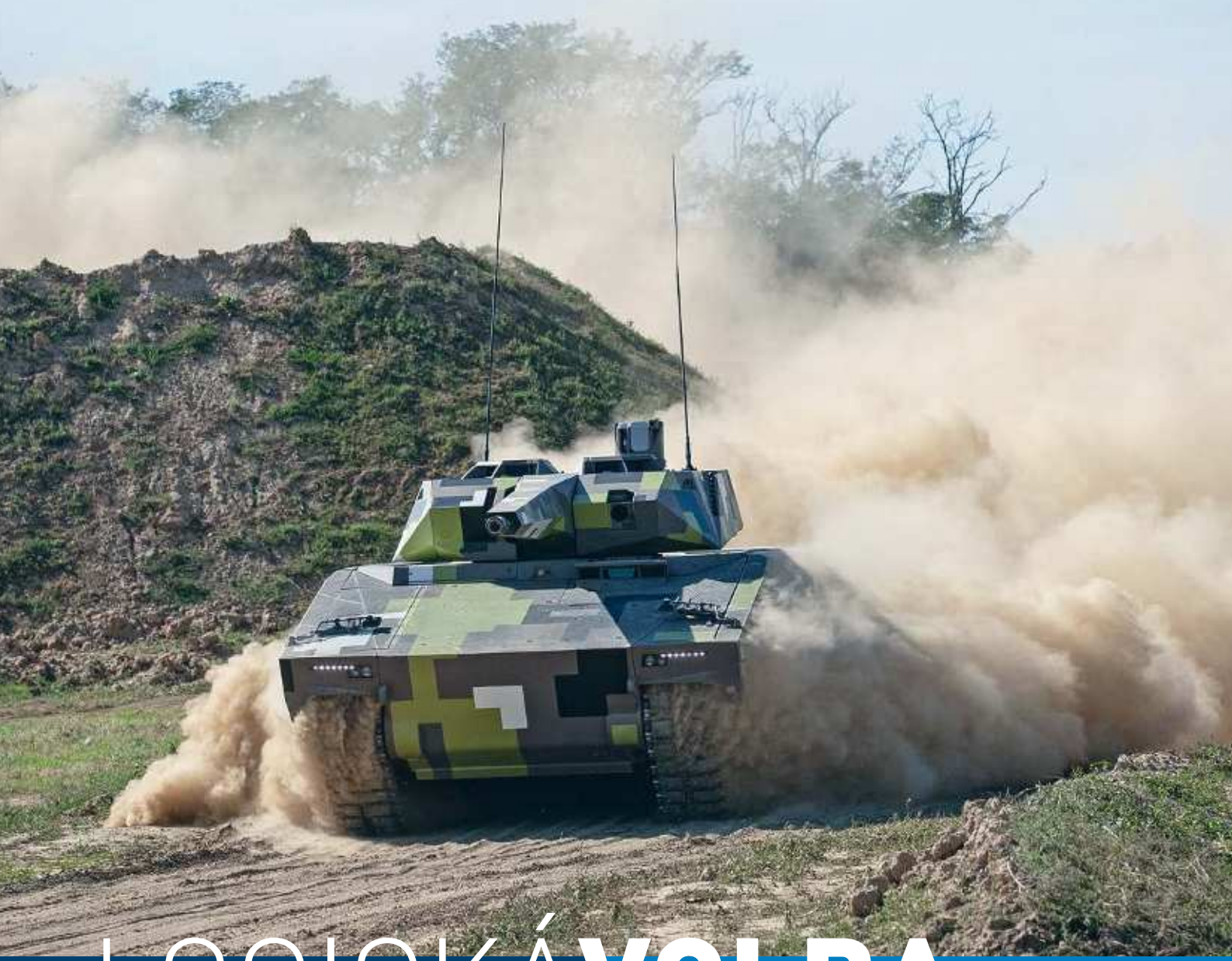
Review

pro Obranný a Bezpečnostní Průmysl

4/2021 I online I www.msline.cz

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

Nová polní kuchyně AGA FK2013 od AGADOS



LOGICKÁ VOLBA

TÝM LYNX

Lynx KF41 je mimořádně odolný, maximálně přizpůsobivý nejrůznějšímu prostředí, extrémně agilní a vysoce úderný. Zároveň disponuje velkou rezervou užitečného zatížení. Jedná se o bojové vozidlo nové generace navržené tak, aby jako žádné jiné čelilo výzvám bojišť budoucnosti.

Domácí podniky hrají v dodavatelském řetězci Lynx KF41 důležitou úlohu. V současné době Rheinmetall ve svých pobočkách v Trmicích a Chabařovicích zaměstnává přibližně 1000 lidí. Pokud se Česká republika rozhodne stát se členem týmu Lynx, přinese to tuzemskému obrannému průmyslu další významné příležitosti doma i v zahraničí.

www.rheinmetall-defence.com/Lynx

PASSION FOR **TECHNOLOGY.**

RHEINMETALL

EDITORIAL

Vážení čtenáři,

tentokrát budu ve svém editorialu velice strohá. Proč? Jelikož v tomto aktuálním vydání najdete vše, od A až do Z, ze sféry českého obranného a bezpečnostního průmyslu, který se může pyšnit za své know-how, produkci, služby, ale především lidi, kteří za tím vším svou profesionální prací stojí. Vážím si toho, že Česká republika, i když malá země, dokáže být a je celosvětově takto konkurenceschopná.
Dovolte mi u příležitosti 25letého výročí našeho vydavatelství MS Line popřát vám všem šťastný vstup do nového roku, hodně síly, úspěchů, vytrvalosti i trpělivosti a prosperity, jelikož tato doba v posledních 2 letech byla pro všechny z nás nelehká, ale ze všeho nejvíce vám přeji pevné zdraví, které si nikdo nekoupí!
Šťastný nový rok 2022 za celou redakci!

Šárka Cook, šéfredaktorka

PF 2022

vydavatelství MS LINE

Z OBSAHU

Rozhovor s prezidentem AOBP ČR, RNDr. Jiřím Hynkem 6

Bezpečnost je na prvním místě 10

AURA razantně změnila svůj zahraniční modus operandi 14

Budoucnost vidíme ve vlastním výzkumu a vývoji 16

Agados doplnil řadu mobilních polních kuchyní 18

Před čím se v kyberprostoru chránit 22

Výzvy v oblasti obnovy techniky HZS ČR 26

Bojové vozidlo Lynx společnosti Rheinmetall 30

Čtvrtstoletí vydavatelství MS Line s.r.o. 34

IDET se vrátil na předcovidovou úroveň 44

Vydavatel: MS Line, s.r.o., Vykáň 82, 289 15 Kounice, e-mail: scook@msline.cz, www.msline.cz • Šéfredaktorka: Šárka Cook Zástupce šéfredaktora: Ing. Miloš Soukup • Stálí spolupracovníci: Dr. Antonín Svěrák, Radek Bár, Adriana Jesenská Jazyková úprava: Šárka Cook, Eva Soukupová • Grafická úprava: Jiří Kuneš, www.jirikunes.cz • Marketing: Eva Soukupová (e-mail: esoukupova@msline.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: 12. 1. 2022 • Evidenční číslo: MK ČR E 19352, ISSN 2336-3460 • Neprodejné
Foto na titulní straně: Agados

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

REDAKČNÍ RADA 2021

PŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY
RNDr. Jiří Hynek
prezident AOBP ČR

MÍSTOPŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY
Ing. Radek Hauerland
viceprezident pro vnější komunikaci, Česká zbrojovka

ČESTNÍ ČLENOVÉ REDAKČNÍ RADY
Arm. gen. (v.v.) Ing. Petr Pavel, M. A.

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

VOJENSKÁ KANCELÁŘ PREZIDENTA REPUBLIKY
Genpor. Ing. Jan Kaše, MSc.
náčelník

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

POSLANECKÁ SNĚMOVNA PARLAMENTU ČR
Genpor. Ing. Drahoslav Ryba
poslanec
Výbor pro bezpečnost

MZV ČR
Ing. Miloslav Stašek
státní tajemník

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

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

PhDr. Marek Svoboda
ředitel Odboru ekonomické diplomacie

MPO ČR
PhDr. Martin Šperl
Odbor řízení exportní strategie a služeb

MF ČR
CELNÍ SPRÁVA ČR
Genmjr. Mgr. Milan Poulíček
generální ředitel

MO ČR
PhDr. Tomáš Kopečný
náměstek pro řízení sekce průmyslové spolupráce
Ing. Martin Dvořák, Ph.D.
ředitel Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

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

MS ČR, VĚZEŇSKÁ SLUŽBA ČR
Genpor. PhDr. Petr Dohnal
civilní náměstek generálního ředitele VS ČR pro zdravotnictví a správní činnosti
vrchní státní rada

MV ČR
Mgr. Milena Bačkovská
odbor bezpečnostní politiky

POLICIE ČR
Genmjr. Mgr. Jan Švejdar
policejní prezident

Plk. Ing. Tomáš Hytych
ředitel Letecké služby

Plk. Mgr. Petr Sehnoutka
ředitel Ředitelství služby pořádkové policie

HZS ČR
Genmjr. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D., MBA
generální ředitel

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

SSHR
Ing. Pavel Švagr, CSc.
předseda

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

AFCEA (ČESKÁ POBOČKA)
Ing. Tomáš Müller
prezident

ZÁSTUPCI PRŮMYSLU
Ing. Štěpán Černý
obchodní ředitel SVOS

Bc. Adam Drnek
výkonný ředitel FUTURE FORCES FORUM

Ing. Filip Engelsmann
generální ředitel AURA

David Hác
ředitel pro strategii a rozvoj STV Group

Ing. Michal Hon
předseda představenstva MESIT holding

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

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

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

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

Ing. Radoslav Moravec, CSc.
generální ředitel Zeveta Bojkovice

Ing. Tomáš Mynarčík
ředitel vojenských programů Tatra Trucks

Bc. Lukáš Novotný
manažer marketingu holdingu CSG

Ing. Lenka Orlová
jednatelka a obchodní ředitelka ORITEST

Ing. Petr Ostrý
jednatel AGADOS

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

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

Mgr. Jiří Protiva
ředitel 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

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

Ing. Jiří Šimek
ředitel Quittner & Schimek

Ing. Jiří Štefl
generální ředitel OPTOKON

Ing. Jaroslav Trávníček
viceprezident pro průmysl AOBP ČR

Ing. Aleš Výborný
ředitel pro Českou republiku BAE Systems

GRIPEN
Future proven

Společnost Saab neustále modernizuje stíhací letouny Gripen a v úzké spolupráci se zákazníky po celém světě vylepšuje jejich bojové schopnosti. Gripen umožňuje flexibilní výběr zbraňových systémů, svým provozovatelům přináší nejvyšší operační schopnosti a kontrolu nad náklady na provoz v průběhu celého životního cyklu letounu.

S letouny Gripen jsou Vzdušné síly Armády České republiky schopny chránit český vzdušný prostor 7 dní v týdnu, 365 dní v roce a účastnit se misí NATO tam, kde jsou čeští piloti zapotřebí.

Zjistěte více na saab.com/gripen

SAAB

Rozhovor s prezidentem AOBP ČR, RNDr. Jiřím Hynkem

Uplynulý rok byl pro celou českou ekonomiku velmi náročný a pandemie ovlivnila dění nejen v obranném a bezpečnostním průmyslu. I přesto v polovině letošního roku AOBP ČR představila novou strategii pro období 2021–2030. Jak Asociace fungovala během pandemie, jaké jsou její cíle pro nadcházející období a mnoho dalšího nám v rozhovoru přiblížil prezident a výkonný ředitel AOBP, RNDr. Jiří Hynek.

V jakém směru pandemie nejvíce ovlivnila obranný a bezpečnostní průmysl v ČR a jak Asociace na situaci reagovala?

Pandemie covid-19 zasáhla celý svět a zamávala s naprostou většinou průmyslových odvětví. Vládou neustále měněná omezení samozřejmě poznamenala také práci naší Asociace, a hlavně našich členských firem. Přesto všechno si obranný a bezpečnostní průmysl vedl velmi dobře. Možná proto, že se v tomto odvětví vyrábí technologie pro zvládání krizí, si firmy s touto krizovou situací uměly poradit lépe než v jiných oborech. Říká se, že vše zlé je pro něco dobré. Pandemie totiž odhalila řadu dlouhodobě neřešených problémů, a díky ní možná mnoha lidem konečně došlo, že tyto se musí začít řešit. Především mám na mysli nutnost soustředit se na vlastní schopnosti a na domácí průmysl. A to jak v době, kdy se zdánlivě nic neděje, tak zejména během krize, kterou může být i ohrožení státu či válka. Tento názor zastávám dlouhodobě a snažím se ho prezentovat na konferencích odborných i laických, ve svých mediálních výstupech i při jednáních s politiky a veřejnou správou. Platí totiž, že v krizových situacích bude každý stát upřednostňovat vlastní národní zájmy před ostatním. Ostatně, během pandemie se tato slova mockrát potvrdila. Příkladů je celá řada. Řiďme se příslovím: „Hledáš-li pomocnou ruku, najdeš ji na konci svého ramene“. Nebudeme pak zbytečně rozčarováni, ale hlavně budeme schopni krize řešit.

Jaké jsou kroky pro návrat českého obranného a bezpečnostního průmyslu do normálu? Jak se v tomto oživení bude Asociace angažovat?

Musíme si uvědomit, že pandemie zdecimovala celé národní hospodářství. Nakonec obrovský deficit státního rozpočtu, který během té doby vznikl, mluví sám za sebe. Jediná cesta dopředu je, co nejrychleji nastartovat průmysl a jeho export. Obranný průmysl vytváří produkty s vysokou přidanou hodnotou, které jsou z devadesáti procent vyváženy. Silný export obranného průmyslu má nejen významný ekonomický přínos, který náš stát velmi potřebuje. Ale také pomáhá udržet výrobní schopnosti firem obranného průmyslu, které v případě krize může stát využít ve svůj prospěch. Podpora exportu je ten nejlevnější způsob, jak si udržet potřebné výrobní kapacity a zároveň zajistit příjmy do státní kasy. Tento pohled musí být zásadní pro státní exportní politiku při posuzování jednotlivých vývozů a stěžejní pro celou státní licenční politiku. Asociace bude nadále prosazovat zavedení pravidla – postavme vyšší plot kolem menšího dvorku. Seznam toho, co se reguluje, chceme zmenšit na nejmenší možnou míru, kterou připouští pravidla EU. Naopak se nebudeme bránit zavedení pravidla transparentnosti a kapitálové přiměřenosti pro firmy, které obchodují s vojenským materiálem. Ale na oplátku budeme požadovat, aby těm obchodníkům, kteří požadovaná kritéria splní, pak stát nekomplikoval jejich vývozy. Při posuzování jednotlivých exportů musí být nadřazen ekonomický zájem České republiky. Nadále budeme požadovat, aby byla posílena role zahraničně obchodních aktivit českých zastupitelských úřadů a jejich personálu v prosazování zájmů českého průmyslu v oblasti zbrojních obranných projektů pro zahraniční zákazníky, zejména na úrovni spolupráce vlád v rámci kontaktů vláda-vláda.

V druhé polovině roku 2020 a téměř celý rok 2021 byla většina veletrhů a dalších akcí zrušena. Jaká je Vaše předpověď do budoucna?

Těžko předpovídat, protože nikdo neví, jak bude v budoucnu covid zasahovat do našich životů. V každém případě český obranný průmysl potřebuje mezinárodní veletrhy, konference či cesty státních představitelů do exportně zajímavých zemí. Z tohoto pohledu bylo velmi důležité,

že se na podzim uskutečnil v Brně veletrh IDET, který je již tradiční přehlídkou schopnosti českého obranného průmyslu. A že tento veletrh navštívily zahraniční delegace, i když v mnohem menším měřítku, než bychom si přáli. Je nutné, aby se svět vrátil do normálu co nejrychleji.

V letošním roce AOBP představila novou strategii na období 2021-2030. Jak byste tuto novou strategii popsal? Jsou zde nějaké významné změny oproti strategii minulé?

Základ strategie AOBP je stejná již od jejího založení, a to podporovat český obranný a bezpečnostní průmysl. Dochází však k dynamickým změnám prostředí a na to je nutné reagovat. Potýkáme se s novými typy hrozeb, které vyžadují podporu vývoje nových technologií. Celosvětová pandemie Covid-19 ukázala, že je více než jindy nutné spoléhat se na domácího výrobce, který je v krizi nepostradatelný. To vše se promítá do nové strategie AOBP.

Strategické cíle vycházejí ze struktury tří hlavních pilířů. Jak se vzájemně propojují a jak spolu souvisejí?

V současné době probíhají debaty o velkých cílech jako je tvorba soběstačné evropské a transatlantické průmyslové základny. Tento cíl určitě vnímáme jako klíčový, a proto tvoří třetí rámující pilíř strategie AOBP. Nicméně, aby k tomu mohlo dojít, české firmy obranného a bezpečnostního průmyslu musí mít naprostou podporu ve své činnosti na domácí půdě (toto reprezentuje 1. pilíř strategie) a zároveň musí fungovat proexportní podpora, aby mohly české firmy uspět na zahraničních trzích a v maximální možné míře se podílet na velkých zahraničních akvizičních projektech pro AČR (2. pilíř). Tyto pilíře jsou vzájemně propojené a navazují na sebe. Strategie AOBP na období 2021-2030 předkládá konkrétní kroky, které je potřeba následovat, aby byla podpora českého obranného a bezpečnostního průmyslu co nejúčinnější.

V době krize způsobené pandemií si společnost začala uvědomovat důležitost soběstačnosti nejen v odvětví průmyslu. Asociace se tak rozhodla podpořit posílení role českého obranného a bezpečnostního průmyslu napříč evropskou a severoatlantickou spoluprací. Jaké kroky český obranný a bezpečnostní průmysl hodlá podniknout, aby vytvořila tuto významnou bezpečnostní základnu? Jak Asociace podpoří dosažení tohoto cíle?

Potřebné kroky jsme již podnikali dávno před pandemií. Nicméně, nyní je šance, že si jejich důležitost uvědomí i širší veřejnost, nejen odborná komunita. Podařilo se nám prosadit zástupce naší asociace, doc. Milana Šnajdera, do Expertního sboru Evropské komise. Jako velmi významný krok považuji, že na pozici National Focal Point (NFP) byla schválena moje zástupkyně Dr. Kristýna Stejskalová. Hlavním úkolem NFP je být článkem mezi Evropskou komisí a českými firmami a úzce spolupracovat s MO ČR na zapojení co nejvíce českých subjektů do projektů Evropského obranného fondu. AOBP se tak stává hlavním kontaktním místem k EDF pro české firmy a v nadcházejících letech bude pravidelně ve spolupráci s MO ČR organizovat semináře a poskytovat českým firmám konzultace týkající se problematiky Evropského obranného fondu. K podpoře tohoto cíle vytváří AOBP expertní skupinu, do které zveme relevantní představitele státní správy a experty z oblasti realizace mezinárodních projektů. Jako klíčový prvek považujeme i vědecko-výzkumnou podporu podniků obranného průmyslu ze strany státních, akademických a vědecko-výzkumných organizací a institucí. Jde hlavně o státní grantovou politiku, dotační tituly a přípravu odpovídajícího odborného personálu, zejména pro management plánování a řízení obranné produkce. Obranný výzkum a vývoj považujeme za klíčový prvek pro zvyšování vzdělanosti v technických a přírodovědných oborech a v tomto duchu budeme působit i na naše školství a systém vzdělávání.

Jaké aktuální úkoly stojí v současnosti před Vámi?

Děsivě pro budoucnost obranného průmyslu vypadají nově připravovaná unijní pravidla ESG, kdy na výrobce dopadne hlavně to S, tedy sociální. Výroba zbraní a další obranné techniky má být označena za neudržitelnou ze sociálního hlediska, stejně tak jako jsou tabákové výrobky nebo hazardní hry. Je neuvěřitelné, do jaké skupiny nás chtějí zařadit. Na jedné straně Evropská komise podporuje konkurenceschopnost evropského obranného průmyslu prostřednictvím evropského obranného fondu, na druhou stranu vyhání investory z Evropské unie prostřednictvím pravidel ESG. On už stávající přístup bank k obrannému průmyslu je likvidační. Slovní spojení „obranné technologie“ se v rámci interních předpisů a etických kodexů těchto nadnárodních institucí stává téměř sprostým výrazem.

Jestliže se neochota komerčních bank poskytovat standardní bankovní služby, jako je platební styk či bankovní garance, českým výrobcům vojenského materiálu bude nadále prohlubovat zvláště v souvislosti s novými unijními pravidly ESG, pak tím bude ohrožena i naše obranyschopnost. Ale zde je řešení pouze v rukách naší vlády. Nikdo jiný s tím nemůže nic udělat. A občané by si měli uvědomit, že beze zbraní budeme bezbranní.
Kromě té nové unijní šílenosti stále hledáme řešení s tranzitem našich výrobků. Tranzitními licencemi nás naši sousedé trestají za to, že naši předkové nám nevybojovali území u moře. O každou exportní zakázku, na kterou nám české úřady dají vývozní licenci, můžeme přijít jenom proto, že země, přes kterou potřebujeme převézt, nám to neumožní. A evropským úředníkům je úplně jedno, že existují země v Evropské unii, které jsou diskriminovány pouze proto, že nemají přístup k moři. Snažíme se o odstranění této diskriminace už hodně dlouho, vyzkoušeli jsme už snad všechny cesty, ale zatím se pro Českou republiku uspokojivé řešení nenašlo. Opět velké téma pro novou vládu.

Jak moc byl pro obranný průmysl rok 2021 úspěšný? A jak vidíte budoucnost?

Exportu se přes všechny překážky v letošním roce dařilo. Firmy českého obranného průmyslu významně přispívaly do státního rozpočtu a rády by přispívaly i do budoucna. Hodně bude záviset na tom, zdali si důležitost ekonomické diplomacie bude uvědomovat i nový ministr zahraničních věcí. Přehmaty v této oblasti by mohly znamenat, že stát zchudne, což by našim občanům určitě neprospělo. V domácích zakázkách je naději, že se našim firmám bude dařit i zde. V roce 2021 ministerstvo obrany uzavřelo několik významných obchodů na dodávky klíčových technologií. Přestože jde o dodávky ze zahraničí, tak by významný podíl práce měli mít domácí dodavatelé. Domácí obranný průmysl očekává od nové vlády, že ho významným způsobem upřednostní v nákupech před dovozy ze zahraničí. To, že nová vláda chce od roku 2025 uzákonit výdaje na obranu ve výši 2 % HDP, je určitě dobrou zprávou. Hlavně, aby se toto navýšení promítlo v investicích ve prospěch domácích výrobců. Tím se posílí i příjmová stránka rozpočtu, neboť tuzemské podniky vrací ze státních zakázek ve velmi krátké době státu na daních a dalších poplatcích téměř polovinu zpět. Nehledě na to, že tvoří jeden z pilířů národní obranyschopnosti.

Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu má v záhlaví heslo „Pomáháme budovat bezpečný svět". Snažíme se vytvořit co nejlepší podmínky pro fungování našich domácích výrobců obranných technologií. Protože v čím lepší kondici bude český obranný a bezpečnostní průmysl, tím lépe se bude dařit toto poslání naplnit.

Pane prezidente, děkuji Vám za rozhovor.
Adriana Jesenská

VÍTĚZSTVÍ NAD TEMNOTOU

Dodáváme špičková optická řešení pro vojáka, pozemní Bojovou techniku, námořní vojenskou techniku a aviatiku

- Všechny vyrobky testovány v extrémníchpodmínkách reálného bojiště
- Naše produkty používají profesionálové napříč kontinenty
- Vlastní vyvoj, konstrukční činnost, vyroba a montáž
- Komplexní servis od prvotního návrhu po finální vyrobek,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

MOBILNÍ POLNÍ KUCHYNĚ
AGA FK2013

- Rychlé uvedení do provozu, snadná manipulace
- Podvozek umožňuje přesun i v obtížném terénu
- Komplexní řešení včetně elektrocentrály
- Široká škála gastrokomponentů
- Přístřeškový systém poskytující ochranu personálu před povětrnostními vlivy

AGADOS POJEDE VŽDY ZA VÁMI

E-MAIL: OBCHOD@AGADOS.CZ ✻ TEL. +420 566 653 311 ✻ WWW.AGADOS.CZ

Bezpečnost je na prvním místě

aneb rozhovor s docentem Martinem Hrinkem na téma spojení bezpečnosti s akademickou oblastí.

Jakým výrazem nebo slovním spojením byste nazval Vaši současnou činnost po dvou letech v civilním zaměstnání? Je totiž známo, že na konci roku 2019 jste odešel od Policie ČR z funkce ředitele pořádkové policie a přitom jste tehdy dostal nálepku od médií „Od policie odchází nejvzdělanější policista".

Použil bych slovní spojení, které nyní provází mé kroky civilní cestou a to „Bezpečnost a věda". Á propos, stejně tak se jmenuje i odborný recenzovaný časopis Českého klubu bezpečnostních služeb, jehož první číslo vyjde v dohledné době, a ke kterému jsem dostal od klubu zodpovědnost být jeho šéfredaktorem. Tohle je další z mnoha činností, kterými chci nejen odborné veřejnosti přinášet důkazy o potřebě vážit si dosavadní míry pocitu bezpečí a veřejného pořádku, který máme v naší malé zemi uprostřed Evropy.

Víte, ne nadarmo se tvrdí, že pokud jste jednou policistou, navždy policistou zůstanete, i když ve služebním poměru z jakéhokoli důvodu už nejste. Podobně lze jistě vztáhnout tohle pořekadlo k dalším profesím IZS ČR, které zajišťují, nebo se prvoplánově podílejí na bezpečnosti. Ostatně si připusťme i moje „civilní" poznání, po dvou letech mimo sbor, že žádná jiná práce bývalým policistům nenahradí pocit být aktivním policistou (paralela - záchranářem), jinými slovy řečeno, že žádná jiná práce, která není službou veřejnosti, posláním a naplněním pocitu, že to jsou oni, kteří mohou společnosti pomoci v nouzi, v krizi nebo při potřebě akutní pomoci.

A právě z tohoto „myšlenkově skleníkového prostoru" jsem se musel po odchodu od Policie ČR snažit dostat ven a nahradit jinou, zároveň podobně koncepční práci. Výsledkem je jediné východisko, dělat to, co umím, a dělat to opět nejlépe, jak můžu. Zůstal jsem proto v bezpečnostní oblasti a získal na ni potřebný čas. A nelením, věřte tomu! Po odchodu od Policie ČR jsem začal předávat své bohaté zkušenosti a nabité vědomosti jiným lidem, vysokoškolským studentům a doktorandům několika vysokých škol. Je potřeba hovořit o důležitosti znalostí z oblasti bezpečnosti, vnitřní bezpečnosti a veřejného pořádku, krizového řízení a managementu, systému Integrovaného záchranného systému ČR, ochraně obyvatelstva, forenzních věd aj. A komu jinému, než naší budoucnosti, naší mládeži, našim dětem. Protože období bezpečí a míru jednoho dne může skončit, pak nastane období, kdy naši potomci budou muset čelit nebezpečí a chránit naše kulturní hodnoty a zvyky země, naší vlasti, ve které jsme se narodili. A k tomu budou potřebovat znalosti z oblasti krizového a bezpečnostního managementu.

Jak vnímáte rozdíl v časovém zaneprázdnění v porovnání policista versus pedagog?

I během služby u Policie ČR jsem publikoval, ale s vypětím všech sil. Nyní, kdy jsem akademickým pracovníkem, a díky VŠ CEVRO Institut v Praze garantem specializace Bezpečnostní studia, mám prostor a podporu publikovat a psát o bezpečnosti. Důkazem toho jsou vydané už tři knihy (monografie, učebnice) z oblasti bezpečnosti, a to s kolektivem autorů, tak samostatně. V roce 2020 – Pořádková činnost policie, 2021 – Bezpečnostní hrozby a rizika, 2022 – Vybrané kapitoly bezpečnosti (vše k objednání na eshopech) a několik článků v odborných časopisech a sbornících v ČR i zahraničí. To proto, aby se na bezpečnost nezanevřelo, aby se nepodceňovala a diskutovalo se o ní. Státy, které si prošly opakovaně teroristickými útoky nebo to mají v sobě takzvaně historicky, přistupují k obraně státu a ochraně vnitřního pořádku v zemi stabilně a věnují prozřetelně své vlastní bezpečnosti mnoho pozornosti. Nadneseně řečeno, když v ČR zavoláte do obchodního centra a chcete k telefonu bezpečnostního manažera, mnohdy se na opačné straně

aparátu představí manažer se zkouškou BOZP (pozn. bezpečnost a ochrana zdraví při práci), který umí nastavit pracovní židli do správného ergonomického sklonu nebo upozornit na to, aby jste nepodceňoval některé kancelářské úkony například při manipulaci s papírem, abyste se neřízli. A to jistě uznáte, že není to, co systém potřebuje. Hodně těmto nekompetencím napomáhá v ČR absence zákona o soukromých bezpečnostních činnostech. Zákon se opakovaně ve svých mnohých návrzích a podobách podává, schvaluje a vrací už skoro čtvrtstoletí a dosud není zákonodárci schválený a legislativně účinný. Díky svým novým aktivitám v bezpečnostní sekci Hospodářské komory ČR se snažím, aby se na téma potřeby jeho schválení nejen hovořilo, ale aby zákon spatřil, stručně řečeno, světlo světa. Aby jasně stanovil to, co sekuriťáci v soukromé bezpečnostní oblasti potřebují ke své kvalitní práci, konkrétně - standardy, pravomoci, rozsah činností, koncepci, označení, jednotnost, náležité ohodnocení práce aj.

Když hovořím o škole a studentech, je potřeba říct, že přísný pohled NAÚ ČR (pozn. národního akreditačního úřadu) vyžaduje, aby na vysokých školách byli odborníci a jejich výuka splnila účel udělených akreditací studijních programů. V oblasti soukromých škol je tento požadavek minimálně stejně, ne-li více, striktně vyžadován. I proto mám tu čest vyučovat po boku dokonalých odborníků a uznávaných expertů z bezpečnostní oblasti, čemuž vděčím svému současnému zaměstnavateli. Nerad bych vynechal některé z těchto jmen, ale mezi nejzvučnější zde patří Dr. Ivan Langer, Ing. Jaroslav Salivar, armádní generál Jiří Šedivý, generál Miroslav Štěpán, Dr. Tomáš Sokol a mnoho dalších. Věda se pak znásobuje v podobě vědeckých prací, projektů, konferencí a memorand mezi akademickou sférou a partnery. Tohle mě taky moc baví, zkoumat a přemýšlet nad vývojem stávající praxe. Věřím, že právě spojení praxe s akademickou a vědeckou oblastí je cesta, jak posunout bezpečnost dále a vyvíjet technologie potřebné k boji s kriminalitou.

Jak přistupuje stát k zajištění vnitřní bezpečnosti svých občanů?

Výraznou roli v rámci bezpečnosti vidím na bedrech garanta vnitřní bezpečnosti tj. Ministerstvu vnitra ČR a jeho odborů (kde mám stále spousty dobrých profesních přátel), které ovlivňují směr v oblasti vnitřní bezpečnosti, jak v oblasti školství, bezpečnostní politiky, prevence kriminality aj. Zde velmi kvituji přístup a profesní erudici nového rektora resortní vysoké školy Policejní akademie ČR a jeho týmů, dále nezbývá než pochválit skvělou činnost na úseku zbraní, městských policií, legislativní sekce a ochrany měkkých cílů v ČR, kde jsem se opětovně zapojil do členství stálého poradního orgánu ministra vnitra ČR k ochraně měkkých cílů a proto mohu posoudit i aktivitu v této a jiných oblastech.

Dále musím vyzdvihnout úsilí krajů na řešení své vlastní krajské bezpečnosti. Od roku 2021 jsem byl jmenován mým stranickým kolegou hejtmanem Jihočeského

kraje Martinem Kubou do komise pro bezpečnost Rady Asociace krajů ČR za Jihočeský kraj a podílím se na bezpečnosti v kraji, kde bydlím, a několikrát ročně se scházíme s ostatními členy komise Rady z ostatních krajů, a v čele s jejím předsedou bývalým policejním prezidentem a současným hejtmanem Královéhradeckého kraje Martinem Červíčkem, řešíme bezpečnost napříč kraji.

Obě uvedené úrovně státní správy a samosprávy jsou zárukou koordinace činnosti při ochraně vnitřní bezpečnosti v rámci svých kompetencí a s přesahem do politického i zákonodárného prostředí. Policii ČR a HZS ČR zatím záměrně neuvádím, protože tohle je vedle ZZS ČR výkonný aparát, bez kterého by bezpečnost v ČR nemohla být realizována. Policie ČR bude vždy mou alfou omegou, o tom žádná, nicméně je nutno hovořit o obětavé a důsledné práci hasičů i zdravotníků a příslušníků a členů ostatních složek IZS. Např. GŘ HZS ČR má v oblasti krizového řízení a ochrany obyvatelstva nezastupitelnou roli, nyní pracovníci GŘ HZS důsledně zpracovávají další typovou činnost souboru typových činností pod č. 17A/IZS týkající se nálezu varen. Mám možnost tuto přípravu nejen sledovat, ale i spolupodílet se na ni, proto vím co říkám. Buďme pyšní na úroveň bezpečnosti v ČR a tuto si chraňme, není totiž samozřejmostí a jednoduše o ni můžeme přijít.

Hovoří se o Vás, že jste otcem systému tzv. Prvosledových hlídek policie, můžete popsat čtenářům, o jaký systém se jedná a proč byl vůbec zaveden?

Systém prvosledových hlídek policie byl fyzicky zavedený v roce 2015, přestože první zmínka o hlídkách prvního sledu a jejich funkcí se poprvé začalo oficiálně psát v typové činnosti STČ-14/IZS – AMOK útok aktivního střelce, která byla účinná od 1.1.2014. Systém byl určen jako policejní taktika v souvislosti se zákrokem proti aktivnímu střelci v rámci ochrany měkkých cílů. Postupně od roku 2014 se policie začala připravovat na tento systém v průběhu roku, ale rok 2015 tuto přípravu a potřebu prvosledových hlídek policie výrazně urychlil. Tím „urychlovačem" byla masová vražda v Uherském Brodě na začátku roku 2015 a následná reakce policie na řešení této situace. Od tohoto okamžiku vydal policejní prezident pokyn okamžitě uvést zmíněný systém „Prvosledových hlídek policie" plošně na celém území ČR a vybavit potřebnými prostředky určené hlídky zařazené do tohoto systému. Stanovil se průměrný dojezdový čas, výcvik, vybavení balistické, výstrojní i výzbrojní a garantem zavedení bylo ředitelství, jehož jsem byl ředitelem. Proto jsem stál u tvorby STČ-14/IZS a dále byl u prvopočátků i v průběhu vývoje prvosledových hlídek, a zřejmě nejvíce ho i aktivně ovlivňoval. V současné době má policie téměř 220 těchto speciálních hlídek, které svým vznikem vyplnily časovou propast mezi první hlídkou na místě činu a času příjezdu příslušníků zásahové jednotky. Systém prvosledových hlídek si našel své místo v policejní taktice a věřím, že už v tomto systému navždy zůstane a stane se jeho neodmyslitelnou součástí.

V čem vidíte současná rizika a bezpečnostní hrozby?

Když nebudu hovořit o pandemii COVID-19, kdy i tato pandemická hrozba má dopad na bezpečnost státu, ale k popisu tohoto tvrzení by nestačil rozsah tohoto článku popř. časopisu, vidím jistá rizika a hrozby ve třech podobách – v teroristických útocích, vývoji extremismu a ozbrojených útocích psychicky vyšinutými lidmi na veřejnosti.

České republice se zatím terorismus v podobě, jak ho známe ze sousedních zemí, vyhýbá. Je to však otázka času, kdy k tomuto přispívá situace tzv. uprchlíků z válečné zóny, mezi kterými mohou být i budoucí teroristé. Extremismus je fenomén, který stát zatím umí účinně řešit, ale s přibývajícím napětím ve společnosti, nebo v souvislosti s fotbalovým chuligánstvím, se situace může rychle měnit. Útoky ozbrojených vyšinutých osob – jak se slangově u policie říká „Amokové situace", hrozí dnes a denně a nelze je predikovat. Důvody k takovému útoku jsou různé a je jich spousta, vzpomeňme na útoky střelnou zbraní pachatele v Uherském Brodě, pachatelky s nožem ve Žďáru nad Sázavou, další pachatelky s nožem v Praze a ozbrojeného střelce ve FN Ostrava aj. Všichni měli jiný důvod ke svému činu.

Jaké jsou Vaše další cíle?

Chybí mi práce u Policie ČR, nemyslel jsem si, že mi bude tolik chybět! Vyvažuji to tedy tvrdou prací v soukromém sektoru. Jen tak odvedu myšlenky od toho, co jsem dělal srdcem celých 26 let. Dva roky jsou asi ještě málo, abych dal policii (a vzpomínky na ni) na druhou kolej. Chci bezpečnosti pomáhat a být aktivním členem všeho státního, samosprávného i soukromého, co pomůže bezpečnosti státu. Na akademické půdě mám mnoho cílů, které chci splnit, ať už se jedná o akreditace bezpečnostních programů, o moje diplomanty a doktorandy, a taky vyniknout svou pílí na poli akademickém, vědeckém i výzkumném v ČR a zahraničí.

Děkuji Vám za rozhovor pane docente.
Šárka Cook

Talkey inovuje, na svém kontě má další sadu unikátních funkcí pro bezpečnou e-mailovou komunikaci

Talkey, člen skupiny ette, stojí za vývojem unikátní šifrovací aplikace. Ta chrání uživatele před únikem dat, zneužitím obsahu komunikace a dalšími bezpečnostními riziky, která přináší trend digitalizace. Díky svému inovativnímu přístupu si na své konto připisuje další na trhu unikátní funkci, a s ní i opětovné zařazení mezi nejlepší firmy v České republice v soutěži Českých 100 Nejlepších.

Svými inovacemi reaguje Talkey na zvýšený počet kybernetických útoků a rostoucí potřebu bezpečné e-mailové komunikace nejen ve firmách. Zároveň chce ukázat, že i při zachování nejpřísnějších bezpečnostních parametrů může být šifrování komunikace pro uživatele přívětivé.

„Do nejnovější verze jsme implementovali funkci dědičnosti pokročilých nastavení e-mailové zprávy. Díky tomu má odesílatel plnou kontrolu nad celým vláknem zpráv. Příjemce totiž dědí originální pokročilé funkce, které nastavil odesílatel, a nemůže je při přeposlání

či odpovědi změnit," upřesnil Jacek Makowski, project & product manager ve společnosti Talkey.
Další unikátní funkce umožňují uživateli například zneplatnit již odeslaný e-mail ve schránce příjemce, nastavit, kdy a kolikrát je možné zprávu přečíst, zakázat přeposlání zprávy nebo její otevření na mobilním zařízení.

E-maily poslané přes Talkey jsou digitálně podepsané, přičemž se do nich automaticky vkládá informace potvrzující identitu odesílatele. Na straně příjemce se objeví ikona "digitálně podepsáno", která garantuje původ, autorství a neměnnost zprávy. Jednoduše řečeno si může být příjemce jistý, že zprávu skutečně napsal uvedený odesílatel a že po cestě nikdo nezměnil obsah jeho zprávy.

Aplikaci je možné v základní verzi používat zdarma. Ke stažení je k dispozici na odkazu: talkey.com/instalator. Nechybí ani mobilní aplikace, která je k dostání jak pro Android, tak pro iOS.

FCH MATERIALS RESEARCH CENTRE

Centrum materiálového výzkumu, FCH VUT v Brně

Purkyňova 464/118, 612 00 Brno
Tel.: +420 541 149 446
cmv@fch.vut.cz

Centrum materiálového výzkumu je specializované výzkumné centrum provozované jako samostatný ústav Fakulty chemie VUT v Brně. Centrum se specializuje na aplikovaný výzkum v oblasti anorganických materiálů, pojiv, žáruvzdorných materiálů, pokročilé keramiky, speciálních kompozitů s kontrolovanými vlastnostmi a polymerů.

Centrum materiálového výzkumu poskytuje tyto služby:
- Řešení komplexních projektů zaměřených na výzkum a vývoj mající specifické cíle a vedoucí k finálním produktům.
- Partnerství při řešení domácích a mezinárodních grantových projektů.
- Zakázková měření vysoce specializovanými metodami (uvedenými na webu).
- Výzkum v oblasti vysoce houževnatých kompozitů s anorganickou matricí.

www.materials-research.cz

Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.

Hněvkovského 30/65, Komárov, 617 00 Brno
Tel.: +420 513 036 090, Fax: +420 543 216 029

Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s., je česká výzkumná organizace, která se už více než 70 let zabývá činností v oblasti výzkumu a vývoje stavebních materiálů a související problematiky, která pokrývá i oblast výzkumu v oblasti protivýbuchové a balistické ochrany.

Činnost výzkumného ústavu je zaměřena na výzkum, vývoj a výrobu jak anorganických, tak organických pojivových materiálů, jako jsou betony, pórobetony, materiály absorbující tlakové vlny, lamináty. Všechny tyto materiály a systémy mohou být připraveny dle požadavků zákazníka.

Jsme koordinátorem Centra pokročilých materiálů a technologií pro ochranu a zvýšení bezpečnosti. V rámci centra:
- vyvíjíme nové pokročilé materiály pro využití v protivýbuchové a balistické ochraně a používáme je pro nová řešení bezpečnosti občanů, kritické infrastuktury a pro obranný průmysl
- nabízíme odborné poradenství a expertní služby
- nabízíme služby našich laboratoří analytické chemie, ekotoxikologie, fyzikální chemie, služby technologické laboratoře a radionuklidové laboratoře.
- provádíme numerické simulace rychlých dynamických dějů
- provádíme balistické a výbuchové testy
- organizujeme workshopy a školení, kde šíříme naše poznatky a zkušenosti v oblasti obranného a bezpečnostního průmyslu

Naše výroba v oblasti ochrany proti výbuchu:
- odpadkové koše odolné proti výbuchu při různých hladinách zatížení
- přepravní kontejner odolný proti výbuchu

VUSTAH
vustah@vustah.cz
www.vustah.cz

AURA razantně změnila svůj zahraniční modus operandi

Rozhovor s generálním ředitelem AURY Ing. Filipem Engelsmannem

Pane řediteli, AURA je již delší dobu největším českým exportérem informačních systémů pro vojenskou logistiku. Jak se jí daří držet tuto špičkovou pozici v současné pandemické době, zahlcené protiepidemickými opatřeními?

Dovolte, abych se úvodem odkázal na Stockholmský mezinárodní ústav pro výzkum míru SIPRI, který ve své výroční zprávě uvádí, že v roce 2020 zbrojní průmysl vykázal meziročně vzrůst o 1,3 procenta, přičemž celosvětový hrubý domácí produkt klesl o více než 3 procenta. Jak odhadují výzkumníci tohoto ústavu, v podobné relaci se vyvíjel i rok 2021. Já sám na tomto místě nemám v úmyslu zkoumat proč. Zkusím se ale zamyslet nad tím, jak se v AUŘE s dlouhodobou pandemií vyrovnáváme. S jednoznačným cílem udržet si a posílit dosaženou pozici na domácím a zahraničním trhu bez ztráty kvality a objemu. Razantně se změnil náš modus operandi, když většina činností směrem z firmy probíhá on-line. Velkou výhodou bylo, že jsme na to byli zvyklí z minulosti, protože tento způsob komunikace jsme v rámci firmy často používali. Samozřejmě zpočátku bylo někdy až tristní, když jsme zkoušeli tento způsob spojení například s asijskými zeměmi či v regionech Blízkého a Dálného východu. Všichni dobře víme, jak si reprezentanti těchto oblastí zakládají na osobních kontaktech. Po určité době se však některá naše zájmová tržiště rozšířila i do zemí, kam bychom si dříve vůbec netroufali. Podobně jako rozšíření komunikace a obchodních jednání do vzdálenějších regionů expandovala formou on-line i naše konkrétní nabídka informačních logistických systémů a dalších produktů. Nespornou výhodou on-line modu operandi jsou školení a webináře, která AURA ve své zahraniční činnosti stále více s úspěchem praktikuje a registruje zvýšenou účast, neboť pro některé účastníky je připojení on-line daleko schůdnější než cestování. Platí to i v plném rozsahu o prosincovém on-line zasedání skupiny uživatelů našeho kodifikačního softwaru MC CATALOGUE.

Žádná podstatná úskalí v těchto složitých pandemických časech ve firmě tedy nepociťujete?

No to určitě pociťujeme. Především je to značné omezení výjezdu našich pracovních týmů na obchodní jednání či na konkrétní implementaci a údržbu informačních systémů do zahraničí. V současné době využívá naše služby 23 států na celém světě, a ne všechno jde samozřejmě řešit on-line cestou. Samozřejmě covidové onemocnění se nevyhýbá ani našim zaměstnancům a také práce z domova nemůže vše důsledně nahradit. Pozornost tedy věnujeme i systematickému doplňování pracovních týmů. V souvislosti s Vaší otázkou bych chtěl vzpomenout také váznoucí akviziční procesy v resortu obrany v Česku a jejich negativní dopady na firemní obchody. Nakolik jsou ale na vině jenom protipandemická opatření, to opravdu objektivně nedokáži posoudit.

Jednou z ojedinělých významných akcí prezenčního charakteru, kterého se AURA v nedávné minulosti zúčastnila, byl IDET 2021. Jak svoji účast hodnotíte?

Dost dobře si nedovedu představit, že by firma našeho ražení a významu, nota bene z Brna, nevyužila ke své prezentaci Mezinárodní veletrh obranné a bezpečnostní techniky IDET v Brně. Ani na jednom z uplynulých 16 ročníků jsme nechyběli. Oceňuji stále efektivnější zapojení se našeho ministerstva obrany a Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR do výběru politických a vojenských zahraničních delegací a zprostředkování setkání s domácími subjekty českého obranného průmyslu. To platí i pro letošní problematický ročník. Využili jsme stoprocentně všech jednání se zahraničními delegacemi, které se nám nabídly. Stejně užitečný jako z pohledu do zahraničí považuji letošní brněnský veletrh i v rámci tuzemských aktivit, zejména ve spolupráci naší Kodifikační agentury se stávajícími a potenciálními zákazníky a obchodní prezentaci Publi – elektronické knihovny nové generace. Již méně využíváme zahraniční zbrojní výstavy. Na těch se většinou prezentujeme jako spoluvystavovatel našich zahraničních partnerů, například anglického Allan Webbu, brazilského Pro-Deal nebo dánského Bruhn New Tech. Za prioritní při navazování obchodních kontaktů AURA považuje systematická, někdy i hodně dlouhodobá jednání přímo na místě implementace příslušných informačních systémů a reference našich zákazníků o všestranné kvalitě naší produkce a navazujících služeb.

Pane generální řediteli, jak vyplývá z Vašich reakcí, priorita AURY, a to nejen v zahraniční oblasti, zůstává v dalším vývoji a implementaci informačních systémů pro vojenskou logistiku. Což je jistě dobrá zpráva nejen pro zajišťování bezpečnosti Česka, ale i celé Severoatlantické aliance a jejich partnerů.

Určitě budeme pokračovat v tom, co umíme a kde se nám i obchodně daří. To znamená být ještě více agilní ve světě Kodifikačního systému NATO, kde nejrozšířenějším světovým informačním systémem pro podporu kodifikace je MC CATALOGUE, zlatý vývozní artikl naší společnosti. Vyvíjíme Logistický informační systém nové generace, který ve své současné podobě denně podporuje 6500 osob - uživatelů a spravuje stovky tisíc položek vojenského materiálu v celkové hodnotě přes čtvrt bilionu českých korun. Nejen pro vlastní potřebu naši vývojáři pracují na specializovaném Informačním systému na řízení vztahů se zákazníky AURA CRM, na domácím trhu se společností Code Creator obchodujeme multimediální eKnihovnu Publi.

Ale co nejvíc si do budoucna přeji, je brzké a s co nejmenšími ztrátami na lidských životech skončení globální pandemie a návrat do relativně zdravých a normálních časů.

Za rozhovor poděkoval Antonín Svěrák

pramacom

Pramacom Prague spol. s r.o.

Na pískách 1667/36,

160 00 Praha 6

Tel.: +420 226 238 200

Zřizování, montáž a údržba digitální radiokomunikační sítě PEGAS pro Ministerstvo vnitra ČR, Policii ČR a ostatních členů integrovaného záchranného systému (IZS). Společnost se dále zabývá digitálními radiovými systémy, satelitním komunikačním zařízením, IoT a kybernetickou bezpečností.

Společnost Pramacom Prague je certifikována podle ISO 9001/14001.

pramacom@pramacom.cz

www.pramacom.cz

Jozef Piga: Budoucnost vidíme ve vlastním výzkumu a vývoji

Předseda představenstva společnosti OMNIPOL Jozef Piga hovoří o současném směřování celé skupiny, postoji k výzkumu a vývoji nebo i vstupu do Aera Vodochody.

Jaká je současná strategie společnosti OMNIPOL?

Od roku 1934, kdy byla společnost OMNIPOL založena, prošla celou řadou vývojových milníků. V posledních letech se stále více profilujeme jako investiční a obchodní skupina, která se zabývá investicemi do HI-TECH společností a projektů v obranném a leteckém průmyslu v České republice a na Slovensku. Současně se stále věnujeme zejména jako systémový integrátor exportu a importu produktů, technologií a služeb s vysokou přidanou hodnotou.
Díky našim odborníkům dokážeme propojit systémy různých výrobců v jeden spolehlivě fungující celek. Jsme vlastníkem dvou dceřiných výrobních holdingů ERA a MESIT disponujících pokročilými technologiemi, které se zaměřují zejména na pasivní systémy sledování vzdušných, pozemních a námořních cílů, vojenskou komunikaci, letecké přístroje a přesnou strojírenskou výrobu včetně vlastních slévárenských a galvanických procesů.

Je OMNIPOL průkopníkem nějakých inovací či inovativních technologií?

Na světě je pouze devět zemí, které mají schopnost vyvinout vlastní vojenský proudový letoun a Česká republika je jednou z nich. Tento letoun, konkrétně L-39NG, je vyvíjen a vyráběn ve společnosti AERO Vodochody a OMNIPOL je od počátku 50% vlastníkem projektu. Nedávno jsme se také stali spoluvlastníkem přímo společnosti Aero Vodochody, z čehož je zřejmé, že v rozvoj leteckých technologií máme maximální důvěru. Nesoustřeďujeme se ale pouze na letectví. Naše dceřiná společnost ERA první přišla na trh s technologií zvanou multilaterace, která vylepšuje bezpečnost na mnoha světových letištích. Dokáže spočítat přesnou polohu každého letadla na zemi i ve vzduchu, a dokonce i vozidla na letištní ploše, a tato data pak dispečeři používají k řízení letového provozu. Tyto technologie mají velký úspěch.
V oblasti vojenských technologií pak ERA vyvinula zcela unikátní systém VERA-NG pro sledování cílů na zemi, ve vzduchu i na moři. Detekuje a rozpoznává letadla, lodě, pozemní bojovou techniku a nově nyní dokáže zachytit i drony.
Naše dceřiné společnosti v rozvoji vlastního výzkumu a vývoje velmi podporujeme. V současné chvíli zaměstnáváme kolem 200 odborníků čistě v R&D.

Sice to o společnosti OMNIPOL není tolik známé, ale v portfoliu máte také produkty pro soukromý sektor. Vnímáte nějaké rozdíly těchto dvou trhů?

Rozdílů je spousta, především v typech produktů, regionálním rozložení, požadavcích a potřebách zákazníků. U armádních zakázek je podstatně delší a složitější cesta od počáteční poptávky až po samotnou finální realizaci, vzhledem k účelu vyžadují vyšší administrativní nároky a procesní zajištění z hlediska bezpečnosti.
Je naprosto odlišné, pokud státní instituci prodáváte letoun nebo soukromé firmě technologickou nápojovou linku.

A co z Vašeho pohledu naopak tyto dva trhy spojuje?

Je to stejné, jako u kterékoliv jiné služby, v tom se obě strany moc neliší. Obě požadují co nejvyšší kvalitu a co nejširší rozsah dalších poskytovaných plnění, tj. servis, zaškolení atd.

Teď trochu z jiné oblasti. Jak jste zmínil, v nedávné době jste vstoupili do Aero Vodochody, jehož součástí je i přilehlé letiště. Bude využíváno i pro komerční účely?

Máte pravdu, letiště bylo součástí akviziční transakce. Letiště je pro fungování výrobce letadel zcela nepostradatelné. Přestože je možné uzavřít smlouvy o dlouhodobém využívání letiště, je nepochybně výrazně jednodušší a vhodnější, pokud je výrobce i letiště vlastněno stejným subjektem. Do budoucna plánujeme letiště využívat hlavně pro potřeby Aera Vodochody v rámci vývoje a testování proudových letadel. Již teď můžeme říci, že rozhodně není v plánu pokračovat v projektu nového mezinárodního civilního letiště pro osobní, ani nákladní přepravu.

Rizika v dopravě rostou. Máte je správně ošetřena?

S provozem firemních flotil, ať již vozy slouží pro přepravu osob či nákladu, jsou spojeny stále vyšší náklady. Část z nich jde na vrub rizikovým situacím a následkům škod. Pro ilustraci: v roce 2019 jen dopravní nehody na území ČR způsobily ekonomické ztráty ve výši přes 80 mld. Kč. (zdroj: nehody.cdv.cz)

Rizika v dopravě a přepravě však lze, stejně jako i v dalších oborech, efektivně řídit. Specialisté v RENOMIA k tomuto účelu využívají nejen svou odbornost a zkušenost, ale i moderní technologie. Nástroje vyvinuté v RENOMIA DIGITAL SERVICES nám umožňují zpracovat pro naše klienty přehlednou analýzu dopravních rizik a trendů škodních událostí a na základě této analýzy eliminovat všechny škody, jimž lze zabránit. Tímto cíleným řízením škodního průběhu dokážeme optimalizovat náklady na pojištění, které v období probíhajících či očekávaných ekonomických krizí rostou a pro klienty je prakticky nemožné získat atraktivní podmínky pojištění bez podpory zkušeného makléře.

Užitečné nástroje nabízí RENOMIA k využívání i přímo svým klientům. Naše mobilní aplikace Help+Assist provede řidiče služebního vozidla všemi kroky pro bezproblémové řešení škodní události v ČR i v zahraničí. Zajišťuje a předává důležitá data on-line. Pomáhá řidiči chovat se racionálně a podle nastavených pravidel. Výsledkem jsou relevantní podklady ke škodě, které jsou rychle k dispozici – minimalizuje se tak výše nákladů na škodu a zjednoduší a zrychlí se proces její likvidace. S vyřízením škodní události pomohou naši specialisté likvidace škod.

Při splnění určitých podmínek má řidič firemního vozu díky aplikaci Help+Assist bezplatně k dispozici také službu Právník na telefonu, kterou může využít v případě dopravní nehody v tuzemsku i v zahraničí, a to v režimu 24/7. Právník na telefonu řidiči poskytne například úvodní právní posouzení situace, doporučení dalších vhodných kroků nebo instrukce k zajištění důkazních prostředků a řádnému zdokumentování dopravní nehody. Služba dále zahrnuje úhradu nákladů na tlumočení a překlady. Pro další detaily a sjednání kvalitních pojistných programů v dopravě a přepravě prosím kontaktujte Karla Makovce, karel.makovec@renomia.cz.

Vedle pojištění dopravních rizik RENOMIA nabízí pojistné programy vztahující se jak k ochraně hmotného i nehmotného majetku, tak k řešení odpovědnostních škod členů managementu a statutárních orgánů či zaměstnanců. RENOMIA je největší pojišťovací makléř v České republice a je také jedním z nejvýznamnějších v regionu střední a východní Evropy. Využíváme našeho postavení na trhu a dobrých vztahů s předními českými i zahraničními pojistiteli k tomu, abychom svým klientům zajistili nejlepší služby v oblasti risk managementu a pojištění. Jsme vám ochotně kdykoli k dispozici a rádi vás přivítáme také na odborných webinářích RENOMIA FORUM, které několikrát ročně pořádáme.

Michael Dubský
ředitel oddělení péče RENOMIA GROUP

VOP Dolní Bousov, spol. s r.o.

VOP

Tovární 785,
294 04 Dolní Bousov
Tel.: +420 326 396 250
Fax: +420 326 396 250

V oblasti bezpečnosti je hlavním zaměřením výrobního programu protipovodňová ochrana. Společnost VOP Dolní Bousov nabízí komplexní řešení v oblasti protipovodňové ochrany, ať už v oblasti plánování (protipovodňové plány, digitální protipovodňové plány, monitorování a varování a informování obyvatelstva) nebo v oblasti konkrétních prostředků protipovodňové ochrany použitím složených mobilních protipovodňových ochranných bariér. Společnost nabízí originální řešení ochrany obyvatelstva a jejich obydlí, jakož i řešení ochrany celých územních celků a průmyslových oblastí.

Společnost také vyrábí speciální bezpečnostní víceúčelové bariéry (obranné ostny) pro zabezpečení budov (vojenských a civilních) v rámci poskytování služeb.

vop@vop-db.cz
www.vop-db.cz

Agados doplnil řadu mobilních polních kuchyní o další typ

Nabídku mobilních kuchyní od největšího tuzemského výrobce přívěsů Agados doplňuje další model. Vedle PK4 Kaga, větší PK6 a ultralehké kuchyně AGA ULT je to nová moderní polní kuchyně AGA FK2013, která nabízí extrémní mobilitu i v obtížném terénu a rychlé uvedení do provozu.

Mobilní kuchyně jsou určeny k efektivní produkci většího množství teplé stravy v polních podmínkách. Využití nachází ve vojenství nebo při záchranných akcích. Společnost Agados dlouhodobě rozšiřuje řadu speciálních produktů pro složky integrovaného záchranného systému, armády, ale i civilní spolky. Mobilní kuchyně z dílny velkomeziříčské firmy získaly v minulosti také řadu ocenění v odborných kruzích. Hlavní motivací k výrobě první polní kuchyně byla skutečnost, že poslední výrobek tohoto druhu byl českou armádou využíván již 60 let. Velký zájem o ně je nejenom z českého prostředí, ale hlavně ze zahraničí.

Novou kuchyni AGA FK2013 měla možnost veřejnost poprvé vidět na letošním Mezinárodním veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET v Brně. Právě na tomto veletrhu v minulosti získala ocenění Zlatý IDET 2017 mobilní polní kuchyně typ PK 4 KAGA také z produkce Agados.

Nový typ polní kuchyně se vyznačuje opět extrémní mobilitou. Je možné ji převážet jak po poli, tak po silnici, či velmi náročném horském terénu. Kuchyně nabízí rychlé a jednoduché uvedení do provozu, snadnou obsluhu i údržbu. Vše je přizpůsobeno extrémním podmínkám, ve kterých se kuchyně využívá.

Polní kuchyně je lehká, kompaktní a je komplexním a prověřeným řešením včetně elektrocentrály. Široká škála gastro komponentů zajišťuje možnost přípravy velké šíře pokrmů až pro 200 osob (počet porcí je závislý na typu pokrmu). Splňuje rovněž veškeré nejvyšší hygienické požadavky. Všechny pracovní plochy a gastro vybavení jsou vyrobeny z vysoce kvalitní nerezové oceli a snadno se udržují. Pracovní prostor je chráněn přístřeškovým systémem, který poskytuje úkryt pro personál a ochranu před povětrnostními vlivy, dále je vybaven účinným osvětlením a střešními poklopy pro ventilaci. Integrovaný diesel agregát zajišťuje chod kuchyně i na odlehlých místech.

Mobilní kuchyně má dvouplášťovou varnou jednotku s hydraulickým vyklápěním o objemu 150 litrů, kterou doplňuje 20 litrový ohřívač vody. Souprava nabízí i dva kusy smažicí pánve s víkem o objemu 25 litrů. Volitelně lze doplnit konvekční troubu o objemu 150 litrů. Jako zdroj tepla je možné použít naftu, plyn, dřevo. V přepravním režimu má kuchyně rozměry (d×š×v) 4990×2050×2160 mm. Její hmotnost je dle výbavy 1150–1600 kg (max.). Součástí přívěsu je výškově stavitelná oje.

Mezi další speciální projekty firmy patří cisterna, mrazicí box, úpravny vody nebo osvětlovací věž vhodná k nasvícení míst havárií. Společnost také vyvinula obojživelný terénní přívěs.

www.agados.cz

NCS College v roce 2021

Od roku 2012 pořádá Univerzita obrany v Brně a Národní kodifikační úřad České republiky za podpory společnosti AURA a dalších národních a mezinárodních institucí každé dva roky NCS College. Jejím cílem je poskytnout především zahraničním studentům dovednosti a znalosti pro úspěšné provozování Kodifikačního systému NATO (NCS – NATO Codification System) ve svých zemích.

Tento kurz, který se obvykle koná na půdě Univerzity obrany v Brně a trvá tři týdny, se v roce 2021 poprvé uskutečnil on-line. Účastnilo se jej 21 studentů z 11 různých zemí a organizací: Japonska, Saúdské Arábie, Rumunska, Indonésie, Německa, Česka, Finska, Norska, Maďarska, Kataru a NATO. Od roku 2012 absolvovalo NCS College více než 130 studentů z 25 zemí.

Program mezinárodních kodifikačních kurzů NCS College pokrývá širokou škálu témat, která se týkají Kodifikačního systému NATO. Zahrnuje klíčové zásady a principy NCS, jeho účel a benefity, pravidla a dokumentaci a procesy mezinárodní spolupráce a výměny dat. Mezi lektory NCS College patří současní i bývalí ředitelé Národních kodifikačních úřadů, zástupci NSPA (Agentura NATO pro podporu a pořizování), AC/135 (Spojenecký výbor NATO 135 – skupina národních ředitelů pro kodifikaci), Univerzity obrany v Brně a v neposlední řadě zkušení odborníci AURY a dalších komerčních zahraničních společností zabývajících se kodifikací.

Kodifikační systém NATO je metodika pro jednotný popis a identifikaci vojenského materiálu přidělením schváleného názvu položky a jedinečného třináctimístného skladového čísla NATO (NSN – NATO Stock Number) každé položce zásobování v inventáři ozbrojených sil. Systém NCS byl vyvinutý na základě amerického federálního katalogizačního systému po druhé světové válce. Koncem padesátých let minulého století byl přijat zeměmi NATO a stal se základem identifikace vojenského materiálu důležité pro interoperabilitu v rámci aliance a obranných sil dalších spřátelených zemí. NCS používá kromě všech 30 členů NATO dalších 34 nečlenských zemí z celého světa.

Mezi výhody systému NCS patří:

- Vytvoření jednotného „jazyka“ zásobování pro všechny národní a mezinárodní vojenské logistické operace.
- Interoperabilita a sdílení vybavení a náhradních dílů mezi národními a mnohonárodními silami na základě společného identifikátoru NSN.
- Zlepšení zadávání veřejných zakázek díky většímu výběru dodavatelů a konkurenci, nižším nákladům a větší dostupnosti díky přístupu k Hlavnímu katalogu referencí NATO pro logistiku (NMCRL), který je největší logistickou databází na světě.
- Snížení zásob a nákladů na skladování odstraněním duplicit a multiplicit zásob vedených pod různými dodavatelskými čísly.
- Zlepšení kvality dat a snížení nákladů zaměřením se na „čištění” katalogizačních dat a zdokonalení postupů řízení.

Věřím, že budoucí kurzy NCS College se budou opět prezenčně konat v Brně – pokud to samozřejmě umožní mezinárodní zdravotní, cestovní a bezpečnostní situace.

George Bond, hlavní lektor NCS College

George Bond mj. v minulosti vykonával funkce ředitele Národního kodifikačního úřadu Spojeného království a předsedy AC/135.

NCS College

2012 – Pořadatelé: Univerzita obrany, Defense Logistics Agency of Logistics Information Service USA (DLA LIS), Národní kodifikační úřad ČR; podpora AURA, AC/135, NSPA; Kurz pro manažery a logistiky (1 týden), Kurz pro kodifikátory (3 týdny); 32 studentů z 12 zemí a organizací.

2014 – Pořadatelé: Univerzita obrany, AC/135, Národní kodifikační úřad ČR; podpora AURA, DLA LIS, NSPA, ESG, AUT NCB; Kurz pro manažery a logistiky (1 týden), kurz pro kodifikátory (3 týdny); 30 studentů z 13 států a organizací.

2016 – Pořadatelé: Univerzita obrany, AC/135, Národní kodifikační úřad ČR; podpora AURA, DLA LIS, NSPA, Národní kodifikační úřad Španělska; Kurz pro manažery a logistiky (1 týden), Kurz pro kodifikátory (3 týdny); 26 studentů z 15 zemí a organizací.

2018 – Pořadatelé: Univerzita obrany, Národní kodifikační úřad ČR; podpora AURA, Allan Webb, George Bond (bývalý ředitel UK NCB a předseda AC/135); Kurz pro manažery a logistiky (1 týden), Kurz pro kodifikátory (2 týdny); 23 studentů z 10 zemí a organizací.

2021 – Pořadatelé: Univerzita obrany, Národní kodifikační úřad ČR; podpora AURA, Allan Webb, George Bond (bývalý ředitel UK NCB a předseda AC/135); On-line Kurz pro manažery a kodifikátory (2 týdny); 21 studentů z 11 států a organizací.

-sant-

MAX MERLIN

MAX MERLIN spol. s r.o.

Dlouhá 16/705, 110 00 Praha 1 - Staré Město
Tel.: +420 286 853 438, Fax: +420 286 853 439

- Kolová a pásová vozidla
- Bojové a cvičné letouny
- Vrtulníky
- Letecká výstroj (helmy, obleky, kyslíkové masky)
- Letecká výzbroj (kulomety. kanóny, neřízené rakety, pumy)
- Všechny druhy munice
- Ruční zbraně, RPG, SPG
- Náhradní díly pro letouny a vrtulníky
- Náhradní díly pro pozemní techniku
- Bezpečnostní rámy
- RTG bezpečnostní skenery pro kontrolu osob a zavazadel
- Monitorovací technika
- Rušiče mobilní komunikace a satelitní navigace
- Zařízení pro zjišťování zdroje střelby
- Pistole OSA

max@maxmerlin.cz
www.maxmerlin.cz

CETAG
knowledge is power

Cetag, s.r.o.

Drůbežářská 837, 142 00 Praha 4
Tel.: +420 724 871 197
info@cetag.com

Jsme znalecká kancelář a forenzní laboratoř v oboru informačních a komunikačních technologií.

www.cetag.com

Před čím se v kyberprostoru chránit a jakým způsobem?

Kybernetická bezpečnost není jen zákonnou povinností, ale existenční nutností. Její podcenění může vést k ohromným finančním, majetkovým a společenským ztrátám. Naučte se, před čím je vlastně potřeba se chránit a jak.

Položte si otázku, opravdu se dostatečně chráníte před kybernetickými hrozbami a máte o nich dostatek informací? Postihnout mohou kohokoliv z nás a nemusí se jednat pouze o ztrátu dat nebo peněz. Hrozbou je také napadení systému a omezení, ovládnutí provozu, nenávratné pošramocení pověsti nebo zneužití osobních údajů.

Systematický přístup nám říká, že je třeba nejprve provést analýzu rizik. V rámci ní je nezbytné udělat první krok - analyzovat svá aktiva. Tím stanovíme, co chceme chránit a v jakém rozsahu. K jednotlivým aktivům přiřadíme hrozby (včetně možného zdroje, případně úmyslnost a motivaci útočníka, vliv hrozby na dostupnost, integritu, důvěrnost). U hrozeb musíme odhadnout pravděpodobnost jejich naplnění a rozsah škody, a to včetně dopadů. Teprve potom můžeme stanovit rizika.

Dalším krokem je navrhnout opatření k odstranění nebo minimalizaci těch rizik, která jsou pro nás nepřijatelná. Ta, která jsou pro nás přijatelná, označíme jako přijatelná rizika a deklarujeme tím, že jsme si jich vědomi. Je potřeba si k nim ale vytvořit postup pro případ, že by se naplnila a vznikl tak bezpečnostní incident. Měli bychom tedy mít stanoven postup, co v takové situaci dělat, koho kontaktovat, kam a jak tento incident hlásit. Vývoj ICT s sebou nese také rozvoj hrozeb a tím i rizik, a proto vznikají neustále nové a nové nebezpečné situace. Z tohoto důvodu je nezbytné provádět analýzu rizik opakovaně, nejlépe v ročních intervalech.

Jak na bezpečnostní rizika

Pravděpodobnost, s jakou se může realizovat konkrétní hrozba, označujeme jako bezpečnostní riziko. Jedná se vlastně o kombinovanou pravděpodobnost závislou na pravděpodobnosti výskytu hrozby, pravděpodobnosti, že hrozba bude mít možnost působit na zranitelné místo aktiva a pravděpodobnosti, že bezpečnostní událost způsobí incident. Určit tuto pravděpodobnost (tedy bezpečnostní riziko) je značně obtížné a vyžaduje znalost aktiva, znalost mechanizmu působení hrozeb a zkušenosti z oblasti analýzy rizik.

Na základě provedené analýzy rizik jsou vždy znovu stanovena opatření (jejich druh, rozsah a cena se může v čase měnit) za účelem minimalizace nebo úplného odstranění tohoto nebezpečí.

Při stanovení opatření je třeba vždy vycházet minimálně z možností organizace, výše odhadované ceny aktiva, dopadů realizovaného rizika a volit adekvátní způsob opatření.

Pokud nebezpečí neodstraníme, ale snížíme ho na takovou míru, že je pro nás přijatelné, pak je toto riziko označováno jako přijatelné. V rámci plánování zdrojů počítáme s pokrytím dopadů takovéhoto realizovaného rizika.

Vzdělávejte pracovníky a zabezpečte svá aktiva

Již víme, že největší riziko pro kybernetickou bezpečnost nepředstavují technologie, ale jejich uživatelé. Zvyšte znalosti a dovednosti vašich zaměstnanců v této oblasti pravidelným vzděláváním. Kvůli jejich nízkému povědomí o kybernetické bezpečnosti se hrozby mohou rychle proměnit v realitu.

Balíček online kurzů

Celý svět se potýká nejenom s epidemií Covid-19, ale také s narůstajícími kybernetickými útoky. Řada zaměstnanců vyměnila kanceláře za práci z domu, kde se jejich zařízení pohybují mimo firemní síť. S využíváním home office navíc spousta organizací zrušila veškerá školení.

Naštěstí existují řešení, díky kterým se mohou vaši zaměstnanci vzdělávat, aniž by opustili pohodlí kanceláře či domova. Společnost Gordic vytvořila sérii online kurzů, které vás krok po kroku provedou nejpalčivějšími fenomény kybernetické bezpečnosti. Součástí každého kurzu jsou jak výukové materiály, tak automatizované testy. Školit zaměstnance v kybernetické bezpečnosti tak nebylo nikdy jednodušší.

Řízení bezpečnosti pomocí certifikovaného nástroje

Pokud chcete něco zlepšit, musíte nejprve přesně znát počáteční stav dané věci a následně veškeré procesy precizně řídit. Přesně k tomu slouží v kybernetické bezpečnosti nástroj CSA, který byl nově certifikován na soulad se zákonem a vyhláškou o kybernetické bezpečnosti. Je jediným nástrojem, který takovou certifikaci obdržel. Jestliže skutečně chcete řídit kybernetickou bezpečnost podle nejnovějších standardů, pak je pro vaši organizaci CSA jasná volba. Mezi jeho výhody patří i snadná integrace se systémy SOC či SIEM.

Nevystavujte svoji organizaci nadále riziku prolomení kybernetické bezpečnosti. Napište si o ukázku tohoto nástroje ještě dnes a odhalte, jaké všechny výzvy vám pomůže vyřešit.

KYBEZ Platforma kybernetické bezpečnosti

+420 773 049 126
info@gordiccybersec.cz
www.gordic.cz

ERA vyvinula nový pasivní sledovací systém PLESS, který vidí cíle i za horizontem

Pasivní sledovací systém PLESS (Passive Long-range ESM Surveillance System) je daleko-dosahový systém vidící za horizont (typ OTH - Over the Horizon), vyvinutý ve firmě ERA. Je schopen určit polohu a typ cílů se specializací na statické či pomalu se pohybující objekty, nejčastěji lodě a radary, ale dokáže zachytit i letadla a drony. Využití rozptylu signálu odraženého od troposféry (spodní část atmosféry) umožňuje systému PLESS nalézt i cíle nacházející se daleko za rádiovým horizontem, čímž se stává jakousi prodlouženou rukou schopností známého pasivního systému VERA-NG. ERA jej poprvé představila veřejnosti během airshow Dny NATO na letišti Leoše Janáčka v ostravském Mošnově.

Díky bezemisnímu pasivnímu režimu činnosti PLESS pracuje utajeně a je ideálním prostředkem pro dlouhodobé sledování zájmové oblasti zpoza hranice: hluboko v týlu protivníka či na moři. Hlavním úkolem systému je vyhledávání, detekce, lokalizace, analýza a identifikace pomalu se pohybujících a stacionárních cílů, především námořních a pozemních, nicméně i vzdušných, které vyzařují elektromagnetické signály ve frekvenčním pásmu od 0,1 do 18 GHz. Typově pozemní radary s dlouhým, středním a krátkým dosahem, které jsou součástí pozemní protivzdušné obrany, nebo radarové a komunikační prostředky umístěné na námořních platformách. Jeho primární rolí je zpravodajský průzkum a sledování povrchových cílů. Poskytuje ale i obraz situace ve vzduchu na velké vzdálenosti, a to včetně bezpilotních prostředků.

PLESS využívá směroměrného principu zjišťování zdroje signálu (tzv. Direction Finding), jeho předchůdcem je v českém prostředí zařízení známé jako stanice dalekého dosahu (SDD). Systém je určen k podpoře pozemních jednotek a poskytování přehledu o vzdálených hrozbách bez nutnosti vzdušného průzkumu, který není vždy možný. Současně slouží k monitorování námořních aktivit v mezinárodních ekonomických zónách z bezpečí pobřeží. Systém může poskytovat včasné varování před hrozbami a situační přehled, sledovat zájmové cíle nebo pomáhat doplňovat národní referenční databáze signálů jednotlivých cílů.

Princip fungování PLESS je totožný jako u běžného systému typu Direction Finder (DF), kdy anténa měří úhel příchodu signálu (Angle of Arrival - AoA). Pro určení polohy cíle ve 2D je zapotřebí přinejmenším dvou od sebe vzdálených sensorů, pozice cíle je určena pomocí triangulace.

Systém kategorie PLESS využívá odrazivosti troposféry k detekci elektromagnetických emisí ze zájmových cílů na velké vzdálenosti, i za radiovým horizontem. Výhodou je sdílení ekosystémů s pasivním sledovacím systémem PET VERA-NG.

We deliver reliable products to those who risk their lives to make ours safer

ALLSAT is a world leading provider of high-quality surveillance technologies and solutions. Our products are exclusively used by law enforcement, intelligence and military operations to combat terrorism and crime.

ALLSAT

info@allsat.cz | **www.allsat.cz**

BEYOND RADAR

PLESS BREAK THE HORIZON

Over The Horizon Passive Long-range ESM Surveillance System

- BEYOND LINE OF SIGHT
- DIRECTION FINDING
- ESM/ELINT
- MONOSTATIC & MULTISTATIC
- UTILIZING TROPOSPHERIC REFLECTIONS
- PULSED AND CONTINUOUS WAVE SIGNALS

www.era.aero

Výzvy v oblasti obnovy techniky HZS ČR a jednotek požární ochrany

Hasičský záchranný sbor České republiky (HZS ČR) v letošním roce dosáhl 20 let své existence v novém organizačním uspořádání. V souvislosti s tím je nutné se podívat zpět, jak se vyvíjely požadavky na jeho činnost a s tím související mobilní techniku. Každoroční průměr počtu mimořádných událostí (MU) vyžadujících zásah jednotek požární ochrany (PO) se dlouhodobě pohyboval okolo 100 tisíc. V posledních třech letech je ale zaznamenán výrazný nárůst počtu MU: v roce 2018 to bylo 124 388, v roce 2019 celkem 130 229 a v roce 2020 stoupl počet MU až na 143 500.

Za posledních pět let je nárůst počtu MU ve srovnání s předcházející dekádou více než 40%. Z hlediska skladby MU došlo k největšímu nárůstu v oblasti technických zásahů. Do této kategorie spadají nejen MU spojené s živelními pohromami, jako jsou vichřice, přívalové srážky, povodně, ale také MU spojené s pandemií covidu-19 nebo činnosti v rámci výskytu ohnisek ptačí chřipky. Kromě MU, provádí jednotky PO HZS ČR řadu tzv. „neurgentních zásahů“, kdy neprovádí záchranné práce, ale na základě žádostí většinou místních samospráv a jiných veřejných institucí provádí různé činnosti, například otevírání bytů, odstavování padlých stromů z komunikací, namrzlých ploch, rozvoz

vody, pomoc ZZS s manipulací pacientů apod. Zohledníme-li i tyto neurgentní události, potom je nárůst meziročně ještě vyšší: v roce 2018 – 144 040 událostí, v roce 2019 – 147 466 a v roce 2020 celkem 161 825 událostí.

Neurgentní události

Za posledních pět let došlo k celkovému nárůstu při zohlednění neurgentních událostí téměř o 50 % oproti předcházející dekádě. Nárůst počtu zásahů a změna jejich charakteru si vyžadují i novou techniku, ať už jde o tu speciální nebo o obnovu té základní. Přestože během posledních dvaceti let v HZS ČR došlo ke změnám ve struktuře zásahové činnosti a nárůstu počtu zásahů, nenavýšily se finanční prostředky na obnovu techniky. V této oblasti bohužel došlo k opačné tendenci. Jen díky hledání cest ve formě vícezdrojového financování se dařilo zajišťovat alespoň obnovu nejstarší techniky a pořizovat chybějící speciální techniku novou. Zejména díky Fondu zábrany škod a strukturálním fondům Evropské unie je možné částečně obnovit techniku a pořídit i novou speciální. I přes veškerou snahu všech zainteresovaných je u HZS ČR významný deficit v její obnově. HZS ČR má k dnešnímu dni jednotky PO dislokované na 246 stanicích na celém území České republiky. Výjezd ke všem MU je zajišťován především prvovýjezdovými cisternovými automobilovými stříkačkami (CAS) – přeprava družstva, nezbytného záchranářského vybavení a hasebních látek a dále CAS pro velkoobjemové hašení (CAS VH). Vzhledem k četnosti výjezdů, technické a morální životnosti CAS a zajištění bezpečné přepravy hasičů na místo zásahu je optimální doba používání CAS v podmínkách HZS ČR 10 let. Z celkového počtu 707 ks CAS a CAS VH je více než 280 ks starší 10 let, a dokonce téměř 80 CAS starších 20 let. Tento počet se každoročně zvyšuje. Ročně je tedy potřeba zajistit obměnu cca 150 ks CAS.

Obměna výškové techniky

V případě záchrany osob z budov při požárech a technických zásazích pro efektivní záchranu je nezbytné použít výškovou techniku – automobilové žebříky (AZ) nebo automobilové plošiny (AP). Vzhledem k zajištění spolehlivosti, bezpečnosti a splnění odpovídajících operačních parametrů je v současné době optimální doba životnosti výškové techniky u HZS 20 let, vzhledem k velkému deficitu obnovy výškové techniky, současným moderním technologiím a výši pořizovacích nákladů, bude nutné prodloužit dobu životnosti výškové techniky až na 25 let. HZS ČR v současné době disponuje následující výškovou technikou:

- AZ – 173 ks z toho 53 starších 20 let,
- AP – 93 ks z toho 57 starších 20 let.

V případě výškové techniky je nutné zajistit nákup celkem 53 ks žebříků a 57 ks plošin. Pořizovací náklady na jeden kus automobilové plošiny s dostupnou výškou 40 metrů nebo automobilového žebříku se zalomeným ramenem s dostupnou výškou 30 metrů dosahují výše téměř 25 milionů korun. Ročně je potřeba obměnit celkem 45 kusů výškové techniky.

Zajištění včasného a účinného zásahu v případě požáru nebo jiné mimořádné události je v České republice historicky založeno na spolupráci profesionálních a dobrovolných hasičů. Jednotky SDH obcí zaujímají nezastupitelnou roli v případě zajištění plošného pokrytí území České republiky jednotkami PO. Bez zapojení jednotek SDH obcí by nebylo možné zajistit rychlou a účinnou pomoc občanům v případě MU. Vybrané obce zřizují jednotky SDH obce, které zasahují i mimo území svého zřizovatele (tzv. JPO kategorie JPO II a JPO III). V České republice je k dnešnímu dni celkem 244 jednotek kategorie JPO II a 1 388 jednotek kategorie JPO III. Celkem tedy 1 632 jednotek SDH s územní působností. Stejně jako jednotky HZS ČR i jednotky SDH obcí potřebují k zajištění záchranných a likvidačních prací při MU cisternové automobilové stříkačky (CAS), a to jak prvovýjezdové CAS pro přepravu družstva, tak CAS pro velkoobjemové hašení. V případě jednotek SDH obcí je s ohledem na počet výjezdů, technické vlastnosti a bezpečnost optimální doba životnosti CAS až 20 let. Z celkového počtu 1 683 ks prvovýjezdových CAS je 1 051 ks starších 15 let, počet CAS s dobou používání více než 15 let se každoročně zvyšuje. V případě CAS pro velkoobjemové hašení je z celkového počtu 673 ks k dnešnímu dni 496 ks starších 15 let.

Obměna techniky jednotek SDH

V případě CAS je tedy v současné době u jednotek sboru dobrovolných hasičů (SDH) obcí potřeba obnovit téměř 1 547 kusů techniky. Deficit v technice jednotek SDH je možné sanovat jak formou dotací na pořízení nové techniky, tak bezúplatným převodem techniky HZS ČR, která sice již svým stářím nesplňuje požadavky pro jednotky HZS ČR, ale u jednotek SDH obcí může několik dalších let efektivně sloužit. Bezúplatným převodem již používané techniky HZS ČR chceme pomoci zejména malým obcím.

HZS ČR si je vědom vysokých nákladů na obnovu požární techniky, proto bude klást důraz na její maximální standardizaci a efektivní využívání. Již v minulosti byly definovány standardy, zejména pro techniku určenou primárně pro městskou zástavbu velkých měst a techniku určenou pro zásahy s univerzálním použitím. HZS ČR chce tyto standardy dále rozvíjet. Požaduje techniku, která bude splňovat poža-

davky jednotek PO vzhledem k charakteru zásahů a zároveň bude udržitelná z hlediska provozních a servisních nákladů. Zde je možná cesta především v pořizování techniky formou centrálních veřejných zakázek a rámcových smluv. Jako velice efektivní HZS ČR vnímá i nastavení systému obnovy techniky a následný bezúplatný převod starší techniky na obce pro potřeby jednotek SDH.

Změna barevného provedení

V rámci operačního řízení jednotek PO došlo za posledních 20 let bohužel k několika tragickým nehodám, které si vyžádaly životy nejen kolegů hasičů, ale i civilních osob. HZS ČR chce klást důraz na to, aby pořízená technika byla bezpečná a aby řidiči požární techniky měli potřebné zkušenosti a dovednosti při řízení vozidel v často velice složitých podmínkách. Za účelem prohloubení dovedností řidičů jsou organizovány kurzy bezpečné jízdy na polygonech a tento výcvik stále častěji využívají i řidiči z řad jednotek SDH. HZS ČR chce v tomto výcviku pokračovat a vytvářet podmínky pro to, aby se výcviku mohli účastnit i členové jednotek SDH obcí. Zároveň chce do výcviku řidičů implementovat i nové poznatky z oblasti dopravní psychologie. Jedním z nezbytných předpokladů bezpečné jízdy k zásahu a bezpečnosti hasičů na pozemních komunikacích je, aby naše technika byla pro účastníky provozu vidět.

Prvním krokem bylo zavedení možnosti používat světelná výstražná zařízení kombinující modrou a červenou barvu. Dalším nezbytným krokem je zásadní změna v barevném provedení vozidel. Standardem pro vozidla PO bude výrazná červená v odstínu RAL 3024. To, že bude vozidlo v provozu viditelné, není jen o základním barevném provedení, ale i o dalších zvýrazňujících prvcích. Jde především o doplnění vodorovných žlutozelených zvýrazňujících pruhů na karoserii vozidla a další výrazné provedení prvků karoserie ve žlutozelené nebo bílé barvě. Zvýrazňující prvky musí zvýšit viditelnost jak během dne,

tak ve ztížených podmínkách, proto jsou voleny zvýrazňující prvky v retroreflexním provedení. Nezbytné je i doplnění šrafování ve tvaru převráceného písmene „V“ v zadní části karoserie. Podíváme-li se na kolegy z dalších složek integrovaného záchranného systému, všichni již provedli změnu v barevném provedení svých vozidel a důvodem zde byla jednoznačně bezpečnost. Cílem HZS ČR je zavést bezpečnostní standard a zajistit, aby technika hasičů svým barevným provedením odpovídala 21. století. Navržené úpravy barevného značení jsou zapracované ve formě novelizací příslušných právních předpisů a po nezbytném projednání je plánujeme uvést do života. Již v současné době HZS ČR provozuje vozidla v novém barevném provedení v rámci testovacích a zkušebních sérií.

Efektivní využívání techniky

HZS ČR má zájem na tom, aby veškerá technika, kterou pořizuje, se efektivně využívala jak v rámci činností při zásahu, tak v rámci výkonu státní správy. I to je důvod, proč HZS ČR chce mít i další vozidla v jednotném barevném provedení doplněná o výstražná světelná zařízení. V případě MU budou tato vozidla využitelná i na místě zásahu. HZS ČR vnímá potřebu snižování emisní zátěže a nezbytnosti provozu ekologických vozidel. Současná úroveň vozidel v této oblasti a především omezené možnosti doplňování energie na místě zásahu však zdaleka neumožňují využít tuto techniku jako zásahová vozidla. HZS ČR plánuje ale postupnou implementaci těchto vozidel jako vozidel pro výkon státní správy v oblasti PO.

plk. Ing. Petr OŠLEJŠEK, Ph.D.,
MV-generální ředitelství HZS ČR,
foto MV-generální ředitelství HZS ČR

Bojové vozidlo Lynx společnosti Rheinmetall získal v Austrálii gumové pásy

Flexibilita je jednou z nejžádanějších vlastností moderní vojenské techniky. Ozbrojené síly potřebují disponovat vybavením, které se umí přizpůsobit různým bojovým prostředím. Je to obzvláště důležité pro bojová vozidla pěchoty, u nichž je nutné, aby fungovala v boji zblízka v městském prostředí, v členitém terénu, v otevřených peer-on-peer konfliktech a v mnoha dalších situacích.

Společnost Rheinmetall Australia je hnací silou inovací Lynxe

Lynx KF41 je jedním z hlavních uchazečů ve výběrovém řízení České republiky na nová bojová vozidla a účastní se i podobných modernizačních programů v řadě dalších zemí. Jednou z nich je právě Austrálie. Tam je Lynx jedním ze dvou BVP v rámci třetí fáze modernizačního projektu australských ozbrojených sil Land 400 na 450 nových bojových vozidel pěchoty. Jejich výroba má začít na začátku příštího roku. Společnost Rheinmetall Australia stále posouvá hranice vozidla Lynx a úspěšně otestovala systém kompozitních gumových pásů (CRT) společnosti Soucy. Testování potvrdilo, že Lynx může úspěšně využívat jak ocelové, tak i gumové pásy – to vozidlu otevírá daleko širší škálu operačního využití.

Montáž kompozitních gumových pásů CRT do Lynxu umožňuje celkové snížení hmotnosti, což by mělo umožnit snadnější leteckou přepravu a zároveň potenciálně snížit náklady na údržbu po celou dobu životnosti vozidla. Během testů se Lynx rychle přepnul na konfiguraci CRT ze základní ocelové konfigurace a zase zpět.

„Oba systémy mají svoje výhody, a to že je Lynx dokáže využít, je skvělá zpráva," uvedl Oliver Mittelsdorf, viceprezident společnosti Rheinmetall pro prodej a pokračoval: „Ať už zákazník upřednostní jakoukoliv konfiguraci, schopnost vozidla rychle přepínat mezi oběma systémy mu otevírá nové možnosti pro působení v nejrůznějším prostředí."

Růst suverénního australského obranného průmyslu

Nejnovější inovace Lynxu vedená společností Rheinmetall Australia je důkazem vedoucí úlohy, kterou při jeho vývoji hrají týmy společnosti Rheinmetall po celém světě. V Austrálii se Rheinmetall věnuje podpoře suverénního růstu vojenského průmyslu tím, že vyvíjí navrhovanou flotilu Lynx ve svém Centru excelence pro vojenská vozidla (MILVEHCOE) v Redbanku (Queensland) podle étosu společnosti „od designu až po výrobu v Austrálii".

V MILVEHCOE již probíhá výroba logistických vozidel a vozidel typu Boxer vyráběných pro Austrálii v rámci programu Land 121 a druhé fáze programu Land 400. Rheinmetall mezitím vytvořil silnou síť místních průmyslových partnerů, přičemž do programu Lynx je již zapojeno více než 100 malých a středních podniků. Přítomnost společnosti, která je největším australským dodavatelem vojenských vozidel, podpořila vznik stovek pracovních míst v oblasti špičkových technologií a výroby v různých oborech, od elektrooptiky a simulačních systémů až po výrobu věží a zbraní.

Lynx: BVP pro všechna roční období

Společnost Rheinmetall vyvinula vozidlo Lynx tak, že umí bojovat a zvítězit v obrovské škále možných bojových prostředí, se kterými se ozbrojené síly musejí vypořádat. Ústředním prvkem konstrukce vozidla je jeho vysoká míra modularity. Ta umožňuje operátorům rychle měnit konfiguraci Lynxu mezi různými možnými typy bojových misí, od lehčích variant sanitních a průzkumných vozidel až po funkci plnohodnotného bojového vozidla pěchoty.

Vozidlo bylo rovněž vyvinuto s velkou rezervou užitečného zatížení, která umožňuje zabudování budoucích mechanických a elektronických systémů. Díky tomu má jedinečné předpoklady vyvíjet se v souladu s vývojem na světovém bojišti, na rozdíl od starších konkurentů, kteří pouze posouvají hranice možných operačních doplňků. Nedochází k ohrožení jeho základní operační schopnosti.

Díky těmto vlastnostem je Lynx lákavou nabídkou pro ozbrojené síly po celém světě, od Austrálie po USA, a také pro současné a potenciální evropské zákazníky. Patří mezi ně i Česká republika, kde se Rheinmetall uchází o dodávku 210 nových vozidel, která by zemi pomohla splnit její závazky vůči NATO. Lynx se bude ucházet také o nový slovenský program obnovy BVP. Maďarsko se již rozhodlo pro novou flotilu 218 obrněnců, z nichž většina bude vyrobena v nové moderní továrně budované poblíž města Zalaegerszeg.

„Lynx je BVP současnosti i budoucnosti," sdělil Oliver Mittelsdorf a dodal: „Maďarsko důvěřuje našemu inovativnímu výrobku a uvědomuje si, že zatímco předchozí generace BVP budou brzy překonány, Lynx bude masivní bojovou silou po celá desetiletí. Pokud se vedoucí představitelé po celém světě rozhodnou stejně, získají podobně zajímavé provozní a průmyslové výhody."

EVPÚ Defence a.s. představuje nové chlazené termovizní kamery

Po úspěšném představení dálkově ovládaných zbraňových stanic MANTIS a MANTIS MINI na veletrzích IDET a FEINDEF 2021 přichází EVPÚ Defence a.s. s další produktovou novinkou. Tentokrát se vývojoví pracovníci této firmy s dvacetiletou tradicí zaměřili na nabídku senzorů do elektro-optických systémů a rozšířili ji o řadu termovizních kamer s chlazeným jádrem. Pětici nových kamer lze v portfoliu společnosti najít pod názvy SUMO-C300, SUMO-C320, SUMO-C600, SUMO-C690 a SUMO-C900.

EVPÚ Defence a.s. vyrábí monitorovací systémy pro ostrahu hranic, pobřeží, letišť a dalších důležitých objektů. Jedná se o systémy s krátkým, středním i dalekým dosahem, jejichž součástí je mimo jiné denní kamera pro sledování daného objektu za denních světelných podmínek, a termovizní kamera pro monitorování objektu v noci. Různé aplikace vyžadují různé senzory, jaký je tedy rozdíl mezi chlazenými a nechlazenými termovizními kamerami?

V zásadě platí, že termovizní kamery zachycují infračervené záření, které vyzařuje každý objekt. Chlazené termovizní kamery obsahují detektor, který je chladicím systémem udržován na velmi nízké teplotě. Tato nízká teplota umožňuje detektoru vytvářet kvalitnější obraz, neboť zařízení není ovlivňováno svým vlastním infračerveným vyzařováním. Při zvažování vhodnosti použití chlazených termovizních kamer je třeba počítat s vyšší pořizovací cenou i zvýšenými náklady na údržbu, toto je však vyváženo kvalitou a přesností obrazu, které zákazníci ocení zejména u elektro-optických systémů s dalekým dosahem. Termovizní kamery EVPÚ Defence a.s. navíc splňují specifické požadavky policie a ostatních bezpečnostních složek včetně armády.

Nechlazené termovizní kamery naopak chladicí systém nemají, jejich pořizovací cena je tedy nižší a náklady na údržbu jsou minimální. Jsou vhodné pro systémy, které vyžadují rychlé spuštění. Využívají se hlavně v elektro-optických systémech s kratším dosahem nebo v aplikacích, kde je třeba minimalizovat požadavky na pravidelnou údržbu, např. na hraničních věžích.

Jak celé monitorovací systémy, tak i jejich součásti včetně kamer se navrhují, vyrábí a testují ve specializovaných výrobních prostorách EVPÚ Defence a.s. v Uherském Hradišti. Díky tomu lze přistupovat ke každému projektu individuálně a maximálně zohlednit požadavky zákazníka na výsledný produkt. Více informací k termovizním kamerám i dalším produktům najdete na **www.evpudefence.com**.

GLOMEX Military Supplies

Speciální produkty pro bezpečnostní profesionály

GLOMEX Military Supplies (součást holdingu SKUPINA, a.s.) je jedním z českých renomovaných dodavatelů široké škály obranných technologií, zařízení a vybavení pro vzdušné a pozemní síly, speciální jednotky a bezpečnostní složky v České republice a v zahraničí, zejména ve střední a východní Evropě. Společnost má za sebou více než dvacetileté zkušenosti a pracuje v ní řada bývalých příslušníků ozbrojených složek včetně členů speciálních jednotek. Jejich praktické zkušenosti jsou přidanou hodnotou, která je v procesu přípravy a realizace každého obchodního případu zcela zásadní.

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

Mezi klíčové produkty portfolia společnosti GLOMEX Military Supplies patří letecká technika, pozemní technika, systémy nočního vidění, systémy pro identifikaci v boji, výšková výstroj pro piloty, padákové systémy a speciální letecké vybavení. Společnost dále nabízí a realizuje projekty v oblasti vybavení pro dělostřelectvo, dělostřeleckou i leteckou munici, včetně jejího testování a uskladnění. Je rovněž aktivní v projektech modernizace AČR a armád střední a východní Evropy.

V roce 2020 společnost GLOMEX Military Supplies uspěla v konkurenci deseti firem v otevřeném výběrovém řízení Ministerstva obrany ČR na dodávku nových víceúčelových terénních osobních vozidel pro potřeby AČR. Celkem dodá českým vojákům 1200 upravených pickupů Toyota Hilux, které postupně nahradí dosluhující terénní automobily UAZ a Land Rover.

Vojenský technický ústav, s. p.

Vojenský technický ústav, s. p. je státním podnikem, který byl založen Ministerstvem obrany České republiky dne 1. září 2012, za účelem poskytování strategických dodávek a služeb potřebných pro zajištění obrany a bezpečnosti země a k plnění závazků vyplývajících z členství České republiky v NATO a EU. V rámci Evropské unie je jedním z největších pracovišť zabývajících se obranným a bezpečnostním výzkumem a vývojem. Předpokladem vysoké kvality poskytovaných služeb je synergie schopností tří odštěpných závodů (VTÚLaPVO Praha-Kbely, VTÚPV Vyškov, VTÚVM Slavičín), které se specializují v oblastech letectví a protivzdušné obrany, pozemního vojska, výzbroje a munice.

Svou činností udržuje a rozvíjí strategické know-how České republiky v oblasti:

- obranného a bezpečnostního výzkumu a vývoje;
- zbraní a munice;
- pozemní techniky;
- bezpilotních průzkumných prostředků;
- palubního vybavení letadel;
- prostředků radiotechnického a letištního technického zabezpečení, simulátorů, komunikačních systémů a s tím spojeného zkušebnictví, ověřování a certifikace.

Zetor ENGINEERING

Čtvrtstoletí vydavatelství MS Line s.r.o.

Za uplynulých 25 let existence se stalo vydavatelství MS Line s.r.o. uznávaným subjektem doma i v zahraničí, jehož výsledkem byla celá kolekce jedinečných dvoujazyčných tiskových periodik, které zde nikdy předtím nebyly.
Snahou a cílem byla vesměs propagace a podpora obranného a bezpečnostního průmyslu, ale také komunikace mezi zástupci průmyslu a představiteli veřejné a státní správy. Šlo zejména o mediální podporu na mezinárodních veletrzích s českou účastí, později k nim přibyly i české a anglické CD a další elektronické verze.

Vydavatelství MS Line s.r.o. se za uplynulé čtvrtstoletí stalo v této sféře důležitým mediálním partnerem nejdříve MPO ČR, poté MO ČR, MZV ČR a AOBP ČR a časopis Review pro obranný a bezpečnostní průmysl mediální platformou AOBP ČR. Vydavatelství MS Line se postupně stalo hlavním mediálním partnerem pro veletrhy IDET, ISET a PYROS, dále mediálním partnerem FUTURE FORCES FORUM, Dnů NATO a řady bezpečnostních konferencí, kulatých stolů nebo seminářů.
Následujících desatero otázek jsem položila oběma zakladatelům společnosti, současnému jednateli a bývalému řediteli MS Line i šéfredaktorovi CDAI Review a později CDIS Review, Ing. Miloši Soukupovi a Evě Soukupové, současné šéfredaktorce Katalogu bezpečnostních a obranných technologií ČR a bývalé zástupkyni ředitele pro ekonomiku a propagaci a šéfredaktorce IDET News.

Můžete mi na úvod říci, jak jste se vůbec dostali k novinařině a máte nějaké své životní motto?

MS: Dá se říci, že mne nikdy nenapadlo, že skončím u žurnalistiky. Jako strojní inženýr a voják mne vítr zavál až na Generální štáb, ale osud chtěl, abych se znovu odpíchl téměř ode dna, a to z vojenských odborných časopisů ministerstva obrany, konkrétně z časopisu Bojová příprava a později jako zástupce šéfredaktora Armádního Technického Magazínu (ATM). Práce mne tu bavila a mým vzorem se stal Josef Mladějovský, mj. v té době šéfredaktor ATOMu a známý pražský žurnalista a šéfredaktor několika časopisů. Krátce před sametovou revolucí jsem úspěšně ukončil postgraduální magisterské studium na Fakultě žurnalistiky Univerzity Karlovy. V devadesátých letech jsem pomáhal manželce v rozvoji její firmy ESO Video zaměřené na moderní leteckou techniku. Zpracovával jsem náměty, scénáře, psal komentáře, natáčel videopořady a nakonec jsme naše produkty společně na air-show také prodávali. Hned po ukončení aktivní vojenské služby, tj. 1996 jsme s manželkou založili vydavatelství MS Line, které se od počátku zaměřilo na český obranný průmysl. Zde jsem našel nový smysl života.
A to životní motto? „Po velkém vítězství a úspěchu přichází zpravidla i prohra a pád. Neboli, život je velká sinusoida - jednou jsi nahoře, jednou dole, ale člověk musí brát vše s pokorou, rozvahou a pokud to jde, tak i s úsměvem. Na světě jsi jen jednou."

ES: Na tuto otázku odpovím oklikou. Jako maturitní otázku na gymnáziu jsem si vytáhla Vývoj žurnalistiky v ČR, na kterou jsem nebyla absolutně připravena, ale prošlo to za jedna. To bylo asi jediné, co

mě s novinařinou spojovalo, ostatní přišlo samo časem. Tím, že jsem měla firmu ESO Video, musela jsem do natočených pořadů o technice přidávat rozhovory s piloty, konstruktéry apod. Tak to byl začátek v praxi...

Co vás vedlo k založení firmy MS Line a dalšímu pokračování, dá se říci, novátorství v oblasti mediální podpory obranného a bezpečnostního průmyslu?

MS: Myslím si, že úplně na začátku to byly společné cíle a zájmy s manželkou, myslím tím jít dál v započaté práci, která se nám postupně stávala i koníčkem. Po počátečním velkém úspěchu firmy ESO Video se trh v oblasti letecké techniky postupně nasycoval. Zahraniční, ale i tuzemská konkurence by nás dříve či později převálcovala, proto jsme přemýšleli jak dál. Zaujala nás myšlenka mediální podpory českého obranného průmyslu a z myšlenky se stala realita.

ES: Z mé strany to byla snaha něco v životě změnit. V té době jsem již podnikala od května 1990, měla jsem živnostenský list na výuku angličtiny, vlastnila jsem firmu ESO Video, ale manželův nápad začít podporovat obranný průmysl České republiky mi přišel docela zajímavý, nechtěla jsem denně sledovat, kde budu příštích 45 minut 8x denně učit. Ale zase díky výuce na různých státních institucích jsem měla možnost se setkat se zajímavými lidmi.

MS Line je typickou ukázkou rodinné firmy. Jak se, podle vašeho názoru, podařilo vytvořit a v současné složité době i udržet ekonomicky fungující a konkurenčně akceschopnou firmu?

MS: Na tuto otázku je složité odpovědět, ale myslím si, že je to výsledkem více okolností. Jednak jde bezesporu o pozitivní vlastnosti managementu firmy, za něž považuji pracovitost, zodpovědnost, kreativitu, nápaditost, psychickou odolnost, umět přesvědčit, důvěru v lidi, mnohdy i obětavost, vytrvalost a řadu dalších. Důležitým a nutným prvkem v dobře fungující rodinné firmě je dostatečná vzájemná důvěra, vzájemný respekt a využití předností a schopností jednotlivců. Dalším subjektem je bezesporu postupné vytvoření dostatečného finančního zázemí, myslím tím ekonomické rezervy pro horší časy, ale také úzká spolupráce s řadou organizací a lidmi, kteří si váží vaší práce.

Za uplynulé čtvrtstoletí se výrazně změnily i grafické a tiskařské technologie. V našich počátcích byl mezi grafickým zpracováním a tiskem ještě osvit a my museli v podstatě všechny tři složky objíždět a podklady osobně odvážet a přivážet do redakce. Postupně se vše výrazně zdokonalilo a zjednodušilo. To s sebou ovšem neslo i zdokonalování technického a programového vybavení. Tyto souvislosti jsme pečlivě sledovali a výsledky se dostavovaly. Tato pravidla platí dodnes, neboť technologie jdou v tomto směru neustále rychle dopředu.

ES: Tato otázka je docela záludná. Ze začátku to mohlo připomínat rodinnou firmu, ale odchodem dcery do USA to už byla firma o osmi zaměstnancích a udržet ji ekonomicky bylo složité. Docela jsme přemýšleli, co dál. Po návratu dcery domů a jejím nástupu do firmy jsme začali přemýšlet jinak. Zase ekonomicky a to se vyplatilo i za cenu ještě vyššího pracovního nasazení.

Co bylo a v současné době je klíčové pro udržení dlouhodobé stability vydavatelství?

MS: Opět bych řekl, že jde hned o několik faktorů. Jedním z nich je vzájemná důvě-

T-CZ
Výrobce radarových systémů
T-CZ je specialistou na dodávky přehledových a přibližovacích radarů, ADS-B systémů a to včetně modernizace dosluhujících instalací.
Výroba vlastních vlnovodů, antén a elektroniky je další z výhod této ryze české společnosti.
PRODUKTY
Primární a sekundární přehledové radary (PSR, MSSR)
Systémy přesného přiblížení (PAR)
ADS-B systém a SIMON (monitorování spektra 1030/1090 Mhz)
Kompletní řešení řízení leteckého provozu
Modernizace existujících radarových systémů
NOVINKY Z OBLASTI VÝVOJE
Radar pro detekci velmi malých cílů (UAV radar)
GaN polovodičová elektronika radaru
T-CZ, a. s. Sídlo společnosti Na Strži 241/28 140 00 Praha 4
Výrobní závod Dělnická 475 530 03 Pardubice
Tel: +420 466 034 501
e-mail:sales@tcz.cz
www.tcz.cz

DIRICKX bohemia

100 let

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

www.dirickx.cz

ra, úzká vzájemně výhodná spolupráce s mediálními partnery, být na trhu viděn a pokud možno jít neustále s dobou. Dále si myslím, že v tomto směru platí všeobecná pravidla pro všechny soukromé firmy, malé i velké, tedy i pro naše malé vydavatelství.

ES: V minulosti to byla hlavně vytrvalost a houževnatost, nekonečné světové výstavy pro nás a později i pro dceru, kde se navazovaly nové kontakty a kde jsme poctivě roznášeli a rozváželi časopisy a doma všechny poznatky zpracovávali. V současné době nelze na toto navazovat, protože covidová doba v loňském roce cestování nepřála a v letošním roce to není o mnoho lepší. Nemohu opomenout to, že jsme již oba důchodci a všechno je již na dceři, my spíše už pouze „zaskakujeme".

Oba zakladatelé vydavatelství jste již řadu let v důchodu. Stále ještě pracujete nebo se již věnujete pouze vnoučatům, houbám a rybaření? Co vás za dobu působení ve firmě nejvíce potěšilo a naopak co vás nejvíce zklamalo?

MS: Bohužel nebo bohudík stále ještě pracujeme i když na vnoučata, ryby a houby jsme si vždy po celou tu dobu našli potřebný čas. Manželka je i nadále nezastupitelným článkem v ekonomické sféře vydavatelství a já pomáhám zejména novinářsky při rozhovorech a dalších aktivitách zvláště se zástupci starší generace, kde mám ještě řadu přátel a kamarádů. Jak jdou léta, tak se s dobou postupně vše mění, zejména způsob komunikace, přístup k danému problému, někdy i spolehlivost a korektnost v jednání. S mladší generací mi to již tak nejde jako s tou starší, nastupující generace je prostě jiná, neříkám horší, ale jiná.
Co mne za dobu působení ve firmě nejvíce potěšilo? Bylo toho mnoho, ale rozhodně nejvíce skutečnost, že se dcera Šárka i přesto, že má čtyři děti, stala důstojným pokračovatelem našeho snažení a tím naše práce a vydavatelství MS Line nezanikly.
Co mne naopak nejvíce zklamalo? Zklamání jsem zažil mnoho, ale nejvíce? Nic mne v tuto chvíli nenapadá.

ES: Tak na tuto otázku jsem již odpověděla, nicméně některé práce jsme si vzali za své a díky současné technice můžeme vypomáhat odkudkoliv a docela nás to ještě baví. V některých firmách jsou ještě naši vrstevníci a kamarádi a s nimi se rádi vidíme a nacházíme společnou řeč. V mnoha názorech se shodujeme a říkáme již otřepanou frázi, že dobře již bylo. Svět je nyní mnohem rychlejší a jinačí, než když jsme začínali. Vnoučatům jsme se věnovali také, ale některá jsou již dospělá a mají své životy, ale rádi se s nimi vidíme, houby a ryby nás stále baví, jen si přejeme zdraví.

Svým způsobem jste si v uplynulém čtvrtstoletí udrželi jedinečnost, originalitu, bezkonkurenčnost a mnohdy i exkluzivitu. Co je, podle vašeho názoru, podstatou této výjimečnosti?

MS: Při této odpovědi bych se musel už asi opakovat, ale podle mého názoru, podstatou jsou již zmiňované nutné podstaty, tj. kreativita, nápaditost, inovace a zejména schopnost dostatečně včas

předvídat. Dá se říci, že toto platí ve všech směrech – v obsahu časopisu, v grafické úpravě, mnohdy i v názvu časopisu, v zaměření se na možné perspektivní změny, ale i v moderních elektronických výstupech ap.

ES: Tato otázka byla také již částečně zodpovězena, ale sama jste si odpověděla, je to hlavně o nápadu vymyslet něco jedinečného a originálního, co tu na trhu před 25, 20, 15, 10 lety nebo i nyní chybělo. A to vždy vymyslel manžel nebo bezesporu v posledních letech dcera. S manželem má mnoho společného, má především cit pro grafické ztvárnění, cit pro inovační prvky, komunikační schopnosti, nebo perspektivní myšlení, navíc je dobře jazykově vybavená a má, na rozdíl od nás, ten správný grif pro komunikaci s nastupující generací.

Významným a ojedinělým subjektem pro činnost, náměty, ale například i pro obsah produkce, je reprezentativní redakční rada. Proč vůbec vznikla a co pro vaše vydavatelství znamenala a případně v současné době znamená?

MS: Dá se říci, že ve Vaší otázce najdeme i částečnou odpověď. Vzpomenu již zmiňovaného Josefa Mladějovského, který si zakládal na fundované redakční radě. Vytvoření exkluzivní redakční rady zajišťující časopisu aktuální náměty pro obsah, fundovanost článků s možností lépe komunikovat s průmyslem i veřejnou a státní správou, ale i nestranné zhodnocení uplynulého roku, to bylo mým cílem prakticky od založení vydavatelství. Postupně cíl se stal realitou a výroční zasedání redakční rady se stalo tradicí, každoročně se schází v průběhu ledna. První setkání redakční rady na konci devadesátých let bylo spíše formálním přátelským setkáním, které se uskutečnilo v muzeu Policie ČR v Praze. S postupem času se její řady rozšiřovaly. Konečně Konferenční sál MO ČR v DAP umožnil výraznější změny. Po pracovním jednání probíhají přátelská setkání s dalšími významnými hosty bezpečnostní komunity spojené s oceňováním nejlepších a každý druhý rok spojený se křtem nového vydání Katalogu bezpečnostních a obranných technologií České republiky. Tím se nám podařilo setkání a možnost neformální komunikace mezi více než stovkou významných představitelů bezpečnostní komunity z České republiky a často i s hosty ze zahraničí.

ES: Pochopila jsem, že je to zajímavá a s postupem času i velmi důležitá součást fungování vydavatelství. V tomto směru jsem se zapojila spíše do organizační složky, neboť s touto akcí je neskutečné množství práce, organizačních problémů atd. tak, aby byli všichni účastníci maximálně spokojeni, ale zejména aby akce splnila svůj cíl. Tím cílem a samozřejmě i naší úlohou vždy bylo a stále je neformální a přátelská setkání významných představitelů bezpečnostní komunity, kde lze i při skleničce vína mnohdy vyřešit více, než za oficiálních okolností.

Originalitou vašeho vydavatelství, dá se říci za celé čtvrtstoletí, je bezesporu také oceňování nejlepších osobností, společností, výrobků, technologií, exponátů ap. Určitě to není jednoduchá záležitost a mnohdy může být pro vás i kontraproduktivní. Co nám k tomu řeknete?

MS: Máte pravdu v tom směru, že krátce po vzniku vydavatelství to byla naše nová myšlenka, jak povzbudit, inspirovat a zviditelnit ty nejlepší. Tato myšlenka vyústila do dvou směrů. Jedním bylo oceňování nejlepších exponátů při příležitosti veletrhů, druhým ocenění nejlepších za celoroční nebo dlouholetou práci v rámci výročního zasedání redakční rady. Nejvýznamnější formou tohoto ocenění se stalo bezesporu slavnostní vyhlašování nejlepších exponátů mezinárodní novinářskou porotou na veletrhu IDET, kterou organizovalo vydavatelství MS Line. A to byla také určitá originalita ve světě zcela ne běžná. Tím, že se vydavatelství MS Line stalo pravidelným mediálním partnerem mnoha významných veletr-

hů a aerosalonů světa, jsme navázali přátelské vztahy se zahraničními odbornými novináři. Připomenu jen, že předsedy mezinárodní novinářské poroty postupně byli Volker Schwichtenberg - ředitel prestižního německého vydavatelství Monch Publishing Group, generál Faouzi Abou Farhat - šéfredaktor předního arabského časopisu Arab Defence Journal a v minulosti velitel Vzdušných sil Libanonu, Stephen Barnard - vydavatel časopisu Military Technology, prezident Evropské vojenské novinářské asociace EMPA - plukovník Jorg Aschenbrenner, šéfredaktor časopisu rakouského ministerstva obrany Truppendinst nebo Michal Likowski, šéfredaktor polského časopisu RAPPORT.

Vyhlašování nejlepších za celoroční výsledky jednotlivců či společností, to je spíše doména manželky, tak to nechám na ni.

Spíše se dotknu té kontraproduktivnosti. Nevím, jak vás tato myšlenka napadla, ale je to poměrně důležité vysvětlit. Je pravdou, že tato ocenění udělovalo vydavatelství, přestože bylo převážně posvěcené redakční radou. Podstatou však byla a je skutečnost, že pokud oceníte jednu osobnost, výrobek atd. nebo jednu společnost, ředitelství, management ap., dostáváte se okamžitě do střetu zájmů, okamžitě si vedle přátel vytváříte i mnoho skrytých nepřátel, a jak říká náš dlouholetý kamarád Milan Pitkin – a vo, vo, vo tom to je.

ES: Já mám na to takový názor, že v každém odvětví se koná něco podobného, tak proč nepoděkovat alespoň tímto způsobem lidem a firmám, kteří si to zaslouží. Oceňujeme tradičně při výročním zasedání redakční rady, kde se řeší nové náměty a postupy, které vedou ke zlepšení časopisu, ocenění předávají zpravidla významné osobnosti státní správy, členové reprezentativní redakční rady, a následně to medializujeme v tiskové podobě a také na internetu. Tak proč ne.

Je pravdou, že s touto novinkou v této oblasti přišlo opět MS Line. Vyhlašování nejlepších za celoroční výsledky jednotlivců či společností, které probíhalo a probíhá jako slavnostní akt v rámci výročního zasedání reprezentativní redakční rady se stalo za ty roky také bezkonkurenční tradicí. Toto je ovšem samostatná kapitola, která by si zasloužila seriozní článek, který se nehodí do tohoto rozhovoru. Přesto si myslím, že tento tradiční a pravidelný akt si postupně zasloužil velkou pozornost a sledovanost, oceněný nejen firmami, ale také i veřejnou a státní správou.

Za uplynulou dobu vaší práce máte jistě řadu zkušeností, námětů a zážitků, co bylo nebo je pro vás tzv. TOP? Můžete uvést nějaké konkrétní příklady?

MS: Je to otázka na tělo a je pravda, že TOP životních zážitků spojených s firmou je skutečně mnoho, nedají se shrnout jednou větou ani odstavcem. Dovolím si proto uvést pouze takové čtyři TOP zážitky. V prvé řadě mou novinářskou cestu výrazně ovlivnila možnost doprovodu, jako jediného vojenského novináře, při první oficiální návštěvě ministra obrany Viléma Holáně a náčelníka Generálního štábu generála Jiřího Nekvasila USA a Kanady. Návštěvy Senátu a Parlamentu v Otavě, večeře s Tomášem Baťou v Torontu, prohlídka společnosti vyrábějící bojové letouny F-18, přelet přes Niagarské vodopády do USA a zde opět návštěvy Senátu, Parlamentu, Bílého domu a Pentagonu ve Washingtonu v roce 1995, na to se nedá zapomenout.

Dalším TOP byly cesty na zahraniční veletrhy prakticky po všech kontinentech světa. Zde jsme navazovali nové kontakty se zástupci předních světových firem a v tiskových střediscích jsme získávali zkušenosti od známých zahraničních novinářů.

Mezi TOP bych zařadil také IDET 1999, kde jsme premiérově představili Katalog obranných a bezpečnostních technologií České republiky, který se stal první publikací tohoto druhu v novodobé historii našeho státu. Na stánku MS Line osobně převzali první katalogy v té době premiér Miloš Zeman, ministr průmyslu a obchodu Miroslav Grégr, ministr vnitra Václav Grulich a ministr obrany Vladimír Vetchý.

No a jako poslední TOP bych určitě hodnotil

Šifrovaná úložiště - řešení pro ukládání citlivých dat.

Probin s.r.o. nabízí širokou škálu zabezpečených flash nebo SSD disků, které splňují ty nejvyšší požadované standardy.

Výhody našeho řešení:
- hardwarové šifrování
- jednoduché ovládání
- není nutné nic instalovat
- k datům se dostanete po zadání PIN kódu kdekoliv a kdykoliv
- funguje na všech platformách
- NATO certifikace
- a mnoho dalších

iStorage® - světový lídr v oblasti vývoje a výroby heslem chráněných USB zařízení.

Více na: www.istorage-cz.com

převzetí vydavatelství dcerou Šárkou Cook, která vnesla do práce vydavatelství, jak se říká, nový vítr.

ES: Tak si myslím, že by se to sem asi nevešlo. Je pravda, že na něco vzpomínám ráda a něco bych úplně vymazala. Pro nás je hlavní to, že firma díky dceři pokračuje, díky mladému vedení je přístupna více mladým lidem, kteří nahrazují ve firmách nás, staré pardály, a to je to nejlepší, co nás mohlo potkat.

Co byste na závěr vzkázali vašim čtenářům, ale zejména obrannému a bezpečnostnímu průmyslu do příštích let?

MS: V prvé řadě bych chtěl poděkovat všem společnostem, které využily v našich médiích prezentaci svých aktivit, dále reprezentativní redakční radě za podporu naší práce, našim mediálním partnerům jako MZV ČR, MO ČR, AOBP ČR, Veletrhy Brno a řadě dalším za skvělou spolupráci. Všem společnostem obranného a bezpečnostního průmyslu bych rád vzkázal, aby optimisticky, seriózně a bez výrazných ekonomických ztrát překonaly problémy spojené s covidem a i nadále zvyšovaly prestiž České republiky.

Dále bych si přál, aby čerstvý dokument Ministerstva obrany České republiky: „Strategie vyzbrojování a podpory rozvoje obranného průmyslu ČR do roku 2030“, se stal skutečně dokumentem, o který by se český obranný a bezpečnostní průmysl mohl opřít a bude smysluplně naplňován. Důvodem mé obavy je letitá zkušenost, že podobných strategií a dokumentů zde bylo již mnoho, ale vždy jejich realizace skončila spíše fiaskem než pomocí.

Český obranný a bezpečnostní průmysl má v mezinárodním měřítku velmi dobrý zvuk a respekt. Přeji mu proto, aby tato důležitá akvizice nejen pokračovala, ale především, aby se dále zvýrazňovala a obranný a bezpečnostní průmysl České republiky se opět vrátil na úroveň světové špičky. Pokud nám v tomto dáte příležitost, budeme vždy při vás.

ES: Ráda bych popřála všem příznivcům MS Line hodně zdraví a pracovních úspěchů v tomto specifickém oboru, který měl a má všude hodně nástrah a překážek. Byla bych ráda, aby si všichni uvědomili, že tento obor je zde hlavně pro jejich ochranu.

Za rozhovor poděkovala
Adriana Jesenská
Foto: archiv MS Line

číslo sbírkového účtu

44665522/0800

variabilní symbol **918**

VOJENSKÝ FOND SOLIDARITY

fondsolidarity.army.cz

MOBILNÍ ŘEŠENÍ ROZVODŮ MEDICINÁLNÍCH PLYNŮ SPOLEČNOSTI MZ LIBEREC

Akciová společnost MZ Liberec, mj. člen asociací AOBP a AVDZP, od roku 1957 navrhuje, vyrábí, dodává a montuje rozvody medicinálních a technických plynů. Nedílnou součástí výrobního programu jsou ukončovací prvky rozvodů, jako jsou rampy, zdrojové mosty, otočné stropní komplexy a další zdravotnická zařízení, kterými jsou následně vybavovány operační sály, jednotky intenzivní péče, anesteziologicko-resuscitační oddělení a standardní lůžková oddělení po celém světě. Společnost dále zajišťuje dodávky a kompletaci zdrojů medicinálních plynů, tj. kyslíkových generátorů, kompresorových, vakuových, redukčních a odpařovacích stanic.

Na specifické požadavky v oblasti polních/kontejnerových nemocnic a jejich rozvodů medicinálních plynů reaguje společnost MZ Liberec výrobním programem mobilních kyslíkových generátorů, které zajišťují výrobu a rozvod kyslíku po celém zdravotnickém zařízení. Dále mobilními jednotkami intenzivní péče vč. zdrojových sloupů sloužících jako transportovatelný nosič tlakových láhví či mobilních nosičů operačních světel včetně záložních zdrojů UPS. Díky výše uvedeným technologiím lze zajistit výrobu a distribuci medicinálních plynů i mimo stacionární zdravotnická zařízení, přiblížit lékařskou péči blíže k pacientovi a přispět tak k vyšší úrovni poskytované péče ve ztížených podmínkách.

WPA

V době, kdy Českou republiku zasáhla první vlna epidemie covid19, ještě předtím, než Světová zdravotnická organizace (WHO) vyhlásila celosvětovou nouzovou situaci, zahájila plzeňská firma Workpress Aviation (WPA), která je předním výrobcem dílů pro letecký průmysl, vývoj špičkové ochranné polomasky s filtrací převyšující standard FFP3. Po měsíc trvajícím úsilí již masku testovali v terénu a v první linii hasiči i zdravotníci. Zdarma následně obdrželi tisíce masek jako vyjádření respektu a podpory ze strany společnosti WPA.

Na počátku projektu byla snaha ochránit vlastní zaměstnance, zajistit chod výroby a zachovat všechna pracovní místa i přes všeobecný nedostatek ochranných prostředků. Prioritou byla špičková filtrace za použití speciální filtrační tkaniny, současně byl sledován cíl, aby polomaska mohla sloužit i k pracovním účelům. S ohledem na zkušenosti zdravotníků, kteří museli strpět celodenní nošení ochranných pomůcek, byl kladen důraz na ergonomii a nízkou hmotnost masky tak, aby ji uživatel mohl komfortně nosit celý den.

Maska je z certifikovaného materiálu, který přilne na tvář, má dva nádechové filtry včetně zpětných ventilů na bocích a jeden výdechový ventil vpředu. Důležitou vlastností produktu je, že filtr odolá virům i bakteriím. Filtry zachytí dle provedených testů 99,95 procenta všech škodlivých částic, což je o řád výše než respirátory FFP3. Celou masku lze dezinfikovat nebo dekontaminovat, a tedy opakovaně použít, což je nákladově velmi efektivní a environmentálně ohleduplné.

Polomaska je dostupná v deseti barvách a třech velikostech, S, M a L. Ze strany policie a dalších bezpečnostních složek jsme zaznamenali zvýšený zájem o neutrální šedou a černou variantu.

Nanomaska plzeňské firmy WPA zaznamenala v době pandemie velký ohlas doma i v zahraničí. Desetitisíce kusů byly dodány Ministerstvu vnitra, složkám IZS, nemocnicím a krajům. Současně je také dostupná široké veřejnosti přes e-shop https://wparespirators.cz/.

Výrobky AVEC CHEM chrání příslušníky IZS ČR

Česká společnost AVEC CHEM navrhuje, vyvíjí a vyrábí osobní a kolektivní ochranné prostředky, které chrání před chemickými, biologickými a radioaktivními látkami. Výrobky AVEC CHEM chrání vojáky, policisty, záchranáře, zdravotníky, hasiče a pracovníky mnoha průmyslových odvětví ve více než 60-ti zemích na pěti světadílech.

Rodinná firma z východních Čech se začala zabývat podnikáním v oblasti ochranných prostředků dýchacích cest už v roce 1994, od roku 1997 pod názvem AVEC CHEM. Své sídlo našla nejprve ve Starém Mateřově na Pardubicku, v roce 2018 otevřela nový výrobní závod v Přelouči, kde zaměstnává na 20 pracovníků. Součástí výrobního závodu je i laboratoř na výzkum a testování rezistenční doby, filtrační účinnosti a dalších parametrů ochranných filtrů, celoobličejových masek, polomasek a dalších ochranných prostředků. Celkově vyrobí AVEC CHEM více než 1 milion kusů filtrů ročně.

Dlouholetá zkušenost, úzký kontakt s uživateli, inovativní přístupy a používání nejmodernějších materiálů a technologií umožnily firmě vyvinout nové generace lehkých, komfortních a vysoce spolehlivých ochranných prostředků. Firemní portfolio tak zahrnuje protičásticové, protiplynové, kombinované a také speciální filtry, které chrání před širokou škálou nejen toxických průmyslových škodlivin, ale i bojových chemických, biologických a radioaktivních látek.

Kvalitu těchto filtrů dosvědčuje zájem o ně.

AVEC CHEM je dodává do celého světa a v Česku je používá například i armádní 43. výsadkový pluk v Chrudimi nebo policejní URNA. „Vzhledem k tomu, že jde o speciální útvar policie, který má na starosti zákroky proti teroristům, únoscům osob nebo nebezpečným pachatelům organizované trestné činnosti, je pro ně samozřejmě důležité mít k dispozici prostředky na ochranu dýchacích cest, které jsou spolehlivé. Speciálně pro ně jsme vyvinuli respirátor pro speciální operace a bezpečnostní akce. Říkáme mu TAPR, což je zkratka anglických slov Tactical Air Purifying Respirator. Poskytuje ochranu proti kompletní řadě škodlivých částic, toxickým plynům, nebezpečným bakteriím a virům či dalších látek s účinností 99,99 procent," vysvětluje jednatel společnosti Michal Filipi.

AVEC CHEM vyrábí i unikátní polomasky, které dokážou filtrovat vdechovaný i vydechovaný vzduch. Na jedinečný systém konstrukce polomasek s umístěním filtrů na výdechových komorách získala společnost patent. Polomasky mohou najít uplatnění zejména v zařízeních jako jsou nemocniční centra či domovy seniorů, ve kterých je nutné předejít riziku zavlečení nákazy např. onemocněním COVID-19 zvenčí. Produkce polomasek s oboustrannou filtrací je součástí 30 milionové investice firmy do robotizace a úprav výrobních procesů.

Vedle filtrů a polomasek nabízí AVEC CHEM i filtrační ochranné obleky, celoobličejové masky, ústenky, únikové kukly a kolektivní filtry.

STERCH

STERCH - International s.r.o.
Technologická 979/17,
779 00 Olomouc
Tel.: +420 585 208 210

m.roskol@sterch.com

www.sterch.com

– Firma STERCH – International s.r.o. byla založena v roce 1996.

– Firma se specializuje na výzkum, vývoj a výrobu součástek a sestav pro letecký, kosmický a jaderný průmysl.

– Veškeré výrobní procesy a postupy jsou akreditovány dle ISO 9001, AS 9100 Rev.D a NADCAP.

DEKONTA

Produkty a služby pro ochranu před CBRN, včetně Covid-19

- Nakládání s vysoce nebezpečnými látkami
- Vývoj a testování dekontaminačních prostředků
- Školení a praktické tréninky

- Z našeho portfolia:
- Transportní izolační prostředek osob IsoArk
- Protiradiační obleky, ochranné masky, dekontaminační prostředky a zařízení

www.dekontaCBRN.cz

info@dekontaCBRN.cz

ELDIS Pardubice: 30 let vývoje a výroby radarů

Pardubický výrobce radarů, společnost ELDIS, letos oslavil 30 let na trhu. Při této příležitosti firma představila nové logo a co je hlavní: získala nové významné zakázky. Tou hlavní je dodávka 11 radarů v hodnotě téměř miliardy korun pro indické námořnictvo a pobřežní stráž. V Pardubicích si cení rovněž smlouvy na dodávky radarů na Slovensko, do Německa či do Latinské Ameriky.

ELDIS Pardubice je přední výrobce radarů. Díky silnému vývojovému oddělení se může pyšnit tím, že vyrábí radary vlastní konstrukce, které průběžně modernizuje. Aktuálně například dokončuje vývoj inovovaného modulu pro primární radar, který využívá galium nitridové metody a modul bude v porovnání s křemíkovým menší, výkonnější a dojde k redukci výkonových ztrát.

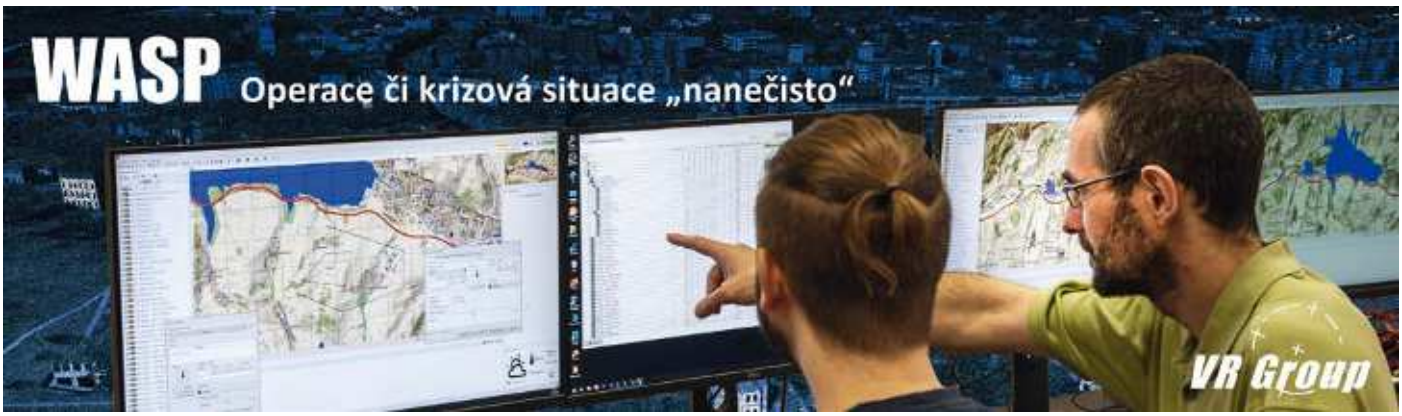
Právě tento inovovaný modul již bude součástí dodávky jedenácti kombinovaných radarů, které ELDIS dodá ve spolupráci s partnerskou společností Manhidra Telephonics indickému námořnictvu a pobřežní stráži. Indie je pro ELDIS klíčovým teritoriem. Radary pardubického výrobce pokrývají již 99 procent vzdušného prostoru této sedmé největší a druhé nejlidnatější země světa.

Celkově ELDIS své produkty dodává do téměř třiceti zemí na čtyřech kontinentech. Nově se firma snaží soustředit

na náročné trhy v západní Evropě a na tomto poli slaví první významný úspěch: přesný přistávací radar PAR-E dodá do Německa. Aktivní je ale i na dalších trzích: významnou referenční zakázku získala například v Kolumbii.

ELDIS Pardubice je od roku 2017 členem průmyslově-technologického holdingu Czechoslovak Group a jeho divize CSG Aerospace. Ve spolupráci s ostatními členskými firmami divize se v letošním roce ELDIS zúčastnil celé řady veletrhů. Kromě domácího IDETu šlo například o IDEF 2021 v tureckém Istanbulu, veletrhu FAMEX v Mexiku či prestižního WATM kongresu v Madridu.

Prezentace v zahraničí a referenční zakázky jsou pro ELDIS Pardubice klíčové. Většina produkce společnosti směřuje na export a je v této oblasti dlouhodobě úspěšná. V roce 2020 získal ELDIS v anketě Hospodářské komory ČR prestižní ocenění Střední exportér roku.



Velení nad vojskem bylo od počátku válčení považováno za jedinečné umění, a jedinou možností, jak se v této disciplíně zdokonalit, bylo dlouho pouze vedení války samotné. Co kdyby však bylo možné získávat tyto zkušenosti bez jediného výstřelu? Stejnou revolucí, jakou pro přípravu důstojnického sboru kdysi byl pruský stolní Kriegsspiel, jsou v současné informační éře systémy konstruktivní simulace, které posunuly věrohodnost, a tedy i edukační hodnotu válečných her a simulací na zcela novou úroveň. Jejich využitelnost navíc není limitována pouze pro čistě vojenské účely. Díky pokročilým simulačním systémům se dnes mohou připravovat na řešení krizových situací všechny složky, včetně odpovědných lidí v civilní sféře. A to vše v moderních podmínkách, s nasazením široké škály sil a prostředků a komplikovaném informačním prostředí.

Pokročilé možnosti přípravy řídícího personálu nabízí simulační systém WASP. Jedná se o ryze český software, který je plně využitelný pro širokou škálu záměrů, scénářů a aktivit, vždy se zárukou podpory českého týmu společnosti VR Group, a.s., který má přes dvacet let zkušenosti s přípravou vojenských i krizových štábů státní správy a kritické infrastruktury. Od taktického cvičení na úrovni roty po řízení složité operace řešící závažnou krizi, využití WASP umožní velmi efektivní přípravu na situace, které není možné v realitě rozehrát, a to vše s vynaložením nepatrného zlomku prostředků. Velení a řízení nelze izolovat od dalších činností, které jsou s ním pevně provázány, jako je reálná komunikace s nadřízenými, podřízenými a dalšími subjekty, zpravodajství nebo přehled o činnosti a pozici vlastních sil a prostředků. Flexibilita a konektivita systému WASP proto umožňuje sestavit situaci přesně dle konkrétních potřeb, od stanovení počáteční krizové situace a jejího rozvoje, přes charakteristiky použitých sil a prostředků, terénních a klimatických podmínek až po propojení a využití vlastních reálných komunikačních a informačních systémů.

A jelikož se „každý plán rozpadne při prvním výstřelu“, simulační technologie či cvičení pro přípravu personálu jsou sekundárně využitelná i pro ověřování operačních a krizových plánů. Možnosti reality jsou omezené. Možnosti WASP jsou v tomto porovnání nekonečné.

IDET se vrátil na předcovidovou úroveň. Možnost jednat a obchodovat naživo uvítali vystavovatelé i návštěvníci

16. mezinárodní veletrh obranné a bezpečnostní techniky IDET potvrdil svoji pozici jedné z nejvýznamnějších přehlídek ve střední Evropě a zemích NATO. Ve spojení s příbuznými veletrhy požární techniky PYROS a bezpečnostní techniky ISET šlo o komplexní prezentaci složek integrovaného záchranného systému a jejich dodavatelů. Zúčastnilo se celkem 496 vystavujících firem z 25 zemí, jejichž expozice si prohlédlo přes 24 000 odborných návštěvníků z tuzemska a zahraničí.

IDET 2021 se konal ve standardním provedení na úrovni posledních ročníků. Svět nadále čelí složitým bezpečnostním výzvám, které vyžadují investice do posilování obranyschopnosti, což se odrazilo v rozsahu i kvalitě veletržní nabídky. Výbornou úroveň veletrhu IDET 2021 ocenili VIP hosté, vystavovatelé i početní návštěvníci. Všichni si užívali prezenční akce, možnost osobního setkání tváří v tvář a příjemnou atmosféru.

Spokojen byl i ministr obrany Lubomír Metnar, který v zahajovacím projevu prohlásil: „Těší mě, že je zaplněna celá výstavní plocha a představuje se zde téměř 500 domácích a zahraničních vystavovatelů. Právě proto se veletrhu IDET pravidelně účastníme. Je to ideální příležitost poznat nové technologické projekty, ke kterým určitě patří umělá inteligence, biotechnologie, robotika a vesmírné technologie."

Slavnostního zahájení se zúčastnili také místopředseda vlády, ministr průmyslu a obchodu a ministr dopravy Karel Havlíček, ministr zahraničních věcí Jakub Kulhánek a ministr obrany Maďarska Tibor Benkö. K VIP hostům veletrhů dále patřili ministr obrany Slovenska Jaroslav Naď, státní tajemník Ministerstva obrany Slovenska Marian Majer, členové Výboru pro obranu a Výboru pro bezpečnost PSP ČR, náčelník Generálního štábu Armády ČR Aleš Opata, náčelník Generálního štábu Ozbrojených sil SR Daniel Zmeko, náčelník Vojenské kanceláře prezidenta republiky Jan Kaše, generál-

ní ředitel Hasičského záchranného sboru ČR Vladimír Vlček nebo rektorka Univerzity obrany Zuzana Kročová.

Na základě pozvání Ministerstva obrany ČR, Armády ČR a společnosti Veletrhy Brno navštívili IDET 2021 také členové oficiálních delegací ze zájmových teritorií a zástupci zahraničních armád z 31 zemí (Brazílie, Burkina Faso, Čína, Egypt, Filipíny, Francie, Itálie, Indie, Irán, Izrael, Jihoafrická republika, Jordánsko, Kanada, Korejská republika, Maďarsko, Německo, Nigérie, Pákistán, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Severní Makedonie, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Švédsko, Thajsko, Turecko, USA, Velká Británie, Vietnam). Zvýrazněnou zemí veletrhu IDET 2021 byl Izrael s oficiální expozicí agentury ministerstva obrany SIBAT, která se veletrhu zúčastnila poprvé. Dalším premiérovým účastníkem byla oficiální účast ministerstva obrany Pákistánu.

Veletrh potvrdil silné postavení českého obranného a bezpečnostního průmyslu, který dlouhodobě exportuje přes 90 procent své produkce a v roce 2020 hodnota jeho vývozu vzrostla na téměř 17 miliard korun. Přímo na veletrhu bylo slavnostně podepsáno memorandum o spolupráci České exportní banky s Agenturou pro mezivládní obrannou spolupráci, kterou zřídilo Ministerstvo obrany ČR na podporu exportu domácího obranného průmyslu. Z exponátů českých vystavovatelů vzbudila zájem například samohybná kolová houfnice DITA, kterou v české premiéře představila společnost EXCALIBUR ARMY.

Největší plochu obsadila expozice Ministerstva obrany ČR a Armády ČR s hlavními tématy modernizace ozbrojených sil a 30 let od první zahraniční operace, do které se zapojili čeští vojáci. Na expozicích zahraničních dodavatelů se návštěvníci mohli seznámit také s nejnovějšími akvizicemi, na které ministerstvo obrany podepsalo smlouvy těsně před veletrhem – samohybnými houfnicemi Caesar od francouzské společnosti Nexter Systems a protiletadlovým raketovým kompletem Spyder od izraelské firmy Rafael.

Premiéru měl Start-up Innovation Pavillion – společná expozice pěti mladých inovačních firem. Zorganizovala ji Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR s cílem představit vysoký potenciál start-upových firem a propojit je s většími partnery. Novým tématem letošního ročníku

byl také 3D tisk prezentující řešení tisku komponentů pro obranný průmysl, například z kovů či kompozitních materiálů pro vývoj prototypů a výrobu náhradních dílů.

V rámci odborného doprovodného programu proběhla 9. konference Kybernetická bezpečnost v gesci české pobočky AFCEA. Atraktivní součástí bezpečnostních veletrhů se opět stal terénní polygon IDET ARENA s dynamickými ukázkami vojenské, hasičské a policejní techniky. Prezentovala se zde také Armáda ČR.

Nejlepším exponátům veletrhu byla udělena tři ocenění Zlatý IDET a jedno čestné uznání. Odborná porota rozhodla o ceně Zlatý IDET pro kolové obrněné vozidlo Titus 6x6, které je výsledkem spolupráce společností Tatra Defence Vehicle, Tatra Trucks a francouzského výrobce speciální obranné techniky Nexter Systems. Cenu získal víceúčelový 3D radar ReGUARD od společnosti Retia. Třetí Zlatý IDET 2021 patří zbraňové stanici RCWS MANTIS od výrobce EVPÚ Defence. Čestné uznání za inovativní výrobek porota udělila ručnímu hasicímu přístroji T4N s hasivem 3M Novec 1230 od společnosti EAF protect.

Na veletrhu byla slavnostně vyhlášena také osobnost Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR. Stal se jí profesor Svatopluk Zeman, uznávaný vědec v oblasti energetických materiálů.

Příští ročník veletrhů IDET, PYROS a ISET se uskuteční v tradičním termínu v květnu 2023.

Řekli o veletrzích

Brněnský veletrh je svatostánek nových technologií a podpory nejenom obrannému a bezpečnostnímu průmyslu. Velmi si vážím naší spolupráce. Jsem rád, že se po více než dvou letech opět na veletrhu IDET setkáváme. Vidíme, co nám pandemie covid-19 připravila a že bezpečnostní, ozbrojené a záchranné složky musí být připraveny, aby tyto nové výzvy zvládly. Bez spolupráce s naším strategickým partnerem, což je domácí obranný průmysl, by se nám nepodařilo tento rozvoj a modernizaci dokončit.
Lubomír Metnar, ministr obrany

Každá země je natolik sebevědomá, nakolik je schopná být nezávislou, soběstačnou a jak je schopná bránit se vůči jakýmkoliv hrozbám. I proto je nesmírně důležité dále posilovat výdaje na naši obranyschopnost a na naši armádu a já jsem hrozně rád, že se nám to v posledních letech dařilo. Budeme o to raději, pokud se do těchto dodávek a tendrů budou zapojovat české subjekty. I to je mimo jiné důvod, proč jsem přijel: abych podpořil naše společnosti.
Karel Havlíček, místopředseda vlády, ministr průmyslu a obchodu, ministr dopravy

Jsem nesmírně rád, že letos mohu být zde na veletrhu IDET. Bezpečnostní a obranný průmysl je speciální a dobře si uvědomujeme, že čím více budeme schopni vyvážet do zahraničí, tím větší to bude mít nejenom ekonomický přínos, ale zároveň bude náš stát a jeho složky lépe připraven na krizové situace.
Jakub Kulhánek, ministr zahraničních věcí

IDET pro nás má dva zásadní významy. Jednak chceme ukázat veřejnosti, kam se armáda od posledního veletrhu IDET, který byl před pandemií covid-19, posunula, co se týče technologií a dalších věcí. Jsme na to opravdu pyšní. Druhou věcí je, že každá takováto výstava vojenské techniky a bezpečnosti je důležitá pro udržování know-how a kontinuity. V tom je pro nás IDET zcela zásadní.
Aleš Opata, náčelník generálního štábu Armády ČR

Jsem strašně rád, že se letošní IDET koná, protože do světa vysíláme signál, že se vracíme do normálu a začínáme znovu naživo obchodovat. Když jde o zahraničního zákazníka, setkání „face to face" nic nenahradí. Proto teď musíme velmi rychle dohánět, co jsme kvůli pandemii covid-19 zameškali, a IDET je ideální příležitostí, jak se potkat se zahraničními delegacemi a ukázat jim, co umíme a co je v našem oboru nového.
Jiří Hynek, prezident Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR

Otevření prvního izraelského národního pavilonu na českém veletrhu obranného průmyslu je krokem k dalšímu posílení bezpečnostních vztahů. Vidíme velký potenciál pro obrannou spolupráci v oblastech bezpilotního letectví, protivzdušné obrany, raketových systémů a kybernetických systémů. Děkujeme českému ministerstvu obrany za důvěru v náš obranný systém a budeme i nadále spolupracovat na posílení vztahů a zachování bezpečnostních zájmů obou našich zemí.
SIBAT (Ministerstvo obrany Izrael), Shahar Rachela Horev, zástupkyně ředitele

Veletrh se povedl. Je zde mnoho důležitých firem, spousta návštěvníků, kteří se zajímali o naše produkty na venkovní i vnitřní ploše. Jsme rádi, že tady jsme, a hodnotíme veletrh jako úspěšný.
Czechoslovak Group, Lukáš Novotný, manažer marketingu

Jsme rádi, že se zde můžeme představit jako firma, která dlouhodobě spolupracuje s českým průmyslem. V Česku je velký potenciál výroby bezpilotních letounů.
General Dynamics European Land Systems, Thomas Strasser, ředitel mezinárodního obchodu a služeb

Veletrh si velice užíváme a s potěšením se setkáváme se všemi zástupci českého

průmyslu či ministerstev, kteří na akci dorazili. O naše produkty má zájem mnoho zákazníků.
Lockheed Martin, Dennis Göge, viceprezident pro oblast střední a východní Evropy

S veletrhem jsme velice spokojení. Po dlouhé covidové pauze se jedná o zlepšení nálady všech. Návštěvnost byla veliká. Vše bylo dokonalé.
LOM Praha, Jitka Šuláková, referent marketingu a PR

Musím říci, že jsem příjemně překvapen počtem poptávek i počtem návštěvníků, kteří se zajímají o naše výrobky, ať už to jsou polní kuchyně nebo další typy přívěsů. Veletrh rozhodně splnil naše očekávání.
AGADOS, Ivo Uchytil, vedoucí obchodního útvaru

Těší mě, že zde vidím tolik lidí, je opravdu plno. Celý můj tým, všichni obchodníci, jsou rádi, že jsou opět na veletrhu IDET. Nejdůležitější je pro nás potkávat se se zákazníky ze střední Evropy. To se nám zde daří. Jsme rádi opět v České republice a moc rádi jsme zpátky v Brně.
Rheinmetall, Oliver Mittelsdorf, viceprezident pro prodej

Veletrh IDET 2021 je pro nás velmi úspěšný. Byli jsme neustále vytíženi zákazníky. Organizace byla příkladná. Ze společenského hlediska to byl návrat k normálu a známka toho, že se věci vrací do starých kolejí, kdy je každý business postavený na osobních vazbách. To, že se IDET letos koná a můžeme se tady potkat s našimi stávajícími i potenciálními partnery, je určitě dobře.
STV Group, Mikuláš Klang, tiskový mluvčí

Jsme velmi překvapeni, kolik je tu návštěvníků. Bylo zde hodně delegací z armády, zastavili se generálové, ministr vnitra nebo ministr obrany, zahraniční delegace.
EVPÚ Defence, Patrik Hlůšek, obchodní ředitel

Jsme rádi, že se po pauze veletrh uskutečnil, že jsme mohli přivítat naše obchodní partnery současné i případné budoucí. Troufám si tvrdit, že naše expozice byla středem velkého zájmu zákazníků, představovali jsme portfolio našich zbraní určených pro příslušníky ozbrojených složek.
Česká zbrojovka, David Basovník, CZ Export Praha

Jedná se o první vystoupení společnosti LPP na veletrhu IDET a jsme velice překvapení. Zájem byl opravdu enormní.
LPP, Miroslav Žižka, jednatel společnosti

Požární ochrana je dlouhodobě podfinancována jak u profesionálních, tak u dobrovolných hasičů. Situace se v poslední době začíná měnit, proto i nás do budoucna čekají velké investice. Veletrh PYROS je prostor, kde jak vystavovatelé, tak Hasičský záchranný sbor a jednotky sboru dobrovolných hasičů mohou ukázat široké veřejnosti, kde jsou v tuto chvíli a kam by se chtěli dostat.
Vladimír Vlček, generální ředitel Hasičského záchranného sboru ČR

Zájem je opravdu veliký. Máme tu náborové centrum, kde se návštěvníci dozví veškeré informace, co udělat pro to, aby oblékli uniformu a mohli se stát policistou nebo policistkou.
Policie ČR, Petra Hrůzová, mluvčí jihomoravských policistů

SVOS 30 1992 - 2022
ARMOURED | VEHICLES

Společnost SVOS, spol. s r.o. se sídlem v Přelouči u Pardubic,

je 100% českou, technologicky a moderně vybavenou společností patřící k předním výrobcům speciálních obrněných vozidel v Evropě. Díky vysoké kvalitě podložené platnými certifikáty ISO 9001 a AQAP 2100 a spolehlivosti vyvezla od svého vzniku v roce 1992 více jak 6 500 vozidel do 60 zemí celého světa. Zákazníci si vybírají úroveň balistické ochrany podle evropských, amerických, NATO nebo jiných národních norem. Vozidla SVOS jsou používána různými vládami, armádami, humanitárními organizacemi a vysoce postavenými VIP-zákazníky po celém světě.

MĚNÍME POCIT BEZPEČÍ V JISTOTU

TRAAM, s.r.o.

je dceřinou společností SVOS a specializuje se na výrobu balisticky odolných skel pro vojenský, policejní a civilní průmysl včetně pancéřovaných skel pro bankovní přepážky, bezpečnostní skla pro strojírenství i velkoplošná skla pro architekturu budov a příček.

www.armsvos.cz

SVOS, spol. s r.o.
Chrudimská 1663, 535 01 Přelouč
Tel.: +420 466 955 743, E-mail: svos@armsvos.cz

MOLPIR

MOLPIR GROUP CZ a.s.

Technologická 838/14, 779 00 Olomouc, Holice
Tel.: +420 585 315 017, Fax: +420 585 315 021

Společnost **MOLPIR GROUP CZ a.s.** působí na trhu od roku 1993 jako významný výrobce a dodavatel zařízení na úpravu mikroklimatu v mobilních zařízeních. Zabývá se vývojem a implementací speciálních klimatizačních a topných jednotek pro logistická a obranná vozidla armád NATO. Nabízí spolupráci při řešení složitých klimatizačních systémů ve vozidlech. Zajišťuje vývoj, výrobu a dodávky zařízení pro hromadnou ochranu osob, zejména v oblasti ochrany CBRN (chemické, biologické, radiologické a nukleární ochrany).

Produktové portfolio:

- zařízení pro hromadnou (CBRN) a osobní ochranu;
- klimatizační jednotky;
- ventilační zařízení;
- topné jednotky.

info@molpir.cz
www.molpir.com

VAKUFORM s.r.o.

U Tescomy 198, 760 01 Zlín
Tel.: +420 577 211 676,
Fax: +420 577 211 676

VAKUFORM

VAKUFORM s.r.o. je česká firma, jejíž předmětem činnosti je:

- vývoj a výroba zdravotnických prostředků zejména pro poskytnutí neodkladné přednemocniční péče;
- vývoj a výroba prostředků používaných civilními a armádními složkami záchranného systému v ČR (IZS) a v zahraničí;
- vývoj a výroba vysokofrekvenčně svařovaných výrobků vč. subdodávek pro vyšší dodavatele;
- vývoj a výroba textilních výrobků vč. subdodávek pro vyšší dodavatele.

Výrobky VAKUFORM® jsou používány ve vojenském zdravotnictví od roku 1997 a to v osmi armádách členských státu NATO a celkový počet přidělených NSN činí aktuálně 41.

vakuform@vakuform.cz
www.vakuform.cz

Projekt Mobilní bezpečnostní zátarasy a využití rozšířené reality

Zajištění ochrany občanů je jednou z priorit kdekoliv v civilizovaném světě. To je důvod, proč vznikly mobilní bezpečnostní zátarasy. Navrhnuli jsme je tak, aby našly své využití ve veřejném prostoru nejen jako ochranný prvek, ale také jako objekt, který má sekundární využití jako stolek nebo lavička.

Mobilní zátarasy, které v dnešní době města využívají a které mají chránit občany při kulturních akcích, jako jsou například vánoční trhy nebo velké koncerty proti případnému teroristickému útoku vozidlem, bývají často poddimenzovány a při skutečném nárazu vozidlem neobstojí. Ochranné prvky vyvíjené v rámci tohoto projektu jsou však pečlivě testovány, a to jak při skutečných nárazových zkouškách, tak v realistických počítačových simulacích. Velkou devízou počítačových simulací je možnost s nízkými náklady a v krátkém čase získat odpověď na celou řadu otázek a predikovat výsledky alternativních scénářů. V rámci virtuálních zkoušek byly zátarasy například podrobeny nárazům pod různými úhly, vystaveny různým útočícím vozidlům při různých rychlostech a byly simulovány také případy změny povrchu vozovky – tedy možnost snížení působícího tření mezi vozovkou a zátarasem. Výsledný zátaras tedy není prověřen jediným scénářem, který při skutečné experimentální zkoušce potvrdí jeho schopnosti zastavit vozidlo. Je prověřen i v desítkách dalších možných scénářů.

Vývoj těchto zátarasů je velká výzva a podílí se na něm hned tři specializované týmy expertů. Tým konstruktérů z MC Velox Praha s.r.o. vytváří návrhy tvarů bariér, uspořádání ocelové výztuže a způsoby spojování bariér, tým vědců z brněnského Výzkumného ústavu stavebních hmot, Brno zajišťuje veškeré testování, ať už se jedná o zkoušky použitých materiálů, či testování dílčích komponent systému a tým výpočtářů z SVS FEM s.r.o. provádí veškeré počítačové simulace.

Díky tomu, že velká část vývoje těchto bariér se odehrává ve světě jedniček a nul, je možné prohlížet výsledky simulací nárazových zkoušek také v rozšířené realitě. Ať už venku na ulici, ve výrobní hale nebo na stole ve vaší zasedačce, díky naší rozšířené realitě dokážeme výsledky simulací umístit do jakéhokoliv skutečného prostředí. Není přitom potřeba žádné zvláštní vybavení jako speciální promítací zařízení či 3D brýle. Postačí váš chytrý telefon. Tento způsob zobrazení dat má obrovský potenciál a v případě zobrazení výsledků simulací to platí dvojnásob. Vyzkoušejte sami načtením QR kódu.

Projekt „Zádržné systémy určené pro zastavení nákladních vozidel“ vznikl za finanční podpory Ministerstva vnitra České republiky.

Program H-1 společnosti Bell přináší České republice ekonomické výhody

Nová flotila vrtulníků H-1 zajistí českému letectvu zcela novou úroveň bojových schopností. Český program H-1 bude rovněž přínosem pro místní ekonomiku, a to díky zapojení domácího průmyslu a kooperaci Bellu s firmami VR Group, LOM PRAHA a Ray Service. Ty vyjádřily potěšení z nadcházející vzájemné spolupráce.

Společnost LOM PRAHA bude poskytovat podporu, koordinovat a realizovat široké spektrum služeb na podporu životního cyklu strojů H-1 a udržení letové způsobilosti po uplynutí počátečního období LOA. Následným krokem bude spolupráce s americkou vládou, která se má týkat možnosti provádět v budoucnu vyšší úroveň údržby vrtulníků přímo v České republice, aby flotila nemusela kvůli opravám opouštět zemi.

„Spolupráce se společností Bell nám poskytla zajímavé profesní možnosti a vážíme si toho, že se budeme odborně podílet na tomto průlomovém projektu přezbrojení Vzdušných sil Armády České republiky,“ řekl ředitel LOM PRAHA Jiří Protiva.

VR Group bude zajišťovat pohyblivé modely a dodavatelskou logistickou podporu pro letové výcvikové zařízení (FTD) pro novou flotilu českých vrtulníků. „Spolupráce s Bellem na dodávce a údržbě zařízení pro letecký výcvik pro novou flotilu vrtulníků České republiky nám otevírá možnost dále posílit naši dlouhodobou vedoucí roli v oblasti simulačních technologií domácích vzdušných sil,“ sdělil Ivo Gamba, technický ředitel VR Group, a pokračoval: „Jako jeden z předních českých poskytovatelů řešení pro výcvik v oblasti obrany jsme nesmírně rádi, že se můžeme podílet na zajištění FTD ve spolupráci s týmem Bellu. Naše odborné znalosti tuzemského prostředí nám umožňují vytvářet zařízení, které je pro české piloty velkým přínosem."

Společnost Ray Service, přední český výrobce kabelových svazků a elektromechanických sestav, si rovněž pochvaluje spolupráci s Bellem, díky níž jí tým z Texasu na konci loňského roku udělil certifikaci dodavatele první třídy.

„Velmi nás těší, že jsme se stali první českou společností, která od Bellu získala osvědčení dodavatele ‚Class One‘,“ uvedl Jakub Gabriel, generální ředitel společnosti Ray Service a dodal: „Certifikaci jsme obdrželi na základě velmi pečlivého zhodnocení našich veškerých provozních postupů i našich zaměstnanců. Bell se tak ujistil, že umíme dostát těm nejvyšším standardům průmyslové výroby.“

Podobná průmyslová partnerství jsou pro Bell základem úspěšného programu dodávek vrtulníků. „Partnerské české podniky jsme si vybrali, protože splňují nejvyšší standardy,“ poznamenal Brendan Taylor ze společnosti Bell a dodal: „Jsme poctěni, že můžeme spolupracovat s tak schopnými a inovativními místními partnery. Velmi se těšíme, že až budou stroje H-1 v České republice, tak prohloubíme vzájemnou spolupráci.“

AOBP

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

KOMPLETNÍ
VOJENSKÝ
PROGRAM
České zbrojovky a.s.
CZ
For those
who know
CZfirearms
@CZguns
CZfirearmsOfficial
czub.cz

Ucelená řada striker-fired pistolí

CZ P-10
9×19 NATO

Kohoutové pistole

CZ P-07/09
9×19 NATO

Osvědčené samopaly

CZ Scorpion EVO 3 A1
9×19 NATO

Multirážový systém

CZ BREN 2
5,56×45 NATO
8“, 11“, 14“

7,62×39
9“, 11“, 14“

7,62×51 mm NATO

Granátomety

CZ 805 G1
40×46

Odstřelovačské pušky

CZ TSR
7,62×51 NATO

VBCI T40®

V BOJI OSVĚDČENÝ STANDARD 8X8

NEXTER-GROUP.FR
nexter_group

nexter A COMPANY OF KNDS