.cz
www.dronpro.cz



Společnost F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a. s., je největší poradenskou firmou v České republice v oblasti ochrany osob, majetku, informací a služeb bezpečnostního managementu. Společnost má více než dvacetiletou tradici v oblasti analýz a řešení bezpečnostních rizik, poskytování komplexního bezpečnostního servisu, auditů, vzdělávání, ochrany utajovaných informací, ochrany osobních údajů, implementačních a konzultačních činností. Spolupráce s klienty je směřována především na dlouhodobou kooperaci, která klienta zbavuje starostí s aktualizací jeho bezpečnostních systémů, zajišťuje mu neustálou kontrolu a vyhodnocování účinnosti a efektivitu přijatých opatření a v neposlední řadě také minimalizuje obavy z možných postihů vyplývajících z činnosti kontrolních orgánů. Portfolio našich služeb zahrnuje ucelený komplex služeb, jež našemu klientovi zajistí maximální pohodlí a jistotu, že jeho bezpečnostní management splňuje všechny zákonné nároky a povinnosti. Mezi naše přední produkty patří audity fyzické ochrany, penetrační testy fyzické ochrany, ochrana utajovaných informací, kybernetická bezpečnost, projekce slaboproudých systémů a obranné technické prohlídky proti odposlechu.

KONTAKTNÍ OSOBA – Ing. Břetislav Riger, vedoucí obchodu a marketingu



F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s.
Vítkovická 1994/22, 702 00 Ostrava
+420 739 840 247
fsc-obchod@fsc-ov.cz
www.fsc-ov.cz



Jsmo síť firem s 327 tisíci zaměstnanci ve 155 zemích světa a patříme mezi přední konzultační společnosti světa. Poskytujeme kvalitní auditorské, daňové a poradenské služby, které podporujeme klienty při dosahování jejich cílů. Pomůžeme vašemu byznysu v oblasti auditu, daní, práva či poradenství, až už jde o technologie, fúze, udržitelnost či kybernetickou bezpečnost.

KONTAKTNÍ OSOBA – Ing. Jiří Pavlas



**PricewaterhouseCoopers
Česká republika, s.r.o.**
Hvězdova 1734/2c, Nusle, 140 00 Praha 4
+420 731 427 717
jiri.pavlas@pwc.com
www.pwc.com/cz/cs



Rescue Trailer přichází na trh v roce 2022 s novinkou v oblasti logistiky osob a materiálu. Jedná se o českou rodinnou společnost s dlouholetými zkušenostmi v oblasti strojírenské výroby zaměřené na automotive. Svým produktem cílí na armádní a záchranné složky pro zajištění logistických potřeb při výrazně nižších nákladech na pořízení, transport a skladování.

Rescue Trailer je skládací přívěs pro přepravu osob a materiálu, který svými rozměry vyhovuje standardu NATO paleta 463L. Složení, respektive rozložení, zvládnou dvěproskolené osoby za cca dvě hodiny. Svými výjimečnými jízdními vlastnostmi nabízí komfort přepravené posádky i případným zraněným při jejich evakuaci. Hodí se pro všechny scénáře použití při zivelních katastrofách i válečných konfliktech nejen jakodoprovodné vozidlo, ale také jako mobilní základna, která poskytuje zázemí a ochranu svéposádky. Je vybaven trakční baterií, nádrží na vodu, elektrocentrálou a dalšími přístroji a vybavením, které je individuální dle potřeb objednatelů. Konstrukce přívěsu umožňuje instalaci balistické ochrany dle požadavků. Rescue Trailer je homologován do 3,5 t, ale jeho maximální možné zatížení je 9 t. Jeho tažení je díky nastavitelné oji možné zaosobními i nákladními vozy.

KONTAKTNÍ OSOBA – Jakub Tomeš, co-founder, chief sales officer



Rescue Trailer s.r.o.
Zlatá Olešnice 184, 46847, ČR
+420 733 712 399
info@rescuetrailer.cz
www.rescuetrailer.cz



Společnost Grant Detection, s.r.o. je českou inovativní společností, která vyrábí a prodává patentovanou technologii detekce osob a zvířat ve vozidlech, ruční detektor MMD01.

Ruční detektor MMD01 je přenosný detektor lidí a zvířat ve vozidlech, je určen zejména pro státní (policie, vězeňská služba, celní správa, armáda a vojenská policie, ochrana kritické infrastruktury) i soukromé bezpečnostní složky a logistické společnosti, je určen pro kontrolu osobních a nákladních vozidel včetně kontejnerů umístěných na vozidlech, používá unikátní a inovativní technologii na principu detekce tlukotu srdce, provádí jím měření pouze jedna osoba, neovlivňuje při používání negativně životní prostředí a neovlivňuje zdraví člověka, vyznačuje se jednoduchým ovládním a rychlým měřením (do 30 sekund), je mobilní a může tedy být součástí vybavení jakéhokoliv kontrolního stanoviště nebo hlídkového vozidla, lze využívat 24/7, protože ho lze napájet jak ze standardní 230 V zásuvky, tak i z 12 V autozásuvky.

S detektorem MMD01 můžete zvýšit efektivitu a kompletně změnit strategii při odhalování nelegální migrace a posílit tak národní bezpečnost. Ušetřete čas a peníze s naším detektorem MMD01.

KONTAKTNÍ OSOBA – Ing. Michal Vodrážka



GRANT DETECTION

Grant Detection s.r.o.
Holíčická 1130,
Praha 9 - Újezd nad Lesy, 190 16
Česká republika
+420 733 142 337
info@grantdetection.com
www.grantdetection.com



MTS Trade, s.r.o. – licencovaný dodavatel vojenského vybavení

Co můžete s MTS Trade, s.r.o. získat:

- nejlepší odborníky na trhu

Naši špičkoví odborníci mají dlouholeté zkušenosti v obranném průmyslu a rozumí individuálním potřebám svých zákazníků.

- rychlé a spolehlivé doručení

Veškeré dodávky zpracováváme velmi efektivně díky vlastní administrativním procedurám, včetně licencí a tranzitních povolení.

- prodejní podporu

Uvědomujeme si, že naše podnikání nekončí dodáním zboží. Naše technická pomoc bude k dispozici po celou dobu životnosti výrobků. Naším cílem je zefektivnění naší činnosti tím, že vám budeme dodávat originální produkty nejvyšší kvality.

KONTAKTNÍ OSOBA – Veronika Magyarcicsová, CEO



MTS Trade, s.r.o.

Pobřežní 394/12, 186 00 Praha 8

Czech Republic

+420 721 132 107

info@mtst.cz

www.mtst.cz



Společnost PAMCO INT., a. s. vznikla v roce 2000 jako nástupce společnosti PAMCO, s. r. o., kterou založil již v roce 1993 Ing. Pavel Musela a letos tedy slavíme 30. výročí.

Ve firmě máme dvě hlavní divize – Leteckou a Pozemní.

Něco málo k letecké:

Divize letadel se zaměřuje na poskytování komplexních služeb pro letecké síly národních obran po celém světě. Úzká spolupráce s předními českými i zahraničními OEM výrobci leteckých palubních technologií, dobrá znalost potřeb zákazníků a rozsáhlé zkušenosti v oblasti zahraničního obchodu jsou hlavními pilíři naší práce.

Něco málo k pozemní:

Naše divize se zabývá obchodem s vojenskou technikou, náhradními díly a materiálem zejména pro jednotky pozemních a protivzdušných sil a logistiku. Na základě úzké a dlouholeté spolupráce s řadou výrobců, opravárenských firem a certifikovaných dodavatelů, můžeme zajistit výrobu a dodávku nových náhradních dílů, modernizovaných sestav i kompletních funkčních celků včetně zbraní a munice. Samozřejmostí je zajištění plného logistického servisu s bezproblémovou dodávkou až k zákazníkovi. Komplexnost naší činnosti doplňuje zajištění školení, výcvik obsluhy a oprav techniky či dodávka katalogů.

KONTAKTNÍ OSOBA – Kristýna Muselová BBA, manažer marketingu



PAMCO, spol. s r.o.

Na Strži 241/28, 140 00, Praha

+420 241 001 811

info@pamco.cz

www.pamco.cz



POLYMER NANO CENTRUM se od roku 2015 aktivně zabývá vývojem technologie nanostrukturování plastů, s cílem získání materiálů s účinnějšími vlastnostmi, které splňují vysoké požadavky našich zákazníků. Vyrábíme plastové granulé ze směsi termoplastů a nanomateriálů, které jsou o 25–30 % efektivnější než podobné výrobky, a to v celé řadě vlastností:

- Mechanické vlastnosti
- Elektromagnetické vlastnosti
- Elektrostatické vlastnosti
- Vyšší chemická odolnost

Naši specialisté poskytují profesionální konzultace a implementaci ve všech fázích výrobního cyklu:

- Vývoj řešení na míru
- Návrh výroby dle technických požadavků
- Návrh potřebného zařízení v rámci vyvinuté technologie
- Zajištění dodávek nanostrukturovaných plastů
- Spuštění výroby a následná kontrola kvality

KONTAKTNÍ OSOBA – Ing. Jan Koudelka, Chief Operating Officer



POLYMER NANO CENTRUM s.r.o.

Šamotka 257, 26901 Rakovník

Česká republika

+ 420 233 371 850

info@polymernanocentrum.cz

www.polymernanocentrum.cz



Jsmo společnost zabývající se obchodem v oblasti vojenského materiálu a zboží dvojího užití a aktivitami v oblasti výcviku policejních, vojenských i soukromých složek.

Domácí a mezinárodní obchod s vojenským materiálem se specializuje na nové technologie, a to zejména v oblasti UAV a zobrazovací techniky v termálním a IR spektru. Poskytujeme kompletní servisní základě zadání v oblastech dodávek munice, zbraní, vozidel, balistické ochrany, zdravotního materiálu, výstroje či individuálních dávek potravin pro humanitární i vojenské použití.

Naše společnost disponuje instruktory výhradně z řad bývalých příslušníků vojenských i policejních speciálních jednotek. V rámci této garance poskytujeme řadu specializovaných výcviků střeleckých, taktických (SUT, FIBUA, CQB, VCQB), Covert operations, Information gaining, Surveillance, Countersurveillance, Tactical tracking, Tactical vehicle driving, Close protection, Personal Security Detail, CLS, TCCC nebo Survival training.

Nabízíme bezpečnostní audity ve výše uvedených oblastech. Cílem auditu je jasně definovat bezpečnostní hrozby, určit míru rizika jejich existence a popsat současný stav za účelem navržených zlepšení. Audit poskytujeme jako nezbytný základ pro efektivní bezpečnostní řešení. Předmět auditů, včetně hodnocení rizik, hrozeb a možností mimořádných událostí a dalších mimořádných událostí, skutečně chápeme jako komplexní záležitost.

KONTAKTNÍ OSOBA – Ing. Tomáš Janků, jednatel



TACTICAL SOLUTION s.r.o.

M. Pujmanové 670, Prostějov, 798 11

Česká republika

+420 608 316 009

info@tacticalsolution.eu

www.tacticalsolution.eu



PROFIL SPOLEČNOSTI

Společnost Tebrix se zabývá výrobou, vývojem a prodejem bezpečnostních kontrolních stanic (security checkpoint), podzemních protiatomových krytů, ochranných místností (panic room), zabezpečením stávajících objektů ve vojenském i soukromém sektoru a kompletním vybavením. Jsme členy Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR.

Hlavní druh činnosti

Společnost Tebrix působí na trhu od roku 2012 a zabývá se vývojem a výrobou:

- bezpečnostních kontrolních stanic (checkpoint)
- stavbami a rekonstrukcemi staveb civilní ochrany obyvatelstva
- vývojem, výrobou, instalací a servise bezpečnostních uzavírek
- protiatomových krytů odolnosti 3. třídy
- protiradiačních krytů 2. třídy
- ochranných místností (panic room)
- úpravami stávajících sklepních prostor

Veškeré stavby podléhají normě ČSN 73 9010. Navrhování a výstavba staveb civilní ochrany.

KONTAKTNÍ OSOBA – Michal Terendy



Tebrix Safety Home s.r.o.

Kubelíkova 140/5, 460 07 Liberec

Česká republika

+420 720 072 248

info@tebrix.cz

www.tebrix.cz



TRUCK SERVIS Čáslav s.r.o.
 - Zastoupení italské firmy CRISTANINI – expert na CBRN technologie a vysokotlaké hasičí a řezací technologie
 - Opravy převodovek všech typů
 - Záruční servis Iveco
 - Pozáruční servis nákladních automobilů všech značek
 - Hasičská a komunální technika

KONTAKTNÍ OSOBA – Zdeněk Vávra, jednatel společnosti



TRUCK SERVIS Čáslav s.r.o.
 Pod Nádražím 1205, 286 01 Čáslav
 +420 737 333 170
 obchod@trservis.cz
www.truckserviscaslav.cz



Společnost MFL Group s.r.o. se pod značkou ALFARANGE zabývá vývojem, výrobou a dodáním produktů z recyklovaných pryžových materiálů pro vnitřní i venkovní střílnice. Do našeho výrobního portfolia patří odolné balistické panely různých typů pro stěny, podlahy, stropy a další konstrukční stavební prvky střelnic vyznačující se špičkovými vlastnostmi spolehlivé ochrany proti odrazu střely, výbornou zvukovou pohltivostí a moderním designem, akustické panely, balistické mobilní lapače, balistické bloky a jiné výrobky individuálně navrhované pro potřeby zákazníka. Výrobky jsou vhodné zejména pro střílnice a taktické výcvikové centra pro armádu, bezpečnostní a ozbrojené složky státu, ale lze je taky využít i pro civilní - komerční střílnice.

KONTAKTNÍ OSOBA – Lucjan Herman, obchodní ředitel



MFL Group s.r.o.
 Lípová 1128, 737 01 Český Těšín
 +420 595 170 400
 info@alfarange.com
www.alfarange.com



Společnost „Ukrainian and Czech Unmanned Aerial Systems“, U&C UAS s.r.o., byla založena na podzim roku 2022 vlastníky ukrajinské společnosti DeViRo spolu s českými partnery. DeViRo, největší ukrajinský výrobce bezpilotních prostředků a softwaru pro analýzu a zpracování informací, působí na ukrajinském trhu od roku 2014. Díky inovativním řešením, profesionálnímu a odbornému přístupu a vysokým standardům kvality výroby zaujímají naše výrobky přední místo na trhu bezpilotních prostředků ve své třídě. Úroveň výroby a systém řízení splňují přísné požadavky mezinárodních norem ISO 9001:2015. Naše bezpilotní prostředky neustále inovujeme a zavádíme nové technologie, které reflektují individuální potřeby našich zákazníků. Společnost U&C UAS s.r.o. byla založena s cílem diverzifikace a rozšíření výroby DeViRo zejména pro potřeby ukrajinských ozbrojených sil s ambicí vyjít i na trhy třetích zemí. Má věšchny práva k duševnímu vlastnictví a výrobě na území Evropské unie. Vedle založení výrobního a inovačního centra je cílem U&C UAS s.r.o. individualizace stávajícího výrobního portfolia bezpilotních leteckých prostředků dle standardů členských zemí EU a NATO. Společnost dále operuje na všech předemných trzích světa.

KONTAKTNÍ OSOBA – Alex Fesyk



U&C UAS s.r.o.
 Na strži 1702/65, 140 00 Praha 4
 Česká republika
 +420 727 884 334
 info@uacuas.com
www.uacuas.com



Česká společnost Vzduchotechnik s.r.o. je tradiční strojírenský výrobce se specializací na výrobu vzduchotechnických zařízení. Od 50. let minulého století až do současnosti vyrábí a dodává i filtroventilační systémy pro podzemní kryty a bunkry. Společnost má vlastní vývoj a těží ze svého know-how týkajícího se prvků a systémů pro odsávání a filtraci vzduchu využívaných pro civilní aplikace. Naše bezpečnostní řešení lze nalézt jak v krytech pro civilní obranu, tak v bunkrech a krytech využívaných armádními složkami, stejně tak v obranných systémech určených pro privátní klientelu. Jsme držitelé systému managementu kvality ISO 9001:2016 a ISO 3834-2:2006, současně naše výrobky obsahují komponenty, které vyhovují normám NATO.

KONTAKTNÍ OSOBA – Marek Houda, Business Development Director



VZDUCHOTECHNIK, s.r.o.
 Tovární 548, Chrastava 463 31
 +420 703 182 860
 marek.houda@vzduchotechnik.cz
www.firbach.cz
www.vzduchotechnik.cz



JihoTech je komplexně vybavená strojírenská firma zabývající se zakázkovou výrobou. Vyrábíme konstrukční celky pro konečné zákazníky v oblasti obranného průmyslu. Jsme držitelé výrobních strojírenských certifikací, bezpečnostních prověrek a oprávnění pro zahraniční obchod. Poskytujeme: laserové řezání (včetně trubek) a řezání na plasmě, CNC ohraňování, CNC obrábění, svařování (ocel, nerez, hliník) – včetně svařovacího robota, tryskání, lakování, montáže.

KONTAKTNÍ OSOBA – Ing. Miroslav Joch, MBA, jednatel společnosti



JihoTech spol. s r.o.
 Provozovna: Homole 198, 370 01
 České Budějovice
 +420 387 981 652
 jihotech@jihotech.cz
www.jihotech.cz



ŽDAS, a.s. patří více jak 70 let ke špičce strojírenského a metalurgického oboru. Dodáváme zařízení přímo na přání zákazníka. Výrobní haly jsou vybaveny kvalitním strojním zařízením k provádění těžkého i lehkého obrábění, montáže a testování jednotlivých výrobků. Moderní základna projekce a vývoje společně s mezinárodními certifikacemi jsou zárukou kvality a spolehlivosti. Současně disponujeme také metalurgickou výrobou, a to volných výkovků, odlitků a ingotů.

Zajišťujeme dodávky linek na klíč na výrobu dělostřelecké munice kalibrů 82 – 155 mm. Dodáváme kompletní integrované kovací soubory na kování dělostřeleckých hlavních. Disponujeme rozsáhlými výrobními možnostmi jako subkontraktor výroby dle dokumentace zákazníka v rozsahu dodání materiálu, tepelného zpracování včetně finálního opracování a případně kompletní montáže. Z pohledu metalurgie dodáváme do zbrojařského průmyslu zejména polotovary kovaných hlavních pro výrobu minometů, tanků a houfnic.

KONTAKTNÍ OSOBA – Stanislav Pelikán, obchodní ředitel Divize Strojírny
Jaromír Pospíšil, obchodní ředitel Divize Metalurgie

ZDAS

ŽDAS, a.s.

Strojírenská 675/6, 591 01 Žďár nad Sázavou
Česká republika
+420 566 641 111
zdas@zdas.cz
www.zdas.com



DoxoLogic, s.r.o.

Pro velké i malé firmy jsme spolehlivými partnery v IT bezpečnosti. S certifikovanými etickými hackery prověřujeme podnikové sítě a systémy. Odhalujeme slabá místa a pomáháme je zacelit. S námi z DoxoLogic už kyberetoky nejsou hrozbou. Navíc myslíme na všechny – učíme své klienty a jejich zaměstnance to, co umíme. Naše školení nejsou nuda. Návíc etického hackingu i naše unikátní tréninková hra Capture the flag nadchne i zatvrzelé příznivce postupu Ctrl+Alt+Delete. DoxoLogic je součástí poradensko-auditní a technologické skupiny Moore Czech Republic, která je součástí Moore Global, mezinárodní skupiny 260 konzultačních a auditních firem s více než 30 tisíci zaměstnanci ve 110 zemích světa.

KONTAKTNÍ OSOBA – Čestmír Bzuzek

DOXO LOGIC

DoxoLogic, s.r.o.

Karolinská 661/4, Karlín, 186 00 Praha 8
+420 601 526 886
info@doxologic.cz
www.doxologic.cz



AUREL CZ působí v průmyslovém městě Mladá Boleslav a má více jak 29leté zkušenosti s vývojem v Automotive. Díky strategicky výhodné geografické poloze, dlouholeté průmyslové tradici a kvalifikované pracovní síle, je AUREL CZ dokonalým partnerem pro vaše projekty. Nabízíme širokou škálu vývojových & výzkumných činností a testovacích služeb zejména pro automobilový průmysl, energetiku, kolejová vozidla a obranný průmysl. Pro účely testování vozidel disponujeme vlastním zkušebním Polygonem na Břehyní (Doksy), kde jsou k dispozici např. vozovky ve stoupání, Misuse překážky, ADAS plocha, dynamická plocha, klimaboxy, vodní kanál, belgická dlažba a další včetně technického a administrativního zázemí. Specializujeme se také na 3D měření a digitalizaci, virtuální realitu, CAD & CAE, tenzometrii, výzkum dopravní bezpečnosti a máme vlastní zkušebnu ochrany chodců.

KONTAKTNÍ OSOBA – Jaroslav Němec, Sales Manager

AUREL CZ

AUREL CZ s.r.o.

Nádražní 25, 293 01 Mladá Boleslav
+420 703 455 337
jaroslav.nemec@aurelcz.eu
www.aurelcz.eu



KOVOSVIT MAS MACHINE TOOLS, a.s. je společnost s více než 80letou tradicí v oblasti výroby obráběcích strojů. Společnost byla založena v roce 1939 panem Tomášem Baťou a vedle výrobního závodu a sídla v České republice máme obchodně-servisní zastoupení v Polsku. Tradičně silní jsme na domácím trhu, kde realizujeme cca 35 % prodeje. Mimo Českou republiku, Slovensko a Polsko své produkty prodáváme přes dealerskou a partnerskou síť do více než 19 zemí celého světa.

Silnou stránkou je vlastní vývoj a slévárna.

Základní body:

- frézovací a soustružnické obráběcí stroje
- speciální Hi-tech pětiosé a multifunkční centra
- speciální aplikace pro průmyslová odvětví – železnice, ropa a plyn, zbrojní průmysl, energetika nebo dopravní průmysl
- roční kapacita více než 400 strojů s vysokou úrovní možnosti přizpůsobení
- důraz na výkon a odolnost
- automatizace dle specifikace zákazníka
- zaměření na efektivitu, kvalitu a zvýšení výrobní kapacity
- zpracování robotizovaných pracovišť a plně automatických výrobních linek

KONTAKTNÍ OSOBA – Daniel Horský, obchodní ředitel

MAS

KOVOSVIT MAS
machine your future

KOVOSVIT MAS Machine Tools, a.s.

Náměstí T.Bati 419, 391 02 Sezimovo Ústí
Česká republika
+420 775 876 604
mas@kovosvit.cz
www.kovosvit.cz




Patria je mezinárodním poskytovatelem služeb podpory životního cyklu, technologických řešení a výcviku pilotů v oblasti obrany, bezpečnosti a letectví. Patria poskytuje svým zákazníkům ze sféry letectví a vojenství dostupnost vybavení, neustálý rozvoj výkonnosti a vybrané produkty a služby v oblasti zpravodajství, sledování a systémů řízení. Posláním společnosti Patria je poskytovat svým zákazníkům jistotu za všech podmínek a její vizí je být partnerem č. 1 pro kritické operace na zemi, na moři i ve vzduchu. Patria má několik poboček včetně Finska, Švédska, Nizozemska, Norska, Belgie, Estonska a Španělska a zaměstnává více než 3 000 odborníků. Patria je vlastněna finským státem (50,1 %) a norskou společností Kongsberg Defence & Aerospace AS (49,9 %). Patria vlastní 50 % společnosti Nammo a společně tyto tři společnosti tvoří přední severské obranné partnerství.

KONTAKTNÍ OSOBA – Juha Joutsijoki, Key Account Director

Patria

PATRIA

Arkadiankatu 2, 00100 Helsinki, Finsko
+358 20 4691
info@patriagroup.com
www.patriagroup.com

	<p>RSBC Defence s.r.o. patří do investiční skupiny RSBC Group je 100% vlastníkem slovenské společnosti AREX d.o.o. - dynamické výrobní firmy s celosvětovou působností a více než dvacetiletou historií, která se zaměřuje zejména na dodávky pro obranný a bezpečnostní průmysl. Mezi hlavní produkty společnosti AREX patří cvičná a značkovácí MTX munice, sportovní a služební pistole, nábojové pásy nebo textilní produkty (batohy, taktické a neprůstřelné vesty aj.).</p> <p>KONTAKTNÍ OSOBA – Václav Brož</p>	 <p>RSBC Defence s.r.o. Vyskočilova 1410/1, Michle, 140 00 Praha 4 +420 603 354 012 rsbcdefence@rsbcgroup.com www.rsbcdefence.cz</p>
	<p>Představení společnosti: VISITECH a.s. je stabilní partner v oblasti kybernetické bezpečnosti. Kromě obchodní a konzultační činnosti, se zaměřením na komplexní inovativní ICT řešení postavil centrum kybernetické bezpečnosti – Security Operation Center SOC365, které znamená garancí nepřetržitého monitoringu podnikových systémů, komplexní a proaktivní ochranu IT infrastruktury. Je zavedený multiplatformní systémový integrátor a specializovaný dodavatel hardwaru, softwaru, komponent datových sítí, sjednocené komunikace, zálohovacích a úložných řešení a bezpečnostních technologií. Kromě vlastního bezpečnostního centra SOC365 nabízí VISITECH produkty a technologie, které jsou vyvířeny nezávisle na výrobci a značce. Důraz je při volbě kladen na dlouhodobé zkušenosti a velkou přidanou hodnotu pro zákazníka. Pro usnadnění řešení problémů nabízí přímou servisní podporu ve formě servisního zásahu v místě incidentu, ale také vzdálenou podporu nebo služby helpdesku. Společnost VISITECH a.s. více jak dvě dekády pomáhá zákazníkům měnit vize v oblasti ICT ve skutečnost.</p> <p>KONTAKTNÍ OSOBA – Pavel Kocour, ředitel společnosti</p>	 <p>VISITECH a.s. Košínova 655/59, 612 00 Brno +420 538 700 880 info@visitech.cz www.visitech.cz</p>

Vítáme nové členy





Since 1933

Vítězství nad temnotou

Dodáváme špičková optická řešení
pro vojáka, pozemní bojovou
techniku a aviatiku

- Všechny výrobky testovány v extrémních podmínkách reálného bojiště
- Naše produkty používají profesionálové napříč kontinenty
- Vlastní vývoj, konstrukční činnost, výroba a montáž
- Komplexní servis od prvotního návrhu po finální výrobek, podpora v rámci životního cyklu

Meopta Systems, s.r.o.

Kabelíkova 2682/1, 750 02 Přerov

Telefon +420 581 241 111

e-mail: meopta@meopta.com

www.meopta.com



Cítíme odpovědnost, dáváme jistotu

Dodavatel komunikačních a bezpečnostních
řešení pro kritickou infrastrukturu.

 **TTC** TELEKOMUNIKACE

ČLEN SKUPINY
 **TTC**



CHEMSTR-ŠAFAŘÍK s.r.o.

Modlanská 1886, 415 01 Teplice

Tel.: +420 417 562 000, e-mail: info@chemstr.cz

Společnost CHEMSTR - ŠAFAŘÍK s.r.o. je česká výrobní a distribuční společnost chemotechnických produktů pro výrobu, renovaci, opravy a údržbu. Produkty dodáváme hlavně do strojírenského a automobilového průmyslu. Naše produkty jsou vhodné pro každý průmyslový segment. Produkty prodáváme pod vlastní značkou CHEMSTRR.

Montážní pasty Anti-Seize pro mazání, proti zareznutí závitů a čepů, zadření různých materiálů. Vhodné do extrémních podmínek, snesou vysoké tlaky a teploty do +1400 °C.

1-komponentní lepidla a tmely:

- Anaerobní lepidla pro jištění závitů, ložisek, čepů a přírub
- Vteřinová lepidla
- RTW silikony do vysokých teplot
- MS polymery, které jsou bez silikonu a jsou přelakovatelné
- Přírubové těsnění MastonR

2-komponentní lepidla:

- Plastikovou ocel na renovace za studena
- Opravárenské tyčinky pro male opravy
- Epoxidové, PU a MMA lepidla

Technické kapaliny, biologicky odbouratelné čisticí prostředky a další

Technické spreje pro pokovování, čištění, mazání a další

Další divize se zabývá renovacemi průmyslových podlah, dopravním značením, výzkumnou a vývojovou činností

www.chemstr.cz

Gumárny Zubří, a.s.



hlavní druh činnosti

Jsmeme ryze česká společnost s více než 80-ti letou tradicí, která se specializuje na vývoj a výrobu produktů z technické pryže, termo- plastu a termoplastických elastomerů. Mezi jeden z našich hlavních výrobních programů, a to již od roku 1935 patří výroba celoobličejových plynových ochranných masek. Tyto masky ve spojení s vhodným filtrem zajišťují účinnou ochranu očí, obličeje a dýchacích orgánů před průmyslovými škodlivinami a chemickými otravnými látkami ve formě plynů, par, aerosolů, radioaktivním prachem, bakteriím a virům. Všechny naše ochranné masky jsou vyráběny a certifikovány dle příslušných evropských norem. Společnost má zaveden a certifikován management řízení kvality dle ISO 9001:2015, IATF 16949 a zaveden systém EMS dle ISO 14001:2015.

ekonomické ukazatele

typspolečnosti: akciová společnost

rokzaložení: 1935

početzaměstnanců: 750

ročníobrat: 41mil. EUR

zahraniční vztahy

Firma Gumárny Zubří, a.s. má kontakty ve více než 40 zemích světa. Největší spolupráce probíhá například sUSA, Egypt, Rumunsko, Ukrajina, Thajsko, Litva a další.

obchodní nabídka

- Celoobličejové ochranné masky pro zboží dvojího užití
- Vojenské celoobličejové ochranné masky
- Dětská maska s filtroventilační jednotkou
- CBRN filtry k maskám
- Ostatní příslušenství k maskám



JISR
INSTITUTE

ELECTRONIC WARFARE

COMMAND AND CONTROL | TACTICAL COMINT/ELINT/ESM SENSORS | SMART COMBAT JAMMING

COMBAT INTEL AND ISR MANAGEMENT

MULTI-LEVEL SITUATIONAL RECOGNIZED PICTURE | TARGET DATABASE MANAGEMENT

COMPLEX ANTI-DRONE PROTECTION

MULTI SENSOR AND EFFECTOR UMBRELLA | C4AD MANAGEMENT AND CONTROL



POZVÁNKA

PKPO 2023	KONFERENCE PROFESNÍ KOMORY POŽÁRNÍ OCHRANY		Novinky a budoucnost požární ochrany v praxi
----------------------	--	---	---

Profesní komora požární ochrany si Vás dovoluje pozvat na devátý ročník
mezinárodní konference požární bezpečnosti
„Novinky a budoucnost požární ochrany v praxi“,
která proběhne ve dnech **1.6. - 2.6.2023** (čt, pá)
v hotelu Botanika, Horní Bezděkov a UCEEB

Konference je zaměřena nejen na aktuální legislativu a její vliv na aplikační praxi, ale hlavně na novinky v oblasti požární bezpečnosti, elektromobility, fotovoltaických systémů, problematiku projektování a chyby při realizaci, speciální stavby a pokusíme se nahlédnout do budoucnosti požární prevence. Druhý den konference proběhne v Univerzitním výzkumném centru ČVUT UCEEB v Buštěhradě s exkurzí a praktickou ukázkou. Přednášek se ujmou přední odborníci na danou problematiku, včetně zahraničních expertů.

Konference je určena především pro cílové skupiny:

- Osoby odborně způsobilé v oblasti požární ochrany
- Projekční týmy zabývající se projektováním požární bezpečnosti staveb.
- Všichni, kdo provádějí kontroly provozuschopnosti a revize požárně bezpečnostních zařízení.
- Všichni, kdo se zabývají instalací a aplikací požárně bezpečnostních zařízení do staveb.
- Manažeři a pracovníci stavebních či montážních firem.
- Pracovníci provádějící technický či autorský dozor na stavbách a koordinaci funkčnosti PBŘ.

Záštitu nad konferencí převzali: GŘ Hasičského záchranného sboru ČR a Hospodářská komora ČR

Mediálními partnery konference jsou časopis KONSTRUKCE, portál TZB-info, časopis Review



Konference je registrována v systému **celoživotního vzdělávání České komory autorizovaných inženýrů a techniků (ČKAIT)** činných ve výstavbě.

Tradiční formou setkávání bude společenský večer s rautem a kulturním programem.

V ceně registračního poplatku jsou:

- **vstup** pro jednu osobu na konferenci po **oba dny**,
- **občerstvení a oběd** (1.6.) v průběhu akce,
- vstup na **společenský večer s rautem a kulturním programem**,
- **Občerstvení** v průběhu II. dne konference na UCEEB

Cena 3.300,- Kč - pro členy ČKAIT, HZS a PKPO: 2.900 Kč – studenti 550,- Kč (PKPO není plátce DPH)

Dotazy na kancelar@komora-po.cz nebo +420 725 179 791. Informace a registrace nejpozději do 20.5.2023 na <https://konference-pkpo.confex.net/>. Po registraci a úhradě budou účastníkovi předány organizační pokyny, ubytovací kapacity (zajišťuje a hradí si účastník) a další.

Těšíme se na Vaši účast



**Navštivte nás na IDET, ISET, PYROS 2023
pavilon P-116**

Vydavatelství MS Line

Hlavní mediální partner pro Českou republiku

17. MEZINÁRODNÍ VELETRH OBRANNÉ A BEZPEČNOSTNÍ TECHNIKY



24.–26. 5. 2023
VÝSTAVIŠTĚ BRNO

FOCUSED
ON SECURITY



24.–27. 5. 2023



THE FUTURE OF HIGH-SPEED CONNECTIVITY



NATO supplier code: 1583G
WWW.OPTOKON.COM

TEMPERATURE RANGE
-40 TO +85 °C
UPLINK
10/25 GBPS

LMCP-7H

Compact, ultra-durable server - desert color

- Intel® Xeon® Processor
- **Up to 64 GB DDR4**
- Wide operating temperature range: -32 to +75 °C

LMCP-28H-NGa

Light Mobile Computing Platform – Extended version

- Intel® Xeon® processor
- Up to 64 GB RAM ECC DDR4
- 2x removable SSD 2.5 inch, RAID 0,1
- Wide operating temperature range: **-40 to +85°C**
- **Uplink 1/10 Gbps**

The most powerful LMCP

LMCP-28H-NGe

Light Mobile Computing Platform

- Intel® Xeon® processor
- **Up to 256 GB RAM ECC DDR4**
- 2x removable SSD 2.5 inch, RAID 0,1
- Wide operating temperature range: **-40 to +85°C**
- **Uplink 10/25 Gbps**



New 10G Switch in LMSW family



LMSW-164M

Ruggedized Gigabit Ethernet Layer 2 Managed PoE Switch

- **4x 1G/2.5G/5G/10GBase-X FO HMA**
- 16x 10/100/1000Base-T, RJ-45 with PoE+
- Wide operating temperature range: -40 to +70 °C

TOUGH ENOUGH FOR ANY ENVIRONMENT