

PRO OBRANNÝ A BEZPEČNOSTNÍ PRŮMYSL

Review®



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



MS
LINE

online

www.msline.cz



IDEET ISET PYROS

2 | 2025

LOM PRAHA

VR Group®

Pilotní výcvik v LOM PRAHA
s novou dimenzí
strana 30–33



Granáty pro armádu

100% česká výroba

Navštivte nás na veletrhu IDET ve dnech 28. 5. – 30. 5. 2025:

Pavilon P, stánek č. 083

Česká výroba ručních granátů

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

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



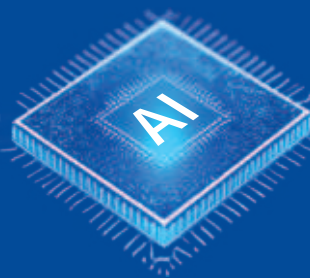
Nové

**Útočné, obranné,
termobarické
ruční granáty**

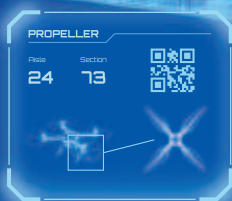
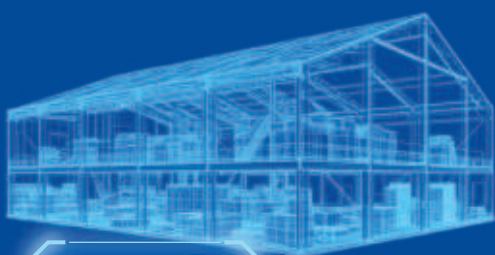
pro maximální efektivitu



artificial intelligence



visibility and transparency



virtual reality

Logistic Information System



standards



NGVA



See you at the **IDET 2025** trade fair
hall P, stand 114

interoperability



readiness



efficiency



sensor network

**We make
the world
of information
more organised**

Vážení čtenáři,

v tomto druhém letošním vydání vám přinášíme řadu zajímavých rozhovorů zejména s významnými zástupci státní správy a jako obvykle prezentaci českého obranného a bezpečnostního průmyslu. Revíčko vychází deset dní před veletrhy IDET, ISET a PYROS a je vlastně pozvánkou na expozice některých firem.

Druhou významnou událostí je zasedání Valné hromady AOBP ČR, která se koná v Brně krátce po veletrzích, 5. června. Z členské základny AOBP ČR čítající již přes 220 firem, využilo čtvrtletník pro svou prezentaci již cca 50 % společností. Právě 29. Valné hromadě věnujeme, jako členská firma a mediální platforma AOBP ČR, významnou část obsahu časopisu. Kromě rozhovoru s prezidentem asociace a Výroční zprávy o činnosti, přinášíme také informace od nových členských firem. Přejeme jim, aby v asociaci našly potřebné informace a zázemí, ale i podporu v jejich aktivitách.

Zaměřením tohoto vydání, jak bylo avizováno ve vydavatelském plánu na letošní rok, je také prezentace

bezpečnostních složek České republiky, především Policie, Vězeňské služby, Celní správy, ale také Hasičského záchranného sboru a Správy státních hmotných rezerv na veletrzích ISET a PYROS. Jde o komunitu, která je pro obranný a bezpečnostní průmysl stále důležitější a jsme potěšeni, že tyto složky pravidelně využívají našich stránek k aktuálním informacím, které náš průmysl může využít.

Pro redakci revíčka je mimořádně důležitá také skutečnost, že pro prezentaci svých aktivit využívá značná část středních a menších českých společností OBP právě tento časopis. Přesto bych tu rád uvedl, že se zde pravidelně prezentují i velké společnosti jako je OMNIPOL GROUP, ZEVETA, LOM PRAHA, PBS GROUP, OPTOKON, GORDIC, AGADOS a další. Vážíme si i skutečnosti, že se v tomto vydání představí společnosti Czechoslovak Group a TATRA. Potěšující je i to, že časopis přináší řadu inovačních projektů z řad univerzit, vysokých škol a výzkumných ústavů.

Děkujeme všem za perfektní spolupráci.



Ing. Miloš Soukup
šéfredaktor



8



18



36



92

Z OBSAHU

Mým cílem je budovat co nejpevnější most mezi Prahou a Washigtonem	8–9
Poslanec Drahoslav Ryba o své vizi pro bezpečnost	12–15
Rozhovor s prezidentem KZPS ČR Ing. Jiřím Horeckým, Ph.D., MSc., MBA	16–17
Učiní Francie z Evropy jadernou mocnost?	18
Operační řízení v Policii České republiky	20–24
Rozhovor s generálním ředitelem Vězeňské služby České republiky	26–28
PBS GROUP zahájila výrobu motorů v USA	29
Pilotní výcvik v LOM PRAHA s novou dimenzí	30–33
Společnosti Czechoslovak Group, Tatra Trucks a Tatra Defence Vehicle	36–39
Tatra Export potvrzuje ambice	40–42
Interview s ředitelkou marketingu Enforce Tac	44–47
VOP CZ představí na veletrhu IDET obrněné vozidlo Bushmaster...	58–59
ASŘP pro dělostřelectvo AČR	60–61
Sekce materiálového inženýrství VVÚ	62–63
Multiagentní systém dronů a robotů řízený umělou inteligencí pomůže armádě	64–65
Ohlédnutí za profesním a zájmovým životem Dušana Jamného z COS a.s.	66–69
Záchranný útvar HZS ČR během zářijových povodní roku 2024	72–74
Účast firem na veletrhu IDET 2025 je rekordní	80–81
Univerzita obrany na veletrhu IDET 2025	82–83
S prezidentem AOBP ČR... a výroční zpráva AOBP ČR	92–103

Vydavatel: MS Line, s.r.o., Vykáň 82, 289 15 Kounice, e-mail: scook@msline.cz, www.msline.cz • Šéfredaktor: Ing. Miloš Soukup
Zástupce šéfredaktora: Šárka Cook • Zástupce šéfredaktora pro MV ČR a Policii ČR: JUDr. Jaroslav Jonák • Šéfredaktor elektronické anglické verze Review, projekt manager – Lauren Imari Cooková • Stálý spolupracovník: Adriana Jesenská • Jazyková úprava: Šárka Cook, Eva Soukupová • Sazba a grafická úprava: Magnus I s.r.o. • Marketing: Eva Soukupová, e-mail: evasoukup@seznam.cz • Manager internetu: Soliter – polygrafická společnost, s.r.o. • Tisk: Magnus II s.r.o. Distribuce: MS Line, s.r.o., MailFinish a.s. • Číslo vychází: 19. 5. 2025 • Evidenční číslo: MK ČR E 19352, ISSN 2336-3460 • Neprodejné • Foto na titulní straně: LOM Praha, s.p.

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

PŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY

RNDr. Jiří Hynek
prezident AOBP ČR

MÍSTOPŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY

Ing. Jiří Štefl
generální ředitel OPTOKON

ČESTNÍ ČLENOVÉ REDAKČNÍ RADY

arm. gen. (v. v.) Ing. Josef Bečvář
ředitel Zetor Defence

arm. gen. (v. v.) Ing. Pavel Štefka, M.Sc.
poradce veletrhu FFF

genpor. (v. v.) Ing. František Padělek
předseda Klubu generálů

Ing. Michael Hrbata, MPA
čestný předseda redakční rady

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

SENÁT ČR

Ing. Zdeněk Nytra
senátor
Výbor pro záležitosti Evropské unie,
Výbor pro zahraniční věci, obranu a bezpečnost
a Podvýbor pro vnitřní bezpečnost a IZS

POSANECKÁ SNĚMOVNA PARLAMENTU ČR

genpor. Ing. Drahošlav Ryba
poslanec
Výbor pro bezpečnost
předseda Podvýboru pro HZS ČR

ÚŘAD VLÁDY

Ing. Martin Dvořák
ministr pro evropské záležitosti

PhDr. Tomáš Kopečný
vládní zmocněnec pro obnovu Ukrajiny

PRAŽSKÝ HRAD

genmjr. Ing. Radek Hasala
náčelník Vojenské kanceláře prezidenta republiky

MZV ČR

Ing. Miloslav Stašek
velvyslanec v USA

Ing. Tomáš Kuchta
ředitel Odboru ekonomicko-vědecké diplomacie

Ing. Vladimír Bártl
stálý představitel ČR při EU

MPO ČR

Ing. Rudolf Klepáček, Ph.D.
ředitel Odboru řízení exportní strategie a služeb

MO ČR

Ing. Radka Konderlová, MBA
vrchní ředitelka Sekce průmyslové spolupráce

ARMÁDA ČR

genpor. Ing. Karel Řehka
náčelník Generálního štábu AČR

genmjr. Ing. Robert Bielený, Ph.D., MSS
ředitel Sekce logistiky MO ČR

genmjr. Ing. Petr Čepelka
velitel Vzdušných sil AČR

MS ČR

genpor. (v. v.) PhDr. Petr Dohnal
vrchní ředitel sekce trestní politiky a rejstříku
trestů

VĚZEŇSKÁ SLUŽBA ČR

genpor. Mgr. Simon Michailidis, MBA
generální ředitel
vrchní státní rada

MV ČR

Mgr. Milena Bačkovská
odbor bezpečnostní politiky
doc. Ing. Martin Hrinko, Ph.D., MBA, LL.M.
člen stálého poradního orgánu MV ČR pro
ochranu měkkých cílů
ředitel Městské policie České Budějovice

POLICIE ČR

genpor. Mgr. Martin Vondrášek
policejní prezident

brig. gen. JUDr. David Fulka, MBA
náměstek Policejního prezidenta pro lidské
zdroje, informační a komunikační technologie
a inovace Policie ČR

plk. Mgr. Petr Sehnoutka
ředitel Krajského ředitelství PČR
Královéhradeckého kraje

HZS ČR

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

genmjr. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.
náměstek generálního ředitele pro IZS a operační
řízení

MF ČR

CELNÍ SPRÁVA ČR

genmjr. Mgr. Marek Šimandl, MPA
generální ředitel

SSHR

Ing. Pavel Švagr, CSc.
předseda

KRAJSKÉ ÚŘADY

Ing. Aleš Boňatovský
tajemník bezpečnostní rady
Pardubického kraje

KZPS ČR

Ing. Jiří Horecký, Ph.D., MSc., MBA
prezident

AFCEA (ČESKÁ POBOČKA)

Ing. Tomáš Müller
prezident

UNIVERZITY A VYSOKÉ ŠKOLY

CEVRO Univerzita

arm. gen. (v. v.) Ing. Jiří Šedivý
garant programu MPA – bezpečnostní a krizový
management

Univerzita obrany

plk. gšt. doc. Ing. Jan Farlík, Ph.D.
rektor

Vysoké učení technické – Brno

Doc. Ing. Tomáš Opravil, Ph.D.
VUT, Centrum materiálového výzkumu

BANKY

Ing. Daniel Krumpolc
generální ředitel České exportní banky

ZÁSTUPCI PRŮMYSLU

PhDr. Miloš Balabán, Ph.D.
předseda Pražské bezpečnostní konference

Pavel Čechal
výkonný ředitel PBS Group

Ing. Štěpán Černý
obchodní ředitel SVOS

Ing. Pavel Čuda, Ph.D.
ředitel VVÚ

Bc. Adam Drnek
výkonný ředitel FUTURE FORCES FORUM

Ing. Filip Engelsmann
generální ředitel AURA

Bc. Kateřina Gereková
zástupce obchodního ředitele OMNIPOL GROUP

Pavel Hadraba
jednatel ABNER

Ing. Kristýna Helm, Ph.D.
viceprezidentka AOBP ČR
pro mezinárodní vztahy

Dr. Daniel Jesenský
výkonný ředitel SPECTRASOL

Ing. Jiří Kašpárek
ředitel VTÚ

Ing. Pavel Koutný ml.
generální ředitel KOUTNÝ

Ing. Libor Kříž
generální ředitel KŘÍŽ

Mgr. Jan Kubata
generální ředitel VELETRHY BRNO

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

Ing. Vlastimil Navrátil, MBA
ředitel VOP CZ

Aleš Orel
jednatel ORITEST
viceprezident AOBP ČR pro výzkum a vývoj

Ing. Petr Ostrý
jednatel AGADOS

Marek Pácalt
jednatel PROTECT PARTS
Ing. Jaroslav Pecháček
výkonný ředitel SWORDFISH
viceprezident AOBP pro strategické plánování

Ing. Jozef Piga
předseda představenstva OMNIPOL GROUP
viceprezident AOBP pro vnější vztahy

Mgr. Jiří Protiva
ředitel LOM PRAHA
Dr. Milan Rollo, CTO
AGENTFLY TECHNOLOGIES

Ing. Jaromír Řezáč
generální ředitel GORDIC

Ing. Vladimír Sokolovský
obchodní ředitel TATRA EXPORT

Milan Starý
marketing manager ERA



MÝM CÍLEM JE BUDOVAT co nejpevnější most mezi Prahou a Washingtonem

„Vztahy mezi Spojenými státy a Evropou zůstávají strategicky významné, byť se v některých oblastech mohou objevovat rozdílné pohledy na konkrétní otázky bezpečnosti, obchodu či technologické spolupráce. Navzdory těmto rozdílům přetrvává silná vůle na obou stranách Atlantiku k prohlubování partnerství, zejména v oblasti obrany a bezpečnosti, kde máme řadu společných zájmů a dlouhodobě prověřenou spolupráci.“, zmiňuje mimo jiné v tomto rozhovoru velvyslanec ČR v USA Ing. Miloslav Stašek.

Vaše Excellence,

jsou to přesně čtyři roky, kdy jste nám poskytl rozhovor z pozice Státního tajemníka Ministerstva zahraničních věcí České republiky. Od té doby se mnoho událo, v roce 2022 jste byl jmenován do funkce velvyslance České republiky v USA, kde působil dosud.

Mohl byste našim čtenářům sdělit Vaše nové dojmy z pozice velvyslance ČR v USA, jak Vám výměna Prahy za Washington DC na tak dlouhé období změnila život?

Jedná se o významnou změnu v osobním i pracovním životě. Být velvyslancem v USA je velmi odpovědná pozice v každé době a troufám si tvrdit, že intenzita a náročnost práce ještě zesílila po nástupu Trumpovy administrativy, která vnáší nové aspekty do transatlantických vztahů, resp. bezpečnostní i obchodní spolupráce mezi USA a Evropou.

Lze říci, že Washington je jakousi „Mekkou“ světové diplomacie. Neustále se sem sjíždějí

globální lídři i nejvyšší představitelé ČR a probíhají zde klíčová jednání o zásadních zahraničně-politických otázkách. Patrně na žádné jiné bilaterální ambasádě není agenda tak živá a exponovaná. Osobně jsem za tuto výjimečnou a intenzivní pracovní příležitost velice vděčný.

Působení na velvyslaneckém postu ve Washingtonu s sebou ale samozřejmě přináší také velký tlak a požadavky. To platí pro celý ambasádní tým a musím v tomto kontextu vyzdvihnout vysokou kvalitu diplomatů z řad ministerstva zahraničních věcí i dalších příslušných institucí, s nimiž mám během působení ve funkci příležitost každodenně spolupracovat. Zároveň jsem nesmírně zavázaný mojí rodině za to, že působení ve Washingtonu v tomto vysokém pracovním tempu zvládá po mém boku a z rodinného hlediska ne vždy jednoduchým okolnostem se dokázala maximálně přizpůsobit.

V posledním rozhovoru za Vašeho působení jako státní tajemník MZV jste zmiňoval Vaši hlavní prioritu zvládnutí epidemiologické

situace (COVID-19) ve vztahu k ochraně zdraví vašich zaměstnanců působících nejen v ústředí MZV v Praze, ale rovněž na zastupitelských úřadech v zahraničí. Jaká je nyní Vaše hlavní priorita?

Mojí hlavní prioritou je aktivně přispívat k dalšímu prohlubování strategického partnerství mezi Českou republikou a Spojenými státy – a to na všech úrovních: bilaterální, alianční i evropsko-americké. Mým cílem je vlastně budovat co nejpevnější most mezi Prahou a Washingtonem.

V rovině bilaterální usilujeme o co nejúžší spolupráci v klíčových oblastech – od obranného a bezpečnostního partnerství, přes rozvoj obchodní a investiční spolupráce, až po vědu, výzkum a technologické inovace. Jsem přesvědčen, že právě kvalitní bilaterální vztahy vytvářejí pevný základ pro naši transatlantickou vazbu v rámci NATO a také pro posilování vztahů mezi EU a USA.

Zásadní výzvou zůstává nutnost udržet otevřenost a férovost vzájemných ekonomických

vztahů. Evropa i Spojené státy nyní čelí pokusu zavádět protekcionistická opatření, která by mohla oslabit naši společnou pozici vůči globálním konkurentům. Mým cílem je podporovat dialog, který směřuje k větší kompatibilitě našich pravidel a vzájemné ekonomické výhodnosti.

Můžete okrajově přiblížit aktuální situaci napjatých vztahů USA – Evropa s ohledem na možné dopady na obranný a bezpečnostní průmysl České republiky? Jak dobré jméno má český obranný a bezpečnostní průmysl v USA a co by jeho produkci a následný export do USA mohlo ohrozit?

Vztahy mezi Spojenými státy a Evropou zůstávají strategicky významné, byť se v některých oblastech mohou objevovat rozdílné pohledy na konkrétní otázky bezpečnosti, obchodu či technologické spolupráce. Navzdory těmto rozdílům přetrvává silná vůle na obou stranách Atlantiku k prohlubování partnerství, zejména v oblasti obrany a bezpečnosti, kde máme řadu společných zájmů a dlouhodobě prověřenou spolupráci.

Český obranný a bezpečnostní průmysl si ve Spojených státech buduje velmi solidní renomé. Oceňována je především kvalita, spolehlivost, technologická vyspělost i schopnost českých firem flexibilně reagovat na specifické potřeby amerických partnerů. Nezanedbatelnou roli hraje i aktivní zapojení České republiky do aliančních struktur a konkrétních projektů v rámci NATO.

Co se týče potenciálních rizik, je třeba vnímat především regulační rámec – zejména otázky spojené s kontrolou zahraničních investic, exportními licencemi a posuzováním bezpečnostních dopadů vybraných technologií. I proto považujeme za klíčové pokračovat v otevřeném dialogu s americkými institucemi, a zároveň poskytovat našim firmám co nejkvalitnější podporu při orientaci v místním prostředí.

Jaké konkrétní problémy jste musel řešit za dobu Vašeho působení směrem k podpoře českého průmyslu všeobecně a jakým způsobem se na vaše velvyslanectví mohou zástupci průmyslu obrátit v případě řešení vzniklých komplikací?

V rámci podpory českého průmyslu se často věnujeme odstranění překážek, které kom-



plikují vstup českých firem na americký trh ať už jde o přístup ke klíčovým informacím, navazování obchodních vztahů nebo orientaci v místních pravidlech a postupech.

Zároveň se aktivně snažíme zlepšit systémové podmínky pro dlouhodobé působení českých firem v USA. Jedním z našich cílů je prosazení legislativní změny v americkém Kongresu, která by umožnila českým občanům žádat o víza typu E1, určená pro podnikatele a firmy, které by chtěli v USA rozvíjet své podnikání.

Firmy se mohou kdykoliv obrátit na obchodně-ekonomický úsek Velvyslanectví ČR ve Washingtonu nebo na příslušné generální konzuláty v USA. Nejvhodnější je stručně popsat situaci, potřebu či problém a společně najdeme řešení nebo doporučíme další postup.

Připravuje váš zastupitelský úřad nějaké podpůrné mise pro průmysl a jaké projekty se podařilo již uskutečnit s podporou nástroje ekonomické diplomacie PROPED?

Velvyslanectví ve Washingtonu aktivně podporuje české firmy při vstupu na americký trh prostřednictvím ekonomické diplomacie PROPED. Jedním z klíčových projektů v roce

2025 byla historicky největší česká účast na South by Southwest (SXSW) v texaském Austinu, kde se představily technologické firmy, startupy a regionální inovační centra.

Historicky první národní dům „Czech House“ a účast na SXSW Expo umožnily českým firmám prezentaci a navázání partnerství, zejména v oblasti umělé inteligence, kybernetické bezpečnosti, nebo kreativních průmyslů. Akce je unikátní kombinací obchodu, technologií a kultury. Na okraj akce ministr průmyslu a obchodu Lukáš Vlček jednal ve Washingtonu s USTR Greerem o posílení česko-amerického obchodu a v Austinu s CEO Onsemi o plánované investici v ČR.

Mise byla financována jako PROPED MPO a MMR a podpořena také kraji Jihomoravským a Zlínským s podporou CzechInvestu, CzechTrade a CzechTourismu. Velvyslanectví plánuje další projekty zaměřené na technologickou spolupráci, inovace a investice.

Vaše Excellence, děkuji Vám za rozhovor a přeji mnoho sil v takto důležité, náročné a odpovědné pozici.

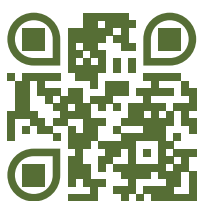
Šárka Cook

Foto: velvyslanectví ČR v USA

Security & Defence Technologies Catalogue

nová mobilní aplikace

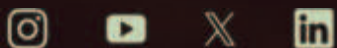
Mobilní aplikace
k vyhledávání
společností
z obranného
a bezpečnostního
průmyslu dle jejich
oborového řazení.



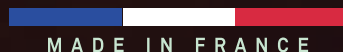
Pro více informací ohledně
možnosti prezentace vaší
společnosti v této aplikaci se
obraťte na: scook@msline.cz
nebo tel. +420 773 990 626



ARQUUS-DEFENSE.COM



ARQUUS
A John Cockerill Company



SABRE

SPECIAL FORCES SPECIFIED



COMBAT PROVEN



NATO QUALIFIED



MOBILITY



POSLANEC DRAHOSLAV RYBA O SVÉ VIZI PRO BEZPEČNOST

Poslanec Ing. Drahoslav Ryba je dlouholetým odborníkem na oblast integrovaného záchranného systému a deset let působil jako generální ředitel Hasičského záchranného sboru ČR. V Poslanecké sněmovně se věnuje zejména tématům vnitřní bezpečnosti a podpoře profesionálních i dobrovolných hasičů. V rozhovoru hodnotí nejen aktuální výzvy HZS ČR, ale také se vyjadřuje k financování obrany, fungování výboru pro bezpečnost, tuzemským veletrhům a kandidatuře do blížících se sněmovních voleb.

Jak hodnotíte fungování HZS ČR od Vašeho odchodu z funkce generálního ředitele v roce 2021? Co vás tehdy vedlo k rozhodnutí vstoupit do politiky? Jaké bylo největší překvapení po přechodu z vedení HZS do Poslanecké sněmovny?

Po odchodu z funkce generálního ředitele Hasičského záchranného sboru v roce 2021 hodnotím vývoj instituce s určitým odstupem. Přirozeně se najdou kroky, které bych osobně řešil odlišně, ale pozitivně vnímám pokračující modernizaci techniky, úspěšné zvládání mimořádných událostí a zejména zlepšující se spolupráci mezi profesionálními

a dobrovolnými hasiči. Tyto oblasti považuji za klíčové a jsem rád, že se v nich daří udržet kontinuitu.

V HZS ČR jsem skončil po uplynutí zákonem stanoveného limitu pro výkon funkce generálního ředitele, který činí dvě pětiletá období. Po jeho vyčerpání jsem zvažoval další profesní směřování. Přijal jsem nabídku působit jako styčný důstojník na českém velvyslanectví v Bratislavě, kde jsem působil přibližně půl roku. Krátce na to jsem byl osloven předsedou hnutí ANO s návrhem kandidovat do Poslanecké sněmovny jako lídr na Vysočině. Nejprve jsem váhal, nikdy jsem netoužil jít do

politiky, ale po konzultaci s rodinou i kolegy jsme se shodli, že bych mohl být hasičům prospěšnější z pozice poslance než na Slovensku. Nakonec jsem nabídku přijal a nelituji toho.

Tento přechod představoval zásadní změnu. Zatímco v prostředí HZS bylo zvykem operativně jednat a rychle realizovat přijatá rozhodnutí, parlamentní práce, obzvláště v opozici, má zcela odlišnou dynamiku. Proces legislativní tvorby je mnohem pomalejší a možnost prosadit konkrétní návrhy je výrazně omezená. Právě tato skutečnost pro mě byla největším překvapením, ale přesto považuji svou politickou angažovanost za smysluplnou.

Jako člen Výboru pro bezpečnost a předseda Podvýboru pro HZS ČR se podílíte na řešení klíčových témat v oblasti vnitřní bezpečnosti. Které události považujete za nejvýznamnější v uplynulém roce? Jak výbor, a také samotný HZS, podle vás zvládl například situaci kolem povodní?

Co se týče Hasičského záchranného sboru, událostí byla celá řada. Povodně jsou již takovým evergreenem, a i když v českém prostředí nejsou ničím novým, stále vyžadují vysokou míru připravenosti a koordinace. V tomto směru je pozitivní, že díky zkušenostem z minulosti, zejména z rozsáhlých povodní v roce 1997, kdy bylo více jak 50 mrtvých a obrovské škody, se výrazně zlepšila reakce integrovaného záchranného systému, připravenost samospráv, ale i samotných občanů. Právě zkušenosti z těchto událostí vedly ke vzniku nové krizové legislativy v roce 2000 a od té doby se postupně zlepšují standardy krizového řízení. Dnes lze již říct, že zvládání povodní probíhá na vysoké úrovni, i když jsou tyto situace samozřejmě vždy náročné.

A s jakými výzvami se v současnosti výbor a HZS potýkají?

Mezi aktuální výzvy jednoznačně patří ekologická havárie způsobená únikem benzenu z havarovaných cisteren v Hustopečích nad Bečvou. Šlo o mimořádně závažnou událost, se kterou dosud čeští hasiči neměli praktickou zkušenost. V evropském měřítku jde o incident bezprecedentního charakteru a zásah si vyžádal obrovské úsilí. S dopady této havárie se ještě dlouhou dobu budeme vypořádávat.

V médiích se nyní objevuje také například epidemie slintavky a kulhavky na Slovensku nebo nedávný výbuch ve zbrojařském podniku. Jak hodnotíte zvládání těchto situací?

Ano, zaznamenali jsme explozi ve zbrojním podniku, ke kterému došlo v letošním roce. I když se nejedná o zcela ojedinělý případ, za mého působení ve vedení HZS ČR i v Poslanecké sněmovně šlo, pokud vím, již o třetí nebo čtvrtou podobnou nehodu, opět se potvrdilo, že preventivní opatření fungují. Konstrukce areálu zabránila šíření výbuchu mimo konkrétní pracoviště a důležitou roli zde opět sehrála speciální zodolněná technika, kterou HZS ČR pořídil právě pro zásahy v rizikovém

prostředí. Část této techniky byla dříve nasažena například ve Vrbětčích a ukazuje se, že investice do kvalitního vybavení jsou zcela zásadní.

Co se týče situace na Slovensku, Česká republika se v oblasti zvládání mimořádných biologických událostí dlouhodobě profiluje jako zkušený partner a naši odborníci školí i zahraniční týmy. HZS ČR má s podobnými zásahy nemalé zkušenosti, například z likvidace ptačí chřipky, která se vyskytuje prakticky každoročně. Slintavka a kulhavka je však specifická svou vysokou nakažlivostí, a proto je zásah složitější. Při takových událostech velí příslušné resortní autority, v tomto případě Státní veterinární správa, a HZS je zapojen jako odborná složka v oblasti dekontaminace. Tento model spolupráce v praxi efektivně funguje.

Mimo jiné jsem se osobně setkal s podobným typem krizové situace během působení ve funkci krajského ředitele HZS v Jihlavě, kdy jsme řešili první ohnisko tzv. nemoci šílených krav (BSE) v České republice. Šlo o zcela novou situaci, která tehdy vyžadovala intenzivní spolupráci mezi veterinární správou a složkami integrovaného záchranného systému. Byla zavedena přísná hygienická opatření, včetně budování zahrabovišť a spalování kadáverů. Právě tato zkušenost ukázala, jak důležitá je připravenost na mimořádné události i mimo rámec běžných rizik.

Výbor pro bezpečnost se nedávno věnoval Strategii rozvoje HZS ČR pro rok 2025. Jaký pokrok sbor podle Vás v poslední době zaznamenal?

Podvýbor pro Hasičský záchranný sbor ČR podrobně projednal návrh nové strategie rozvoje HZS pro rok 2025. Byl přítomen i současný generální ředitel HZS ČR, generálporučík Vladimír Vlček, který strategii členům výboru představil. Materiál jsme vzali na vědomí bez připomínek, šlo především o seznámení s představou, jakým směrem by se měl HZS ubírat. Nejde o žádné dramatické změny, ale o přirozený vývoj organizace.

Domnívám se, že Hasičský záchranný sbor ČR je dnes velmi dobře vybaven. Obnova techniky je viditelná, a to nejen u profesionálních jednotek, ale i u sborů dobrovolných hasičů. Do této oblasti směřuje výrazně více prostředků než dříve. Jen pro srovnání, když

jsem před 15 lety nastoupil do funkce, šlo na dobrovolné hasiče ročně méně než 100 milionů korun. Dnes je to přes jednu miliardu.

Jsem hrdý, že jsem mohl být u dvou důležitých kroků, které tuto oblast ovlivnily. Prvním byla v roce 2013 schválená legislativa, která zavedla takzvaný Fond zábrany škod. Jeho prostředky směřují nejen k hasičům, ale také k policii nebo na preventivní projekty. Fond začal reálně fungovat v roce 2015 a jen dobrovolným hasičům přinesl přibližně jednu miliardu korun. Konkrétně šlo například o příspěvky na nákup nových cisteren.

Druhou zásadní věcí, kterou považuji za velmi úspěšnou, bylo navýšení investičních prostředků na pořízení dopravních automobilů pro dobrovolné jednotky. Projekt nebyl určen jen pro jednotky, které zasahují mimo své katastrální území (tzv. JPO II a III), ale nově také pro menší sbory v obcích – JPO V. Právě tyto jednotky dříve do podobných dotačních programů spadaly jen výjimečně. Díky této podpoře dnes v celé republice vidíme nová vozidla i u těch nejmenších sborů. Z mého pohledu šlo o jeden z nejúspěšnějších projektů během mého výkonu funkce.

Je ale fér zmínit i jednu věc, která mě mrzí. V poslední době ze sboru odcházejí lidé, kteří byli skutečnými odborníky a kteří pro HZS dýchali. Nechci spekulovat o důvodech těchto odchodů, ale je to škoda. Největší hodnotou každé organizace nejsou auta, technika či budovy, ale její lidé.

Řeší se aktuálně v Poslanecké sněmovně některá témata související s obranným či bezpečnostním sektorem, k nimž byste se rád vyjádřil? Skrze Vaše vystupování v politice například rezonuje, že upozorňujete na podhodnocování platů hasičů.

Otázka odměňování příslušníků Hasičského záchranného sboru je dlouhodobě taková sinusoida. Dříve byly platy hasičů ve srovnání s průměrem republiky velmi dobré. Vlivem inflace a dalších ekonomických faktorů však reálná hodnota těchto platů v posledních letech klesla. Nejde tedy o to, že by došlo k přímému snížení platů, ale reálný dopad na životní úroveň příslušníků je citelný.

Zároveň se aktuálně snažím zabránit přijetí novely zákona o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, která se nyní

v Poslanecké sněmovně projednává a která by mohla výrazně zhoršit dosavadní režim služby u HZS. Pokud by byla schválena v navržené podobě, znamenalo by to zásadní změnu v organizaci služby. Hasiči jsou dlouhodobě zvyklí na systém směny ABC – tedy 24 hodin na pracovišti, následované 48 hodinami odpočinku. Tento model odpovídal specifikům práce hasičů. Navrhovaná novela se odvolává na evropskou směrnici, která omezuje maximální týdenní pracovní dobu na 37,5 hodiny, s možností navýšení na 48 hodin se souhlasem zaměstnance. To by však znamenalo, že hasiči, kteří nyní tráví na pracovišti přibližně 240 hodin měsíčně (včetně pohotovosti), by mohli sloužit maximálně 190–192 hodin. Rozdíl 50 hodin je značný a projevil by se nejen na jejich přítomnosti na pracovišti, ale i na výši mzdy. Pokud by nebyli fyzicky přítomní, ztráceli by i nárok na příplatky za pohotovost. To by mohlo znamenat nutnost přijmout další příslušníky, aby bylo možné pokrýt stávající provoz, a také hrozí, že dojde k odchodům zkušených hasičů, kteří jsou na současný systém zvyklí a považují ho za funkční. Věřím, že návrh v této podobě neprojde, nebo že budou přijaty takové pozměňovací návrhy, které současný systém zachovají.

Kromě toho se ve Sněmovně projednává novela zákona o ochraně přírody a krajiny, která reaguje mimo jiné na zkušenosti z rozsáhlého požáru v Hřensku. Cílem je předejít opakování podobných událostí například tím, že dojde k rozdělení chráněných území na menší celky, zajistí se lepší dostupnost vody pro hašení a vytvoří se únikové a přístupové cesty. Osobně bych uvítal i razantnější úpravy, ale současný návrh představuje rozumný kompromis mezi zájmy ochrany přírody a potřebami bezpečnostních složek. Pokud se jej podaří prosadit, bude to významný krok kupředu.

Jaká je podle Vás současná personální situace v HZS? Máme dostatek profesionálních hasičů? A jakou roli v systému sehrávají hasiči dobrovolní? Došlo během Věho mandátu v této oblasti k posunu?

Co se týče profesionálních hasičů, dříve jsme si mohli dovolit velmi striktně vybírat. Na každé místo připadalo i deset kandidátů, kteří úspěšně prošli všemi náročnými vstupními požadavky – fyzickými a psychologickými testy, zdravotními prohlídkami, musejí být plnoletí, bezúhonní a občany České repu-

bliky. Tyto vstupní podmínky zůstávají i nadále přísné, což považuji za správné. Nicméně dnes již nemáme takový výběr jako dříve. V některých regionech, zejména ve větších městech nebo v příhraničních oblastech, se potýkáme s obtížemi při hledání vhodných kandidátů. Zájem o službu u hasičů snižují vyšší životní náklady nebo konkurence pracovních příležitostí v zahraničí.

Role dobrovolných hasičů je nenahraditelná. Působí nejen jako významná záloha pro profesionální jednotky, ale často také představují základnu pro nábor nových lidí. Mimo to hrají důležitou roli ve veřejném životě. Podílejí se na práci s mládeží, organizují kulturní a společenské akce. A v neposlední řadě se samozřejmě aktivně účastní záahových činností. V současnosti se dobrovolní hasiči podílejí na výjezdech přibližně z 50 %, a to buď ve spolupráci s profesionálními jednotkami, nebo samostatně. Současně představují velkou „armádu“ lidí, kteří jsou ochotni pomáhat této republice. Zatímco aktivní vojenské zálohy čítají několik tisíc osob, v rámci Sdružení působí přes 350 000 členů, z toho přibližně 70 000 přímo v jednotkách požární ochrany. To je obrovský potenciál.

Dále mohu říci, že spolupráce mezi profesionálními a dobrovolnými hasiči je dnes na vysoké úrovni. Nebylo tomu tak vždy, pamatuji si doby, kdy taková spolupráce byla brána negativně. Ale během mého působení, stejně jako již za mého předchůdce se vztahy významně zlepšily.

Často se setkáváte s dobrovolnými hasiči v regionech. Jsou spokojeni?

Setkávám se s dobrovolnými hasiči pravidelně, jen za poslední měsíc jsem navštívil všechna okresní shromáždění delegátů na Vysočině a měl možnost mluvit s téměř tisícovkou hasičů. Celkově vnímají situaci pozitivně, oceňují spolupráci s profesionálními sbory a zlepšující se úroveň technického vybavení. V našem kraji významně přispívá i Kraj Vysočina, který navýšil dotace na činnost a techniku.

Na druhou stranu jedním z problémů je dlouhodobě nedostatečné financování tzv. neinvestičních nákladů, tedy především výjezdů mimo své katastrálního území. Jednotka je zřizována obcí a její činnost v rámci obce je hrazena z místního rozpočtu. Pokud však vy-

jíždí mimo své území, měly by být tyto náklady refundovány státem. Jenže příspěvek na tuto refundaci se od roku 2017 nezměnil – celkově jde stále o 100 milionů korun ročně pro celou republiku, což je v dnešních cenách nedostačující. De facto tak obce částečně dotují činnost, která by měla být kryta ze státního rozpočtu. Věřím, že se to ale do budoucna podaří napravit.

Na národní i uniijní úrovni přibývá debat a kroků k zvyšování výdajů na obranu v reakci na současné světové dění. Jak hodnotíte tyto kroky z pozice poslance, člena Výboru pro bezpečnost a bývalého generálního ředitele HZS? A jak se podle Vás mohou tyto investice promítnout do Vaší práce nebo přímo do fungování hasičského sboru?

Je nepochybné, že současná bezpečnostní situace nás vede k zvyšování naší obranyschopnosti. Zároveň si ale myslím, že debatu o výdajích bychom neměli začínat otázkou, kolik procent HDP máme na obranu dát, zda 2 %, 3 % nebo více. Naopak bychom měli nejprve definovat, co přesně potřebujeme, jaké konkrétní kroky mají být podniknuty, a až poté k nim hledat adekvátní finanční rámec, určovat výši investic, a o ty následně co nejtransparentněji soutěžit. Pokud se ukáže, že potřebujeme investovat i 3 % HDP, budu to podporovat. Ale bez konkrétního obsahu ta čísla nemají smysl.

Z hlediska bezpečnosti jako celku jsem přesvědčen, že mezi vnější a vnitřní bezpečností nelze stavět ostrou hranici. Je to jeden propojený celek. Pokud dnes mluvíme o zvyšování investic do vnější obrany, a to zcela oprávněně, nesmíme přitom zapomínat na vnitřní bezpečnost. Jsem v pravidelném kontaktu s přáteli hasiči z Ukrajiny a vím, jak velkou roli sehrávají v krizových situacích způsobených válkou. HZS ČR má v tomto systému nezastupitelnou roli. Například oblast varování a informování obyvatelstva je dnes technologicky zastaralá. V mnoha obcích stále spoléháme na rotační sirény bez možnosti hlasové komunikace. To znamená, že lidé sice uslyší zvuk sirény, ale nejsou informováni o důvodu. To je model, který v 21. století neobstojí. Investice do moderních elektronických sirén, které umožní přímé sdělení, jsou dnes klíčové. A to je jen jeden z konkrétních příkladů, kde se zvyšování výdajů na obranu může a mělo by promítnout i do oblasti civilní bezpečnosti.

Jedním z často zmiňovaných témat je také evropská konkurenceschopnost. Myslíte si, že je Evropa schopna v budoucnu konkurovat světovým dodavatelům v oblasti obranného a bezpečnostního průmyslu, ať už z hlediska kvality, kapacit, nebo ceny?

Nejsem bezpečnostní expert, ale ze svého pohledu, který snad už není úplně laický, myslím, že existuje řada oblastí, ve kterých by Evropa měla být schopna zabezpečit vlastní výrobu. Zejména tam, kde jde o běžnější technologie a vybavení, by měla usilovat o soběstačnost, a to nejen z ekonomických, ale i bezpečnostních důvodů. Na druhou stranu jsou segmenty, kde si v tuto chvíli nedovedu představit, že by Evropa dokázala plně konkurovat světovým lídrům, například v oblasti systémů protivzdušné obrany, geolokace a některých pokročilých technologií, kde zaostáváme a dohnání náskoku mimoevropských výrobců by vyžadovalo dlouhodobé snahy. Oceňuji ale iniciativy, které jdou správným směrem. Například snahu o vybudování továrny na výrobu čipů. I když zřejmě nepůjde o špičkové mikročipy, i tak by to byl důležitý krok směrem k větší evropské technologické nezávislosti.

Zúčastníte se letos veletrhů IDET, ISET nebo PYROS? Co konkrétně očekáváte od veletrhu PYROS a na co se těšíte? Kromě toho, v Německu se hasičský veletrh Interschutz koná jednou za pět let, což je některými návštěvníky považováno za ideální frekvenci. Častější konání, jak je tomu v Česku, může být finančně náročné a příliš brzy na prezentaci novinek. Jaký je váš názor na frekvenci veletrhů v Česku a co byste navrhoval pro jejich optimální organizaci?

Pokud mi to pracovní povinnosti dovolí, rád bych se letošního veletrhu PYROS zúčastnil, ostatně jsem jeho pravidelným návštěvníkem. Tyto akce jsou skvělou příležitostí k osobnímu setkání s kolegy, se kterými jsem dlouhá léta spolupracoval. Nečekám od veletrhu zásadní technologické novinky, ale o to víc si cením prostoru pro neformální diskusi.

Frekvence veletrhu Interschutz mi dává smysl. Myslím si, že vývoj v oblasti hasičské techniky a záchranných prostředků není natolik dynamický, aby bylo nezbytné pořádat národní veletrhy každé dva roky. Přirozeně

pak dochází k tomu, že novinek je jen minimum. Rozhodně bych se přikláněl k prodloužení intervalu konání veletrhu Pyros. Za smysluplné bych považoval i navázání užší spolupráce se Slovenskem, které pořádá tematicky podobné veletrhy, a zvážit možnost střídavého pořádání těchto akcí v ČR, na Slovensku a v Německu. Za zkoušku by stálo například prodloužit toto období na jednou za tři roky, a potom to vyhodnotit a podle zájmu případně přistoupit až na interval jednou za 4 roky. To vše je ale otázka i na pořadatele těchto veletrhů, zda by na něco takového byl ochotný přistoupit.

Blíží se volby do Poslanecké sněmovny a s nimi i konec Vašeho mandátu. Jaké jsou Vaše další plány? Můžeme počítat s opakovanou kandidaturou za hnutí ANO, nebo se budete později znovu ucházet o křeslo v Senátu? Co můžete nabídnout Vaším budoucím voličům?

Mám zájem znovu kandidovat, ale záleží na tom, zda získám nominaci od hnutí ANO. Pokud se tak stane, bude rozhodnutí v rukou voličů. Co mohu nabídnout? Hlavně to, že jsem tady pro lidi. Snažím se být dostupný, otevřený a naslouchat. Během své kandidatury do Senátu jsem se osobně setkal s tisíci lidmi a každé takové setkání pro mě bylo obohacující. Člověk zůstane při zemi a neztratí kontakt s tím, co lidé skutečně řeší. A s touto pokorou se chci ucházet o důvěru znovu. Pokud bych byl zvolen, rád bych pokračoval ve své práci ve Výboru pro bezpečnost a dál se věnoval tomu, co znám nejlépe - oblasti vnitřní bezpečnosti, integrovanému záchrannému systému a zejména hasičům. Nesnažím se vyjadřovat ke všemu, naopak se zaměřuji na problematiku, kterým opravdu rozumím, a snažím se k nim přistupovat věcně a s odborným zázemím.

O případné další kandidatuře do Senátu nyní neuvažuji. Byla to pro mě cenná zkušenost, věnoval jsem tomu tři měsíce intenzivní práce, kdy jsem denně vedl kontaktní kampaň mezi lidmi. Výsledek sice nedopadl podle mých představ, ale svého rozhodnutí nelituji. Nyní se chci plně soustředit na šanci znovu pracovat v Poslanecké sněmovně a být užitečný tam, kde mohu pomoci nejvíc, tedy především hasičům.

*Za rozhovor poděkovala
Adriana Jesenská*



TAKTICKÁ SÍŤ

AIRDA/XARDA

Zodolněný display

- Vytvořeno pro náročné vojenské prostředí
- Obrazovka s vysokým rozlišením
- Spolehlivý výkon v extrémních podmínkách
- Vstup DVI pro kompatibilitu se systémem



LMRS

Detektor gama záření

- Stupeň ochrany IP67 pro náročné prostředí
- Přesná identifikace izotopů
- Rychlá odezva pod 1 sekundu
- Široký rozsah detekce energie



LMCP-28H-NGE1

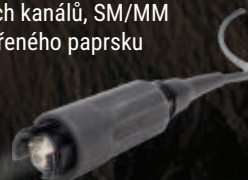
Mobilní počítačová platforma

- Odolné síťové jádro - vše v jednom
- Výkonný procesor Intel® Xeon®
- Možnosti optického a metalického připojení
- Navrženo pro drsné provozní podmínky



**Konektory a kabely
pro extrémní teploty
od -60 °C do +85 °C**

Řada HMA-J, řada HMA-S, řada HMA-M
2-8 vláknových a elektrických kanálů, SM/MM
Pokročilá technologie rozšířeného paprsku
Specifikace MIL-DTL-83526





ROZHOVOR S PREZIDENTEM KZPS ČR Ing. JIŘÍM HORECKÝM, Ph.D., MSc., MBA

Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů ČR (KZPS ČR) je největší zaměstnavatelský svaz s nejširším spektrem podnikatelů a její prezident nám poskytl následující rozhovor i na téma budoucnosti českého průmyslu. Zároveň přijal naši nabídku a stal se tak dalším členem Reprezentativní redakční rady časopisu Review pro obranný a bezpečnostní průmysl.

Pane prezidente, v jaké kondici je nyní český průmysl a co ho čeká?

Klíčovým odvětvím české ekonomiky je automobilový průmysl, který čelí výzvám spojeným s přechodem na elektromobilitu, zpřísněním emisních cílů a rostoucí konkurencí z Asie. Tyto faktory, spolu s nenaplněnými očekáváními na straně poptávky, již ovlivňují výkon tohoto sektoru. Vysoké ceny energií představují další překážku pro růst průmyslu, zejména pro energeticky náročná odvětví, jako je hutnictví a slévárnictví. Tyto sektory zaznamenaly pokles produkce v důsledku drahých energií.

Navzdory těmto výzvám existují i pozitivní signály. Průzkumy z ledna 2025 naznačují zmírnění poklesu průmyslové produkce ve střední Evropě, přičemž firmy vyjadřují optimismus

ohledně budoucího vývoje. Nicméně zavedení amerických cel na evropské zboží představuje významné riziko pro další oživení.

Celkově lze očekávat, že český průmysl bude v nejbližších letech čelit pokračujícím výzvám, ale zároveň se mu naskytají příležitosti pro růst prostřednictvím adaptace na nové technologické a tržní podmínky.

Opakovaně zaznívá, že v ČR se nevyrábí dostatek finálních produktů, tedy těch s největší přidanou hodnotou. Jak je možné toto změnit?

Ano, v ČR se stále ještě nevyrábí dostatečné množství tzv. finálních výrobků, tedy těch, které jdou koncovým zákazníkům a které tak mají nejvyšší marže, tj. koncovou hodnotu.

Stále jsme ještě hodně dodavatelskou ekonomikou a koncové výrobky vznikají mimo ČR. Souvisí to nejen s know-how, inovacemi, ale i strukturou českého hospodářství, která se mění dlouhodobě a pomaleji, než bychom si možná přáli. Jinými slovy, pokud má někdo firmu, ve které vyrábí a prodává meziprodukty jiným firmám, není/nemusí být vždy jednoduché tuto výrobu změnit. Na druhou stranu je nutné podporovat start-upy a investovat do výzkumu, inovací a digitalizace.

České zaměstnavatele velmi tíží Evropská zelená dohoda, která se již dávno jeví jako neuskutečnitelná. Máte nějaké doporučení, díky kterým by pro firmy mohla být přijatelná?

Její zásadní revizi a revizi i dalších dokumentů a jejich cílů, jako je Fit for 55, Clean

Industrial Deal apod., dále pozastavení směrnice CSRD a ESG reportingu atd.

Je nutné provést revizi klimatických cílů EU, tj. přehodnocení ambiciózních emisních závazků tak, aby reflektovaly reálné ekonomické a technologické možnosti Evropy. Dále pak podporovat technologické inovace a investice do výzkumu a vývoje nízkoemisních technologií a energetické účinnosti místo administrativního vynucování regulací. A konečně také zajistit energetickou bezpečnost vytvořením stabilního a diverzifikovaného energetického mixu zahrnujícího jádro, plyn a obnovitelné zdroje a ochranu průmyslové konkurenceschopnosti (např. snížením byrokratické zátěže a zavedením pobídek pro udržení výroby v Evropě namísto přesunu do třetích zemí).

Proto jsme se v této věci obrátili ve společném dopise s ČMKOS na Evropskou komisi s konkrétními návrhy a požadavky. A v této věci se stejným akcentem komunikujeme s českou vládou, našimi europoslanci, ale i našimi zahraničními sociálními partnery.

Věčným tématem je snižování administrativy a byrokracie. Vidíte naději na úspěch?

Přinese podnikatelům například digitalizace státní správy optimistické vyhlídky?

Navržený OMNIBUS I je první (malou) jiskřičkou naděje, že si snad Evropská komise začíná uvědomovat, že dekarbonizace (se vší regulací a reportingem) začíná způsobovat deindustrializaci Evropy. Na druhou stranu navrhované mírné odmazání pár ohlašovacích povinností po několika letech přijímání tisíců zbytných evropských povinností není to, co nyní EU opravdu potřebuje. Řešením a okamžitou pomocí by bylo jediné celkové odstoupení od konceptu ESG a CSRD tak, jak to v průběhu jednoho týdne dokázaly udělat všechny americké banky.

Jak vidíte perspektivy a další rozvoj obranného a bezpečnostního průmyslu?

Obranný a bezpečnostní průmysl prochází transformací, kterou pohánějí rostoucí geopolitická napětí, technologický pokrok a zvýšené investice států do modernizace svých ozbrojených sil. Významnou roli hraje rozvoj bezpilotních a autonomních systémů, kybernetické bezpečnosti a umělé inteligence, které mění podobu současných i budoucích konfliktů. Země NATO i další státy navyšují

své obranné rozpočty a zaměřují se na odolnost, interoperabilitu a inovace. K politickým proklamacím jak na evropské, tak národní úrovni, je však potřeba zmínit, že je nutné identifikovat i kapacitu obranného průmyslu v ČR a v EU, a nejen hovořit o vysokých miliardách, které mají směřovat do obrany. Tento konstruktivní a aktivní dialog však trochu vážně. Zároveň dochází k posilování spolupráce mezi státem, soukromým sektorem a výzkumnými institucemi, zejména v rámci programů jako je Evropský obranný fond (EDF) nebo PESCO. Vzniká také tlak na zajištění bezpečných a nezávislých dodavatelských řetězců v rámci Evropy. Pro země, jako je Česká republika, to znamená příležitost pro další růst a internacionalizaci domácích výrobců a vývojařů. Klíčovou výzvou do budoucna zůstává udržení tempa inovací, dostatek kvalifikovaných odborníků a zaměstnanců.

Pane prezidente, děkuji Vám za rozhovor a těším se na naši novou spolupráci v rámci Vašeho nového členství v redakční radě časopisu Review.

Šárka Cook
Foto: KZPS ČR



Profesní život Ing. Jiřího Horeckého, Ph.D., MSc., MBA je úzce spjat s advokační činností, oblastí zaměstnavatelů, podnikatelů a firem a se sociálním sektorem, a to jak na národní úrovni, tak na té mezinárodní. V současnosti je statutárním zástupcem a prezidentem několika organizací. Od roku 2007 je prezidentem Asociace poskytovatelů sociálních služeb ČR, od roku 2013 prezidentem Unie zaměstnavatelských svazů ČR, od roku 2018 prezidentem European Ageing Network, od roku 2017 viceprezidentem evropské Federace zaměstnavatelů v sociálních službách, a od roku 2024 prezidentem Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů ČR.

Kromě vedení organizací působí v mnoha odborných radách a uskupeních, v současné době například v Radě pro Evropské strukturální a investiční fondy, jako člen představenstva RHSD (Tripartitě), člen PT RHSD pro hospodářskou politiku, člen Expertní skupiny k systémové změně financování veřejně pro-

spěšných služeb a činností ze státního rozpočtu, člen poradního sboru Generálního ředitelství Úřadu práce ČR, člen Rady vlády pro veřejnou správu či Podnikatelské rady při MPO.

Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů ČR (KZPS ČR) je největší zaměstnavatelský svaz s nejširším spektrem podnikatelů. Prostřednictvím našich členů zastupujeme nejvíce zaměstnavatelů a zaměstnanců v České republice: 140 asociací, svazů podnikatelů a zaměstnavatelů s více než 23 000 členskými subjekty a jejich 1 750 000 zaměstnanci. Formulujeme společné podnikatelské a zaměstnavatelské zájmy našich členů a prosazujeme je v součinnosti s příslušnými státními a veřejnými orgány, ostatními zaměstnavatelskými organizacemi a zástupci odborů. Aktivně komunikujeme jako sociální partner zastupující stranu zaměstnavatelů s vládou v Radě hospodářské a sociální dohody – tripartitě.

www.kzps.cz

UČINÍ FRANCIE Z EVROPY JADERNOU MOCNOST?



Co v současnosti ukazuje globální screening vojenských jaderných kapacit? Jadernými zbraněmi disponuje devět zemí: Rusko, USA, Čína, Francie, Spojené království, Indie, Pákistán, Izrael (jehož program jaderných zbraní je oficiálně tajný) a Severní Korea. Hostitelem je šest dalších zemí: členské země Severoatlantické aliance Itálie, Turecko, Belgie, Německo a Nizozemsko mají na svém území rozmístěny jaderné zbraně kontrolované USA, Bělorusko pak hostí ruské jaderné zbraně.

Americký závazek chránit spojence v Severoatlantické alianci jadernými zbraněmi, bude-li to nutné, je v současnosti poněkud zpochybněn nevyzpytatelnou zahraniční politikou staronového amerického prezidenta Donalda Trumpa. Evropa se tak musí výrazněji zamýšlet i nad možnostmi strategické autonomie v oblasti jaderného odstrašení. Friedrich Merz, ještě jako kandidát na post německého kancléře, vyzval k evropské „jaderné nezávislosti“, a k rozšíření kapacit jaderných zbraní.

Jak si tedy Evropa stojí? Starý kontinent má dvě jaderné mocnosti – Británii a Francii. Londýn má svůj systém jaderných zbraní (rakety

Trident), jehož funkčnost ale plně závisí na Spojených státech. Francie, jako členský stát EU, disponuje naopak zcela autonomním jaderným potenciálem – má čtyři jaderné ponorky, které nesou jaderné hlavice. Mají jaderný pohon a mohou měsíce plout nedeťkovány pod hladinou a nemusejí se vynořit. Nejméně jedna je vždy operačně nasazena někde na světě v plné pohotovosti pro případ, že by francouzský prezident rozhodl o jaderném útoku. Nosiči jaderných zbraní jsou i letouny Rafale.

Francie tedy disponuje nástroji věrohodného odstrašení bez ohledu na to, že má méně než 300 jaderných hlavice (USA a Rusko jich mají

více než 5 tisíc, což je 90 procent všech jaderných hlavice na světě).

Francouzský prezident Emmanuel Macron v březnu 2025 prohlásil, že „otevřít strategický dialog reflektující možnost rozšíření francouzského jaderného odstrašení pro spojence v Evropě“. Neznamená to ovšem, že Francie s nimi bude sdílet nějaké kapacity.

Z vyjádření francouzských činitelů plyne, že se v užší jaderné spolupráci bude postupovat metodou krok za krokem. Nejprve se nabídne evropským partnerům možnost, aby se seznámili s tím, co znamená jaderné odstrašování prakticky. Paříž jim nabídne účast na cvičeních (konají se třikrát – čtyřikrát do roka), kde se s letadly simuluje jaderný útok.

Ve hře zřejmě může být i otázka sdílení finanční zátěže na udržování jaderného potenciálu. Dnes stojí 15 procent francouzského rozpočtu na obranu – 6 miliard eur ročně (150 miliard korun). To jistě není nijak závratná částka a členské země EU se na ní mohou bezproblémově podílet. Leccos mohou i v této souvislosti naznačovat slova polského premiéra Donalda Tuska, že Polsko „vázně mluví“ s Francií o jaderné ochraně.

(PhDr. Miloš Balabán, Ph.D., předseda z.s. Pražská bezpečnostní konference)





BOXER 8 × 8

všestranné a cenově efektivní řešení pro moderní vojenské operace

ARTEC* BOXER 8 × 8 je vysoce mobilní a všestranné obrněné vozidlo, které bylo navrženo pro moderní vojenské operace. Vyniká ojedinělou mobilitou a schopností pohybu v terénu, stejně jako vysokou rychlostí, což jej činí ideálním pro rychlé nasazení v různých druzích terénu. Tato flexibilita mu umožňuje snadno se přizpůsobit měnícím se bojovým podmínkám.

Modularita

BOXER je postaven na jednotném hnacím modulu, což umožňuje rychlou výměnu flexibilních modulů podle konkrétních potřeb uživatele. K dispozici je široká nabídka unifikovaných modulů, včetně variant pro přepravu jednotek, velení a řízení, evakuaci raněných a mnoho dalších. Tato přizpůsobivost zajišťuje vysokou operační flexibilitu.

Přežití

Modulární konstrukce s vícevrstevným ochranným systémem spodní části vozidla a bezpečnostní buňkou poskytuje vynikající ochranu a minimalizuje riziko „katastrofického zničení“ při útoci minami a improvizovanými výbušnými zařízeními (IED). BOXER je plně

operační a pancéřově chráněný pro všechny členy osádky, včetně řidiče a velitele. Pro minimalizaci dopadů využívá BOXER novou generaci stealth designu, která snižuje účinnost akustických, infračervených i radarových systémů.

Potenciál růstu

V budoucnu bude BOXER nadále vylepšován, aby držel krok s technologickým pokrokem a zachoval si vysokou efektivitu. Jednou z již provozovaných variant je systém protivzdušné obrany Skyraider, který zvyšuje všestrannost vozidla a umožňuje jeho použití v pozemních i protivzdušných obranných operacích. Celkově je BOXER 8 × 8 cenově efektivní, flexibilní a připravený na budoucí výzvy.

Nízké náklady po celý životní cyklus

Velkou výhodou BOXERA jsou jeho nízké náklady na životní cyklus. Díky robustní konstrukci a snadné údržbě je BOXER výhodným řešením v dlouhodobém horizontu. Kromě toho sdílená logistika mezi členskými státy OCCAR (Organisation Conjointe de Coopération en matière d'Armement / organizace pro spolupráci v oblasti zbrojení) zjednodušuje podporu a zajišťuje efektivní integraci do mezinárodních obranných struktur.



*ARTEC je konsorcium společností Rheinmetall Landsysteme GmbH, Rheinmetall Defence Nederland B.V. a KNDS Německo.



OPERAČNÍ ŘÍZENÍ V POLICII ČESKÉ REPUBLIKY

O modernizaci Policie České republiky v oblastech dopravních prostředků (včetně speciálních), výstroje a výzbroje, o výcvikových metodách, využívání moderních technologií, virtuální reality, umělé inteligence či digitalizaci v souladu s „Koncepcí rozvoje Policie ČR do roku 2027“ již byla řeč v předchozích číslech tohoto časopisu. Dnes jsme požádali o rozhovor prvního náměstka policejního prezidenta generálmajora Ing. Tomáše Lercha, který kromě jiného odpovídá za operační řízení a činnost policejních operačních středisek.

Pane generále, co je vlastně Národní operační centrum? Jaké úkoly plní?

Národní operační centrum (NOC) je jedním z organizačních článků Policejního prezidia České republiky, který má specifické postavení v systému operačních středisek Policie ČR. Do jeho organizační struktury patří tři odbory – **operační odbor** (složený z operačního střediska a centra dopravních informací), **odbor podpory operačního řízení** a **odbor geografické podpory**. Jeho místo je na vrcholu pomyslné pyramidové organizační struktury, což vymezuje většinu jeho úkolů

a kompetencí. NOC je rovněž spravujícím orgánem systémů kybernetické bezpečnosti.

Můžete specifikovat hlavní činnost jmenovaných odborů?

Operační odbor koordinuje policejní akce a policejní opatření při řešení mimořádných událostí (např. povodních, dopravních nehod s velkým počtem obětí atd.), které přesahují, či se předpokládá, že budou přesahovat území jednotlivých krajských ředitelství policie. V těchto případech koordinuje nasazování policejních sil a prostředků (např. Letecká služba,

pyrotechnici, potápěči, Útvar rychlého nasazení, Speciální oddělení dohledu). Koordinuje opatření při společném zásahu složek integrovaného záchranného systému; zajišťuje informační tok při závažných událostech; monitoruje přepravy zbraní, munice, výbušnin a jiného nebezpečného materiálu; vyrozumívá zastupitelské úřady (při omezení na osobní svobodě, úmrtí či těžké újmy na zdraví cizího státního příslušníka). Dále spolupracuje a zajišťuje součinnost s dalšími institucemi (např. Vězeňská služba ČR, Celní správa ČR, Armáda ČR atd.) a v neposlední řadě také sleduje a analyzuje bezpečnostní situaci na území ČR,



Národní operační centrum PČR

popř. na území cizího státu (např. teroristické útoky v evropských státech), které mohou mít dopady i na ČR a s tím související přijetí adekvátních opatření. Plní jeden z důležitých zákonných úkolů policie, a to sběr a distribuci dopravních informací z území České republiky, kde se podílí z více než 90 procenty z celkového počtu dopravních informací, které můžete slyšet, vidět a využívat. Každý den tak národní operační centrum reaguje na více než 3 500 událostí.

Odbor podpory operačního řízení se podílí na zpracování koncepcí rozvoje policie v oblastech výstavby a modernizace operačních středisek, operačního řízení a příjmu tísňové komunikace, dopravního zpravodajství, spojení, informačních technologií určených k zajištění činnosti operačních středisek a dopravního zpravodajství a navrhuje opatření k jejich realizaci. Podílí se na vzdělávání v policii v rámci své působnosti, spolupracuje s dalšími partnery, kteří mají vliv na operační řízení a hlásnou službu a podílí se na realizaci opatření v souvislosti se zajištěním kybernetické bezpečnosti systémů.

Odbor geografické podpory zajišťuje vývoj mapových aplikací a služeb mající návaznost

na polohu v prostoru, komplexní správu map (v digitální i analogové podobě) a komplexní správu prostorových dat Policie ČR. Cílem pracoviště je především komplexní geografická podpora organizačních článků Policie ČR.

Policisté tohoto odboru vytvořili řadu sofistikovaných systémů a mapových aplikací. Zejména se jedná o vytvoření tzv. Mapy kriminality, Mapy nehodovosti, Evidence měkkých cílů, a dále se podíleli na řadě mapových vrstev pro různá bezpečnostní opatření atd.

Oblast operačního řízení jistě znamenala rozsáhlou modernizaci operačních středisek, zavádění nových technologií, propojení mnoha různých databází apod. Drží česká policie v této oblasti krok se světem?

Žijeme v době, která se díky rozvoji informačních technologií velmi dynamicky mění, a samozřejmě operační střediska nezůstávají stranou. Některé technologie jsou zaváděny v souladu s implementací evropské legislativy např. AML (Advanced Mobile Localization). Jedná se o technologii, která při komunikaci s tísňovou linkou automaticky odešle přesnou polohu volajícího záchraným složkám, což

umožňuje rychlejší a efektivnější reakci na nouzovou situaci.

Řada nových policejních systémů byla vyvinuta či se v současné době vyvíjí pro potřeby operačního řízení. Jako příklad lze uvést informační systém Kasandra, který umožňuje predikovat výskyt pohřešované osoby.

Systém pro operační řízení užívaný v prostředí Policie ČR patří k evropské špičce, díky možnosti komunikace nejen v rámci policie, ale prostřednictvím datové věty i mezi jednotlivými složkami IZS. Řada evropských států se naším systémem inspirovala při řešení komunikace mezi svými bezpečnostními složkami.

Jsme jedním z mála států, který v rámci Evropy monitoruje přepravy zbraní, munice a výbušnin na svém území, a v případě potřeby se aktivně zapojuje do řešení mimořádné události v této souvislosti.

Díky pravidelným setkáváním se na mezinárodní bázi (EENA*, QROC**, TIG-OC***) máme zpětnou vazbu o tom, že Police ČR patří v rámci evropských bezpečnostních sborů k nejvýspějším v oblasti operačního řízení.



Ředitel Národního operačního centra PČR brig. gen. Mgr. Bc. František Habada s operátorem



Integrované operační středisko Policie ČR

*** EENA – „European Emergency Number Asociation“**, je nestátní neziskovou organizací, která se zaměřuje na zajišťování podpory tísňovým linkám v celé Evropské unii. Během každoročních konferencí se představují nejnovější technologické trendy pomáhající k urychlení zásahů jednotlivých složek IZS a zefektivnění reakci na jednotlivé tísňové výzvy (např. zavádění umělé inteligence, vzdělávání operačních, textová komunikace v reálném čase, tísňová komunikace prostřednictvím satelitu atd.).

**** QROC – „Quick Response for Operational Centers“**, celkem 16 členů, cílem je vytvoření

sítě mezi evropskými národními operačními středisky, jejich vzájemné propojení, výměna zkušeností, vytvoření přeshraniční varovné platformy (rychlé a bezpečné sdílení dat v případě teroristického útoku, útoku na měkké cíle, pátrání, mimořádné události velkého rozsahu atd.).

***** TIG-OC – „Technology Interest Group – Operational Centers“**, celkem 23 členů, jedná se o pracovní skupinu v rámci sítě ENLETS, která sdružuje většinu členských států EU za účelem zlepšení mezinárodního sdílení informací v případě mimořádných událostí v Evropě.

Jak jste spokojen s dislokací a materiálním vybavením operačních středisek? Je všude vyhovující, odpovídající Vaším představám?

Současný systém operačních středisek a jejich dislokace je pro potřeby vnitřní bezpečnosti České republiky plně vyhovující. Operační střediska vzhledem k jejich náplni práce a postavení ve struktuře útvarů Policie ČR, musí zabezpečovat stále více činností, a v budoucnu bude muset pravděpodobně dojít k navýšení počtu technologických pracovišť. Taková změna by mimo finančních nákladů představovala i např. stavební úpravy, kdy řada policejních objektů je na hranici své kapacity.

V rámci zvyšujících se nároků na rychlost a efektivitu plnění úkolů operačních středisek se snažíme kontinuálně zapracovávat jak povinnosti stanovené zákonem, tak poznatky a podněty přímo od policistů z výkonu. Aktuálně je připravován proces migrace technologií do datových center policie, kterým získáme výrazné navýšení výpočetního výkonu pro provoz operačních středisek a souvisejících technologií. Díky tomu bude možný další rozvoj systému pro operační řízení včetně implementace nových technologií, jejichž rozmach v poslední době nabírá závratného tempa (umělá inteligence, automatický přepis řeči do textu atd.). Na vývoji evoluce systému pro operační řízení již pracovníci národního operačního centra společně s dodavateli a vysokými školami pracují několik let. Policie ČR má zájem využívat možnosti, které nejmodernější technologie poskytují, a proto je masivní rozvoj infrastruktury logicky nezbytným krokem.

Dalším důležitým prvkem, který plánujeme technologicky inovovat, je systém pro přenos videosignálu z leteckých prostředků policie využívaný útvary Policie ČR, který do budoucna bude využitelný i pro další složky IZS. Využití lze předpokládat jak v rámci preventivních opatření, tak v rámci zásahů, jakými byly například povodně, požár v Hřensku nebo tornádo v Jihomoravském kraji.

Dovedu si představit, že by v rámci České republiky vznikla informační linka (NON-EMERGENCY CALL) Policie ČR, která by sloužila pro poskytování informací netísňové povahy jak občanům ČR, tak i turistům či dlouhodobě žijícím cizincům na našem území.

PRÁCE
158x jinak.cz



MÁŠ NA

TO



► **@policiecz** ◀◀◀



Integrované operační středisko Policie ČR

Pro svoji činnost využíváme i několik speciálních zařízení např. pro lokalizaci mobilních telefonů, díky čemuž každoročně zachráníme desítky životů.

V rámci výběrových řízení, ať už jde o výstavbu, vybavení nebo nové technologie na operačních střediscích, jste jistě oslovili mnoho firem. Byly mezi nimi také České? Se kterými máte nejlepší zkušenosti?

Před samotnou přípravou podkladů pro výběrová řízení na výstavbu a vybavení, byly na základě průzkumu trhu a předaných zkušeností od zahraničních partnerů nadefinovány požadavky pro jednotlivé zakázky. Počet oslovených firem byl vždy stanoven v souladu s ustanovením zákona o veřejných zakázkách, kdy jedním z hlavních výběrových kritérií byla celková cena. Firmy, se kterými byly následně uzavřeny smlouvy jsou v převážné většině české, ale k zemi původu firmy se při výběru nepřihlíželo a nepřihlíží.

S českými firmami máme obecně velmi dobré zkušenosti a jsou často našimi klíčovými dodavateli technologických řešení operačního řízení v rámci Policie ČR. Vzhledem k tomu, že další výběrová řízení vypisujeme a vypisovat budeme, nechci zde konkrétní firmy jmeno-

vat. Mohlo by to být v důsledku považováno za způsob jejich upřednostňování...

Před léty byla zrušena operační střediska na tehdejších „okresech“ a operační řízení převzala operační střediska na krajských ředitelstvích. Byl to krok správným směrem?

Musíme si uvědomit, že původně existovalo 95 operačních středisek, z toho připadalo 86 pracovišť na okresní (obvodní, městská) policejní ředitelství, 8 na správy krajů a 1 na Policejní prezidium ČR. Integrace operačních středisek představovala změnu na formát 14 + 1, tedy 14 krajských operačních středisek + 1 operační středisko Policejního prezidia ČR.

Mezi hlavní přínosy integrace patří vybudování operačních odborů v sídlech vyšších územně správních celků, rychlejší přenos informací a efektivnější protokolovaná datová komunikace a jednotné moderní sdílené technologické vybavení. Potvrdil se i další významný přínos, kterým je účinnější boj proti pachatelům trestné činnosti sloučením sil a prostředků bez ohledu na hranice okresu. Zároveň se také zvýšila profesionální úroveň pracovníků operačních středisek a funguje moderní způsob řízení sil a prostředků za využití moderní technologické podpory. Pozi-

tivní dopad má rovněž specializace činností (příjem tísňové komunikace, doprava, řízení sil a prostředků atd.) a odstranilo se nerovnoměrné zatížení operačních středisek. Integrací došlo k nemalým materiálovým úsporám v oblasti vybavení pracovišť a jejich provozu, výrazně se zlepšilo pracovní prostředí a pracovní hygiena.

Konečná integrace operačních středisek Policie ČR probíhala v rámci projektu „Jednotná úroveň informačních systémů operačního řízení a modernizace technologií pro příjem tísňového volání základních složek integrovaného záchranného systému (IZS)“, díky němuž došlo k jejich vzájemnému propojení.

Z uvedených příkladů a praxe jasně vyplývá, že integrace operačních středisek byl krok správným směrem. Díky vzájemné propojenosti všech operačních středisek Policie ČR včetně dozorčích služeb základních organizačních článků policie a základních složek IZS se podařilo vybudovat nejmodernější systém operačního řízení v rámci Evropy! Udržení tohoto statusu není a ani nebude do budoucna vůbec jednoduché.

*Pane generále, děkuji Vám za rozhovor
Jaroslav Jonák
Foto: PČR*



ČESKÁ RODINNÁ FIRMA KOUTNÝ LETOS SLAVÍ 30 LET NA TRHU

Naše výrobní firma Koutný letos slaví třicet let na trhu. Po celou dobu usilujeme o dodávání kvalitních oděvních výrobků, nejen českým odběratelům. V roce 2020 jsme se stali největší oděvní firmou v České republice. V loňském roce jsme získali certifikaci ISO 14001:2015, dále vlastníme certifikáty kvality ISO 9001:2009 a AQAP 2110. Při výrobě částečně používáme i udržitelné materiály, jako jsou například recyklovaný polyester, RWS vlna (responsible wool standard) a organická bavlna. V roce 2023 naše společnost instalovala fotovoltaické elektrárny na všech svých objektech. Díky této udržitelné cestě je naše společnost daleko blíže k zavedení ESG, nastavení dekarbonizačních cílů a cirkularitě.

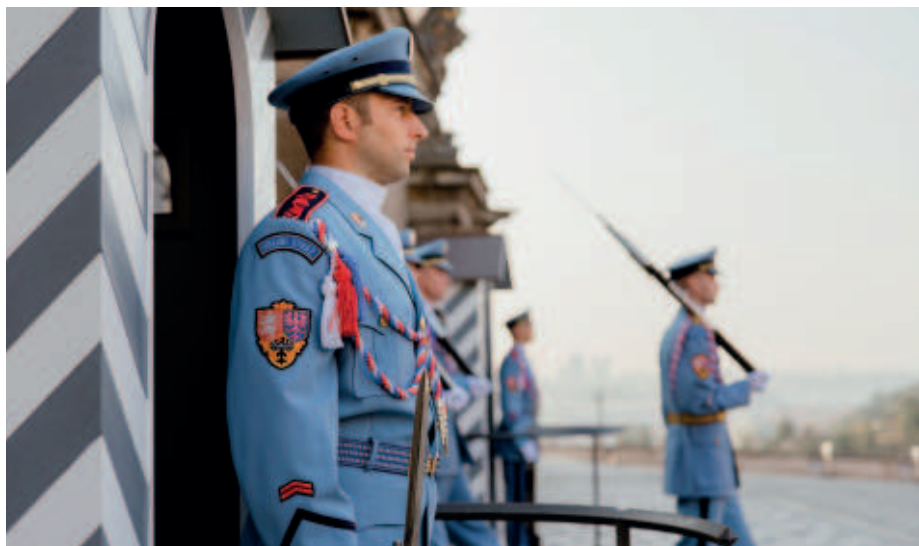
Pro zajištění větší spolupráce s dalšími subjekty jsme se stali členy klastru CLUTEX. Jsme jedním z nejspolehlivějších dodavatelů polních i vycházkových uniforem, speciálních zášahových oděvů, kombinéz, vest, obleků, bund, kalhot a mnoha dalších produktů, prioritně pro země NATO. Snažíme se vycházet vstříc vysokým nárokům zákazníků na materiál a technologické zpracování výrobků. Dáváme si záležet na osobním přístupu ke každé zakázce, tzn. dodávat včas a v požadované kvalitě.

Šijeme slavnostní a moderní vycházkové uniformy, které jsou odolné proti mačkavosti, zároveň však příjemné na dotek, což vyžaduje použití kvalitních materiálů z Itálie, Francie i Španělska.

Mezi naše zákazníky patří Policie ČR, LESY ČR, Hasičské záchranné sbory ČR, Vězeňská služba ČR, Celní správa ČR, Armáda ČR, Holandská armáda, Rakouská armáda, Hradní

stráž, Celní správa Holandsko, Letiště Praha, ČSA atd. Dále se věnujeme výrobě klasické pánské konfekce. Pánské obleky a měřenky prodáváme v České republice prostřednictvím vlastních podnikových prodejen. V současné době nás můžete navštívit na sedmi podniko-

vých prodejnách. V Ostravě, Prostějově, Českých Budějovicích, Karlových Varech, Praze OD Bílá labuť a OC Letňany a v Hradci Králové. Snažíme se vyhovět i náročným požadavkům našich zákazníků, proto šijeme i oděvy na míru. Jsme tady pro Vás již 30 let.



ROZHOVOR S GENERÁLNÍM ŘEDITELEM VĚZEŇSKÉ SLUŽBY ČESKÉ REPUBLIKY



Nynější situace VS ČR v oblastech pokrytí finančních potřeb sboru a personální stabilizace je velmi dynamická. I na toto téma jsme se zeptali generálního ředitele VS ČR, generálporučíka Mgr. Simona Michailidise, MBA.

Vážený pane generální řediteli, 1. října to budou čtyři roky, kdy jste byl z funkce náměstka generálního ředitele Vězeňské služby ČR pro vzdělávání a odborné zacházení jmenován novým generálním ředitelem Vězeňské služby České republiky. Jak byste tyto celé čtyři roky působení na nejvyšším postu VS ČR zhodnotil?

Období mého působení na místě generálního ředitele VS ČR nejlépe zhodnotí moji kolegové po mém odchodu ze služby. Doba, kdy jsem střídal pana generála Dohnala, nebyla co do podmínek k plnění zákonných povinností našeho bezpečnostního sboru, zrovna příznivá. Prudký odliv příslušníků a zaměstnanců v letech 2021 a 2022, inflace, která výrazně snížila hodnotu služebních příjmů příslušníků i platů zaměstnanců, prudký obrat ve vývoji počtů vězněných osob po několika letech opět směrem nahoru, napjatý rozpočet. Jediná pozitivní skutečnost v té době byla, že v rámci bezpečnostního sboru došlo k přátelskému předání vedoucího místa generálního ředitele, bez negativních emocí, bez vnějších vlivů a výrazných zásahů, či manipulací. Služba na tomto místě byla předána v souladu s požadavky zákona o služebním poměru, o společné vůli všech zúčastněných, plánovaně. Tehdejší ministryně spravedlnosti paní Marie

Benešová tak zajistila příznivé personální podmínky pro zvládnutí nadcházejícího těžkého období. To vše bez jakýchkoli destabilizujících turbulencí ve vedení sboru i jednotlivých věznic. Mám za to, že tehdy šlo o zásadní podmínku nejen pro další fungování sboru, ale i pro jeho pozitivní rozvoj. Dnes mohu říci, že VS ČR sice nadále prochází obtížným obdobím, ovšem díky svým zaměstnancům a příslušníkům a za podpory ministerstva spravedlnosti se daří postupně uplatňovat úspěšná řešení nejpálčivějších výzev.

V loňském květnovém vydání jsme požádali také o rozhovor v té době vrchního ředitele sekce vězeňství a resortní kontroly ministerstva spravedlnosti generála Petra Dohnala, který citoval: „Z čeho naopak radost nemám, je aktuálně nedostatek finančních prostředků ve Vězeňské službě ČR a poměrně malý zájem nových uchazečů o službu u tohoto bezpečnostního sboru. Tyto dva negativní aspekty bohužel rezonují čím dál víc. Když navštěvuji věznice, tak často vidím přetížené příslušníky, kteří mnohdy, aby byla vůbec zajištěna služba, pracují v 18 hodinových službách, potom mají jen 6 hodin odpočinku a jdou sloužit znovu. Věřte mi, že sloužit v plné bdělosti 18 hodin denně na oddělení mezi vězněnými osobami je po všech stránkách neskutečně

náročné a vysilující. Dokonce v některých případech i samo vedení věznice musí nastoupit do řadové služby, např. realizovat eskortu, aby byla vůbec realizována.“

Mohl byste k výše zmíněné citaci pana generála Petra Dohnala nastínit nynější situaci VS ČR, změnilo se v této dlouhodobé problematice vůbec něco?

Nynější situace VS ČR v oblastech pokrytí finančních potřeb sboru a personální stabilizace je velmi dynamická.

Nedostatek finančních prostředků je dlouhodobý. Zejména v oblasti zajištění podmínek pro péči o svěřený nemovitý majetek a o provozní technologie se dlouhodobé podfinancování projevuje velmi negativně. V těchto oblastech se nám daří s obtížemi zajistit naše zákonné povinnosti. Ovšem i zde se podařilo realizovat některé významné investice podpořené dotačními programy cílenými na úsporu energií. Také se například letos začnou postupně zavádět moderní střežící systémy, které nám umožní postupně upustit po dlouhých letech od střežení objektů ze strážních věží, aniž by tento krok znamenal snížení bezpečnostních standardů. Celkově se daří postupovat i v oblasti elektronizace správních,

odborných i provozních procesů, i když bych si tempo v této oblasti dovedl představit mnohem svižnější. To je ovšem odvislé mimo jiné od personálního zajištění, které je ve VS dlouhodobě nastaveno velmi úsporně a v blízké budoucnosti nebude snadné to změnit v pozitivním slova smyslu.

V oblasti financí určených na platy a služební příjmy se nám vlani za podpory ministerstva spravedlnosti podařilo zajistit možnost plošně nabízet uchazečům po přijetí do služebního poměru náborový příspěvek a výrazně navýšit zvláštní a stabilizační příplatek. Celkově se jednalo o poměrně razantní navýšení služebních příjmů.

Malý zájem nových uchazečů o službu u našeho bezpečnostního sboru je i přes výše uvedené stále nepříjemnou skutečností. Bohužel jde o jev, se kterým se vyrovnává většina bezpečnostních sborů. Dilem může být důvodem málo lákavý nástupní plat, naprostá absence systémové podpory bydlení a mladých rodin, nefunkční a nemotivující systém benefitů, dílem také převažující standardní životní styl, ve kterém v životech jednotlivců služba, empatie, soudržnost, obětavost a sounáležitost nemají příliš mnoho prostoru. Vězeňská služba se snaží být co nejvíce otevřená, popularizující nejen váhu svého společenského poslání, ale i atraktivitu jednotlivých profesí, které pro svůj provoz využívá. Jsme aktivní všude ve veřejném prostoru. V médiích, na sociálních sítích, při společenských událostech i komerčních a benefičních akcích. Stejně však zjišťujeme, že nejvíce nových kolegů získáváme na doporučení v rámci rodinných vazeb a vazeb v rámci sportovních a spolkových činností. Zkrátka na osobní doporučení. Takové doporučení dá jen a pouze spokojený zaměstnanec. Proto je pro nás stejně důležité, jako získávat nové kolegy, udržet si ty stávající, zkušené. Proto se snažíme zajistit co nejvhodnější nejen materiální podmínky, ale i podmínky pro příznivé pracovní klima. Zde, u vědomí platnosti starého římského přísloví „Jaký král, taková družina“ se soustředíme na edukaci vedoucích pracovníků s cílem eliminovat případné nevhodné a necitlivé jednání se zaměstnanci, zvláště tam, kde se od nich očekává loajalita a obětavost při překonávání období personální nedostačivosti a podobných náročných period. Mírně pozitivní skutečností je, že se nám ve druhé polovině roku podařilo zastavit úbytek počtů příslušníků a zaměstnanců, stabilizovat personál a pomalu začít



počty doplňovat. Objem nutných služeb přesčas a výpomocí v jiných věznicích je bohužel ještě stále velmi vysoký.

Jaký je Váš osobní názor na aktuální problematiku dětí a mladistvých páchajících hrůzné činy na školách i mimo ně a jak tuto situaci nadále řešit?

Vycházím z tezí, že i přes různě silnou negativní genetickou zátěž se žádný člověk nerodí jako zlá bytost, a že děti nikdy samy od sebe nezlobí. Často se podobné teze ve skutečném životě zdají být mnoha dospělým neplatnými. Osobně jsem přesvědčen, že problém je vždy primárně na straně těch, kteří o děti pečují. Rodičů, blízkých příbuzných, vychovatelů i učitelů. Ti všichni mají v rukou silné nástroje k tomu, aby svým příkladem, péčí i přístupem k dětem a jejich potřebám rozhodli o tom, zda dítě bude v budoucnu šťastné, nebo zda bude ve světě ztraceno, morálně neukotveno, a zda začne postupně ubližovat jiným v domnění, že sobě momentálně prospívá. Absence, nebo ztráta silných rodinných vazeb, vazeb na ostatní lidi v blízkém okolí, absence důvěry a opětované lásky, střet s egoismem těch nejbližších lidí, postupně vede ke ztrátě schopnosti empatie, k sobectví a bezohlednosti. To celé pak může vést k tragickým událostem, o kterých se zmiňujete. Jak tedy tento stav řešit? Především tak, že bychom všichni měli dělat vše co dovedeme pro to, abychom nevytvářeli podmínky, ve kterých se někteří mladí lidé formují v bezohledné, sobecké zločince a násilníky. Měli bychom

se zasazovat o funkční a podnětný vzdělávací a sociální systém, o co nejlepší podmínky pro prevenci škodlivých dopadů rozvodů na formování osobnosti dětí, o prevenci šikany ve školách, o informovanost rodičů ohledně správné výchovy a tak dále. Téměř vše je již vymyšleno a vše závisí na morálním ukotvení nás dospělých a na tom, zda etika je v naší společnosti věcí žitou, nebo jen napsanou na papíře.

Měla by se dle Vašeho názoru změnit odpovědnost za páchaní zločinu u nezletilých na nižší věk a co by to znamenalo pro již tak přeplněné věznice?

Dle mého názoru neměla. Jak naznačuji výše, za páchaní zločinu dětmi a mladistvými, respektive za jejich vnitřní nastavení, vedoucí k páchaní bezohledného zločinu, jsou dle mého přesvědčení plně zodpovědní dospělí lidé z jejich nejbližšího okolí. Jde vždy především o jejich tragické selhání. Jsou to tvrdá slova a vím, že se mnoha lidem nebudou líbit. Je mnohem lehčí vše svěst na partu špatných kamarádů, školu apod. Bohužel v 99 % případů se dítě „chytá“ špatné party tehdy, když se nerado vrací domů, když doma nenachází pozornost, podporu, lásku a pochopení, když je doma nuceno čelit negativní atmosféře. Pokud už se nám všem „povede“ dostat dítě do stavu, kdy začíná páchat násilí, nebo jinou trestnou činnost, měli bychom disponovat jinými nástroji k nápravě, než je vězení a izolace. Mám na mysli například funkční intervenční centra při školách, rodinné

a psychologické poradenství, a podobně. Samozřejmě pokud je již příliš pozdě, přichází na řadu rozhodnutí o umístění do Dětského domova se školou, což je hezký oficiální název pro polepšovnu, nebo pak vězení. Sama represe ovšem neřeší vůbec nic.

Disponuje VS ČR nějakou psychologickou poradnou pro 18leté, kteří zrovna převzali za sebe veškerou odpovědnost a pokud ano, máte zpětnou vazbu při poskytnutí této podpory z vaší strany?

V podmínkách českého vězeňství již můžeme poskytovat pouze krizovou intervenci a následně odborné zacházení, které může motivovat k trvalé pozitivní vnitřní změně. Je to ale nesmírně těžká práce našich dozorců, vychovatelů, pedagogů a psychologů. Například podmínky kolektivního ubytování velmi silně limitují účinnost naší odborné práce s klienty. Přesto se o mladé pachatele v našich věznicích starají týmy zkušených odborníků, včetně psychologů, kteří jsou schopni dosáhnout jejich skutečné vnitřní motivace k pozitivní změně. Bohužel nám v ČR téměř absentuje celý systém následné péče po propuštění z výkonu trestu. To pak zvyšuje riziko opětovné kriminální recidivy.

Co se týče spolupráce s obranným a bezpečnostním průmyslem, jaká je nyní situace? Když pominu ten největší dlouhodobý problém a to podfinancování, co byste chtěli a potřebovali pořádit pro lepší fungování systému, kdyby na to finance byly uvolněny?

Vězeňská služba začala v posledních letech vyvíjet značné úsilí o snížení našeho „technologického dluhu“ a je v tomto úsilí poměrně úspěšná. Zkoušíme, vyhodnocujeme a postupně pořizujeme celou řadu prostředků v oblastech střežících a zabezpečovacích technologií, detekce, komunikace a digitalizace pracovních a provozních procesů. Společně s partnery působícími v obranném a bezpečnostním průmyslu tak hledáme odpovědi na hrozby, které dnes představují drony nad věznicemi a střeženými objekty, hledáme nové možnosti lokální komunikace, zajištění kyberbezpečnosti obecně, věnujeme se také zkoumání nových střežících technologií využívajících tzv. lidary i zkoumání nových detekčních technologií a jejich zavádění do praxe (např. detektory živých organismů, magnetostatické detektory, detektory drog



a výbušnin atd.). To je jen letmý výčet oblastí naší součinnosti a spolupráce. V současné době se soustředíme hlavně na zajištění podmínek pro pořízení potřebného počtu střežících systémů využívajících zmíněnou technologii „lidar“ do všech věznic, kde je to potřeba, vzhledem k přesluhujícím střežícím mikrovlnným systémům ze sedmdesátých a osmdesátých let minulého století.

VS ČR se účastnila na loňském Future Forces Forum 2024 a jistě nebude chybět ani na květnovém IDET, PYROS a ISET 2025. Jak byste vyhodnotil zmíněnou účast a co od nadcházející očekáváte, co chystáte?

Účast VS ČR na zmíněných akcích vnímám především jako možnost seznámit se se sou-

časnými trendy a technologickými možnostmi obranného a bezpečnostního průmyslu, dále jako možnost prezentovat činnosti a úlohu vězeňství a vězeňského systému v naší společnosti a v neposlední řadě jako skvělou možnost sdílení zkušeností i potřeb našeho sboru s ostatními subjekty aktivními v zajišťování bezpečnosti země, včetně jednotlivých výrobců. Tradičně chystáme jak statickou prezentaci, tak sérii dynamických ukázek činností našeho sboru. Z tohoto pohledu vítám možnost účastnit se a být součástí „FFF“ i IDET – ISET – PYROS.

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

Foto: Vězeňská služba ČR





PBS GROUP ZAHÁJILA VÝROBU MOTORŮ V USA

PBS GROUP v roce 2025 lokalizuje výrobu malých proudových motorů ve Spojených státech. Pro tuto strategickou investici si prostřednictvím své dceřiné firmy PBS Aerospace vybrala metropolitní oblast Atlanty ve státě Georgia. Letecké motory PBS se používají především pro výrobu dronů a střel s plochou dráhou letu. V dubnu už se v nových prostorách začaly vyrábět první motory, sériová výroba začne v září.

Do výstavby nového výrobního závodu v Roswellu investuje PBS prostřednictvím své dceřiné společnosti až 20 milionů dolarů. Vznikne zde moderní továrna na výrobu proudových motorů, která bude doplněna o výzkumné a vývojové centrum. Projekt vytvoří zhruba stovku nových pracovních míst. Díky tomu si firma získala také silnou podporu místní samosprávy nejen kvůli vytvoření vysoce kvalifikovaných pozic v regionu, kde má letecký průmysl velkou tradici a tomu odpovídající ekosystém škol a dodavatelských firem, ale i díky přenosu unikátního výrobního a vývojového know-how z Velké Bíteše do USA.

„Atlanta se ukázala jako vynikající základna pro naše podnikání. Nabízí přístup ke kvalitnímu vzdělávacímu systému, kvalifikované pracovní síle a robustní infrastrukturu,“ uvedl Tomáš Koutský, ředitel společnosti PBS Aerospace.

Investice českého výrobce má významný strategický význam. Dodávky malých proudových motorů jsou klíčové pro navýšení kapacity amerického zbrojního průmyslu, který má za úkol pomoci Americe a jejím spojencům navýšit skladové zásoby moderních zbraní vhodných pro současný způsob vedení boje. V této oblasti má PBS významný technologický náskok oproti konkurenci a její produkty jsou žádané díky vysoké kvalitě a spolehlivosti. Nový závod pomůže zkrátit dodací lhůty, protože výrobní kapacity v České republice jsou dlouhodobě vytížené.

„Našimi americkými zákazníky jsou převážně společnosti dodávající armádě, a my jim chceme být nablízku. Je výhodné disponovat výrobní kapacitou přímo v USA nejen proto, abychom dokázali dostatečně rychle vyřizovat objednávky, ale také proto, že se tím prohloubí důvěra, zjednoduší servis a zlepší komunikace. Naše motory jsou často upravené na míru podle představ klienta. Považujeme za důležité, abychom měli možnost operativně jednat se zákazníkem, případně i s konečným uživatelem,“ uvádí předseda představenstva společnosti PBS GROUP, Petr Kádner.

Výroba v USA také reaguje na současnou nepředvídatelnou situaci kolem cel. Přestože původně nebylo impulzem k rozšíření výroby do Spojených států, nyní představují další výhodu této strategické lokalizace.

Společnost PBS Aerospace vedle své stávající budovy v Roswellu plánuje také další rozšíření v novém objektu, který bude postaven v areálu Tech Village North ve městě Roswell. Někteří z nových amerických zaměstnanců již absolvovali odborné školení v českém výrobním závodě PBS.

Americký Roswell, který se nachází v metropolitní oblasti Atlanty (a není třeba si jej plést s městem Roswell v Novém Mexiku), nabízí ideální prostředí pro rozvoj inovativních a technologicky zaměřených firem.

Příchod PBS Aerospace do Roswellu je vnímán jako potvrzení dlouhodobé strategie města zaměřené na podporu moderního prů-

myslu a posílení místní ekonomiky. Oznámení této investice v únoru letošního roku představuje důležitý milník na cestě k upevnění pozice Roswellu jako centra pro letecký a technologický rozvoj.

Státu Georgia dominuje silný letecký a kosmický průmysl. Nabízí kvalitní infrastrukturu a vytváří příznivé podmínky pro podnikání. V metropolitní oblasti Atlanty sídlí přední společnosti jako Lockheed Martin či Hermeus a působí zde také Georgia Tech Research Institute. Díky této koncentraci klíčových hráčů v oblasti letectví a kosmonautiky má PBS Aerospace zajištěný přístup jak k talentovaným odborníkům, tak k potenciálním strategickým partnerům.

Expanze do USA je reakcí PBS GROUP na prudce rostoucí poptávku po jejích produktech. Významně však investuje také do svého domovského závodu v České republice.

„Závod ve Velké Bíteši je maximálně vytížený, a proto rozšiřujeme kapacitu. Letos plánujeme investice do modernizace výroby ve výši několika stovek milionů korun,“ doplnil generální ředitel Petr Kádner.

Společnost zároveň připravuje další expanzi do Indie, kde vláda požaduje lokalizaci výroby.

„Jednáme s místními partnery o možnosti výroby komponentů a realizaci společných vývojových projektů. Potenciál indického trhu odhadujeme na tisíce motorů ročně,“ uzavřel Kádner.



PILOTNÍ VÝCVIK V LOM PRAHA S NOVOU DIMENZÍ

Od položení základního kamene vloni v květnu do letošního březnového slavnostního otevření simulačního centra (oficiálně objektu NG1 pro pozemní výcvik) v Centru leteckého výcviku státního podniku LOM PRAHA uplynul necelý rok. Symbolické přestřižení pásky ředitelem LOM PRAHA Jiřím Protivou, předsedou představenstva společnosti VR Group Vítem Ryškou, ředitelem pardubického CLV Jaroslavem Špačkem, jeho zástupcem pro pozemní výcvik Jaroslavem Šeflem a předsedou představenstva Trigema Building Radimem Šponarem představuje další milník v propojení praktického a syntetického výcviku pilotů Vzdušných sil Armády České republiky.

Klíčovou roli v novém centru bude plnit simulátor podzvukového proudového letounu L-39NG kategorie Flight Training Device Level 2 z produkce dceřiné společnosti LOM PRAHA VR Group. Tato sofistikovaná výcviková platforma byla certifikována Odborem dohledu nad vojenským letectvím a v souladu s mezinárodně platnými předpisy Evropské agentury pro bezpečnost letectví. To pro tuto kategorii znamená, že kabina simulátoru je přesnou replikou reálného letounu a matematický model pohybu splňuje přísná kritéria. Činnost simulátoru v jednotlivých režimech letu i během pohybu na zemi odpovídá realitě s tolerancí v jednotkách procent, což je pro piloty subjektivně nerozeznatelné.

Simulátor pro letoun L-39NG (Skyfox) je vysoce věrný simulátor, který umožňuje nácvik a procvičování veškerých normálních a nouzových postupů za všech denních dob a povětrnostních podmínek. Skládá se z vysoce věrné repliky přední kabiny vybavené veškerými přístroji a ovládacími prvky jako reálný letoun. Nechybí ani maketa vystřelovací sedačky Martin Baker MB16CZ včetně upínacích pásů a překryt kabiny s bleskovicí tříštícího mechanismu.

Kabina je umístěna ve středu osmi kanálového projekčního systému, který promítá obraz okolní scény na sférickou projekční plochu s výhledovými úhly 300° horizontálně

a 120° vertikálně. Pilot je tak plně vtažen do virtuální scény bez jakýchkoli rušivých prvků. Součástí projekce je i obraz průhledového displeje HUD (Head Up Display) promítaný samostatným projektorem.

Celý systém se ovládá z pracoviště instruktora, umístěného za projekční plochou. Pracoviště instruktora je vybaveno několika velkoplošnými displeji, který umožňují plnou kontrolu nad simulátorem. Zobrazena je mimo jiné poloha letounu žáka na 2D mapě i ve 3D prostoru, replikují se veškeré informace z kabiny žáka, včetně zobrazení na multifunkčních displejích a polohy všech ovladačů. Instruktor tak má dokonalý přehled



nad tím, co žák v kabině dělá. Mimoto je pracoviště doplněno zjednodušeným simulátorem druhého „engéčka“, který umožňuje instruktorovi společný let se žákem ve druhém simulovaném letounu.

Sofistikovaný systém umožňuje simulovat libovolnou denní dobu a širokou škálu různých typů povětrnostních podmínek, od jasné oblohy až po nízkou oblačnost s minimální dohledností doplněnou bočním větrem a turbulencí. Lze jej tak použít pro nácvik létání za všech typů podmínek.

Terénní databáze virtuálního prostředí pokrývá celou Českou republiku se všemi významnými letišti. Model terénu, zpracovaný na základě dat z Vojenského geografického a hydrometeorologického úřadu Dobruška, velmi věrně reprezentuje veškeré charakteristické prvky krajiny, a lze jej bez problémů

využít pro nácvik létání za viditelnosti země (Visual Flight Rules-VFR).

Simulace vlastního letadla je postavena na softwarovém jádru vyvinutém společností VR Group a doplněného o avionický software z reálného letounu adaptovaný pro prostředí simulace. Je tak zajištěna úplná shoda simulátoru s reálným letounem v průběhu celého životního cyklu.

Součástí simulátoru je podobně jako na letounu také systém VTS (Virtual Training System), který doplňuje vybavení letounu o virtuální radar a zbraňové systémy a výrazně tak rozšiřuje škálu úkolů, které na něm lze nacvičovat.

Do budoucna se počítá s propojením systému VTS na palubě reálných letadel se simulátorem. Tímto krokem se simulátor stane nejen

významným prvkem pozemního výcviku, ale doslova se zapojí i do reálného létání.

Využití nového SIM objektu pro pozemní výcvik na letišti v Pardubicích necílí pouze na podzvukové proudové Skyfoxy, které již jsou v letadlovém parku Centra leteckého výcviku státního podniku LOM PRAHA. Další vizí je implementace simulátoru vrtulových letounů Zlín Z-242/ Z-143 a trenážerů vrtulníků Mi-17 a Enstrom 480B-G. Nepřehlédnutelné je i moderní zázemí budovy, nevyjímaje učebny, kanceláře nebo briefingové místnosti, a to jak v prvním, tak i ve druhém nadzemním podlaží. Při maximálním provozu může v objektu NG1 současně cvičit zhruba sedmdesát osob.

Důležitým benefitem je i to, že celý objekt NG1 je nízkonákladový s vlastní výrobou elektřiny pomocí 110 solárních panelů o výkonu 49,5 kW, umístěných na střeše.





V souvislosti se simulátory letadel lze uvést pár zajímavostí, a to jak z historie, tak současnosti. Zatímco první let proběhl v roce 1903, letecké simulátory se začaly objevovat až kolem roku 1910, když výrobce Antoinette původem z Francie sestrojil jeden z prvních funkčních simulátorů pro instruktáže. Jednalo se o poměrně primitivní, ale na svou dobu důmyslný simulátor pro nácvik základního ovládání letadla.

Posuňme se však o 115 roků dál. „Engéckový“ FTD (Flight Training Device) simulátor v Centru leteckého výcviku státního podniku LOM PRAHA je o mnoho řádů vyšší level. Výcvikové simulátory z této kategorie již přesně kopírují přístrojové vybavení konkrétních typů letadel, a to i včetně jejich rozměrů. Účelem těchto sofistikovaných zařízení je výcvik pro let s konkrétním typem letounu.

V reálu lze tedy konstatovat, že se jedná o plnohodnotnou náhradu reálného letounu pro pilotní výcvik.

„Je to full mission simulátor, v němž lze nacvičovat všechny postupy jako v reálném letounu L-39NG. Přitom nevymýšlí i nouzové situace během letu, jako například požár, vysazení motoru nebo nevysunutí podvozku. Jeho vývoj trval zhruba čtyři roky,“ říká Ivo Gamba z dceřiné společnosti VR Group a dodává: „Simulátor může zobrazovat celou Českou republiku ve dne i v noci, včetně hvězdné oblohy. Dále umí simulovat různé typy počasí. Zobrazení vzdušného prostoru, v němž cvičící plní úkol, je velice věrné.“

Chválou na nový simulátor nešetří ani piloti-instruktoři letounu L-39NG (Skyfox) Tomáš Merta a Ervín Ehm z CLV LOM PRAHA: „Vytváří

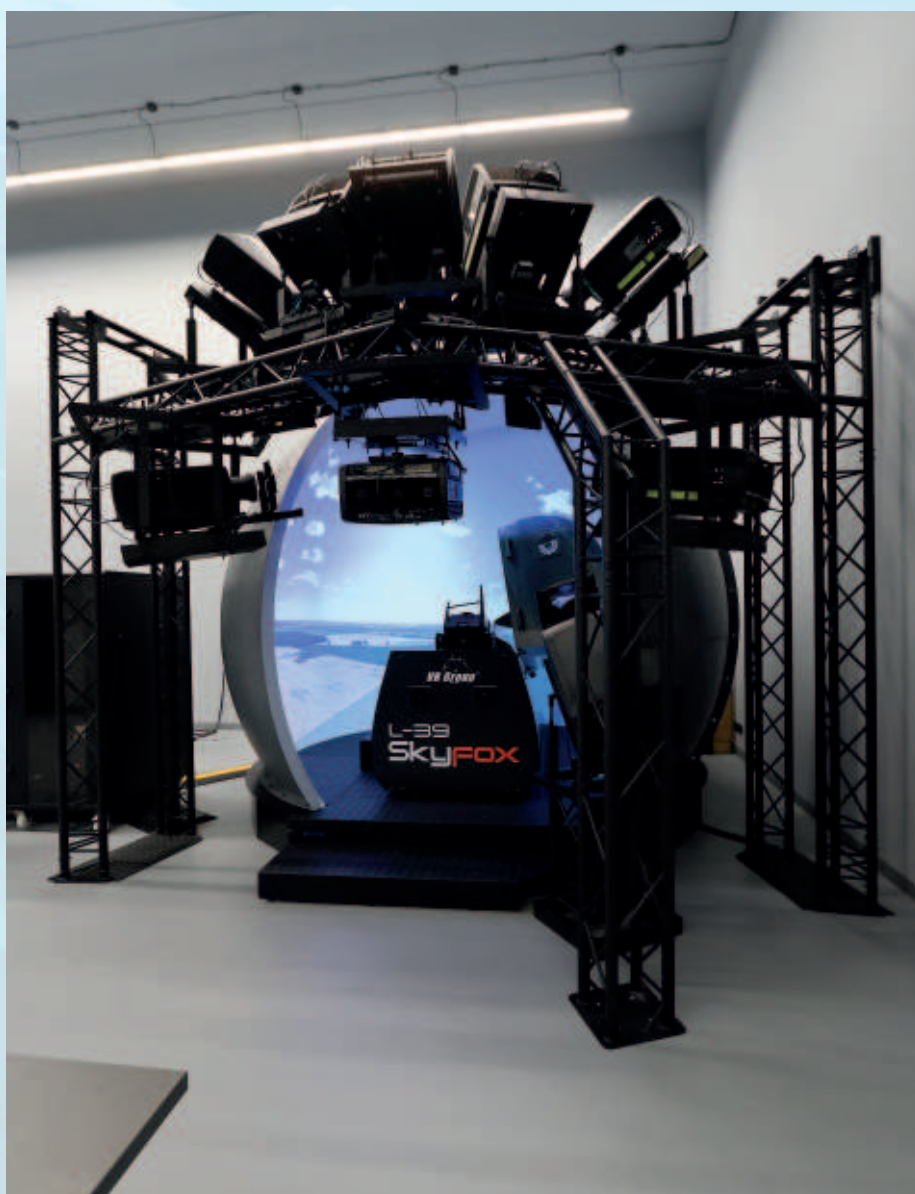




reálný pocit letu. Studenti k nám přicházejí z vrtulových Zlímků a začínou se učit základní postupy na proudovém letounu. V simulátoru si mohou jednotlivé prvky opakovaně drilovat. Jejich výcvik to nejenže zrychlí, ale především zefektivní. Nejde o žádný takzvaně suchý nácvik, jako tomu bylo dříve. S instruktorem mají dostatek sofistikovaných podkladů, aby každý let mohli zevrubně během chvíle vyhodnotit a zaměřit se na jejich správné provedení, respektive řešení případné krizové situace za letu. Zhruba čtyřicet procent z jejich výcvikové osnovy by mělo připadat na činnost v simulátoru.“

Autor: Pavel Lang

Foto: archiv LOM PRAHA s. p.





Výrobní závod PBS Velká Bíteš

PBS GROUP REKORDNĚ INVESTUJE A NAVYŠUJE VÝROBU

Přední česká strojírenská společnost PBS GROUP letos rekordně investuje do svého významného výrobního závodu ve Velké Bíteši, který hraje klíčovou roli v rámci celé skupiny. Výše investice se blíží jedné miliardě korun. Cílem je výrazné navýšení výrobních kapacit tohoto závodu, jenž představuje páteří provoz mezinárodního lídra v oblasti letecké techniky.

V souvislosti s kvalitou výrobků PBS GROUP se prudce zvyšuje i poptávka. „Investujeme a budeme do závodu nadále investovat, abychom navýšili kapacity výroby primárně proudových motorů a vyhověli tak poptávce našich zákazníků z celého světa. Naše investice budou směřovat také do vývoje, abychom jako přední globální výrobce letecké techniky a lídr v oboru dokázali i nadále naplňovat očekávání a potřeby našich zákazníků,“ uvádí Petr Kádner, generální ředitel skupiny PBS GROUP.

Velkou poptávku zaznamenává PBS GROUP hlavně o proudové motory. Zájemci jsou z desítek zahraničních trhů. Objem vyrobených kusů se proto na letošní rok již zvýšil o více než 200 procent oproti loňsku. Za poslední dva roky je to dokonce o 800 procent. Využívány jsou v letectví v pilotovaných i bezpilot-

ních leteckých prostředcích, například v mikrojetech, malých letounech a vrtulnících, střelách a cvičných terčích, vysokorychlostních dronech nebo bojových bezpilotních letounech.

Aby skupina PBS GROUP vyhověla rostoucímu zájmu zákazníků, zřídila od dubna ve Velké Bíteši zcela novou divizi letecké techniky. Strategické rozhodnutí umožní zdvojnásobení výrobní kapacity leteckých proudových motorů v závodě. Investice do nové divize dosáhne stovek milionů korun.

„Rozsáhlé investice jsou dobré zprávy nejen pro naše zákazníky, ale i pro všechny naše zaměstnance, že smysluplnou a zajímavou práci a stabilitu v naší skupině i v závodě ve Velké Bíteši mají zajištěnu na mnoho let do bu-

doucná,“ sděluje Pavel Čechal, výkonný ředitel PBS GROUP.

S novou divizí plánuje skupina skokový růst – další dvojnásobný růst, který umožní výrobu v samostatné hale se zcela novou výrobní linkou. Investice do nejnovějších technologií posílí globální pozici skupiny v oboru a v čele inovací v oblasti letectví a obrany.

Zákazníci mají zájem o výrobky PBS GROUP především pro jejich stabilitu, spolehlivost, odolnost v náročných podmínkách. Do jejich neustálého zlepšování přitom skupina investuje nemalé prostředky. Jen do vývoje, inovací a nejmodernějších technologií, které umožňují prodlužovat životnost a zlepšovat výkonnostní parametry produktů, směřuje více než 10 procent ročního obrátu společnosti.



Slévárna PBS

Od dubna skupina také zřídila novou divizi technického rozvoje, kde se budou odborníci moci soustředit na vývoj inovativních výrobních metod a technologií. Investuje do ní čtvrt miliardy korun. Tento krok pomůže především k urychlení vývoje, inovací a následně i výrobě.

„Zřízení nové divize je strategickým krokem pro další rozvoj naší skupiny a rozšíření spolupráce s našimi zákazníky. Vývoj nových produktů i dosažení lepších parametrů těch stávajících jsou zárukou budoucího růstu nejen naší skupiny, ale pomáhají naplňovat očekávání a potřeby našich zákazníků. Neustálé tempo inovací nám pomáhá držet náskok před konkurencí,“ vysvětluje Petr Kádner, generální ředitel skupiny.

Vývoj a inovace patří ke klíčovým prvkům úspěchu skupiny PBS, a to nejen v oblasti letectví, ale i na energetickém trhu či v segmentu kryogeniky. Nová divize dostane k dispozici jednu z budov závodu PBS ve Velké Bíteši.

Několik desítek pracovníků výzkumu a vývoje PBS GROUP řeší řadu zajímavých projektů. Skupina také disponuje mnoha patenty a užitnými vzory. Dveře jsou otevřeny i dalším zájemcům, kteří by se na inovacích a úspěšném růstu českého strojírenství chtěli podílet. Novinkou pro letošní rok je motor PBS TJ200.

Navržen je primárně jako pohonná jednotka pro moderní bezpilotní letouny a drony a obranné aplikace. PBS GROUP jej představí na veletrhu v Paříži v červnu.

Vedle proudových motorů se ve Velké Bíteši vyrábí také pomocné pohonné jednotky (APU) pro letouny a vrtulníky a další pokročilé letecké technologie. Podílí se zde například na vývoji komponentů pro letouny F-35 společnosti Lockheed Martin a spolupracují s dalšími světovými hráči, jako je například americký výrobce leteckých motorů Pratt & Whitney.

Vedle letectví PBS vyrábí také pro další odvětví, jako je doprava a energetika – například pomocné energetické a klimatizační systémy nebo turbíny. Výrobní závod ve Velké Bíteši

zahrnuje rovněž špičkovou slévárnu přesného lití, která patří k předním v Evropě a specializuje se na vysoce náročné odlitky z oceli a niklových slitin. Nedílnou součástí závodu je také galvanovna, vybavená moderní technologií pro povrchové úpravy, včetně pokovování dílů určených pro letectví a obranný průmysl.

Výrobní závod letos slaví již 75 let od svého otevření. Součástí dlouhodobé modernizace areálu jsou letos i připravované investice do jeho architektonické úpravy. Zlepší se nejen stav některých budov, ale i prostředí pro zaměstnance. Vedle zvyšování produkce a obchodního růstu totiž společnost roste i potřeba dalších kvalifikovaných odborníků. Jejich počet se jen od loňska do letošního roku zvýšil z 600 na 700 lidí.





SPOLEČNOSTI CZECHOSLOVAK GROUP A TATRA TRUCKS se na veletrhu IDET 2025 představí v rozsáhlé expozici

Firmy patřící do Czechoslovak Group (CSG) a automobilka Tatra Trucks jsou tradičními vystavovateli na veletrhu IDET. Skupina CSG se bude letos prezentovat jako generální partner IDET 2025 a její firmy společně s Tatrou představí své produkty a služby v rámci největší expozice v hale P na stánku č. 094 i na venkovních plochách a na polygonu dynamických ukázek.

Na stánku skupiny CSG se budou prezentovat firmy Tatra Export, Tatra Defence Vehicle, Excalibur Army, Retia, Eldis, MSM Group, Karbox a Excalibur International. **Tatra Export** zastupující automobilku Tatra Trucks na IDET přiveze několik vozů pro vojenské aplikace. Novinkou bude modernizované provedení středního automobilu Tatra 810 M, jež bude k vidění na stánku v hale P. Na venkovní ploše bude mít premiéru Tatra Force 8x8 nejnovější třetí generace, vystaveno bude také mostní vozidlo Tatra Phoenix 10x10 s pancéřovanou kabinou a mostním systémem Leguan. V rámci dynamických ukázek se představí Force 6x6 třetí generace.

Excalibur Army na společném stánku skupiny CSG představí pancéřované vozidlo Patriot 4x4 s přípravou na bezosádkovou bojovou věž a také pozorovací a hlídkový systém Hector na podvozku Toyota vyzbrojený těžkým kulometem. Ve statické venkovní expozici bude vystaven samohybný raketomet RM-70 Vampire s pancéřovanou kabinou Puma a vyprošťovací a odsunové vozidlo Treva-30. V rámci dynamických ukázek odborníci i laická veřejnost uvidí v akci mostní automobil AM-70EX na podvozku Tatra 8x8.

Kopřivnická **Tatra Defence Vehicle (TDV)** vystaví na stánku CSG ve světové premiéře nové kolové bojové vozidlo pěchoty Pandur 8x8 EVO s věží Elbit UT-30MK2. Toto vozidlo je prvním představitelem nové generace univerzální platformy Pandur 8x8, která je vhodná jak pro službu v české armádě, tak pro zahraniční zákazníky. Ve venkovní expo-

zici budou vystavena i dvě modernizovaná vozidla Pandur II 8x8 s novými bezosádkovými bojovými věžemi určenými pro palebnou podporu a protivzdušnou obranu, která budou mít českou premiéru.

Divizi **CSG Aerospace** budou reprezentovat firmy Retia, Eldis a Pocket Virtuality. **Retia** do Brna přiveze systém X-bandových radarů, který představuje kompaktní řešení ochrany proti dronům a bezpilotním prostředkům na velmi krátké vzdálenosti. Retia bude dále vystavovat nejnovější provedení radarového zařízení ReTwis 5+ určeného zejména pro bezpečnostní složky. Novinkou bude elektronický systém situačního povědomí pro pozemní vojenská vozidla SAAV s prvky umělé inteligence a také nový systém velení a řízení vzdušných sil vyvíjený s izraelskými partnery.

Společnost **Eldis** vystaví kombinovaný primární a sekundární přehledový radar nové generace RL-2000/MSSR-1 NG nebo PAR-NG, což je přesný přibližovací radar nové generace. V neposlední řadě bude v expozici k vidění i model 3D radaru pod označením RL-3000, který představuje plně softwarově definovaný radar dlouhého dosahu, který poskytuje trojrozměrné informace pro sledování nekooperujících vzdušných cílů.

Dalším vystavovatelem na stánku skupiny CSG bude **MSM Group**, která zahrnuje několik výrobců moderního střeliva i speciálního vojenského vybavení. Pod značkou ZVS bude prezentována dělostřelecká munice ráže

155 mm a kanónová munice ráže 30 mm i pyrotechnické komponenty. Fábrica de Municiones de Granada ukáže různé druhy tankové munice ráží 105 a 120 mm, dále dělostřeleckou munici 105 mm a pyrotechnické vybavení. Společnost VOP Nováky bude vystavovat cvičnou dělostřeleckou munici 155 mm a dělostřeleckou munici 122 mm, a navíc i minometné granáty 60 mm, 81 mm a 120 mm. Ve venkovní expozici budou moci návštěvníci vidět ještě velitelský kontejner a také mobilní letištní řídicí věž DISK-2 od Vývoj Martin.

Své služby a projekty přiblíží i **Excalibur International (EI)**, jež nabídne celou škálu bezpilotních prostředků a vyčkávací munice, například typ Chaser, Scorpio 500 a 1 000, dále bezpilotní prostředek Xtender a protidronový UAS Hunter a další. Vedle toho EI odprezentuje ve formě modelu i protivzdušný systém Korkut na platformě vozidla Tatra 6x6, který vzniká ve spolupráci se společností Aselsan. Společnost **Pocket Virtuality** na stánku CSG předvede systém Lumnio pro podporu servisu a údržby vojenských vozidel nebo jiné techniky s využitím rozšířené reality. Systém obsahuje databázi návodů a pracovních postupů a je využitelný jak v zázemí, tak i přímo v terénu s běžnými mobilními zařízeními jako tablety nebo mobilní telefony. Přeloučská firma **Karbox** do Brna přiveze energetický kontejner k systému SAWER, který je přepravitelný na vozidlech Tatra 8x8 s hákovým nakladačem Marrel. K vidění bude i průřez portfolia malorážové munice pro ruční zbraně od společností **Kinetic Group** a **Fiocchi Munizioni**.

Czechoslovak Group

Heart. Heritage. Horizon.

Czechoslovak Group (CSG) je globální průmyslově-technologická skupina, která má klíčové výrobní podniky zejména v České republice, na Slovensku, ve Španělsku, v Itálii, Velké Británii a USA. Hlavními obory CSG jsou strojírenství, automobilový, železniční, letecký průmysl a obranný průmysl. S produkty společností CSG se lze díky silné proexportní orientaci skupiny setkat na všech kontinentech.



PANDUR 8 × 8 EVO

nová generace pancéřovaného vozidla vyráběného v České republice



Společnost Tatra Defence Vehicle (TDV) se specializuje na pancéřovaná bojová a speciální kolová vozidla. Jedním z pilířů produkce TDV je rodina vozidel Pandur 8 × 8, která vyrábí díky licenci od společnosti General Dynamics European Land Systems (GDELS). Na základě této licence může TDV nejen vozidla Pandur 8 × 8 vyrábět a dodávat na vybraná teritoria, ale také připravovat pro ně modernizační projekty, a především pracovat na vývoji nových technologií pro tato vozidla i na jejich nových verzích.

Pandur 8 × 8 EVO je výsledkem práce konstruktérů a techniků firmy TDV, kteří spolupracovali také se specialisty rakouské pobočky GDELS-Steyr, která vyrábí vozidla Pandur 6 × 6. Česká osmikolová novinka je technicky příbuzná s novou platformou Pandur 6 × 6 EVO určenou pro rakouskou armádu, obě vozidla v sobě zahrnují prvky nejnovějších technologických trendů a řešení, která je připravují na digitální bojiště následujících let. V TDV při vývoji vozidel Pandur 8 × 8 EVO brali ohled na budoucí potřeby české armády i ozbrojených sil jiných zemí. Moderní bojová vozidla musejí být schopna působit na různých místech globalizovaného světa, proto je jejich konstrukce variabilní, aby mohla být vybavena různými špičkovými systémy podle požadavků uživatelů.

Pandur 8 × 8 EVO je vozidlo nové generace, které tomuto technologickému trendu plně odpovídá. Může nabídnout vysokou pasivní i aktivní ochranu osádky a vozidla, špičkové elektronické a komunikační vybavení, různé typy bojových věží s účinnou výzbrojí a s moderními systémy detekce i zaměřování cílů nebo výkonný pohonný systém. Pancéřovaná korba i věž dovolují při poměrně nízké hmotnosti postavit vozidla s vysokou odolností,

jež může s přídatnými modulárními segmenty pancéřování dosahovat až úrovně 4 dle standardů NATO.

Nový Pandur 8 × 8 EVO ve verzi kolové bojové vozidlo pěchoty (KBVP) bude vybaven bezosádkovou věží UT30MK2 od izraelské firmy Elbit Systems. Tento typ věže se bude vyrábět rovněž v TDV, izraelský partner plně převede technologie i know-how potřebné pro produkci do Česka. Hlavní výzbroj věže představuje kanón Mk.44 Bushmaster II ráže 30 mm s elektrickou stabilizací, navíc její konstrukce v souladu s nejnovějšími trendy umožňuje případnou budoucí zástavbu hlavní zbraně s větší ráží. V odděleném odpalovacím zařízení jsou pak umístěny dvě řízené protipancéřové střely Spike-LR/LR2. Tyto střely jsou vyráběny v Evropě, odpadají tedy komplikace s dodávkami od vzdálených výrobců.

Osádka má ve věži k dispozici pokročilé elektronické zaměřovací, detekční i komunikační systémy, které posouvají bojovou efektivitu Panduru 8 × 8 EVO na novou úroveň odpovídající digitálnímu bojišti příštích desetiletí. Velitel i střelec disponují například plně stabilizovanými optoelektronickými zaměřovači se schopností automatického sledování cílů i funkcí „hunter-killer“ (velitel

může identifikované cíle ihned předávat střelci ke zničení a sám mezi tím dále vyhledávat nové cíle). Oba zaměřovače zahrnují také denní TV kameru s vysokým rozlišením a termovizní kameru pro noc či zhoršené povětrnostní podmínky, velitelský má navíc panoramatický výhled.

K dispozici je i zařízení pro lokalizaci ozáření laserovým paprskem, které osádce indikuje směr, odkud je vozidlo ozářeno, i jakým druhem záření. Věž UT30MK2 je také osazena systémem aktivní ochrany Iron Fist s dvojicí otočných dvojnásobných odpalovacích zařízení obranné munice. Systém Iron Fist vytváří v okolí vozidla ochranný prostor a detekuje potenciální hrozby pomocí radarových čidel s elektronicky vychylovanými paprsky. Ty mohou být doplněny i infračervenými detektory nebo systémem laserového rušení.

Pandur 8x8 EVO má výkonný powerpack, jehož základem je turbodieselový šestiválcový motor Cummins ISL 540 s objemem 8,9 l a výkonem 405 kW při 2 200 ot/min, s točivým momentem 1 900 Nm při 1 400 ot/min. Jeden celek s ním bude tvořit automatická šestirychlostní převodovka ZF Ecomat 6 HO 902 S. Maximální rychlost Panduru 8 × 8 EVO činí 110 km/h, dojezd minimálně 600 km.



TATRA
DEFENCE
VEHICLE



PANDUR^{EVO}
8x8

TATRA EXPORT potvrzuje ambice



Vladimír Sokolovský,
obchodní ředitel Tatra Export

Automobilka Tatra Trucks je z hlediska bezpečnosti České republiky a potřeb české armády strategickou firmou. Vždyť přes 90 procent logistických kapacit armády tvoří automobily se značkou Tatra. Kopřivnická firma dlouhodobě rozvíjí svou produkci pro všechna odvětví, kde se uplatňují plněpohonné střední a těžké nákladní automobily, přičemž výroba automobilů a podvozků pro vojenské aplikace je zásadní součástí jejího podnikání. Velkou část své produkce Tatra vyváží prostřednictvím společnosti Tatra Export. V posledních letech se jí daří pronikat i na nové trhy, například západoevropských členů NATO, a pro vojenské aplikace od letoška nabízí nové vozy řad Force a T 810. Při příležitosti veletrhu IDET 2025 jsme se tedy zeptali Vladimíra Sokolovského, obchodního ředitele Tatra Export, na současné nebo budoucí aktivity a projekty automobilky.

Jste obchodním ředitelem společnosti Tatra Export. Můžete ji čtenářům představit a vysvětlit její vztah k mateřské firmě Tatra Trucks?

Společnost Tatra Export je stoprocentně vlastněná automobilkou Tatra Trucks, pro kterou zajišťuje mimo jiné především zahraniční obchod s vojenským materiálem na základě příslušných povolení a licencí. Tatra Export také například prezentuje výrobní portfolio automobilky na různých veletrzích obranné techniky v zahraničí či potenciálním zákazníkům. Mateřská Tatra Trucks naopak vykonává pro Tatra Export některé operativní činnosti pro zajištění chodu firmy na základě mandátní smlouvy, to se týká například naboru zaměstnanců, podpory v oblasti IT a podobně.

Tatra je na českém domácím trhu velmi známá a rozšířená. Slouží v mnoha civilních sektorech, flotila logistických vozidel české armády je postavena na tatrách, u českých hasičů slouží také velké množství tatrovek. Ale jak je to s exportem? Kam Tatra vozy vyváží a jakým zákazníkům je dodává?

Dá se s trochou okřídlené nadsázky říci, že nad teritorií, kde operují tatrovky, slunce ne-

zapadá, a to platí už dlouhá léta. Co se týče zákazníků z řad ozbrojených složek, můžu konstatovat, že vozidla Tatra najdete kromě české nebo slovenské armády v několika dalších v Evropě, například v Německu, Belgii, Polsku či Dánsku, ale také v Turecku, v thajské armádě, u mariňáků v Brazílii a Indonésii atd. nebo jako podvozky pro různé zbraňové systémy v Maroku, Kolumbii, Jordánsku, Izraeli a dalších zemích.

V posledních letech se vám mimo jiné podařilo proniknout i na trhy zemí NATO v západní a střední Evropě, které jsou doménou silných domácích značek. Můžete přiblížit, o jaké kontrakty jde?

Jak jsem už naznačil v předešlé odpovědi, v posledních letech jsme se s tatrovkami nově dostali i do výzbroje několika zemí NATO. Do Belgie postupně dodáváme více než 900 různých logistických vozidel vycházejících z vojenského provedení modelové řady Tatra Phoenix. Německý Bundeswehr zařadil do výzbroje desítky vojenských hasičských speciálů na podvozcích Tatra Force, dánská armáda využívá systémy protivzdušné obrany rovněž na podvozcích Tatra Force a v nedávné minulosti měla i houfnice

Caesar na tatrováckém podvozku 8×8. Polská armáda zařazuje do výzbroje pancéřovaná vozidla Patriot také na podvozku Tatra, pro tento projekt dodáváme například i motory a převodovky. Mohu zmínit také dodávku automobilů Tatra Phoenix pro americké jednotky dislokované v Německu.

Před pár týdny jste se zúčastnili veletrhu LAAD v Brazílii, kde jste představili celé portfolio vozů Tatra. V minulosti Tatra spolupracovala s brazilskými firmami na různých zbrojních projektech. Jaká je situace nyní, nejen v Brazílii, ale řekněme v celé Jižní Americe?

Brazílie představuje pro značku Tatra dlouhodobě zajímavý trh, kde jsme několik let dodávali podvozky místní společnosti Avibras, která na tyto podvozky stavěla systémy Astros a jiné. V současnosti realizujeme pro brazilskou armádu dodávky hákových nakladačů, které slouží k přepravě pontonových mostů. V průběhu loňských záplav se tato vozidla osvědčila při záchraně lidí z postižených oblastí a od lokálního partnera mám informaci, že vozy Tatra byly jediné, které dokázaly tyto podmínky zvládnout. Máme ale aktivity i v Kolumbii nebo Argentíně.



Vozy Tatra se nevyrábějí pouze ve vaší firmě v Kopřivnici, ale například i v Indii, částečná montáž probíhala nebo probíhá také třeba v Saúdské Arábii nebo na Slovensku. Jakou formou spolupracujete s partnery v zahraničí?

Požadavky na lokalizaci jsou dnes už běžné, ale výroba a montáž vozidel Tatra s sebou nese určitá specifika vycházející z unikátní koncepce podvozku. Výrobní postupy se

proto liší od jiných výrobců automobilů. Při rozhodování o míře lokalizace se vychází samozřejmě z požadavků zákazníků a budoucích uživatelů, často jde totiž o lokální výrobce nějakým způsobem napojené na státní orgány, ale záleží na jejich možnostech. Obecně se při lokalizaci jedná především o integraci a montáž například užžitných nástaveb či vojenských aplikací, v pokročilejších fázích může dojít i k transferu technologie výroby vybraných částí našich vozidel.

Loni jste na Eurosatory představili vojenské provedení nové třetí generace řady Tatra Force a letos začne její sériová výroba. V jakých provedeních a s jakými motory se bude nabízet, bude i pancéřovaná verze jako u předchozí generace?

Třetí generace modelové řady Tatra Force svou nabídkou a rozsahem nejen nahradí, ale i rozšíří možnosti, které byly dostupné u druhé generace této modelové řady. Podvozky budou dostupné v konfiguraci 4×4 až 12×12 (případně s více nápravami) a k dispozici budou jak vzduchem chlazené elektronicky řízené motory Tatra V8 a V12, ale budeme nabízet i kapalinou chlazené motory Cummins a nově i Caterpillar. Podobně to bude s převodovkami, nabízíme různá provedení převodovky Tatra s inovovaným elektronickým systémem řazení F-shift, ale i automatizované a automatické převodovky Allison a ZF. Co se kabin týče, v nabídce bude několik verzí nepancéřovaných kabin, a k tomu i několik provedení pancéřovaných kabin, všechny v různých délkách, a to ve dvou či čtyřdveřových podobách, navíc v různých úrovních odolnosti certifikovaných dle norem NATO. Nabídka tedy bude komplexní, podobně jako v minulosti, ale s mnoha inovacemi a novinkami.





V jaké fázi je plnění rámcové smlouvy na cca 800 vozidel pro AČR a cca 1200 pro OSSR? Jaké automobily těmto armádám Tatra dodává?

K zahájení prvních dodávek vozidel dle rámcové smlouvy dojde už letos, a to v počtu několika stovek. Další dodávky jsou plánovány podle původního záměru až do roku 2030 a jsme připraveni je splnit podle požadavků ministerstev obrany. Bude se jednat o logistická vozidla Tatra Force, převážně valníky 6x6 a hákové nakladače 8x8, případně jiná vozidla podle zadání uživatelů.

Blíží se veletrh IDET 2025. Jaké exponáty či novinky na něm bude Tatra vystavovat?

V hlavní společné expozici skupiny CSG Tatra vystaví novinku v podobě vozidla Tatra 810 M, které bude mít na IDETu premiéru. Dále bude k vidění na venkovních výstavních plochách vůz Tatra Force 8x8 třetí generace s kontejnerovým nakladačem, toto provedení bude mít také výstavní premiéru. Vystavíme také speciální mostní automobil Tatra Phoenix 10x10 s pancéřovanou kabinou a s mostním systémem Leguan. V rámci dynamických ukávek odborníkům i veřejnosti předvedeme vojenský valník Tatra Force 6x6 rovněž třetí generace.



Můžete trochu více přiblížit zmíněnou novinku – střední vojenský automobil Tatra 810 M, o jaké vozidlo jde, jakou má návaznost na dřívější typ T 810 a komu jej budete nabízet?

Tatra 810 M je evolucí a modernizací předchozího středního nákladního automobilu Tatra 810, který je již zaveden ve výzbroji AČR i dalších ozbrojených sil. Budeme jej dodávat v provedeních 4x4 a 6x6, a to především pro logistické použití, tedy přepravu osob, ná-

kladů a vybavení. Vozidlo má modernizovanou kabinu s novým interiérem a novou čelní maskou, která stylisticky odkazuje na designový jazyk nových generací řad Tatra Force a Phoenix. Vůz dostal také inovovanou a výkonnější pohonnou jednotku, zvýšila se rovněž jeho nosnost. Budeme jej přirozeně nabízet jak české armádě, tak dalších potenciálním zákazníkům.

*Děkuji Vám za rozhovor. Miloš Soukup
Foto: Tatra Export*



SELF-PROPELLED
HOWITZERS

ARMORED
COMBAT VEHICLE

EXCALIBUR ARMY

ENGINEERING
VEHICLES

**PROTECT
YOUR WORLD**



INTERVIEW S ŘEDITELKOU MARKETINGU ENFORCE TAC

V prvním vydání Review pro obranný a bezpečnostní průmysl jsme vám nabídli krátkou reportáž z výstavy Enforce Tac 2025 s ohlasy vystavovatelů a návštěvníků. V tomto vydání „Revíčka“ navazujeme na první část a to rozhovorem s ředitelkou marketingu veletrhu Luisou Seibt a pokračováním „Očima vystavovatelů“.

Vážená paní ředitelko, mohla byste našim odborným čtenářům krátce přiblížit historii veletrhu?

Kořeny Enforce Tac sahají až k veletrhu IWA OutdoorClassics, kde se původně jednalo o specializovaný segment zaměřený na vybavení a techniku pro bezpečnostní složky. Postupem času se však ukázalo, že tento sektor potřebuje více soukromí a bezpečí – a tak v roce 2005 vznikl vůbec první Law Enforcement Workshop pod hlavičkou Nürnberg-Messe. O rok později následovala premiéra Evropské konference policejních instruktorů (EPTK), která se stala základním stavebním kamenem budoucího rozvoje Enforce Tac.

V roce 2012 se z Enforce Tac stala samostatná, uzavřená výstava v prostorách kongresového centra NürnbergMesse. Ačkoli zpočátku běžela souběžně s IWA, velmi rychle nabírala na popularitě a rozšiřovala se do dalších hal. Roku 2024 už šlo o třídní akci s jasným růstovým trendem a novými prostory, které lépe odpovídají potřebám rychle se vyvíjejícího sektoru. Jak se měnila bezpečnostní situace ve světě, měnil se i záběr

veletrhu – od roku 2024 reflektuje nejen vnitřní, ale i vnější bezpečnostní témata.

Dnes je Enforce Tac klíčovou evropskou platformou pro inovace, technologie a odbornou spolupráci v oblasti obrany a bezpečnosti. Výstava přitahuje profesionály z řad policie, armády a státních bezpečnostních složek – a naším cílem je vytvářet prostor pro hlubokou výměnu znalostí a posilování spolupráce napříč obory. Vývoj Enforce Tac odráží rostoucí význam bezpečnostních technologií v dnešním komplexním světě.

Jak hodnotíte letošní ročník? Co Vás nejvíce zaujalo? Jaký byl doprovodný program?

Letošní ročník Enforce Tac předčil naše očekávání v mnoha ohledech. Zaznamenali jsme výrazný nárůst jak počtu vystavovatelů, tak návštěvníků – což jasně ukazuje, jak důležitou se tato platforma stává. Úroveň technologických inovací byla skutečně ohromující. Osobně mě nejvíce nadchla integrace nových formátů, jako byl Ammo Symposium nebo Enforce Tac Stage, které vytvořily prostor pro

intenzivní debaty a propojení odborníků z praxe.

Co ale opravdu vystoupilo z davu, byla energie a zapojení účastníků. Fórum a symposia pokryla širokou škálu aktuálních témat a nabízela prostor pro hluboké diskuse s největšími kapacitami v oboru. Velkým osobním vrcholem byl Německo-severský obranný dialog, který otevřel cenný prostor pro posílení spolupráce mezi Německem a Skandinávií – jak z hlediska výzev, tak příležitostí, kterým v obranném průmyslu čelíme.

Za úspěch považuji také premiérové Ammo Symposium pod záštitou RWS GmbH – debaty o zásobování municí, problémech s logistikou a nových řešeních přinesly velmi cenné vhledy. Právě tato fóra určují nový standard odborné výměny v bezpečnostním sektoru.

Na osobnější notu – obrovskou radost mi udělalo, jak pozitivně návštěvníci přijali Enforce Tac Stage. Tato scéna se stala doslova srdcem celé akce. Přednášky, diskuse, prezentace – všechno mělo společného jmenovatele: špičkové technologie a reálné řešení aktuálních



problémů. A praktické ukázky v Enforce Tac Village to celé podtrhly – živé demonstrace přinesly návštěvníkům možnost technologie nejen vidět, ale i pochopit jejich přímou aplikaci v praxi.

Inspirativní byl i silný politický zájem o veletrh. Tato podpora nám dává motivaci i závazek dále Enforce Tac rozvíjet jako klíčové místo pro setkávání odborníků, sdílení know-how a hledání odpovědí na bezpečnostní výzvy dneška.

Mohla byste vyzdvihnout některé z nejzajímavějších exponátů letošního ročníku?

Letos mezi nejvýznamnější výstavní premiéry bezpochyby patřily prezentace špičkových technologií – od senzorických systémů a pokročilých komunikačních nástrojů po řešení pro hybridní válčení. Velký zájem vzbudily nové vojenské prostředky a obranné technologie, které přitahovaly pozornost návštěvníků i odborníků z branže. Také prezentace inovativních materiálů a řídicích systémů ukázala, jak rychle se sektor bezpečnosti vyvíjí a jak důležitou roli hraje technologická inovace při řešení aktuálních hrozeb.

Česká republika měla podle všeho třetí největší expozici. Jak hodnotíte spolupráci s agenturou CzechTrade, AOBP a českým obranným a bezpečnostním průmyslem při přípravě a realizaci veletrhu?

Spolupráce s Future Forces Forum i se zástupci českého obranného a bezpečnostního průmyslu je pro nás mimořádně cenná – a zároveň odráží rostoucí důraz na evropskou jednotu v oblasti obrany a bezpečnosti. V dnešní době je přeshraniční spolupráce zásadní. Enforce Tac vnímáme jako pevného partnera pro posilování synergií na evropské bezpečnostní scéně.



Každý partner přináší do spolupráce jedinečnou expertizu – a to, že se Česká republika letos zařadila mezi tři největší vystavovatele, je jasným důkazem jejího významu a odhodlání inovovat. Naše partnerství se nese ve znamení vzájemného respektu, konstruktivního dialogu a sdíleného cíle – posílit bezpečnostní kapacity Evropy. Těším se, kam nás tato spolupráce ještě posune.

Co plánujete dále?

Výhledově se připravujeme na Enforce Tac 2026 – a bude to velké. Veletrh se rozšíří do šesti hal, což znamená více než 56 000 m² výstavní plochy. Je to jasný signál, že poptávka po expertní výměně a nejnovějších bezpečnostních řešeních stále roste.

Novinkou bude zapojení Frankenhalle, kde vznikne nové zázemí pro Enforce Tac Village a doprovodný program. Už nyní máme potvrzeno, že 85 % výstavní plochy je rezervováno – zájem tedy výrazně předbíhá plány.

V roce 2026 chceme dále prohlubovat spolupráci mezi policií, armádou a bezpečnostními složkami a zároveň se víc zaměřit na témata jako hybridní hrozby a odolnost. Formáty jako Ammo Symposium a Enforce Tac Stage budou ještě bohatší – více diskuzí, více propojení, více prostoru pro sdílení znalostí.

Naším cílem je rozvíjet Enforce Tac tak, aby odpovídal aktuálním bezpečnostním potřebám Německa i Evropy – a dále vytvářel prostředí, kde se setkávají inovace, technologie a praktická řešení. Ročník 2026 bude dalším milníkem – a zároveň důležitým krokem k bezpečnější budoucnosti.

Autor: Miloš Soukup

Foto: Enforce Tac a Eva Soukupová



OČIMA VYSTAVOVATELŮ A NÁVŠTĚVNÍKŮ ENFORCE TAC

České firmy jsme navštívili a konkrétním vystavovatelům položili dvě otázky:

1. S čím jste se prezentovali na letošní výstavě?
2. Jak tento veletrh hodnotíte a byla vaše účast přínosem?

DASTA – Lukáš Staněk

1. Na letošním ročníku výstavy Enforce Tac jsme se prezentovali naší velkou nabídkou výrobků, kterými jsou pouzdra na zbraně, výstrojní součástky, taktické vesty. Dále řadou novinek, jako jsou etuje na skryté nošení zbraně a pouzdra na lékařské obvazy a škrtilidla. Naším zákazníkům nabízíme vysokou kvalitu zboží, kdy použité materiály pochází hlavně od dodavatelů z České republiky.
2. Letošní ročník výstavy se oproti loňskému roku vystavovatelsky výrazně navýšil. Účast na veletrhu je pro naši firmu DASTA s. r. o. důležitá z několika důvodů. Především je to setkání se



stávajícími a novými zákazníky, dále prezentace novinek a také zhodnocení nových trendů v našem oboru.

Vše proběhlo dle našich představ a těšíme se na další rok.

INSTITUTE OF BLAST & IMPACT PROOF CONCRETE

Pavel Bělohradský, CEO a David Chrobok, výkonný ředitel

1. Na výstavu Enforce Tac jsme přivezli základní stavební segment bezpečnostního prvku Bunkr, který byl při certifikačních testech VVÚ zatížen střepinovým testem 120 mm minometného granátu, a výbuchem 20 kg TNT z pěti metrů. Modularita k sestavě bunkrů a krytů na taktické, operační a strategické úrovni spolu s vysokou odolností s tvarovou stálostí prvku získala pozornost desítek zájemců napříč kontinentem. Současně jsme prezentovali zádržné prvky Osten; o policejní verzi se zajímali zástupci firem na Západ od našich hranic, o protitankovou variantu představitelé z Pobaltí, Polska a Ukrajiny.
2. Jsme přesvědčeni, že záměr představit na významném mezinárodním veletrhu výrobní řadu bezpečnostních



prvků IBIPC se podařilo naplnit. Míra zájmu potvrdila předpoklad, že v kategorii modulárních bunkrů s odolností dle NATO STANAG 2280-2016, a přiděleným NSN jsme jako kvalifiko-

vaný dodavatel NSPA jediní, kdo vč. kompletního vybavení na klíč disponuje takovými kvalitními produkty. Účast na akci hodnotíme pozitivně.

ENFORCETAC

INTERNATIONAL EXHIBITION & CONFERENCE

SAVE THE DATE!

23-25.2.2026



LAW ENFORCEMENT AND DEFENCE
NUREMBERG, GERMANY | [ENFORCETAC.COM/EN](https://enforcetac.com/en)

Only for members of official security agencies and the armed forces.

NÜRNBERG MESSE

PŘÍPRAVA NA POŽADAVKY NIS2:

Cyber Security Audit v technických službách



Kybernetická bezpečnost je jednou z klíčových priorit veřejné správy. Sektorové požadavky na ni výrazně zpřísňuje evropská směrnice NIS2, která bude formou nového zákona o kybernetické bezpečnosti a souvisejících vyhlášek rozšiřovat spektrum povinných veřejných i soukromých subjektů - včetně technických služeb, které spravují klíčovou infrastrukturu měst a obcí. Mezi parametry, podle kterých se určuje, zda daná organizace spadá do regulovaných subjektů, patří totiž i počet zaměstnanců a provoz odpadového hospodářství.

Technických služeb se povinnosti vyplývající z bezpečnostní směrnice NIS2 (Network and Information Systems Directive) týkají v případě, že mají více než 50 zaměstnanců a zabývají se nakládáním s odpady. Vypořádat se s novými bezpečnostními požadavky jim může pomoci i příklad z praxe. Se zavedením nutných bezpečnostních opatření si jednoduše poradili například v technických službách města Třeboň, kde využili aplikaci Cyber

Security Audit (CSA), která umožňuje zpracovat analýzu rizik a řídit kompletní procesní náležitosti kybernetické bezpečnosti z jediné aplikace.

Důvody pro zavedení bezpečnostních opatření

Kybernetické hrozby a útoky na podnikovou infrastrukturu jsou stále častější a sofistiko-

vanější, a organizace jim z mnoha důvodů jen obtížně čelí. Nejčastějšími bariérami, se kterými se organizace od těch malých až po ty velké potýkají, jsou nedostatek finančních, technologických i lidských zdrojů a nedostatečné dovednosti v oblasti kyberbezpečnosti. V reakci na tento vývoj a podle hesla „prevence je lepší než léčba“ proto směrnice NIS2 definuje bezpečnostní standardy, které mají zajistit lepší ochranu kritických infor-

mačních systémů s cílem minimalizovat riziko narušení chodu veřejných a soukromých institucí, a tím zajistit vyšší úroveň bezpečnosti v celé EU.

Povinnosti organizací vyplývající z budoucí nové české legislativy

Mezi hlavní povinnosti, které budou vyplývat z nového právního rámce, patří především povinnost identifikovat, evidovat a hlásit bezpečnostní incidenty v krátkých lhůtách a vytvářet postupy pro řešení těchto incidentů včetně plánů obnovy po incidentu. Povinností dotčených organizací je i provedení komplexní analýzy rizik a implementace adekvátních bezpečnostních opatření, včetně kladení většího důrazu na ochranu dodavatelských řetězců. Nový zákon o kybernetické bezpečnosti s sebou bude přinášet i zvýšenou odpovědnost managementu za kybernetickou bezpečnost organizace, které mimo jiné musí určit manažera kybernetické bezpečnosti a osobu zodpovědnou za přijímání a evidenci hlášení o bezpečnostních incidentech. Neméně důležitá je pak i povinnost zajistit pravidelná školení o kybernetické bezpečnosti pro zaměstnance a další technická opatření.

Cyber Security Audit v Technických službách Třeboň

V rámci příprav na splnění výše uvedených požadavků vyplývajících z očekávané lokální legislativy se Technické služby Třeboň rozhodly využít aplikaci Cyber Security Audit (CSA) od společnosti Gordic. Tento nástroj umožňuje jednoduše řídit všechny legislativní požadavky v oblasti kybernetické bezpečnosti. Aplikace pomohla organizaci jak zmapovat její kybernetická rizika a identifikovat slabá místa, tak rovnou implementovat potřebná opatření pro zvýšení bezpečnosti jejích IT systémů. CSA je certifikována v souladu se Zákonem o kybernetické bezpečnosti (ZoKB) renomovanou auditorskou společností TAYLLORCOX, přičemž se jedná o jediný nástroj na analýzu rizik a řízení kybernetické bezpečnosti na českém trhu, který tento certifikát obdržel.

„Aplikace CSA umožňuje zpracovat analýzu rizik mnohem rychleji, přesněji a pohodlněji, než je tomu při použití klasických tabulkových a textových editorů. Analýza je přitom vedena v zabezpečeném online nástroji, v němž jsou data

kdykoliv k dispozici a lze je snadno a rychle nahradit, změnit či stáhnout,“ hodnotí zkušenosti s aplikací CSA Petr Tětek, jednatel společnosti Technické služby Třeboň. „CSA navíc umožňuje celou řadu užitečných pohledů na zpracovávaná data, přičemž nám neslouží pouze pro analýzu samotnou, ale i pro celkové procesní řízení kybernetické bezpečnosti organizace. Aplikace CSA je tak nástrojem, který nejen ulehčuje práci, ale šetří i peníze a čas dalším zainteresovaným pracovníkům,“ dodává Petr Tětek.

Proces nasazení a uvedení aplikace CSA do provozu byl v Technických službách Třeboň realizován ve spolupráci s odborným konzultantem ze společnosti Gordic, který pomohl s nastavením bezpečnostních politik a strategií v souladu s legislativními požadavky. „Tato kombinace efektivního softwarového nástroje a odborného vedení nám pomohla nejen splnit budoucí požadavky nové národní legislativy, ale také významně posílit ochranu interních informačních systémů a podnikové infrastruktury,“ doplňuje Petr Tětek.

CSA pomůže i vám

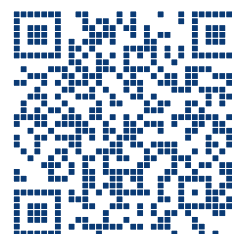
Aplikace Cyber Security Audit od společnosti Gordic, předního českého tvůrce a dodavatele informačních systémů, je navržena speciálně pro analýzu bezpečnostních rizik a řízení procesních náležitostí kybernetické bezpečnosti z jednoho místa. Je nenahraditelným průvodcem pro organizace hledající jednoduché řešení požadavků vyplývajících ze Zákona o kybernetické bezpečnosti, normy ISO 27 000 i nařízení DORA. Aplikace obsahuje i specifické materiály a aktualizovaná doporučení Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB), přičemž v rámci komplexního přístupu poskytuje odpovědi na aktuálně platné nároky české legislativy i mezinárodních standardů, umožňuje efektivní řízení aktiv, hodnocení rizik a implementaci opatření ke zvýšení bezpečnosti.

Aplikace CSA pomáhá vytvářet, evidovat a hodnotit jak digitální, tak fyzická aktiva podniku a díky komplexnímu katalogu hrozeb a zranitelností umožňuje identifikovat potenciální rizika a využít mapy těchto aktiv k jejich detailnímu zobrazení. Hodnocení rizik je prováděno systematicky a efektivně, aby bylo možné včas přijímat kvalifikovaná rozhodnutí a adekvátně reagovat.

Aplikace poskytuje i přehled o již proběhlých bezpečnostních událostech a incidentech, což usnadňuje rychlou a cílenou reakci. Jednou z jejích hlavních předností je funkce dlouhodobého sledování stavu kybernetické bezpečnosti v organizaci včetně jeho změn, díky čemuž lze snadno dohledat změny, které v systému kybernetické bezpečnosti proběhly, a jejich celkový dopad na chod podniku.



Na základě analýz aplikace generuje návrhy opatření a plánů pro zvládnutí rizik, aby organizace byla připravena na všechny možné bezpečnostní scénáře. Aby byla zachována transparentnost a soulad s předpisy, poskytuje i prohlášení o aplikovatelnosti a plány pro zachování kontinuity provozu. Výstupní analýza a monitoring pak slouží nejen manažerům kybernetické bezpečnosti, vedoucím ICT, analytikům a auditorům jako podklady pro zlepšení úrovně kybernetické bezpečnosti organizace, ale také jako zdroj informací pro příslušné dozorové orgány. Více informací o nové generaci nástroje CSA 2.0 najdete na stránkách gordiccybersec.cz/csa/.





LI-ION BATERIE VE VOJENSKÉ TECHNICE: zajistěte bezpečí a spolehlivost



V posledních dekádách se Li-Ion baterie staly klíčovým prvkem v oblasti vojenské techniky, zejména v souvislosti s bezpilotními letouny (drony), které jsou nepostradatelnými nástroji moderních armád po celém světě. Li-Ion baterie jsou však součástí další nezbytné techniky, jako jsou přenosné počítače a tablety, komunikační zařízení, vybavení pro noční vidění, zbraňové či navigační systémy a v neposlední řadě různé senzory a detektory pro detekci výbušnin, chemikálií a dalších potenciálních nebezpečí. Vysoká energetická hustota Li-Ion baterií, relativně nízká hmotnost a schopnost rychlého nabíjení přispívají k jejich oblíbenosti, avšak přichází s nimi i zvýšené bezpečnostní riziko. Aby bylo možné zajistit jejich maximální bezpečnost a spolehlivost, je nezbytné investovat do produktů určených k ochraně Li-Ion baterií, jako jsou nabíjecí skříně a bezpečnostní přepravní boxy.

Přepravní boxy pro Li-Ion baterie

Bezpečnostní přepravní boxy od DENIOSu slouží k ochraně baterií během transportu, skladování i nabíjení. Tyto boxy jsou navrženy tak, aby odolaly různým vnějším vlivům, jako jsou nárazy, vibrace či extrémní teploty, a zároveň minimalizovaly riziko vzniku požáru nebo exploze. V kontextu vojenské techniky mohou hrát tyto boxy důležitou roli, neboť baterie jsou často přepravovány na velkou vzdálenost a do náročných prostředí. Součástí přepravních boxů pro baterie jsou integrované hasicí výplně a tepelná izolace, což pomáhá zabránit přehřátí a následným nehodám. Vojenské jednotky mohou díky těmto boxům zlepšit logistiku a efektivitu jak na vojenských cvičeních, tak i na nebezpečných misích.

U DENIOSu můžete najít široký sortiment boxů pro bezpečnou přepravu Li-Ion baterií od malých kufříkových provedení až po velké nerezové boxy o objemu více než 2 500 litrů. Vybírat můžete z provedení z plastu, hliníku, nerez, oceli.

Nabíjecí skříně SmartStore

Nabíjecí skříně pro Li-Ion baterie zajišťují bezpečné a efektivní nabíjení baterií. Tyto skříně jsou vybaveny pokročilými technologiemi, které monitorují stav nabíjení, teplotu a další parametry, což pomáhá předcházet přehřátí a jiným rizikovým situacím. Baterie pro vojenskou techniku musí být vždy připraveny k použití, proto je zásadní zajistit jejich rychlé a spolehlivé nabíjení.

Díky systému chytrého nabíjení je zajištěno, že drony a další potřebná zařízení budou mít vždy dostatek energie k plnění úkolů, ať už jde o průzkum, logistické nebo útočné operace. Bezpečnostní prvky, jako jsou automatické odpojení při přehřátí a ochrana proti zkratu, přispívají k celkové bezpečnosti nabíjecích procesů.

DENIOS nabízí skříně na Li-Ion baterie řady SmartStore s oboustrannou požární odolností 90 minut. Jsou vyvinuty pro aktivní skladování baterií – baterie v nich lze bezpečně uskladnit a zároveň nabíjet. Odpovídají normám EN 14470-1 a EN 1363-1. K dispozici jsou nabíjecí skříně v různých velikostech, s různým počtem skladovacích úrovní a také podstavná verze k instalaci pod pracovní desku. Jejich robustní konstrukce s texturovaným povrchem odolným proti poškrábání zaručuje dlouhou životnost.

Investice, která se vyplatí

S rostoucí závislostí vojenské techniky na Li-Ion bateriích je nezbytné zajistit jejich bezpečnost a spolehlivost. Zde přichází ke slovu řešení uzpůsobená právě pro tyto účely. Investice do spolehlivých přepravních boxů a nabíjecích skříní se projeví nejen na bezpečnosti, ale také na životnosti a výkonnosti baterií. DENIOS nabízí řešení pro každý případ a vzhledem k neustálému vývoji technologií i nadále sleduje a implementuje nové standardy a inovace v oblasti bezpečnosti Li-Ion baterií.

www.denios.cz



Profil společnosti

Protect Parts, s.r.o., je ryze česká společnost s ambicí stát se lídrem v oblasti obchodu s ocelovými produkty (plechy či polotovary) určenými převážně pro vojenskou a speciální výrobu, zabezpečujícími požadovanou úroveň balistické ochrany výsledných produktů. Pro naplnění uvedených ambicí a cílů společnost Protect Parts úzce spolupracuje jak s nejvýznamnějšími evropskými výrobci pancířů, tak i s autorizovanými ústavami a institucemi zaměřenými na výzkum a testování pancéřových materiálů. Společnost je vzhledem k charakteru své činnosti držitelem oprávnění obchodovat s vojenským materiálem a materiálem dvojího užití.

Produktové portfolio společnosti

- Plechy určené pro výrobu vojenské techniky, zařízení a vojenské infrastruktury
- Plechy určené pro výrobu speciálních dílů a částí infrastruktury pro ostatní bezpečnostní složky (např. stělnice, speciální výcviková zařízení), ale i pro civilní sektor (banky atd.)
- Polotovary a ucelené sestavy (výpalky, ohraněné a skružené díly, obrobky) pro výše uvedené projekty, zhotovené na základě výkresové dokumentace zákazníků

Druh činnosti

- Nákup a prodej plechů se zaměřením na různé druhy pancířů od nejvýznamnějších světových výrobců
- Výroba polotovarů (výpalků, ohraněných a skružených dílů, obrobků) v souladu s obdrženou výkresovou dokumentací
- Spolupráce s autorizovanými výzkumnými a testovacími ústavami
- Odborné poradenství jak ve fázi vzniku prototypů, tak ve fázi sériové výroby

Územní zaměření

Kromě České republiky také zákazníci ze států střední a východní Evropy (členských i nečlenských zemí EU).

Pancéřové plechy

Silnou stránkou našeho produktového portfolia jsou balisticky odolné pancéřové plechy. Využití najdou jak ve vojenském, tak v civilním sektoru.

Naše možnosti

Skladem pancéřové plechy od předních světových hutí

Výroba polotovarů

- díly pro vojenský a civilní sektor dle výkresové dokumentace

Výrobní možnosti

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

Dodávky kompletních sestav



protectparts.cz

ARMOX

SSAB

ARMOX 370
ARMOX 440
ARMOX 500
ARMOX 600

RAMOR

SSAB

RAMOR 450
RAMOR 500
RAMOR 550
RAMOR 600

DIFENDER

DILLINGER

DIFENDER 400
DIFENDER 450
DIFENDER 500
DIFENDER 600

MARS

INDUSTEEL

MARS 380
MARS 440
MARS 500
MARS 600
MARS 650
MARS 650 Perforated



PUBLI SPRAVUJE A ŘÍDÍ DISTRIBUCI DOKUMENTŮ V CELÉM ŽIVOTNÍM CYKLU TECHNIKY

Úhel pohledu na tvorbu a vývoj dokumentace se dnes výrazně mění. Tam, kde dříve stačil tištěný materiál, PDF, e-mail, případně informování prostřednictvím webu, dnes poskytují informace sofistikované on-line informační systémy. Digitalizace procesů vývoje a výroby i nástup automatizace do výrobních procesů vyžaduje rychlý a jednoduchý přístup k informacím. Současné požadavky vyžadují dostupnost těchto dat nejen v prostředí kanceláře, ale i v terénu, ve specifických situacích bez přístupu k datovým sítím.

Požadavky na dnešní dokument

Konkurenční a bezpečnostní prostředí vyžaduje sebranou týmovou práci s dokumenty, založenou mimo jiné na kvalitním řízení přístupu a zabezpečení.

Dnešní dokument by měl být dobře čitelný na všech moderních zařízeních, včetně mobilních telefonů, pro všechny uživatele bez omezení technologické platformy. Měl by obsahovat takové nástroje, které názorně představují informace a pohodově poskytnou podporu příjemci. Pokud takové nástroje v dokumentu nejsou, měla by je poskytnout aplikace nebo zařízení.

Dokument a dokumentace provází techniku jejích celým životním cyklem – od vývoje, výroby, testování, k prodeji techniky, užívání až po její údržbu, opravy a v konečném důsledku i likvidaci techniky.

Platforma Publi

Publi je připravena k využití při komplexní správě a řízení distribuce dokumentů v průběhu všech jednotlivých fází životního cyklu techniky.

Vytvořili jsme optimální podmínky pro tvorbu interaktivních responzivních dokumentů (editor, systematické třídění (databázový systém),

řízení přístupů (práva uživatelů), bezpečnou a řízenou distribuci (on-line doručení) a čtení na webu (on-line) nebo v aplikacích (off-line čtečkách). Dokumenty chráníme i šifrováním proti případnému zneužití.

K významným charakteristikám dokumentů patří responzivita umožňující pohodlné čtení dokumentu na všech zařízeních bez ohledu na velikost displeje. S využitím dokumentu obsahující interaktivní části (pole k vyplnění) lze řízeně a bez organizačních náročností získat data od vybraných respondentů (vedoucí pracovníci na nižších stupních, zaměstnanci) a zpracovat dle nastavených algoritmů například ve formě grafických výstupů. Stan-

dardní moderní dokument v prostředí Publi může obsahovat nejen textová a interaktivní pole, ale samozřejmě jsou videa, zvukové stopy, 3D objekty s pohybem, virtuální realita a další.

Standardizace a katalogizace

Při prvotní dodávce nové techniky do Armády České republiky je nezbytné naplnit požadavky na katalogizaci materiálů dle standardů NATO. Pro tuto fázi je od výrobce vyžadována originální dokumentace o výrobku nebo produktu, který vstupuje do procesu katalogizace a identifikace materiálu. Jde především o dokumentaci, která jednoznačně produkt popisuje, definuje jeho vlastnosti. Na základě těchto dokumentů je výrobku/projektu zjednodušeně řečeno přiděleno katalogového čísla materiálu, případně NSN (NATO Stock Number). Je zřejmé, že v procesu katalogizace a identifikace materiálu je vyžadována důslednost při poskytování a následném zpracování vstupních informací (dokumentů), jejich jednoznačná evidence a řízená distribuce ke zpracovatelům (tzv. správcům materiálových položek).

API

Implementace Publi může být provedena jako samostatný systém na HW zákazníka. Samozřejmě je propojení s jiným agendovým informačním systémem, případně spisovou službou zákazníka. API poskytuje prostředí pro identifikaci, autorizaci, oboustranné předávání dat a další funkcionality potřebné k provozu při napojování na další aplikace. V rámci vývoje platformy doplňujeme API o možnosti, které jsou definovány požadavky konkrétního zákazníka. Jedná se o změny na úrovni komunikace platformy a informačního systému nebo dokumentu a informačního systému. Flexibilita vývoje umožňuje posouvat možnosti práce s daty na úroveň, která není zdaleka běžná v tradičním pojetí distribuce dokumentů, např. PDF.

Příklady propojení Publi a dalších systémů

Efektivní logistika šetří náklady. Propojení aplikací, sdílení provozních návodů a opravárenských postupů v různých formách, popisných charakteristik materiálových položek a dalších dokumentů z Publi docílíme rozšíření popisu položky v katalogu. Nástroj pro kata-



logizaci materiálu od společnosti AURA – MC CATALOGUE ve spojení s platformou Publi poskytuje nadstandardní podmínky pro přístup k položkám v katalogu.

Dalším příkladem je propojení Publi a systému LIS (Informační systém logistiky nové generace od společnosti AURA). Ze strany LIS do Publi lze přistupovat k doplňujícím dokumentům, jako jsou například návody, vzdělávací materiály, popisy, směrnice a další. Oba systémy umožňují vzájemný bezešvý přístup na základě synchronizované autentizace uživatele.

Praktickým propojením interaktivního dokumentu Publi s informačním systémem zákazníka je Katalog náhradních dílů (položky zásobování). Dokument v mobilním zařízení obsahuje kompletní seznam položek techniky včetně grafického zobrazení. Uživatel se od celku prokliká do jednotlivých částí k samotným položkám. Může ji vybrat, vložit data položky do košíku a vytvořit požadavek na objednávku do systému k dalšímu zpracování. Elektronický katalog v mobilním zařízení může pracovat i v režimu off-line, a tak být užitečným pomocníkem při správě a distribuci dokumentů ve všech fázích životního cyklu techniky.



Code Creator

Společnost Code Creator, s. r. o.

Zabývá se vývojem mobilních aplikací a informačních systémů založených na serverovém řešení v kombinaci s mobilními aplikacemi. Programuje aplikace na zakázku, vyvinula a provozuje platformu Publi. Platformu pro tvorbu, řízenou distribuci a sdílení dokumentů, včetně citlivého obsahu, se šifrovaným ukládáním a online/offline přístupem.



Přijměte prosím naše pozvání v průběhu veletrhu IDET 2025 v Brně na stánek společnosti AURA č. 114, hala P, kde výše zmíněné rádi předvedeme. A nejen to.

Text a foto: Pavel Hanousek, Jaroslav Řeha a tým Publi



GRANÁTY PRO ARMÁDU: ČESKÁ VÝROBA

ZEVETA AMMUNITION a. s. jako tradiční český výrobce munice a pyrotechnických prostředků neustále vyvíjí nové výrobky a stávající inovuje. Aktuálně dokončila vývojové práce na modernizaci ručních granátů, včetně vývoje nového zapalovače tak, aby uživatel získal moderní prostředek taktického použití splňující veškeré aktuální trendy v oblasti ručních granátů.

Důraz je kladen zejména na schopnost ZEVETY vyrobit všechny díly ručního granátu, včetně iniciačního řetězce, svépomoci a ve vlastní režii a tím poskytnout možnost České republice po dlouhé době opět přivést zpět k životu samostatnou a svébytnou výrobu ručních granátů. Zvládnutí výroby všech dílů ručního granátu ZEVETOU bez potřeby subdodávek ze zahraničí znamená, že se jedná o ryze český výrobek vyráběný tradičním českým výrobcem, za kterým stojí více než 86 let tradice a zku-

šeností s výrobou munice, včetně ručních granátů. ZEVETA je opět schopna nabídnout konkurenceschopný ruční granát, který rovněž cenou bude konkurovat zahraničním výrobcům.

Konstrukčně je nový zapalovač složen z vrhové pojistky pákového typu, která je zajištěna dopravní pojistkou. Zapalovač má časovou funkci se standardním intervalem zpoždění od 3 do 5 sekund, který lze na přání zákazníka výrobně nastavit a tím mu připravit

zapalovač na míru. Vypuštěním přepínače a nárazového režimu došlo k značnému zjednodušení celého zapalovače a tím tak i k používání ručního granátu. Ruční granáty jsou určeny k odhození z ruky uživatele, a proto jsou konstruovány takovým způsobem, aby manipulace s nimi splňovala běžné manipulační a bezpečnostní standardy pro tento druh munice, tzn. zabezpečení proti nechtěné iniciaci po dobu manipulace i v okamžiku připravenosti k použití.



Nový ruční granát nese označení HG-22/3.5 a bude vyráběn v několika základních variantách:

■ **Ruční granát fragmentační HGF-22/3.5**, jedná se o ručně vrhaný pěchotní granát určený k použití během útočných operací proti měkkým cílům. HGF je útočný granát s plastovým vnějším pláštěm s hřebeny pro lepší úchop. Tělo granátu obsahuje výbušnou náplň, která je obklopena ocelovými kuličkami. Když granát vybuchne, vytvoří přetlak a rázovou vlnu, které jsou kombinovány s účinkem malých ocelových kuliček fungujících jako šrapnel.

■ **Ruční granát útočný HGO-22/3.5**, jedná se o ručně vrhaný pěchotní granát určený k použití během útočných operací v zastavěných oblastech. HGO je útočný granát s plastovým vnějším pláštěm s hřebeny pro lepší úchop. Tělo granátu obsahuje výbušnou náplň. Granát vytváří přetlak a rázovou vlnu.

■ **Ruční granát termobarický HGT-22/3.5**, jedná se o ručně vrhaný pěchotní granát se zvýšeným tlakovým a tepelným účinkem určený k použití během útočných operací v zastavěných oblastech. Účinek termobarické náplně granátu byl v průběhu vývoje testován a zkoušen proti standardnímu TNT, které se běžně k výrobě ručních granátů používá a výsledkem je sestava s účinkem 170–180 % ekvivalentního množství TNT, tedy skoro dvojnásobný oproti TNT.

Portfolio ručních granátů doplňují redukované, cvičné a školní verze tak, aby byl uživateli poskytnut kompletní program pro výcvik a užívání těchto prostředků.



Speciální program pro
armádu, pohotovost, ale
i pro civilní použití.



NAVŠTIVTE EXPOZICI AGADOS NA VELETRHU IDET V BRNĚ!

Společnost AGADOS, tradiční česká značka s výrobou přívěsů od roku 1992, se i letos představí na prestižním veletrhu IDET v Brně. Během více než třiceti let se zařadila mezi největší tuzemské výrobce přívěsů a stala se lídrem evropského trhu v kategoriích do 750 kg a do 3 500 kg. Její produkty se vyznačují vysokou kvalitou, dlouhou životností a odolností i v náročných podmínkách.

AGADOS se od roku 2014 zaměřuje i na speciální přívěsy, které od roku 2024 nesou označení "AGAHELP". Produkty pod tímto označením tvoří klíčovou část výzbroje nejen české armády, ale jsou rovněž využívány několika členskými zeměmi NATO. Do portfolia společnosti AGADOS patří obojživelný terénní přívěs, mobilní polní kuchyně, zařízení pro osvětlení manipulačního prostoru v polních podmínkách, podvozky pod mobilní dieselaagregáty, úpravna vody či cisterna na pitnou vodu. Nejnovější inovací je **NANUK** – chladicí a mrazicí přívěs s vlastní elektrocentrálou a dvěma komorami.

NAJDETE NÁS V HALE "P" I VE VENKOVNÍ EXPOZICI!

V hale P se můžete seznámit s celým spektrem produktů AGADOS a konzultovat jejich možnosti přímo s našimi odborníky. Uvidíte nejnovější technické inovace a budete moci diskutovat o možnostech individuálních řešení podle specifických potřeb armády či záchranných složek.

Venkovní expozice, umístěná před budovou P směr budova Z, nabídne nejen ukázkou vojenské techniky v akci, ale také možnost ochutnat vynikající guláš přímo z naší polní kuchyně. Tento tradiční vojenský pokrm, který se připravuje na mnoha misích, si mohou návštěvníci vychutnat a zároveň si prohlédnout, jak naše kuchyně funguje v terénu.

Společnost AGADOS neustále inovuje a rozšiřuje své služby, aby mohla nabídnout zákazníkům ty nejlepší produkty a řešení.

TĚŠÍME SE NA VAŠI NÁVŠTĚVU NA IDETU 2025!

agados

Speciální program Agahelp

AGA FK 2013

MOBILNÍ POLNÍ
KUCHYNĚ



NAVA

MOBILNÍ
CISTERNA



NANUK

MOBILNÍ
MRAZÍČÍ BOX



PK 4 (KAGA)

MOBILNÍ POLNÍ
KUCHYNĚ



Navštivte nás na veletrhu

IDET

v pavilonu P a ve venkovních prostorech

MOBILNÍ ÚPRAVNA VODY



VOP

CZ

VOP CZ

představí na veletrhu IDET obrněné vozidlo Bushmaster a vývojový model zdravotní verze CV90

Vojenský opravárenský podnik se na letošním mezinárodním veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET představí s atraktivními exponáty, které symbolizují jeho strategickou transformaci na techniku západní výroby. Hlavním tahákem expozice bude obrněné vozidlo Bushmaster, které bude VOP CZ prezentovat ve spolupráci s evropskou společností Thales. Dalším významným bodem programu je představení vývojového modelu zdravotní verze vozidla CV90, kterou státní podnik vyvíjí pro Armádu České republiky.

Strategická alianční dohoda s Thales

První den veletrhu státní podnik podepíše důležitou spolupráci se společností THALES v podobě tzv. alianční dohody, která VOP CZ zařadí do globálního řetězce dodavatelů a zajišťovatelů servisu vozidel Bushmaster i nad rámec eventuální dodávky pro českou armádu.

Vojenský opravárenský podnik tak získá mimořádnou příležitost se rozvíjet i v oblasti západních obrněných vozidel.

Bushmaster – ověřený v boji, připravený na budoucnost

Obrněné vozidlo Bushmaster se již osvědčilo v ostrých bojových podmínkách v Afghánistánu, Iráku, Mali a v poslední době také na Ukrajině. Tuto platformu využívá téměř desítky armád po celém světě, včetně dvou členských států NATO. Dosud bylo vyrobeno přibližně 1 500 kusů v různých modifikacích a specializovaných variantách.

Unikátní konstrukce podvozku typu monokok zajišťuje mimořádnou ochranu posádky před výbuchy IED a dalších improvizovaných výbušných zařízení. Významnou předností vozidla je také jeho snadná přepravitelnost – ať už pomocí moderních letounů C-390 Millennium nebo transportních vrtulníků CH-47 Chinook. VOP CZ má ambice stát se do budoucna

výrobním a servisním centrem této platformy pro region střední a východní Evropy.

Vývojová zdravotní verze CV90 – poprvé k vidění

Dalším lákadlem bude jedinečný vývojový model zdravotní verze obrněnce CV90, kterou státní podnik pro českou armádu vyvíjí. Letošní IDET tak bude mimořádnou příležitostí, kdy široká a odborná veřejnost bude moci nahlédnout pod pokličku vývoje projektu CV90. Česká armáda obdrží celkem 247 vozidel z toho 16 kusů bude právě v této zdravotní verzi. VOP CZ v celém projektu plní důležitou roli integrátora vozidla. První obrněnec pak brány podniku opustí koncem roku 2026.

Logistická technika: CAP 16M1

Kromě obrněné techniky představí VOP CZ ve spolupráci s Armádou ČR i důležitý prvek vojenské logistiky – cisternu CAP 16M1 určenou pro přepravu pohonných hmot. Tento typ cis-

terny je praktickým příkladem specializované podpůrné techniky, kterou armáda aktivně využívá.

Transformace a budoucnost VOP CZ

„Celou expozici jsme pojali jako vyjádření nové vize a budoucnosti našeho podniku. Chceme ukázat, že VOP CZ prochází zásadní proměnou – od servisu starší techniky směrem k moderní západní technice, která odpovídá standardům dnešní doby. To nejlépe ilustrují právě projekty, na kterých aktuálně pracujeme,“ uvedl ředitel VOP CZ Vlastimil Navrátil.

Státní podnik VOP CZ tímto potvrzuje svou rostoucí roli na poli obranného průmyslu nejen v rámci České republiky, ale i v evropském kontextu.

Expozici VOP CZ naleznete tradičně v pavilonu P.

Těšíme se na vás



**TĚŠÍME SE NA
VAŠI NÁVŠTĚVU**

**VELETRH
IDET**

**28.–30. května 2025
Brněnské výstaviště - HALA P**







ASŘP pro dělostřelectvo AČR



Dne 26. února 2025 byla završena další etapa pořízení a integrace Automatizovaného systému řízení palby – ASŘP ADLER III CZ – do prostředí dělostřelectva AČR podepsáním 1. dodatku smlouvy mezi VTÚ, s.p. jako Národním integrátorem na straně jedné, a firmou ESG/HENSOLD, jako dodavatelem ASŘP ADLER III CZ na straně druhé.

Předmětem dodatku je smluvní stanovení podmínek integrace ASŘP do prostředků dělostřelectva tak, aby bylo možné je využívat jako celku pro rozvoj a rozšíření schopností palebné podpory brigádního úkolového uskupení AČR. Podpisem, ale zejména naplněním podmínek tohoto doplňku se stane ASŘP ADLER III CZ plnohodnotnou aplikací programového vybavení IS OTSVŘ PozS (Informační systém – Operačně taktický systém velení a řízení Pozemních sil) a umožní tak veliteli uskupení lépe a efektivněji využívat palebnou podporu, poskytovanou přiděleným úsilím dělostřelectva. Vedle styčných důstojníků letectva ALO CZ tak dostává velitel uskupení další možnost působení na velkou vzdálenost, ale i působení v rámci protibaterijních paleb atd.

Podepsaný dodatek je jedním z mnoha článků soustavy subdodavatelů, se kterými VTÚ, s.p. smlouvy na integraci uzavírá. Kromě ESG/ stojí za zmínku i DELINFO, jako dodavatel IS OTSVŘ PozS a zároveň koordinátor fyzických rozhraní mezi jednotlivými systémy, NEXTER/ KNDS France, jako dodavatel hlavního efektoru soustavy – děla



CAESAR. Je však třeba zmínit i odštěpné závody VTÚ, s.p. VTÚVM Slavičín a VTÚPV Vyškov, jako dodavatele senzorických vozidel pro průzkum LOV-Pz a meteorologického prostředku PODTEO. V neposlední řadě je třeba zmínit i firmu RETIA, dodavatele velitelských vozidel MKPP (Místo koordinace palbné podpory), kde probíhá vlastní řízení palby a koordinace s ostatními prvky sestavy brigádního úkolového uskupení. Vzájemná spolupráce je nutnou podmínkou úspěšného fungování tak složitého systému, jakým ASŘP ADLER III je, a to jen podtrhuje roli VTÚ jako Národního integrátora, který odpovídá za harmonickou spolupráci všech prvků. Tato integrace je rozdělena do několika etap, v závislosti na předpokládaných dodávkách nové techniky pro dělostřelectvo AČR. První etapa je tak charakteristická zejména integrací nového děla CAESAR 8×8 CZ, a další etapy budou rodinu prvků dále rozvíjet.

Podpis dodatku je tedy důležitým milníkem k dosažení počátečních operačních schopností ASŘP ADLER III CZ, které je v současnosti plánováno na první polovinu roku 2027. Podepsání dodatku se za německou stranu zúčastnili Andreas Schiel, vedoucí oblasti Bojových systémů a Benjamin Klug, vedoucí projektu. Za českou stranu podepsali doplněk ředitel VTÚ, s. p. Jiří Kašpárek a ředitel odštěpného závodu VTÚLPVO Libor Tomolya. Se vstupem dodatku do platnosti nastává pro projektový tým integrace ASŘP



ADLER III CZ nová práce na úspěšném završení projektu.

Autor: VTÚ s. p.

Foto: VTÚ s. p. a Miloš Soukup

SEKCE MATERIÁLOVÉHO INŽENÝRSTVÍ VVÚ



Vojenský výzkumný ústav, s. p.

Profil činností sekce státního podniku Vojenský výzkumný ústav

Vojenský výzkumný ústav, s. p. (VVÚ) se sídlem v Brně je státním podnikem založeným Ministerstvem obrany České republiky. Výzkumnou základnu VVÚ tvoří tři samostatná odborná pracoviště – sekce Chemická, biologická a radiační ochrana, sekce Speciální elektronika a maskování a sekce Materiálové inženýrství. Významnou součástí podniku je Středisko zkoušení – akreditovaná zkušební laboratoř.

Doménou sekce Materiálové inženýrství je výzkum, vývoj, testování a expertizní činnost v oblasti materiálů a technologií potřebných pro zabezpečení obrany a bezpečnosti České republiky a plnění závazků vyplývajících z členství České republiky v NATO a EU.

Nosným oborem sekce jsou pasivní a aktivní systémy a technologie balistické a protivýbuchové ochrany. Činnost sekce je zaměřena zejména na zajištění a zvyšování odolnosti vojenské techniky, kritických vojenských objektů a infrastruktury proti projektilům, střelám, střepinám a účinkům výbuchu na základě současných a předpokládaných potřeb AČR a NATO. V rámci dané problematiky řeší sekce projekty obranného výzkumu a vývoje pro Ministerstvo obrany, Ministerstvo vnitra, Ministerstvo průmyslu a obchodu, Technologickou agenturu České republiky a mezinárodní projekty VaV v rámci Evropské obranné agentury EDA a Evropského obranného fondu EDF. Sekce úzce spolupracuje též s podniky obranného průmyslu ČR a EU. Řada vyvinutých řešení je zavedena do výzbroje AČR či dalších armád NATO.

Souprava modulárních panelů OCHRAINFR zavedená v nedávné době do AČR zabezpečuje ochranu důležitých stacionárních objektů (např. míst velení, úkrytů, kontejnerů, skladů munice a PHM, vojenské techniky a palebných postavení) podle standardu STANAG 2280. Výhodou soupravy je vysoká ochranná schopnost, malá prostorová náročnost, nízká hmotnost vlastní konstrukce, využití místních materiálů výplně konstrukce, snadná montáž a demontáž, vysoká modularita. Všechny díly jsou i ručně manipulovatelné.

V rámci vývojového projektu Ministerstva obrany byl vyvinut prototyp systému PAO (Pokročilá aktivní balistická ochrana vozidel proti útokům RPG a PTRS), který je určen k zajištění ochrany osádek vojenské techniky proti střelám s kumulativní hlavicí. Účinnost systému spočívá v detekci útočícího prostředku napadení a jeho likvidaci před dopadem na chráněné vozidlo. Po eliminaci ohrožení systém předává osádce chráněného vozidla a dalším vozidlům jednotky údaje o lokaci zdroje ohrožení pro jeho následnou likvidaci. Systém PAO je určen pro ochranu

vozidla ze všech směrů (včetně stropu) a je aplikovatelný i na lehce a středně pancéřovanou techniku. Prototyp systému PAO byl integrován na vozidlo KBVP Pandur II 8×8 CZ a ověřen vojenskými zkouškami. Následně byl systém PAO zaveden do užívání v AČR.

Na vozidle KBVP Pandur II 8×8 CZ bylo na VVÚ úspěšně vyvinuto a certifikováno zvýšení balistické ochrany pomocí keramického přídatného pancéřování a dále zde byla vyvinuta a odzkoušena ochrana typu SLAT proti útoku RPG. Vozidla se zvýšenou ochranou vyvinutou ve VVÚ byla úspěšně nasazena v zahraniční misi. Pokročilé přídatné keramické pancéřování bylo následně aplikováno i u vozidel KOVŠ Pandur II CZ a KOVS Pandur II CZ.

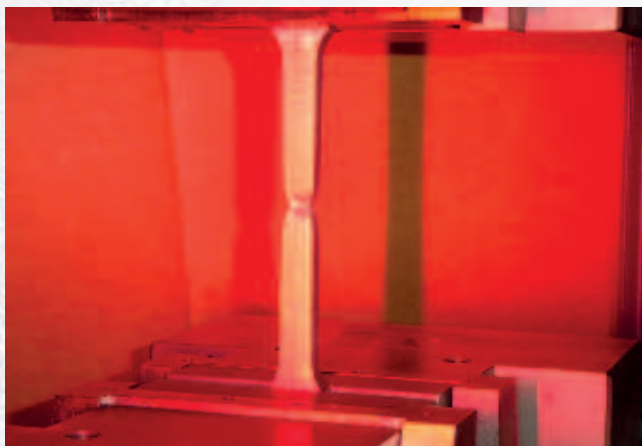
Sekce Materiálové inženýrství se dlouhodobě podílí také na řešení mezinárodních projektů v rámci Evropského obranného fondu. VVÚ je členem řešitelského týmu mezinárodního projektu COMMANDS (Convoy Operations with Manned-unMANeD Systems), jehož cílem je zajistit komplexní ochranu zásobovacích konvojů pomocí integrace a synchronizace moderních



Antropomorfní testovací zařízení (instrumentovaná figurína) ve vozidle před výbuchovým testem



Technické zhodnocení vozidla LOV IVECO



Zkouška tahem



Expertýza praskání bodových svarů nerezového dílu vozidla

systémů řízených člověkem, poloautomaticky či zcela autonomně. Dalším řešeným mezinárodním projektem je FMBTech (Technologies for existing and future Main Battle Tanks), který má za úkol specifikovat inovativní technologie v rámci modulární architektury budoucího evropského tanku (MBT).

Nejvýznamnější profilovou oblastí sekce jsou progresivní materiálová a technologická řešení pancéřové ochrany vojenské techniky. Specializací jsou kovové, keramické a kompozitní pancéřové materiály. Dílenské pracoviště disponuje technologií svařování pancířů a technologií vakuového fóliového lepení pro výrobu vývojových zkušebních vzorků, prototypů i finálních kompozitních pancířů v měřítku malosériové výroby. Vyvinutá řešení pancéřové ochrany jsou aplikována v pozemní vojenské technice AČR a zahraničních ozbrojených sil.

Pro AČR bylo realizováno technické zhodnocení lehkých obrněných vozidel IVECO pro speciální síly AČR. Účelem technického zhodnocení vozidel bylo zlepšení situačního a prostorového povědomí, zvýšení bojeschopnosti navýšením palebné síly a ochrany osádky instalací balisticky chráněné nástavby v zadní části vozidla, zlepšení schopností pro jízdu za snížené viditelnosti instalací infračerveného osvětlení IR LED a zabezpečení schopnosti přepravy raněného na nosítkách s možností poskytování zdravotnické pomoci v průběhu jízdy. Vozidla úspěšně prošla kontrolními a vojenskými zkouškami a následně byla nasazena v zahraniční misi.

Významnou část činnosti sekce Materiálové inženýrství tvoří testování a certifikace balistické a protivýbuchové ochrany vozidel dle STANAG 4569 pro AČR, zahraniční armády

i průmyslový sektor. Komplexní zabezpečení a realizace zkoušek balistické a protivýbuchové odolnosti je zajištěno s využitím vlastního technického vybavení jako např. vysokorychlostní kamery pro použití v exteriéru a v interiéru vozidla, instrumentované zkušební figuríny reprezentující osádky vozidel umožňující hodnotit míru ohrožení životů osádek bojových vozidel v důsledku extrémních dynamických zatížení, záznamová zařízení pro sběr dat, snímače pro měření zrychlení a tlaku při výbuchu, dron DJI Mavic 2 Zoom, a dalších.

Součástí experimentální základny sekce Materiálové inženýrství je také Zkušebna materiálů a Zkušebna klimatické a korozní odolnosti. Tato pracoviště spadají pod Středisko zkoušení – zkušební laboratoř č. 1449 akreditovanou Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. (ČIA). Obě zkušebny jsou členem Sdružení českých zkušeben a laboratoří (SČZL).

Zkušebna klimatické a korozní odolnosti provádí zkoušky kovových materiálů, kovových a nekovových anorganických povlaků, nátěrů a nátěrových systémů, strojírenských, elektrotechnických a elektronických výrobků a systémů dočasné ochrany výrobků (konzervační prostředky, obalové materiály aj.). Dlouhodobě zabezpečuje plnění dvou významných úkolů technické pomoci (ÚTP) pro Ministerstvo obrany – ÚTP Nátěrové systémy pro ochranu pozemní vojenské techniky a ÚTP Dočasná ochrana pozemní vojenské techniky a materiálu.

V rámci ÚTP Nátěrové systémy pro ochranu pozemní vojenské techniky provádí zkušebna ověřování parametrů nátěrových systémů s klimatickou, korozní a chemickou odolností s maskovacím účinkem pro pozemní vojenskou techniku a materiál nabízený do AČR. Ověřování parametrů je prováděno v souladu s ČOS

801001, ČOS 801007, ČOS 801006 a ČOS 801008. Součástí ÚTP je pravidelná roční aktualizace katalogových listů k ověřeným nátěrovým systémům, tužidlům a ředidlům pro dokument „Povolené prostředky pro ukládání a skladování výzbroje, techniky a materiálu AČR“.

V rámci ÚTP Dočasná ochrana pozemní vojenské techniky a materiálu provádí zkušebna ověřovací zkoušky protikorozní ochrany prostředků dočasné ochrany pro vojenskou techniku a materiál AČR. Součástí ÚTP je pravidelná roční aktualizace seznamu povolených prostředků pro ukládání a skladování výzbroje, techniky a materiálu AČR v katalogu PHM dle ČOS 999923, včetně aktualizace příslušných katalogových listů.

Zkušebna materiálů je zaměřena na mechanické a strukturní zkoušení kovových, keramických a polymerních materiálů užívaných ve vojenské technice.

Zejména se jedná o zkoušky tahem, ohybem, zkoušky rázem v ohybu, lomové houževnatosti, stanovení tvrdosti a mikrotvrdosti metodou Brinell, Rockwell, Vickers a Shore, dále metalografické rozborů, fraktografické analýzy, analýzy mikromorfologie povrchu, rastrovací elektronová mikroskopie a další.

VVÚ je držitelem osvědčení k výkonu funkce Národní autority v různých oblastech implementace alianční standardizace, v rámci sekce Materiálové inženýrství se jedná o STANAG 2836, 2920, 4360, 4370, 4569, 4686.

V případě zájmu nás můžete navštívit na IDETu 2025, Pávilon P, stánek č. 126.

Zpracoval: Ing. Jan Křestan, Ph.D.

Pozn. vlastníkem všech fotografií je VVÚ, s.p.



V září se funkce multiagentního systému předvedou ve vojenském prostoru Březina Armády ČR.

MULTIAGENTNÍ SYSTÉM DRONŮ A ROBOTŮ ŘÍZENÝ UMĚLOU INTELIGENCÍ POMŮŽE ARMÁDĚ

K nebi se vznese roj dronů vybavený snímací technikou, zatímco na pozemní průzkum vyrazí roboti. Multiagentní systém řízený umělou inteligencí pomůže Armádě ČR detekovat v terénu nepřítele či prozkoumat oblast zamořenou radiací. Na jeho vývoji od roku 2022 pracují výzkumníci z FEKT VUT ve spolupráci s Univerzitou obrany. Letos míří do úspěšného finále – odborníkům se podařilo vyvinout nové typy robotů, zvýšit míru jejich autonomie a zajistit systém proti narušení.

„Původně jsme měli jeden typ průzkumného pozemního robota. Aktuálně máme roboty tři – Orpheus-XR, Scout-mini pro snímání terénu RGB kamerou a Hermes – to je drobný průzkumný robot, kterého dokáže na nepřístupné místo přenést největší dron našeho roje,“ vysvětluje vedoucí projektu Petr Marčoň z FEKT VUT.

Multiagentní systém vyvíjejí odborníci primárně pro Armádu ČR, která jej může použít třeba při havárii chemičky, zásahu špinavou bombou či vojenském útoku. Výstupy ale mohou využít i jiné bezpečnostní složky třeba pro chemickou, biologickou a jadernou obranu. Umožní totiž rychlý a detailní průzkum oblastí, které jsou pro člověka rizikové.

Drony jsou vybavené nejen běžnými a termovizními kamerami, ale i radiačními detektory. V případě úniku radioaktivních látek dokážou i na dálku nasnímat míru radiace. Poté poš-

lou informaci do velitelského stanoviště, odkud je vyslána robotům informace, aby prohledali konkrétní GPS souřadnice pro zvýšené riziko radiace. Pozemní roboti okamžitě vyjedou do lokality změřit přesnější hodnoty.

„Celý roj dokáže automaticky prozkoumat terén, aniž by ho někdo manuálně řídil. Pokud některý z dronů přestane fungovat – ať už zasažen nepřítelem či povětrnostními vlivy – systém celý úkol vyřeší sám pomocí automatické rekonfigurace a algoritmů umělé inteligence, které změní trasy jednotlivých dronů a misi dokončí,“ dodává Marčoň s upozorněním, že míra autonomie je mnohem vyšší, než původně předpokládali.

Práce na projektu pro Armádu ČR se vyplatila i vědecky – vznikly totiž inovované metaheuristické algoritmy umělé inteligence. Využití mohou najít při plánování trajektorií vzdušných přepravních prostředků.

Zakoupené drony odborníci v laboratořích FEKT VUT upravovali a doplňovali o CBRN senzory, infrakamery a naprogramované mikropočítače, které umožňují létání v roji. Překážky se jim ale nevyhnuly. *„Dron sloužící k přenosu malých robotů se nám po půlmetrovém letu opakovaně zřítíl na zem. Se zátěží létal v pořádku, ale bez robota byl lehký a nestabilní. Bylo náročné nastavit parametry tak, aby letěl stabilně a vždy dosáhl cíle,“* podotýká Marčoň.

Velkou výhodou ale byla možnost otestovat celý systém přímo ve vojenských oblastech. Pomocí vozidla STARKOM rušili armádní specialisté elektromagnetické prostředí, ve kterém se drony a roboti pohybovali.

„Získali jsme tak feedback, jak se bude systém chovat v zarušené oblasti, což byl obrovský přínos,“ hodnotí odborník. Zatímco původní varianta roje počítala s komunikací systému

pomocí lokální bezdrátové sítě, aktuálně začali výzkumníci používat MANET MESH síť a rádio MPU5, které využívá pro komunikaci i NATO a jsou odolnější vůči elektromagnetickému rušení komunikačních kanálů.

Projekt, na kterém od ledna roku 2022 pracovali odborníci z FEKT VUT a Univerzity obrany, bude hotov na konci roku 2025. Už v září se funkce multiagentního systému předvedou ve vojenském prostoru Březina Armády ČR.

„Řešit budeme dva potenciální scénáře. Během prvního půjde o použití špinavé bomby v obydlené oblasti. Budeme měřit radiaci – zda je prostředí bezpečné pro vojáky a občany. Druhý scénář bude zahrnovat průzkum vojenského prostoru – zda se ve vymezené oblasti pohybují vojáci nepřítele a je tam ozbrojená technika. Systém budeme testovat na maskovaných i nemaskovaných vojácích,“ plánuje Marcoň.

Přestože měl roj původně sloužit pouze armádě, od počátku se o něj zajímají policisté, hasiči a další záchranné složky. „Kontaktovali nás zástupci vězeňské služby, zda by systém



Vedoucí projektu Petr Marcoň z FEKT VUT ukazuje jeden z dronů.

mohli využít pro ostrahu objektů. Stejně tak by mohl pomáhat s hlídáním muničních skladů, jaderných elektráren či další kritické infrastruktury. Rádi bychom proto ve vývoji pokračovali a rozšiřovali systém o další funkce. Požádali jsme proto o navazující projekt ve výzvě PRODEF, kterou vyhlásilo Ministerstvo ob-

rany,“ uzavírá Marcoň. Na něm by tým z VUT chtěl spolupracovat nejen s Univerzitou obrany, ale také s odborníky z ČVUT.

Autor: Hana Marko

Foto: Václav Koníček, Jakub Rozboud

PROFESNÍ NÁŠIVKY KŘÍŽ

JMENOVKY / HODNOSTI / VÝLOŽKY

NAVŠTIVTE NÁS NA IDETU - PAV P STÁNEK Č. 115



KŘÍŽ, spol. s r. o.

Zámecká 39, 679 61 Letovice, CZECH REPUBLIC

tel.: +420 516 474 743, e-mail: kriz@kriz.cz

www.kriz.cz





OHLÉDNUTÍ ZA PROFESNÍM A ZÁJMOVÝM ŽIVOTEM DUŠANA JAMNÉHO

K tradičním členům Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR (AOBP) nepochybně patří společnost SWORDFISH s. r. o., logistická firma, jejíž hlavní činností je přeprava zboží obranného a bezpečnostního průmyslu, obchodující zejména s vojenským a dual-use materiálem. Lze konstatovat, že společnost má dlouhodobé zásluhy na rozvoji logistických a servisních služeb nejen v ČR, ale podílela se i na zdokonalování jednotného systému tranzitních přeprav EU. Jedním ze zakladatelů společnosti SWORDFISH s. r. o., je Ing. Dušan Jamný a zároveň jeden ze zakladatelů firem obranného průmyslu ČR.

Představitelem společnosti SWORDFISH s. r. o. je Ing. Dušan Jamný, dříve námořní důstojník Československé námořní plavby a taky člověk až z neuvěřitelně pestrým dosavadním životem. Protože v tomto roce Dušan oslaví šedesáté narozeniny, ponecháme mu prostor pro vyprávění nejen o práci, ale celkově o svých životních zážitcích a zkušenostech. Dušan Jamný je také předsedou představenstva společnosti CZECHOSLOVAK OCEAN SHIPPING a. s. (COS skupina), kam firma SWORDFISH s. r. o., organizačně patří.

S jeho jménem už jsme se setkali v nedávno uveřejněném článku „SWORDFISH - společnost se speciálním zaměřením a posláním“, týkající se mj. jeho společníka Ing. Jaroslava Pecháčka, CSc., plk. v. v., donedávna viceprezidentem AOBP ČR. Ten je držitelem a garantem „zbrojní licence“, která opravňuje celou skupinu COS ke speciálním přepravám, včetně military cargo.

Od založení společnosti SWORDFISH s. r. o. se oběma podnikatelům podařilo do dnešní doby vybudovat společnost, jejíž služby jsou nejen všeobecně využívány českými firmami obranného průmyslu, ale její jméno je známo na obranných a bezpečnostních výstavách, konferencích a na obchodních trzích prakticky po celém světě.

Je na místě také poznamenat, že v této úspěšné firmě působí také syn Ing. Jaroslav Pecháček, který dříve sbíral zkušenosti v globálních korporacích jako je Adidas nebo americký Specialized. Zajímavostí je to, že od roku 2023 pokračuje ve stopách svého otce i jako viceprezident AOBP ČR. Jeho úloha spočívá v zajišťování speciálních projektů pro celou COS.

Dušan Jamný je osobou, která společnost SWORDFISH s. r. o. vzájemně propojuje do skupiny firem CZECHOSLOVAK OCEAN SHIPPING,

působící na přepravním trhu již více jak 25 let. Byl to právě Dušan, který se svými zkušenostmi položil základy podnikání v logistice a vytvořil tak strukturu efektivně kooperujících firem COS v jednom funkčním celku. COS má vlastní pobočky v Praze, Poděbradech, Ostravě a Strážnici, dále v Bratislavě a Košicích. Mj. má smluvní agenty v evropských přístavech a na dalších přepravních terminálech světa.

Přesto, že skupina průběžně sleduje inovační a modernizační trendy v oblasti logistiky, hlavní činností COS zůstává mezinárodní přeprava zboží. Ať už jde o kontejnerovou, námořní, železniční či kombinovanou přepravu, v posledních letech narůstá podíl mezinárodní letecké dopravy. V rámci skupiny se přepravuje standardní i nadrozměrné zboží v exportu a importu, charterují se lodě a letadla podle potřeby zákazníků a zařizují se přepravy na míru velkých investičních celků.

Představenstvo COS a. s.: Dušan Jamný, Roman Češka, Jan Poláček



CZECHOSLOVAK OCEAN SHIPPING, a.s.



Propojení firem COS umožňuje řešit balení, manipulaci, dočasné skladování, překládky zboží, celní odbavení, tranzitní povolení a mnoho dalších služeb pro zákazníky. To umožňuje se zabývat prakticky všemi přepravami taky v oblastech energetického a chemického průmyslu, ale i např. v oblasti zdravotnictví a potravinářství a dalšího komerčního zboží.

Dušan Jamný v čele akciové společnosti COS řídí a nadále rozvíjí kolektiv více jak šedesáti odborně a jazykově nadaných osobností, kteří jsou oddaní se nepřetržitě věnovat této práci, která nemá většinou časové a obsahové limity. Totiž přeprava zpravidla nemá omezení ani o víkendech, či o svátcích, prostě cargo jede stále dál.

Zaměřením společnosti SWORDFISH s. r. o. v rámci skupiny COS zůstává přeprava vojenského materiálu pod licencemi, většinou tranzitované kombinovaně přes území sousedících či dalších států a dále po moři či letecky. Právě pro její vysoce úzkou specializaci je ji možné provozovat především s týmem nejzkušenějších odborníků na přepravním trhu.

Naše ohlédnutí za výsledky a úspěchy pracovního života Dušana Jamného nekončí jen

pozitivním pracovním přínosem v rámci logistiky, ale pokračuje i v dalších oblastech jeho činnosti, které se podobají nebo na sebe navazují. Hlouběji do života právě Dušana Jamného máme možnost nahlédnout níže skrze rozhovor, který nám poskytl.

Jak vaše zapojení v Československé námořní plavbě ovlivnilo chod firmy COS a. s.?

Československá námořní plavba (ČSNP) roku 1993 byla rozdělena na Českou a Slovenskou část, ta Slovenská se vyplatila loděmi a z Československé námořní plavby se stala Česká námořní plavba, vlastněna pouze českými firmami.

Na základě společného podnikání bývalých absolventů Vysoké námořní školy ve Štětíně jsme si vytvořili vlastní spedici a ta se stala personálním základem dosavadní skupiny COS. No, a kromě kontejnerové kombinované námořní dopravy, využíváme i čartrování – objednávání celých lodí pro naše cargo. Naše „gro“ jsou především přepravní služby a jak je poskytovat, odborné schopnosti, které jsme nabrali právě v bývalé ČSNP.

Co jsme měli společného? V první řadě jsme vycházeli z tradic a know-how, které jsme se naučili na ČSNP. Důležitým faktorem je, že

jsme neměli vlastní lodě, tudíž jsme se stali zprostředkovatelem – speditéry dopravy zboží v počátku jen po moři. Takže to, co nám zbylo společné, je právě ten námořní obchod, příprava zboží pro lodě cizí. Takže pokud bychom to chtěli shrnout, Českou námořní plavbu a Czechoslovak Ocean Shipping (COS) spojuje stejná činnost – přeprava zboží.

Naším cílem bylo nejen plnit a převzít úlohu národního přepravce, ale aby v České republice zůstalo právě námi získané know-how. Jak tyto obchody realizovat na vlastní půdě a s vlastními zdroji. To znamená nevyužívat jen přepravce cizí najaté, kteří to sice mohou dělat nepřetržitě, ale zachovat si vlastní recept, vlastní znalosti, vědět, jak se třeba pronajímají celé lodě, jak se manipuluje nadrozměrný náklad atd.





Ještě je možné dodat, že od doby, kdy jsme studovali, se rozvinula hlavně kontejnerová námořní doprava tak, že zašitila všechny přepravy značné části zboží, které bylo dříve dopravované jinými způsoby. Zboží bývalo např. samostatně ložené, ale dnes co se vejde do kontejnerů, převezí se kontejnery.

Co si myslíte o této evoluci v námořní dopravě?

Ke dnešnímu dni to umožnilo, aby byly náklady bezpečné a spolehlivé, obrazně řečeno co v Číně naložíte, to tady vyložíte. Spotřební a malé zboží dříve vyžadující přepravu původní cestou, tedy volně loženou, je velmi náročné na balení (pytle, krabice, palety atd.), tudíž unifikace přepravy v kontejnerech je v tomto směru vítaná. Vám je vlastně jedno, jaké cargo vezete, protože linková doprava je ohraničena finančními tarify a ty jsou pro kontejnery dané, bez ohledu na obsah a cha-

rakter zboží, s určitými přepravními podmínkami. Znamená to pro nás kalkulovatelné náklady, které by se měly zpravidla vejít do 10% hodnoty carga.

V Chorvatsku máte tři jachty, kde se tento nápad vzal? Jaké mají využití?

Celá tato idea se zrodila roku 1985, kdy jsme s tehdejšími spolužáky byli na velké polské školní plachetnici „Darmo Diži“. Na ní jsme dokonce navštívili přístav Rijeka. Na takové lodi jsme necelé dva měsíce spali na pokoji po 20 a do práce jsme vstávali ve 4 hodiny ráno, takže si dokážete představit, že jsme z takového „výletu“ byli docela strhaní. Kolem nás jezdily krásné privátní jachty zhruba ve velikosti, co už máme teď v přístavu Zadar. Já jsem si už tenkrát řekl, že sice nevím, jestli budu pořád jezdit jako námořník na velké lodi, ale takovou menší jachtu si jednou musím pořídit.



Požírování námořních lodí nám bylo historicky vlastní, a i když vypracovat se od nuly na světového rejdaře, který vlastní velké námořní lodě a k tomu se věnuje obchodu, je cesta náročná, vyzkoušeli jsme zda by i pro nás byla schůdná, jako např. pro řeckého Onasise. Bohužel po pár pokusech v Bulharsku jsme zjistili, že toto nebude směr, kterým by vítr foukal do našich plachet. Tradiční zásada praví, že pro velký námořní obchod musíte mít prvně „velké množství zboží“ a k němu potom shánět lodě, bohužel ne naopak.

Naše jachty v přístavu Zadar jsou víceméně taková příprava na přechod z aktivního manažerského života do provozování plavidel pro zábavu vlastní i ostatních. Momentálně je čartrujeme přes místní firmu, ale nakoupili jsme je i pro to, abychom mohli jachtařské služby nabízet podle našich představ zákazníkům a přátelům našeho firemního a obchodního života.

Zároveň v rámci naší dceřinky COS Crew Management s. r. o. vlastníme školící středisko, kde certifikované školíme nové adepty jachtaře, kteří jednou tyto jachty budou moci řídit. Tím si budujeme novou databázi lidí, kteří by do budoucna mohli mít zájem si naše plavidla dále pronajímat.

Jaké jsou vaše vazby s Antarktidou a co podnikáte v současnosti?

Na úvod bych zadefinoval současnou situaci českých aktivit na Antarktidě, kde existuje Česká polární stanice na ostrově Jamese Rosse, stanice Masarykovy univerzity Brno, jménem Johann Gregor Mendel a také další česká pozůstalost „taková bouda“ na ostrově Nelson. Díky tomu, že jsme pomáhali stanici univerzitě stavět, máme ji trvale na starosti. V souvislosti s tím jsem tam osobně strávil množství času, jak v rámci logistiky a budování stanice, tak v rámci transportu lidí a materiálu. Díky tomu je Česká republika jedním ze států, který rozhoduje o budoucím využívání Antarktidy.

Bohužel vedle těchto vědeckých priorit existuje poměrně velký cestovní ruch na Antarktidu od lodí obrovských turistických, ze kterých pasažéři nevystupují na kontinent a mohou se jen podívat, až po lodě menší a jachty, ze kterých mohou v menším počtu vystoupit na pevninu, pokud je některá polární stanice samozřejmě přijme.



Já osobně jsem byl na Antarktidě asi třikrát s polskými přáteli, s jejich dvacetimetrovou jachtou Selma Expedition. Kapitán této plachetnice přišel na to, jak se na lodi přiblížit co nejvíce k Jižnímu pólu. Šlo o plvbu do Velrybí zátoky, ta leží jižně od australského Hobartu a dále přes Rossovo moře. Právě z této zátoky polárníci Shackleton a Amundsen startovali na jižní pól v roce 1912, kdy v místě, kde končí pevnina ještě asi 20 metrů pokračuje ledová vrstva do moře. No a deset let zpátky náš kapitán zjistil, že se tam ulomil relativně velký kus ledu, dostatečně na to, aby dávalo smysl se tam doplovit a přepsat rekord v nejj jižněji dosaženém bodu Antarktidy v historii planety. No, a to se nám podařilo, nikdo tam totiž od dob Amundzena nebyl. Takovou dobrodružnou událostí jsem v roce 2015 oslavil své 50. narozeniny.

S kamarádem cestovatelem Jirkou Kolbabou máme v plánu další expedici, jít po stopách badatele Shackletona. A na ostrově Nelson, kde máme zmiňovanou českou boudu, bychom rádi postavili sochu Jana Nepomuckého. Jan Nepomucký je patronem vody a je tím velmi známý po celém světě, jenom v Jižní Americe je asi na 10 místech. Antarktida je poslední kontinent, kde není jeho socha umístěna.

Rýsuje se také další nová cesta Antarktidou, na základě dobrodružné historické události. Na jedné z našich cest na Antarktidu jsme upozorovali mladé Dány, kteří chtěli absolvovat a zopakovat příběh mořeplavce Shackle-

tona. Ten provedl záchrannou misi poté, co jeho loď Endurance uvízla v ledu. Aby posádka přežila umrznutí, vydali se právě na malých záchranných člunech k ostrovu Krále Jiřího a dále směrem na východ, celkem 14 dní pluli až dosáhli civilizace. Je to něco, co bych si chtěl podobně také užít, ale na velké plachetnici Selma Expedition.

Pokud byste se měl ohlédnout za Vaší dosavadní kariérou, co byste vyzvedl? Co ve Vás zůstalo?

Mně dodnes dělá radost, že když jsem se na po střední škole rozhodoval, že jsem si nevybral jednoduchou a známou cestu vzdělávání, ale že jsem vykročil vstříc dobrodružství. Nastoupil jsem do oboru, který byl z hlediska tehdejší doby dosti ojedinelý, protože málokoho napadlo jít si dělat „řidičák“ na námořní loď na vysokou školu v Polsku. Proč taky, když tehdejší naše doprava a logistika si vystačila s jednou spediční firmou Čechofracht. Zároveň představa práce na zaoceánské lodi tady u nás taky nebyla žádné terno, byla to otázka tak pro 1500 generačně vybraných námořníků v Československu.

Nakonec se ukázalo, že po „sametové revoluci“ se logistika spolu s IT stala jedním z nejvíce se vyvíjejících oborů. Díky vědomostem z námořní školy jsem měl dobrý základ pro námořní obchod, který jsem nejdříve aktivně využíval ve funkci důstojníka a potom ve vlastní firmě. Jako absolvent ekonomické školy bych asi také uspěl v tomto podnikání, ale určitě by

nedošlo k tak silnému zadostiučinění. Ve firmě máme velké zkušenosti jak z běžného logistického komerčního provozu, tak např. z přepravy největšího cryogenního tanku – nádrže, vyrobeného v ČR a dovezené do Švédska, nebo z převezení celé elektrárny do Turecka. Často nás takto zvolená dráha dostala do nestandardních situací a tím nám udržela a udržuje trvalý zápal a nadšení v naší práci.

Závěrem lze říci, že aktivity Dušana Jamného nekončí ani vyjmenovanými pracovními a zájmovými oblastmi. Pochází ze Strážnice na Jižní Moravě, byl „odkojen“ moravským plody a obdarován krásným zpěvem a přátelskou povahou. Procestoval a poznal celý svět nejen po moři, ale doma také třeba na motorce.

Má smysl pro společenské vyžití, stmelování kolektivu jak v práci, tak ve sportovních a kulturních akcích, např. pořádáním setkání přátel ve vinném sklípku s dobrou lidovou muzikou.

Pokud jsme tento článek nazvali Ohlédnutí za profesním a zájmovým životem Dušana Jamného tak z jeho současného výčtu podnikatelských činností a zájmů vyplývá, že jeho životní dráha zdaleka nekončí, ale naopak má ještě velký rozmach do budoucnosti.

Přejeme Dušanovi Jamnému hodně zdraví a životních sil u příležitosti významného jubilea a těšíme se na další spolupráci.

*Autor: Lauren Imari Cooková
Foto: autor a Swordfish*

JAK MŮŽE OBRANNÉMU PRŮMYSLU POMOCI EXTERNÍ PARTNER?

Otázky, které často slýchám – a moje odpovědi

Firmy z obranného průmyslu si často kladou otázku, jestli je vůbec možné svěřit část vývoje nebo projektového řízení externímu partnerovi. A pokud ano – za jakých podmínek? Níže odpovídám na nejčastější otázky, se kterými se při jednáních setkávám. Třeba vám to pomůže podívat se na spolupráci z trochu jiné perspektivy.

Není externí dodavatel pro obranný průmysl příliš velké riziko?

Rozumím té obavě. Obranný sektor je extrémně citlivý, regulovaný a náročný – jak na bezpečnost, tak na kvalitu. Nicméně zkušený externí dodavatel se nestává hrozbou – ale posilou. Když se nastaví spolupráce správně, kontrola zůstává vždy ve vašich rukách a dodavatel samozřejmě respektuje a přebírá vaše procesy pro zachování bezpečnosti dat.

Nebude se naše know-how zbytečně šířit ven?

To je velmi častý argument. Jenže kvalitní dodavatel není anonymní agentura. Je to partner, se kterým máte smlouvy, NDA, kontrolní mechanismy a jasně nastavené hranice sdílení informací. Například v Akkodis se s důvěrnými informacemi pracuje naprosto profesionálně. Chráníme je minimálně stejně pečlivě jako naši klienti – a často i nad rámec základních požadavků. Je to základní předpoklad našeho fungování a data zůstávají vždy ve vlastnictví zákazníka.

Dokáže se externí partner přizpůsobit našim procesům a standardům?

Ano – a právě to považuji za jeden z největších benefitů spolupráce. Zkušený dodavatel se přizpůsobí vašim metodikám, interním workflow, používaným nástrojům i dokumentačním standardům. V Akkodis běžně pracujeme podle interních pravidel našich klientů – ať už jde o bezpečnostní protokoly, systém řízení kvality, nebo normy typu ISO 9100 a další. Zároveň disponujeme širokou paletou různých softwarů a připravenou infrastrukturou tak, aby spolupráce

mohla začít v krátkém čase a byla ve všech směrech efektivní a přehledná. Pokud by si zákazník nebyl jistý, co vše je potřeba na začátku spolupráce připravit, i tímto procesem ho provedeme a pomůžeme interně nastavit vše tak, aby mohl s externí spoluprací začít nebo ji plně využívat.

A kde vlastně externí partner může nejvíc pomoci?

Využití je široké, ale nejčastěji pomáháme ve čtyřech oblastech:

- Vývoj produktů – doplnění týmu o experty nebo zajištění kompletní části vývoje jak fyzického produktu, tak softwarových řešení.
- Projektové řízení – pokud je potřeba podpořit tým zkušeným projektovým manažerem, který zvládá komplexní dodávky.
- Testování a validace – pomoc s verifikací, simulacemi nebo bezpečnostní analýzou.
- Digitalizace a PLM systémy – pro firmy, které chtějí posunout své inženýrské procesy o úroveň výš.

Jak vypadá spolupráce v praxi?

Podle potřeby – někdy dodáváme experty přímo k zákazníkovi, jindy pracujeme off-site nebo hybridně. Základní je vždy respekt ke klientskému prostředí. Máme týmy, které se integrovaly do existujících procesů tak hladce, že fungují jako interní kolegové. Pravidelný reporting, transparentnost a dodržování dohod jsou samozřejmostí.

A proč bych si měl/a vybrat právě Akkodis?

- Protože máme reálné zkušenosti z obranného i leteckého průmyslu.

- Protože máme vlastní inženýrský tým v Česku i v zahraničí.
- Protože neprodáváme „lidi“, ale řešení – s přidanou hodnotou a odpovědností.
- Protože pracujeme desítky let v různých oborech a jsme schopni přenést funkční procesní řešení z jedné oblasti do druhé a tím podpořit její rozvoj.
- A hlavně proto, že nás práce s technologiemi, vývojem a inovacemi baví a bereme ji vážně.

Jaká je vlastně historie Akkodis?

Naše firma byla založena v roce 1996 jako dceřiná společnost Mercedes Benz. Zhruba od roku 2012 pak docházelo k výraznému rozšíření klientského portfolia mimo Mercedes se zaměřením nejen do automotive, ale i do dalších segmentů jako letecký a obranný průmysl, industriální zařízení či železniční doprava. Prakticky od založení společnosti jsme byli aktivní i v defence sektoru, nejdříve zejména v oblasti blízké automotive – speciálních vozidel a později i v dalších oblastech. Dnes je nás více než 400 zkušených techniků, kteří díky svým zkušenostem dokáží podporovat např. vývoj produktu ve všech jeho stádiích a téměř ve všech kompetenčních oblastech.

Co říct na závěr?

Externí spolupráce znamená posílení vaší kapacity, flexibility a odolnosti. Uvolní vám to ruce pro řešení „core businessu“ a okolní činnosti můžete externalizovat.

Rozhovor poskytla Petra Suchá, Vice President Akkodis CZ s. r. o.



SERVIS PRACOVNÍCH ODĚVŮ VČETNĚ CERTIFIKACÍ PRO KAŽDÝ PRŮMYSL

Elis je mezinárodní **poskytovatel** služeb, který nabízí **pronájem a servisní řešení** pro pracovní oděvy, rohože, průmyslové utěrky a Cleanroom. Společnost působí již ve **30 zemích** světa na třech kontinentech s více než **470 pobočkami**.

Zajištění kvalitních **pracovních oděvů** s potřebnými certifikacemi, jež ochrání všechny zaměstnance v požadované míře a zároveň zajistí **bezpečné pracovní prostředí**, je prioritou pro každou společnost, ať už působí v jakémkoliv **odvětví**.

OUTSOURCING JE TA SPRÁVNÁ CESTA PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI ZAMĚSTNANCŮ BEZ VYSOKÝCH VSTUPNÍCH NÁKLADŮ S RESPEKTEM K POŽADOVANÝM NORMÁM.

Přenechte starosti se zajištěním **pracovních oděvů**, jejich čištěním, opravami i údržbou na **stabilního partnera**, abyste se mohli věnovat naplno vašemu podnikání. Každý týden zajistíme **pravidelnou výměnu** přímo na vašem závodě v harmonii s nadefinovanými pravidly naší **spolupráce**.

RÁDI SE STANEME I VAŠÍM STABILNÍM PARTNEREM V OBLASTI PRONÁJMU A SERVISU PRACOVNÍCH ODĚVŮ, OLEJOVÝCH UTĚREK I ROHOŽÍ.

elis.com

**UDRŽITELNÉ
ŘEŠENÍ:
V SOULADU
S CIRKULÁRNÍ
EKONOMIKOU**


Circular services at work



ZAPOJENÍ SIL A PROSTŘEDKŮ ZÁCHRANNÉHO ÚTVARU HZS ČR BĚHEM ZÁŘIJOVÝCH POVODNÍ ROKU 2024

Jednotky Záchraného útvaru HZS ČR (ZÚ) zasahovaly kvůli ničivým povodním, které se prohnaly v první polovině září územím téměř celé České republiky, v 11 krajích. V nejvíce zasažených oblastech Olomouckého a Moravskoslezského kraje se jednalo o 42 dnů nepřetržitého provozu, v němž se prostřídalo 236 příslušníků a zaměstnanců ze všech dislokací a na různých pracovních úrovních. Během těchto dní se síly a prostředky hasičů staly neocenitelnou oporou pro obyvatele obou nejvíce zasažených krajů, kteří čelili devastujícím následkům povodní. V těžkých podmínkách, kdy se srážky a stoupající hladiny řek staly ohrožujícími pro životy a zdraví osob, se jejich nasazení ukázalo jako klíčové.

Jak zhodnotil generální ředitel HZS ČR genpor. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D., MBA: „Na celé organizaci, koordinaci a praktickém nasazení při záchranných a likvidačních pracích bylo jasné vidět, že jsme se z minulosti výrazně poučili a posunuli se dál.“

A právě díky včasným predikcím Českého hydrometeorologického ústavu jsme dokázali i my předpřipravit veškerou logistiku a síly a prostředky ZÚ tak, abychom mohli od prapočátku adekvátně reagovat na požá-

davky ze stran velitelů zásahu, krizových štábů či obcí s rozšířenou působností.

Na základě všech těchto skutečností byla již v pátek 13. září 2024 vyslána na Jesenícko posilová jednotka hasičů, která se o víkend 14.–15. září zapojila s jednotkami HZS Olomouckého kraje aktivně nejprve do prací evakuačních a následně i do prací záchranných. Od tohoto data pak setrval odřad ZÚ na Olomoucku až do 25. října, kdy své působení v tomto kraji oficiálně ukončil. Součinnost

s jednotkami HZS Moravskoslezského kraje probíhala v téměř totožném období, kde prvotním zásahem bylo nasazení víceúčelového stroje Huddig 1260c k vytvoření odtočkové strouhy pro odvod vody z vylitého potoka Porubka, který zaplavil část obce Vřesina. Ojedinelým zásahem, který pak probíhal v součinnosti s Policií České republiky (PČR), bylo provádění prací spojených se zpevňováním protržené hráze na soutoku řek Odry a Opavy. Prostřednictvím ramene automobilového jeřábu AJ 80 byly pytle s pí-

skem, tzv. bigbagy, opatřené iniciačním zdrojem, umísťovány do koryta řek, kde docházelo k jejich odpalování. Cílem umístění bigbagů bylo jak snížit průtok vodního toku narušeným korytem řeky, tak zpevnit břehy původní hráze.

Hasiči vykonávali v zasažených oblastech široké spektrum činností a efektivně reagovali na aktuálně vzniklé situace. Díky předem stanoveným rotacím (střídáním) se na nich během dne podílelo vždy bezmála 100 hasičů. Mezi hlavní úkoly patřila, ať už v prvotní, tak následně sekundární fázi vývoje povodní, zpravidla:

1. Evakuace a záchrana obyvatel – Pokud se situace stala neudržitelnou, hasiči pomáhali v součinnosti s ostatními složkami IZS při evakuaci lidí z ohrožených oblastí, aby zajistili jejich bezpečnost.

2. Nakládání a distribuce materiálu – Hasiči zajišťovali nakládku a následnou distribuci potřebného materiálu z centrálních zásob HZS ČR a Správy státních hmotných rezerv (SSHR). Tento materiál zahrnoval nejen stavební pomůcky a ochranné prostředky, ale i humanitární pomoc (HP) pro zasažené obyvatele. V prvotní fázi se jednalo zpravidla o nakládku a přepravu pytlů, plničků a protipovodňových stěn. Následně pak o vysoušeče, teplomety, lehátka, spacáky či deky distribuované ze skladů ZÚ. Technikou ZÚ byla zajištěna i přeprava HP z potravinových bank v Praze a Ostravě.

3. Zabezpečení obcí s rozšířenou působností – Pro podporu místní samosprávy při zajištění ohrožených míst jsme zabezpečili přepravu a instalaci cisteren s pitnou vodou, elektrocentrál do oblastí bez elektrické energie a sociálních zázemí, a to ve smyslu výstavby mobilních sprch a toalet.

4. Odčerpávání vody – Pomocí velkokapacitních čerpadel byla odčerpávána voda ze zatopených oblastí, přízemních domů, sklepů a dalších prostor.

5. Opravy a údržba – Po odeznění povodně se hasiči podíleli na obnově narušené infrastruktury, zprůjezdňovali a zpevňovali komunikace, odstraňovali překážky z vodních toků a navraceli je zpět do původních koryt řek. Naplaveniny odstraňovali jak z pozemních komunikací, tak veřejných prostor a podíleli



se na dalších činnostech spojených s obnovou běžného chodu postižených obcí.

6. Obnova zasažených území – V rámci bezpečnosti osob i zasahujících prováděli hasiči také odstraňování nebezpečných stavů u objektů, u nichž bylo statikem rozhodnuto o jejich stržení. Jednalo se o demolice staticky narušených budov, které strhávali za pomoci předurčené techniky, v některých případech v součinnosti se střelci.

7. Prevence a poradenství – Po ukončení akutní fáze zásahu se hasiči zaměřili také na poradenství pro obyvatele, jak se vyrovnat se vzniklou mimořádnou událostí, jak v této situaci postupovat a jak se připravit na případné další povodně. Do týmu posttraumatické péče byla zahrnuta psycholožka ZÚ, která zaštiťovala poskytování psychosociální pomoci občanům.

8. Operační středisko a informační podpora – Pro rychlé a efektivní zvládnutí mimořádné události byla na operačním středisku ZÚ posílena informační podpora, která byla k dispozici jednotkám při dvanactihodinovém střídání 24 hodin denně.

Ve spojitosti s likvidací následků povodní bylo na území celé ČR, primárně však na území Moravskoslezského a Olomouckého kraje, nasazeno bezmála 200 kusů techniky, a to jak vlastní, tak zapůjčené. Byť se zprvu jednalo o požadavky primárně na automobily evakuační a přepravní, v následujících dnech se spektrum požadované techniky značně rozšířilo.

Nasazená technika

Nákladní a přepravní technika – Na evakuaci a záchranu osob stejně jako na práce vyprošťovací byly nasazeny automobily s hydraulickou rukou, automobilové nosiče kontejnerů a nákladní automobily. Dodávku pitné vody do zasažených oblastí zabezpečovaly cisterny na pitnou vodu, odstraňování nánosů bahna a usazenin z obydlí pak sací bagr.

Plavidla – Mezi zvláštními stroji, které se objevily u záchrany osob v nejvíce zasažených oblastech, byly bezesporu obojživelné pásové transportéry, které dokáží přepravit velké množství osob a materiálu i v nestandardním terénu a přes vysokou hladinu vody.

Vyprošťovací technika a jeřáby – Nezapustitelnou roli v terénu, kde bylo klasické vybavení bezmocné, nahradily automobilové jeřáby, vyprošťovací automobily a vyprošťovací tanky. Byly nasazeny primárně na odstraňování stržených lávek a mostních konstrukcí z vodních zdrojů a komunikací.

Zemní stroje – Na odklizení nánosů naplavenin a úpravě terénu se značnou mírou podílelo 11 kolových strojů, např. kolové a smykem řízené nakladače, manipulátory, univerzální či víceúčelové stroje. Nechyběla ani technika pásová, která se dokáže pohybovat jak po nerovném, tak i po nezpevněném terénu. Nezapustitelné bylo také nasazení nakladačů nebo rypadel.

Dálková doprava vody – Na velkokapacitní odčerpávání vody byly po jejím opadnutí



nasazeny dvě mobilní čerpací stanice s označením MČS 1500 a MČS 590. Instalovány byly do místních částí obcí Ostrava – Nová Ves a Bohumín.

Ostatní technika a prostředky – Při povodních, které zasáhly naše území, hrála ostatní technika nezastupitelnou roli v efektivním zvládnutí situace. Elektrocentrály zajistily stabilní a spolehlivý zdroj elektřiny na místech, kde došlo k výpadkům. Tankovací kontejnery byly klíčové pro zabezpečení dostatečného zásobování vozidel IZS palivem, přívěsy a návěsy sloužily k přepravě dalšího materiálu, který usnadňoval logistiku a urychlil a posílil celkovou efektivitu při zvládnutí této mimořádné události.

Ani po více než dvou měsících od ničivé povodně však činnosti spojené s odstraňováním následků neustaly, a i přesto, že se již hasiči začali pomalu vracet do běžného chodu na svých stanicích, se i nadále vraceli na místa, kde se voda vylila z koryt řek, ničila domy, silnice a infrastrukturu. Pozůstatky povodní byly, a dodnes jsou, viditelné na každém kroku. Za zmínku tak stojí například zásah spojený s asistencí u pokládky mostní konstrukce na Jesenicku, konkrétně v České Vsi.

Ve spolupráci se soukromou firmou Excalibur Army a Armádou ČR byl na místě mostní konstrukce stržené vodou vystavěn improvizovaný most přes řeku Bělou, který se následně

stal stěžejním propojovacím prvkem mezi oběma břehy. Na základě těchto pozitivních zkušeností obdržel ZÚ celkem dva mostní automobily s označením AM-70 EX, které tak přispěly k obnově a modernizaci vozového parku útvaru. Koordinovaná operace proběhla také koncem listopadu, a to mezi Pyrotechnickou službou PČR a ZÚ. Na základě vyžádání ze strany krizového štábu Moravskoslezského kraje byla provedena přeprava a následná likvidace desítkami tun vody nasáklé pyrotechniky.

„Přeprava probíhala s maximálním důrazem na bezpečnost jak pro zasahující jednotky, tak i pro širokou veřejnost. Kolona 12 zásahových vozidel včetně speciálních technických prostředků se přesunula do bývalého vojenského objektu Ralsko, kde byla znehodnocená pyrotechnika bezpečně zlikvidována,“ uvedl velitel jednotky ZÚ por. Břetislav Kroulík.

Práce hasičů, ale i ostatních složek IZS byla během povodní fyzicky náročná a psychicky vyčerpávající. Ani na malou chvíli se však v jejich týmovém duchu a profesionalitě nevytratilo odhodlání pomáhat tam, kde to bylo nejvíce zapotřebí. Děkujeme za součinnost všem, se kterými nám bylo ctí během těchto ničivých povodní spolupracovat.

Autor a foto: Záchranný útvar HZS ČR

Statistická data nasazení Záchranného útvaru HZS ČR při povodních:

Počet zásahů	143
Celková doba nasazení – součet délky jednotlivých zásahů (hod.)	7 898
Počet nasazených příslušníků – součet zasahujících u jednotlivých zásahů	1 066
Výkon příslušníků – součet odpracovaných hodin u jednotlivých zásahů	54 304
Počet nasazené techniky – součet techniky u jednotlivých zásahů	510
Počet najetých kilometrů	297 590

kraj	založených událostí	odpracované osobohodiny	technika v součtu	najeté km	odpracované MTH
PHA	3	292	10	6 624	0
STC	2	130	3	1 930	0
JHC	6	13	2	52	0
LBK	4	71	3	1 256	0
HKK	3	50	3	874	0
PAK	6	51	6	630	0
VYS	2	66	4	1 255	0
JHM	5	173	11	3 182	0
OLK	27	38 317	143	168 388	3 126
MSK	82	14 908	318	110 392	1 060
ZLK	3	237	7	3 007	0
celkem	143	54 304	510	297 590	4 186





Hasičská Tatra je zároveň nejmodernější technikou i naprostou klasikou

ZAVALENÍ MIMOŘÁDNÝMI UDÁLOSTMI – a jak Integrovaný záchranný systém udržet ve formě

Zákon o integrovaném záchranném systému, dále IZS, definuje mimořádnou událost jako „škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací“. Mimořádné události kvůli svým negativním dopadům patří mezi hrozby, a dále jsou z podstaty mnohotvárné a dynamické. Rozhraní mezi nimi a krizovými situacemi je dáno hlavně velikostí a trváním – událost, jakkoli ničivá, by měla být ohraničená, zatímco krize může postihovat téměř vše a trvat dlouho.

Z pohledu toho, co a jak se proti těmto hrozbám dělá, je rozdíl zásadní: mimořádným událostem se čelí běžnou činností správních úřadů, orgánů krajů a obcí, složek integrovaného záchranného systému nebo subjektů kritické infrastruktury. Krizové situace jsou ty mimořádné události, narušení kritické infrastruktury a další hrozby, při kterých běžná činnost nestačí, a kdy je třeba přijmout opatření v rámci krizových stavů – stavu nebezpečí, nouzového, stavu ohrožení státu, až po stav válečný.

Tolik trocha teorie na úvod. V praxi to vypadá tak, že složky IZS jsou doslova zavaleny nejen klasickou zásahovou činností při řešení jednotlivých událostí v terénu – výjezdy policistů k trestným činům a jiným pořádkovým incidentům, zdravotnické záchranné služby k nehodám, úrazům, a hasičů k požárům a jiným typům technické pomoci. Počty těchto

„mikro“ událostí naštěstí v posledních letech nerostou, v některých regionech i na čas mírně klesají. Vedle nich však přibývá dlouhodobých zásahů a rozsáhlých asistencí – jako počátek tohoto trendu lze brát covidovou pandemií. Jen v roce 2024 to dále byly rozsáhlé povodně na velké části území Česka, po dva předchozí roky masivní pomoc při zvládání imigrační vlny z Ukrajiny, výjezdy hasičů k lesním požárům doma i v dalších zemích Evropy, zásahy proti pachatelům útoků na měkké cíle.

Spektrum zásahů je stále širší. Rostou nároky na operační řízení a na zajišťování situačního povědomí. Zároveň se velmi postupně a pomalu, ale zato zřetelně a dlouhodobě proměňuje struktura osídlení naší země. Na jedné straně pokračuje rozrůstání velkých aglomerací kolem metropolí a dalších velkých měst Česka, dále se urychluje i urbanizace v širším

venkovském okolí těchto měst, a v posledních letech navíc znovu roste koncentrace obyvatelstva i v samotných městech s tím, jak se po dlouhé přestávce opět víc zastavují volné plochy uvnitř měst. Na druhé straně pokračuje plíživé, ale převážně neodvratné vyprazdňování venkova a dokonce i stagnace vysokého procenta menších měst, která přitom nabízí často vysokou kvalitu života. Navíc malá města jsou z některých hledisek zásahové činnosti optimálním prostorem – blízkost a rychlost dojezdu, nízká hustota dopravy, snadná orientace a přehlednost, relativně stabilní frekvence incidentů, nehod a zásahů.

Aktuální situaci přímo z hlediska Integrovaného záchranného systému ale lépe ilustruje číslo, zveřejněné v dubnu 2025: na vnitřní bezpečnost, již je IZS velmi významnou součástí, vydává Česká republika 0,67 % HDP.

Tedy částku výrazně a hluboce nižší, než jakou dává do sektoru obrany. Zde to jsou teď 2 % HDP, a ve střednědobém výhledu až procenta tři.

Přitom generální ředitel Hasičského záchranného sboru ČR generálporučík Vladimír Vlček přišel s požadavkem upravit výdaje na vnitřní bezpečnosti, a tedy i Integrovaný záchranný systém, indexací ve vztahu k HDP už v roce 2022 – tehdy čerstvě po historicky největším požáru v Českém Švýcarsku. Proč by tedy měl stát uvažovat o navýšení a zároveň ukotvení rozpočtových výdajů na IZS, krizové řízení, požární ochranu a ochranu veřejného pořádku? Uvedu jen pár položek.

Zatímco drony se už staly naprosto samozřejmou a široce rozšířenou technologií, a to jak pro zásahové létání, tak pro inspekční lety či ochranu perimetrů kritické a jiné infrastruktury, jejich využití ve formě automatizovaných či přímo autonomních systémů je zatím v počátcích. Dodejme, že nejen u nás, ale spíše po celém světě – český dronový průmysl a aplikace patří k nejrozvinutějším.

Na dveře klepou i další segmenty robotizace. Zejména v oblasti pozemních robotických prostředků pro hašení, průzkum, evakuaci raněných a všeobecnou logistiku se otevírá obrovský prostor pro využití stále zralejších technologických řešení. Konkrétní systémy se navíc vyrábějí přímo ve střední Evropě, nejedná se tedy o dovoz předražených „hraček“ z druhého konce světa, ale o zralé stroje vhodné pro nasazení ve specifických vysoce rizikových podmínkách.

Další významnou změnou ve fungování IZS je nová koncepce letecké záchranné služby, která nastaví nový systém poskytování LZS po roce 2028. Mezi základní změny patří rozšíření počtu základen o jednu v Karlových Varech pro západní Čechy a dále vytvoření páteřní osy základen Praha – Brno – Ostrava provozovaných přímo státem, konkrétně Leteckou službou Policie ČR. Z hlediska nákladů je klíčový přechod na těžší a výkonnější typ vrtulníků, které musí co nejdříve začít nahradit rostoucí požadavky na nosnost a vnitřní prostor kvůli vezenému vybavení a počtu palubního personálu. Stávající dominantní typ Airbus H135 sice umožňuje efektivní „triky“ s přistáváním do nejmenších představitelných mezer mezi domy, stromy a automobily, v budoucnu však bude větší prioritou



Robotické prostředky už pronikají do operačního využití

schopnost pojmout těžší záchrannářskou techniku, početnější posádku a případně nejen jediného pacienta. Tomuto požadavku bude patrně dobře odpovídat větší typ H145, rovněž od Airbusu.

Dobrou zprávou, která však taky není rozpočtově neutrální, je, že se v poslední době daří v mnohem větší míře modernizovat hasičskou techniku i pro jednotky požární ochrany (JSDHO) kategorie nejen II, ale i III a dokonce i V. Obnova vozového parku pro jednotky plošného pokrytí, které zasahují v náročném terénu, se dnes může opírat o spolehlivé základy – je to intenzivně modernizovaný a stále nedostižný podvozek Tatra 815-7, dnes už známý hlavně jako Tatra Force. Na rostoucí produkci podvozků i hotových automobilů Tatra Trucks v Kopřivnici navazují specializované výrobce hasičských nástaveb v Poličce a Slatiňanech. Díky nim jsou jednotky sborů dobrovolných hasičů obcí a podniků schopny

pořizovat nejmodernější techniku čistě českého původu.

Povodně ze září 2024 ukázaly, jak je Integrovaný záchranný systém po téměř třiceti letech od ničivých povodní z roku 1997 výkonný a efektivní. Zároveň je však třeba konstatovat, že je spíše štíhlý než robustní. Je otázka, zda tato jízda nadoraz a bez rezerv obstojí i v případě rozsáhlejší krizové situace. Zejména takové, která nebude povodní – na tu je systém skutečně zvyklý a umí ji – ale třeba něčím dosud nevidaným.

Pokud obrana míří k metě 3 % hrubého domácího produktu, je na místě otevřít diskusi nad tím, zda si IZS, jeho základní i ostatní složky také nezaslouží srovnatelně masivní model financování, investic a rozvoje.

Autor: Libor Stejskal

Foto: Tatra Trucks; Libor Stejskal

VYHRAJEME NĚKDY ZÁVOD V ODHALOVÁNÍ DEEPPFAKE?

V době, kdy rozmach multimediálních deepfake ohrožuje globální bezpečnost, Phonexia, český inovátor od roku 2006, poskytuje vládním agenturám nejen špičkovou hlasovou biometrii, ale i unikátní technologii pro detekci hlasových deepfake. Známa svými on-premises řešeními a vynikajícími výsledky v NIST evaluacích, Phonexia se s touto výzvou vypořádává napřímo.

„Hlasové deepfake představují významné riziko, od vydávání se za úředníky až po šíření dezinformací,“ říká Jiří Nezval, vedoucí produktového oddělení společnosti Phonexia. „Pro orgány činné v trestním řízení a armádu je ověřování pravosti řeči klíčové pro zachování důvěry, bezpečnosti a operační výhody.“ S narůstajícím využíváním deepfake k podvodům rostou nároky na vládní operace, které potřebují absolutní integritu.

„Už není otázkou, zda se někdo bude vydávat za jiného prostřednictvím nejmodernějšího klonování hlasu, ale kdy,“ pokračuje. „Je to podobné vztahu mezi viry a antiviry. Technologický pokrok

nelze zastavit, ale můžeme ho korigovat tím, že budeme stát v čele průlomových objevů, sledovat nejnovější deepfake trendy a zároveň zdokonalovat hlasovou biometrii.“

Můžeme vůbec závod v detekci deepfake vyhrát? „Musíme se smířit s tím, že v případě deepfake není cesty zpět. Náš multimediální svět se změnil a my se musíme přizpůsobit tomuto novému prostředí,“ vysvětluje Nezval. „Z tohoto důvodu společnost Phonexia rozvíjí jak rozpoznávání mluvčího po hlase, tak detekci hlasových deepfake. Naše technologie Authenticity Verification, která je v současné době předním řešením pro detekci hlasových deepfake, představuje významný krok vpřed a neustále se vyvíjí, aby udržela tempo s pokrokem v oblasti deepfake.“

Společnost Phonexia nabízí vládním složkám snadno integrovatelné technologie pro hlasovou biometrii a rozpoznávání řeči, dostupnými prostřednictvím platformy Phonexia Speech Platform. Více informací naleznete na adrese www.phonexia.com.



agados



aga help

Speciální program pro armádu, pohotovost, ale i pro civilní použití.

NAVŠTIVTE NÁS NA VELETRHU IDET

V PAVILONU "P", STÁNEK 074 NEBO VE VENKOVNÍCH PROSTORECH PŘED BUDOVOU "P"

CHEMPROTECT^{SK}

AUTOINJEKTORY PRO PRVNÍ POMOC

MONOTHERAPY

AUTOINJEKTOR PRO APLIKACI
JEDNÉ ÚČINNÉ LÁTKY

DUALTHERAPY

AUTOINJEKTOR PRO APLIKACI
DVOU ÚČINNÝCH LÁTEK

TRIPLE THERAPY

UNIKÁTNÍ TECHNOLOGIE PRO APLIKACI
TŘÍ ÚČINNÝCH LÁTEK V JEDNOM ZAŘÍZENÍ



ODOLNÝ DESIGN

PRO POUŽITÍ V NÁROČNÝCH
VOJENSKÝCH PODMÍNKÁCH

RYCHLÁ APLIKACE

EFEKTIVNÍ V NOUZOVÝCH SITUACÍCH

ROZLIŠOVACÍ SYSTÉM

PRO KAŽDÝ DRUH AUTOINJEKTORU

OTRAVA NERVOVĚ PARALYTICKÝMI LÁTKAMI

BOLEST | SILNÉ KRVÁCENÍ

WWW.CHEMPROTECT.SK

Podle § 77 zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech, mohou být léčivé přípravky distribuovány pouze osobám uvedeným v tomto ustanovení.



ÚČAST FIREM NA VELETRHU IDET 2025 JE REKORDNÍ

Chybět nebudou novinky i světové premiéry

Od 28. do 30. května 2025 se na brněnském výstavišti po dvou letech koná Mezinárodní veletrh obranné a bezpečnostní techniky IDET. Společně s veletrhy PYROS a ISET ukáže odborné veřejnosti z celého světa nejnovější vývoj techniky a technologie pro zajištění bezpečnosti.

Obranný a bezpečnostní sektor v současné době masivně investuje do výzkumu a vývoje. I díky tomu se na veletrhu IDET 2025 sejde rekordní počet vystavovatelů. Součástí expozic veletrhu budou i některé významné premiéry a novinky.

Prezentace nejvýznamnějších jmen z obranného sektoru

Na veletrhu IDET 2025 se představí nejvýznamnější jména českého obranného průmyslu, jako například **Agados, AOBP, Czechoslovak Group, ContSystem, Česká Zbrojovka, EVPÚ Defence, OMNIPOL, PRAGA Export, Siemens, SKUPINA, STV Group, Svos, Trade Fides** a mnoho dalších. Chybět nebudou ani expozice **VUT v Brně** nebo **ČVUT**.

Ze zahraničních společností se představí například německá společnost **RHEINMETALL** s velkou plochou 380 m². Své novinky na veletrhu představí také společnosti **Lockheed Martin, HONEYWELL, IAI – Israel Aerospace Industries** nebo **SAAB**. Zajímavý bude také **INDIA PAVILION** s plochou 170 m² nebo prezentace Maďarska či Slovenska.

Expozice Ministerstva obrany a Armády České republiky: Ve spojení je síla

Ministerstvo obrany a Armáda České republiky se i letos řadí mezi klíčové vystavovatele veletrhu IDET. Expozice nabídne přehled o současné podobě a budoucím

směřování AČR, která prochází zásadní modernizací. V roce, kdy si připomínáme 80 let od konce druhé světové války, nabývá tato modernizace hlubšího významu. Nejde jen o technologický pokrok, ale o jasný závazek: být připravení a silní, aby se tragédie minulosti nikdy neopakovaly.

Návštěvníci se mohou těšit na prezentaci vojenské techniky, včetně **obrněných vozidel TITUS, tanků Leopard 2A4 nebo pokročilých systémů STARKOM a DPET**. Výjimečným prvkem letošní expozice budou i premiérové ukázky techniky, kterou Armáda ČR nově zařazuje do své výzbroje. Tyto novinky představují další krok v posilování schopností a připravenosti armády na výzvy dneška i zítřka.



Vedle techniky představí expozice i další součásti resortu obrany. Návštěvníci se seznámí s činností **Ústřední vojenské nemocnice**, **Vojenské zdravotní pojišťovny** nebo **Vojenského fondu solidarity**. Své zastoupení budou mít **čtyři státní podniky – LOM PRAHA, Vojenský technický ústav, Vojenský výzkumný ústav a VOP CZ**.

Prostor bude věnován také **Univerzitě obrany** a jejím projektům v oblasti výzkumu a vývoje, zejména v segmentu bezpilotních a autonomních prostředků. Studenti zde představí řešení, která propojují akademické znalosti s praktickými potřebami ozbrojených sil.

Heslo „Ve spojení je síla“ vystihuje myšlenku letošní expozice. Úspěšná obrana státu nestojí pouze na výzbroji a technologiích, ale především na spolupráci – mezi armádou, obranným průmyslem, akademickou sférou i širokou veřejností. Právě v tomto propojení vzniká odolnost, která nám dává skutečnou sílu.

Nové projekty veletrhu IDET 2025

Obranný průmysl se nachází v klíčovém bodě, kdy jsou inovace a pokročilé technologie rozhodující pro budoucí připravenost a úspěch. Veletrh IDET 2025 bude zahrnovat také témata **kosmické obrany, komunity start-upů nebo 3D technologií**.

Součástí veletrhu bude ucelený samostatný prostor pro vesmírnou obranu a start-upy – **Space Defense and Start-Up Hall**, která

bude sloužit jako specializovaná platforma pro společnosti vyvíjející špičkové technologie v oblasti vesmírné bezpečnosti a bude podporovat partnerství mezi nově vznikajícími společnostmi a zavedenými průmyslovými hráči. Zároveň poskytne prostor pro sdílení zkušeností prostřednictvím konference pod názvem „**Defending Europe Together**“, která se uskuteční ve dnech 28.–29. května.

Rozvoj aditivní výroby neboli 3D tisku otevřel průmyslu zcela nové konstrukční možnosti. **Zvýrazněné téma 3D technologie** letos ukáže, jak efektivně tyto inovace využívá obranný průmysl. 29. května proběhne také první ročník odborného setkání **3D-ARMY**. Jeho ústředním tématem je využití 3D tisku pro vývoj a výrobu zbraní, dronů a vojenské techniky.

Terénní polygon i odborný doprovodný program

Brněnské výstaviště nabízí jedinečnou příležitost prezentovat těžkou techniku v akci, což vysoce oceňují vystavovatelé i návštěvníci. Ani letos proto nebude chybět **terénní polygon IDET ARENA** s dynamickými ukázkami vojenské, hasičské i policejní techniky nebo simulovanými zásahovými akcemi nejrušnějších jednotek.

Po celou dobu konání veletrhu IDET 2025 se budou odehrávat dvě významné konference pořádané Univerzitou obrany – International Conference on Military Technology a International Conference Defence & Strategy.

Společně s veletrhy PYROS a ISET

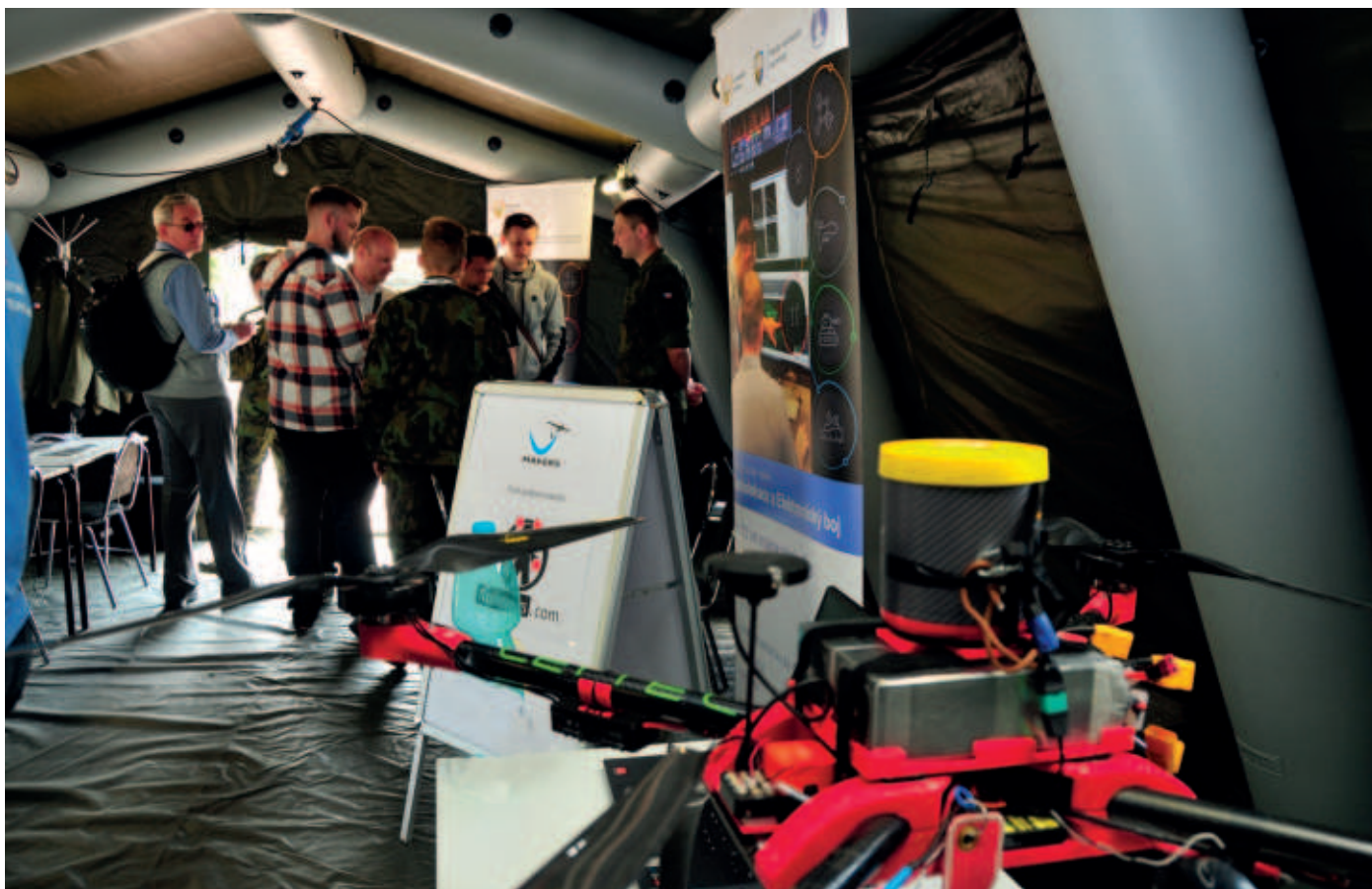
Společně s veletrhem IDET se konají také Mezinárodní veletrh požární techniky a služeb PYROS a Mezinárodní bezpečnostní techniky a služeb ISET. Zejména veletrh PYROS 2025 bude mít letos bohatou zahraniční účast. Z českých jmen se představí například **DEKONTA, DENIOS, Dräger Safety, HRASPO, GINA Software, THT Polička** nebo nováček veletrhu **New Space Technologies**.

Své prezentace v pavilonu F budou mít také **Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, Celní správa ČR, Správa státních hmotných rezerv ČR, Vězeňská služba ČR i Městská policie Brno**.

Otevírací doba a vstupné

Bezpečnostní veletrhy IDET, PYROS a ISET jsou ve dnech 28. a 29. května otevřeny od 9 do 17 hodin. První dva dny veletrhů je vstup umožněn pouze pro osoby starší 16 let. V pátek 30. května je IDET otevřen od 9 do 16 hodin, ISET a PYROS ještě o hodinu déle.

Veletrhy PYROS a ISET trvají až do **soboty 31. května**, kdy bude **připraven program pro širokou veřejnost v podobě Dne bezpečnosti s podtitulem Záchranáři dětem**. V tento den bude otevřena i expozice Ministerstva obrany ČR a Armády ČR a pokračovat budou také ukázky techniky a zásahů v IDET Areně.



UNIVERZITA OBRANY NA VELETRHU IDET 2025

Ve vyhrazeném prostoru u pavilonu Z brněnského výstaviště se přesouvá kolona vojenských vozidel, která postupně překonává překážky simulující náročný terén. Demonstruje tak svou schopnost plnit úkoly i v obtížných terénních podmínkách. Po opuštění arény vstupuje na plochu skupina vojáků, která připravuje simulovanou léčku na projíždějící osamocené vozidlo. Po splnění úkolu se skupina stahuje zpět z nebezpečného prostoru do předem určeného shromaždiště k následnému plnění dalšího úkolu.

U pavilonu P, probíhá ve venkovním stanu prezentace bezpilotních prostředků. Zatímco část z nich tvoří komerční modely, zajímavější jsou drony, které vznikly jako výsledek vědecké činnosti a uspěly i jako soutěžní stroje v porovnání s konstrukcemi konkurenčních týmů na akcích v Egyptě či ve Spojených státech. Uvnitř pavilonu P přitahují pozornost návštěvníků bezosádková vozidla určená pro plnění širokého spektra úkolů při podpoře bojové činnosti vojenských jednotek. V další části expozice probíhá prezentace telemedicíny, která i ve vojenském lékařství zásadně mění způsob poskytování zdravotní péče tím, že využívá digitální tech-

nologie ke konzultacím a řízení lékařských zákroků na dálku.

Všechny výše uvedené aktivity, které budou k vidění během letošního ročníku veletrhu IDET, mají společného jmenovatele – stojí za nimi studenti a pracovníci Univerzity obrany, jediné státní vojenské vysoké školy v České republice. Tato univerzita připravuje vojenské profesionály a další vysokoškolsky vzdělané odborníky působící v oblasti obrany a bezpečnosti státu. Kromě vzdělávání se také zaměřuje na rozvoj vědecké a expertní činnosti a přispívá tak v národním i mezinárodním kontextu k transferu znalostí mezi akade-

mickou sférou, vojenskou praxí a obranným a bezpečnostním průmyslem. Veletrh IDET je proto pro Univerzitu obrany důležitý nejen z hlediska prezentace a propagace výsledků vlastní tvůrčí a expertní činnosti, ale také z důvodu navazování spolupráce, shromažďování cenných podnětů pro rozvoj poskytovaného vzdělávání a realizovaného výzkumu, stejně jako získávání tolik potřebné zpětné vazby od odborné komunity i potenciálních uživatelů výstupních produktů univerzity.

Univerzita obrany dlouhodobě spolupracuje na poli vysokoškolského vzdělávání, vědy, výzkumu a expertní činnosti s mnoha domá-

cími i zahraničními subjekty. Jsou mezi nimi např. státní podniky a další členové Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky. Nermalou měrou pak Univerzita obrany spolupracuje i se zahraničními partnery jak v oblasti obranných technologií, tak v oblasti vojenské spolupráce či vojenského vzdělávání. Poslední, neméně důležitou skupinou, která významně posouvá obranyschopnost České republiky díky spolupráci s Univerzitou obrany a Armádou České republiky (AČR) jsou vysoké školy a univerzity, případně další výzkumné instituce.

V současné době je obranný výzkum stále více prioritizován a na základě zkušeností z konfliktu na Ukrajině i akcentován a podporován. Mnoho z účastníků veletrhu IDET 2025 má významné zkušenosti s obranným výzkumem a v minulosti mnohokrát spolupracovalo s některou z výzkumných institucí doma či v zahraničí. Co se týká domácí produkce, nezanedbatelná část domácího obranného průmyslu spolupracuje s některou z českých vysokých škol a mnohdy se její výzkumné či experimentální aktivity setkaly i s aktivitami Univerzity obrany, která disponuje know-how v oblasti vojenských technologií, vojenské taktiky a leadershipu, či vojenského lékařství. Za zmínku stojí i mnoho výzkumných projektů, které Univerzita obrany realizovala či realizuje právě s českými vysokými školami a obranným průmyslem.

Prioritními oblastmi, které také budou rezonovat letošním veletrhem IDET 2025, jsou přelomové technologie (EDT). Pojmy jako umělá inteligence, bezpilotní či bezosádkové prostředky, 3D tisk (additive manufacturing), či kvantové technologie a kryptografie začínají být čím dál více akcentovány. Univerzita obrany se letos například stala významným hráčem na poli kvantových technologií a díky Českému vysokému učení technickému a dalším sedmi vzdělávacím či výzkumným institucím vstoupila spolu s AČR do klubu kvantových technologií, kvantového počítání a kryptografie založené na kvantových technologiích.

Veletrh IDET a další mezinárodní veletrhy zaměřené na oblast obrany a bezpečnosti jsou významnou příležitostí, jak tyto poznatky a schopnosti komunikovat. Tyto akce totiž nejsou jen přehlídkou nejnovějších obranných a bezpečnostních technologií, ale také platformou pro formování odborné profilace



účastníků. Účast na těchto veletrzích umožňuje všem zúčastněným získat cenné zkušenosti, navázat důležité kontakty a sledovat aktuální trendy v oboru. Tímto způsobem Univerzita obrany zajišťuje kontinuitu svého rozvoje a také přispívá k celkovému pokroku v oblasti obrany a bezpečnosti státu.

Na veletrhu IDET 2025 bude Univerzita obrany prezentovat moderní obranné technologie a výstupy vědeckých projektů, které ilustrují její schopnosti propojit teorii s praxí a naopak. Na výstavní ploše se představí nejen vojenskou technikou, ale i inovativními přístupy, kterými cíleně rozvíjí schopnosti autonomních systémů a řeší výzvy v oblasti robotizace a využití umělé inteligence ve vojenství. Praktickými ukázkami pak bude simulovat činnost vojenských sil a prostředků v náročném terénu, čímž bude demonstrovat praktické dovednosti a připravenost studentů Univerzity obrany na plnění úkolů ve složitém a proměnném prostředí prostoru operace. Opomíjeným nezůstane ani vojenské lékařství, kdy spolu s dalšími realizovanými projekty univerzity představí úspěchy a výzvy, před kterými stojí

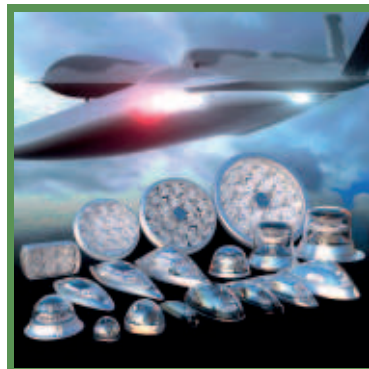
například v oblasti telemedicíny. Univerzitní Centrum bezpečnostních a vojensko-strategických studií se zapojí pořádáním mezinárodní konference Defence and Strategy 2025, která se bude věnovat výzám moderní obrany v kontextu hybridní války, technologických změn a globálních bezpečnostních hrozeb.

Za vedení Univerzity obrany zhodnotil očekávaný přínos veletrhu i rektor-velitel, plukovník generálního štábu Jan Farlík: „Jsem přesvědčen, že naše účast na veletrhu IDET 2025 významně přispěje k rozvoji vojenského vzdělávání, a to nejen v oblasti vojenského umění a technologií, ale i vojenského lékařství. Demonstrace našich schopností a praktické ukázky produktů naší univerzity již dnes jasně ukazují, jak akademická sféra přispívá k rozvoji vojenského umění, modernizaci i inovacím. Bez takových veletrhů, jako je IDET, by ani pro akademickou sféru nebylo možné efektivním způsobem reagovat na současné i budoucí potřeby ozbrojených sil.“

Autor a foto: UNOB



POZVÁNKY NA EXPOZICE



Aveo je přední společnost v oblasti letectví a hrdě přispíváme k misi NASA Artemis prostřednictvím našich asistenčních světél Nubion, která již dvakrát přistála na Měsíci. Naše výrobní prostory o rozloze více než 41 850 m² jsou zaměřené na udržitelnou inovaci – pracujeme s nízkou uhlíkovou stopou a můžeme se pochlubit první uhlíkově negativní leteckou budovou na světě, která se nachází v Aveo Florida. Jsme soukromá společnost, která je již 24 let po sobě zisková. Díky plně vertikálně integrovanému provozu – od návrhu a inženýrství až po výrobu a prodej – máme úplnou kontrolu nad každou fází výroby. Veškeré komponenty našich osvětlovacích systémů vyrábíme interně, což nám umožňuje maximální flexibilitu a efektivitu přizpůsobení. Specializujeme se na pokročilé osvětlovací systémy, avioniku, NVIS optiku, kamerové technologie, řešení pro UAV (např. BladeRunner™) i moderní technologie, jako je AveoJolt™ Rocket tech. Dále vyrábíme winglety a koncovky křídel Aveo Conform™. Naše produkty jsou globálně certifikovány organizacemi EASA, FAA, CAA a AS9100 od Lloyd's Register, a to ve všech našich pobočkách. Disponujeme plně vybavenou certifikovanou laboratoří pro testování osvětlení. Aveo je celosvětově uznávané jako lídr v oblasti osvětlení pro letadla, bezpilotní systémy a vrtulníky.

Kontaktní osoba: Ing. Petra Dragounová, international sales

**AVEO
ENGINEERING**

Aveo Engineering Group, s. r. o.

Příbram Airport – LKPM

Drasov 202

261 01 Drasov

Česká republika

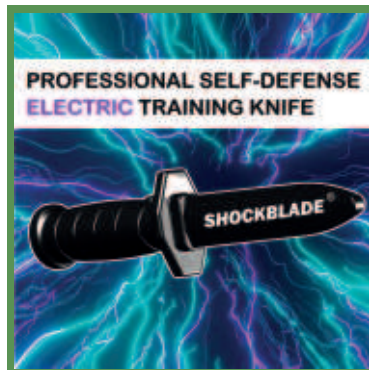
Tel.: +420 605 399 001

E-mail: petra@aveoengineering.com

www.aveoengineering.com

Navštivte nás:

Pavilon P, stánek č. 113



Společnost Blades s. r. o. byla založena v r. 2023 jako start-up vývoje a výroby pomůcek pro profesionální výuku sebeobrany. Prvním výrobkem, který bude představen na výstavě IDET 2025, je SHOCKBLADE, elektrický nůž k výuce sebeobrany proti útoku sečnou zbraní.

Novinka v EU: ShockBlade – Elektrický tréninkový nůž pro reálnou sebeobranu

Shockblade je moderní výcvikový nástroj pro ozbrojené složky, bezpečnostní agentury i bojové instruktory, který umožňuje simulaci útoku nožem s autentickým fyzickým i psychickým efektem – bez rizika zranění.

Při kontaktu s tělem Shockblade vyvolá vysokonapěťový výboj, který vyvolá adekvátní bolestivou odezvu a donutí cvičícího reagovat instinktivně a s respektem k hrozbě. Produkt je certifikovaný pro použití v EU.

- Ideální pro výcvik policie, armády, instruktory sebeobrany a kluby bojových umění
- Pomáhá budovat reflexy, stresovou odolnost a správnou reakci na útok nožem

Kontaktní osoba: RNDr. Jiří Schejbal, specialista divize vývoje a marketingu

SHOCKBLADE®

BLADES s. r. o.

Argentinská 32

170 00 Praha 7

Česká republika

Tel.: +420 775 629 093

Email: info@shockblade.com

www.shockblade.com

Navštivte nás:

start-up Pavilon



Společnost DENIOS je na brněnském PYROSu již tradičním vystavovatelem, který na veletrhu prezentuje široký sortiment produktů pro zajištění požární bezpečnosti a řešení pro skladování a manipulaci s nebezpečnými látkami a Li-Ion bateriemi. Právě na bezpečnost týkající se Li-Ion baterií je zaměřena část produktů, které DENIOS na veletrhu představí. Můžete si tak prohlédnout např. speciální protipožární boxy určené pro bezpečnou přepravu Li-Ion baterií nebo nabíjecí skříně SmartStore-Pro s požární odolností 90 minut. Jedná se o řešení, která si najdou své místo všude, kde se Li-Ion baterie používají na denní bázi – např. do aku nářadí, dronů, komunikačních zařízení, zbraňových systémů a další techniky. Na stánku dále můžete vidět hasicí sadu s protipožární dekou, zachytňné vany, produktovou řadu sorbentů DENSORB®, bezpečnostní kanystry a mnoho dalšího.

Kontaktní osoba: Radek Zajíc, obchodní ředitel

DENIOS.
EKOLOGIE & BEZPEČNOST

DENIOS s. r. o.

Na Jeleně 1330

386 01 Strakonice

Česká republika

Tel.: 800 383 313

E-mail: obchod@denios.cz

www.denios.cz

Navštivte nás:

Pavilon F, stánek č. 017



DIRICKX BOHEMIA je lídrem na českém trhu se systémovým oplocením již od roku 1993. Po celou dobu našeho působení klademe důraz na nejvyšší kvalitu produktů a služeb tak, aby naši zákazníci byli spokojeni. Při řešení jejich požadavků klademe důraz na bezpečnost, odolnost a vysokou pevnost navrhovaného oplocení. Zároveň klademe důraz i na prostory pro naše zákazníky, zaměstnance a produkty a proto nás nově naleznete v nových prostorách v Havlíčkově Brodě.

Současné také nabízíme produkty společnosti DIRICKX Systems se sídlem v Leeds, UK, která vyrábí, dodává a instaluje ochranné bariérové systémy pro dočasnou nebo trvalou ochranu lidí, majetku a infrastruktury před množstvím přímých a nepřímých hrozeb a bariéry pro prevenci proti povodním. DIRICKX BOHEMIA a DIRICKX Systems jsou vaším spolehlivým a důvěryhodným partnerem pro ochranu toho, na čem nám všem nejvíce záleží.

Kontaktní osoba: Radek Novotný, ředitel

**DIRICKX®
bohemia**

DIRICKX BOHEMIA spol. s r. o.

Václavské náměstí 838/9

110 00 Praha 1

Česká republika

Tel.: +420 569 425 120

E-mail: obchod@dirickx.cz

www.dirickx.cz

Navštivte nás:

Pavilon P, stánek č. 010



ERA (člen skupiny OMNIPOL) je premiantem ve vývoji technologií pro sledování a rozpoznávání cílů na multistatickém principu. Dodává systémy pro civilní i vojenské účely, které fungují ve více než 70 zemích pěti kontinentů, a to 24 hodin denně, sedm dní v týdnu. Na výstavě IDET ERA představí svůj pasivní, středně dosahový přehledový senzor kategorie PET (Passive ESM Tracker) pro potřeby protivzdušné obrany a elektronického boje, známý jako VERA-NG, a daleko-dosahový systém na směrorném principu, který vidí cíle i za horizontem, zvaný PLESS. Oba se využívají pro detekci, sledování a identifikaci vzdušných, pozemních a námořních cílů.

Kontaktní osoba: Milan Starý, Marketing Manager



ERA a. s.
Průmyslová 462
530 03 Pardubice
Česká republika
Tel.: +420 467 004 116
E-mail: info@era.aero
www.era.aero

Navštivte nás: Venkovní plocha P, stánek č. 002



LAC, s. r. o. | Pokročilá řešení tepelného zpracování pro obranný a letecký průmysl
Spolehlivý výrobce průmyslových pecí, sušáren a systémů tepelného zpracování od roku 1992

VYSOKÁ odbornost

- Zakázková řešení tepelného zpracování pro dělostřeleckou munici a komponenty zbraní
- Obrana/letectví: pece akreditované dle NADCAP v souladu s AMS 2750
- Slévárenské pece, průběžné pece, automatické linky, pece pro chemicko-tepelné zpracování

Klíčové aplikace

- Kovy (železné / neželezné): pece pro žhání, popouštění, kalení, vytváření kompozitů
- Pokročilé materiály: vysoušení polymerů, slinování v aditivní výrobě, laboratorní pece
- Slévárny: přesné liti, odlévání neželezných kovů, průmyslová keramika

Proč LAC?

30+ let inovací | 18 000+ instalací po celém světě
Zakázková a sériová výroba | Spolehlivost prověřená od automotive po obranu a letectví

Kontaktní osoba: Václav Hnaniček, obchodní ředitel



ART OF HEATING

LAC, s. r. o.
Topolová 933
667 01 Židlochovice
Česká republika
Obchodní oddělení:
Tel.: +420 547 230 016
E-mail: sales@lac.cz
<https://www.lac.cz/cs/>

Navštivte nás: Pavilon P, stánek č. 064



OMNIPOL Group je česká průmyslová skupina s více než devadesáti lety zkušeností na domácím i mezinárodním trhu. Zaměřuje se na vývoj, výrobu i vývoz unikátních hi-tech technologií v leteckém a obranném sektoru.

Do skupiny patří společnosti Aircraft Industries, ERA a MESIT, které disponují širokým portfoliem produktů včetně letounu L 410 NG, pasivních sledovacích systémů VERA-NG a PLESS a taktických systémů komunikace. OMNIPOL Group je také spolujednatel společnosti Aero Vodochody, která vyrábí cvičný letoun L-39 Skyfox.

Kontaktní osoba: Kateřina Gereková, Deputy marketing manager



OMNIPOL Group a. s.
Nekázanka 11
110 00 Praha 1
Česká republika
Tel.: +420 224 011 111
E-mail: omnipol@omnipol.cz
www.omnipol.cz

Najdete nás: Venkovní plocha P, stánek č. 002



PBS GROUP představuje významný pilíř českého průmyslu s více než dvousetletou tradicí. Společnost spojuje osvědčené výrobní postupy s nejmodernějšími technologiemi a vybudovala si pozici respektovaného globálního hráče v oblasti leteckých motorů a komponent.

Historickým milníkem v rozvoji společnosti je spolupráce s americkým gigantom Lockheed Martin na vývoji stíhacího letounu F-35. Nedávná expanze na americký trh zahrnuje investici až 20 milionů dolarů do nového závodu v Roswellu u Atlanty, který vytvoří minimálně 95 pracovních míst.

PBS GROUP vyniká v oblasti pokročilých leteckých motorů pro obranný průmysl. Portfolio zahrnuje proudové motory jako PBS TJ40, PBS TJ100, PBS TJ150 a PBS TJ200, které nacházejí uplatnění v bezpilotních systémech a dalších aplikacích.

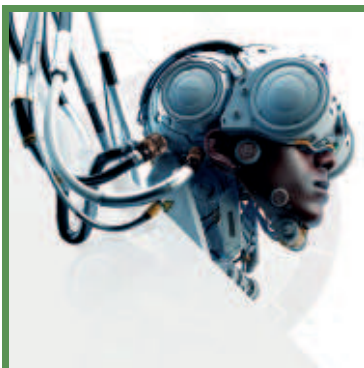
Rok 2025 je pro společnost významný – slaví 75 let od založení závodu ve Velké Bíteši. PBS GROUP stabilně vykazuje vynikající ekonomické výsledky a díky vysoké poptávce má zajištěné zakázky na roky dopředu.

Kontaktní osoba: MgA. Monika Hrubalová, ředitelka marketingu



PBS GROUP, a. s.
Krakovská 583/9
110 00 Praha 1
Česká republika
Tel.: +420 234 094 424
E-mail: info@pbs-group.cz
www.pbs-group.cz

Navštivte nás: Pavilon P, stánek č. 064



Ray Service, a. s. je mezinárodním inovativním výrobcem kabelových svazků, elektromechanických celků a elektronických zařízení. Více než 30 let zkušeností a intenzivního vývoje vyústilo v silnou moderní společnost, která je spolehlivým a vyhledávaným partnerem na mezinárodní úrovni. Ray Service je také systémovým integrátorem elektrických komponent řady světových výrobců – např. TE Connectivity, ITT Cannon, Radiall nebo Habia Cable, pro něž je významným zákazníkem. Tímto se celosvětově prosadil a osvědčil na vysoce náročných trzích vojenské, letecké a dopravní techniky. Na českém a slovenském trhu se významně podílí na programech vývoje a modernizace techniky ozbrojených složek obou zemí.

Kontaktní osoba: Dalibor Mikuš, Vedoucí prodeje



Ray Service, a. s.
Huštěnovská 2022
686 03 Staré Město
Česká republika
Tel.: +420 572 434 311
E-mail: info@rayservice.com
www.rayservice.com

Navštivte nás: Pavilon P, stánek č. 052



Rohde & Schwarz je společnost s mezinárodní působností zabývající se vývojem, výrobou a prodejem širokého spektra elektronických zařízení pro profesionální aplikace. Sídlo společnosti je v Mnichově, v současné době zaměstnává 13 000 zaměstnanců jak v Německu, tak i v pobočkách, které jsou ve více než 70 zemích světa. Z celkové produkce koncernu R&S, je více než 80 % exportováno do celého světa. R&S patří také k významným zaměstnavatelům v České republice. V moderním závodě Rohde & Schwarz ve Vimperku již pracuje více než 900 zaměstnanců.

Naše společnost nabízí výrobky a služby v těchto oblastech:

- testování a měření;
- bezpečné komunikační systémy;
- kybernetická bezpečnost;
- monitoring a testování sítí;
- broadcast a média.

Kontaktní osoba: Ing. Pavel Kotyk, Sales Engineer

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



ROHDE & SCHWARZ – Praha, s. r. o.

Hadovka Office Park

Evropská 2590/33c

160 00 Praha 6

Tel.: +420 234 749 129

E-mail: office.rscz@rohde-schwarz.com

www.rohde-schwarz.com

Navštivte nás:

Pavilon P, stánek č. 113



Portfolio společnosti Siemens s. r. o. pokrývá řešení pro průmysl, distribuované energetické systémy, veřejnou infrastrukturu a technologie budov. Český Siemens je průkopníkem v oblasti průmyslové digitalizace a automatizace a inteligentní infrastruktury.

Podporujeme zákazníky v leteckém a obranném průmyslu na jejich cestě k digitálnímu podniku a přinášíme jim na míru přizpůsobená řešení pro digitalizaci systémů, automatizaci a robotizaci výroby včetně použití umělé inteligence. Pomáháme firmám, aby i s omezenými zdroji dokázali svým zákazníkům nabídnout maximální kvalitu a flexibilitu.

Rádi vám představíme naše řešení včetně případových studií či referencí představíme během veletrhu IDET na našem stánku č. 87 v Pavilonu P.

Kontaktní osoba: Vlastimil Loskot, Obchodně technický specialista Digital Industries, Siemens, s. r. o., tel.: +420 704 841 647

SIEMENS

Siemens, s. r. o.

Siemensova 1, 155 00 Praha 13

Česká republika

Tel.: 800 909 090

aerospace-defense.cz@siemens.com

siemens.cz/aerospace-defense

Navštivte nás:

Pavilon P, stánek č. 087

Prokognitivní LED osvětlení pro bdělost, soustředění a minimální únavu



LED simulace slunečního světla

Patentované cirkadiánní a regenerační osvětlení s biologickými účinky přirozeného slunečního záření.

Podporuje bdělost, koncentraci a kognitivní výkon. Snižuje stres, zlepšuje náladu, celkově zdraví a vitalitu.

Podporuje zrakové funkce a disponuje top věrností podání barev CRI 95+.

Kde je vhodné aplikovat osvětlení Spectrasol:

Do služeben, dispečinků a řídicích center, školících místností, kanceláří, laboratoří, vývoje a výrobních provozů a dalších interiérů, kde probíhá duševní nebo fyzická činnost.

Kontaktní osoba: Dr. Daniel Jesenský, jednatel

SPECTRASOL
PROCOGNITIVE LIGHTING



Spectrasol, s. r. o.

Jeseniova 2769/208

130 00 Praha 3

Česká republika

Tel.: +420 602 205 059

E-mail: info@spectrasol.cz

www.spectrasol.cz

Navštivte nás:

Pavilon P, stánek č. 010



Výrobní program SVOS Přelouč představují pancéřovaná vozidla pro speciální vojenské nebo policejní použití včetně víceúčelových vojenských vozidel vlastní konstrukce:

- obrněné transportéry
- víceúčelová pancéřovaná vozidla
- pancéřované kabiny nákladních automobilů
- pancéřovaná SUV
- pancéřované ambulance
- vozidla pro přepravu peněz a cenin
- protidemonstrační vozidla

Pancéřovaná vozidla SVOS široce využívají různé armády NATO, armádní a policejní síly na Blízkém východě, v Africe, Asii, mírotvorci OSN a mnozí další vládní zákazníci.

Kontaktní osoba: Ing. Štěpán Černý, obchodní ředitel



SVOS, spol. s r. o.

Chrudimská 1663

535 01 Přelouč

Česká republika

Tel.: +420 466 955 743

E-mail: svos@armsvos.cz

www.armsvos.cz

Navštivte nás:

Pavilon P, stánek č. 030



VOP CZ, s. p. je státní podnik založený roku 1946 v plném vlastnictví ministerstva obrany. Podnik se primárně zaměřuje na opravy a modernizaci vojenské techniky a strojírenskou výrobu. Podnik zaměstnává okolo 550 zaměstnanců a nachází v Šenově u Nového Jičína, další část podniku je v Bludovicích nedaleko Nového Jičína. Mezi významné projekty, které státní podnik realizoval, byla například modernizace hlavního bojového tanku T-72M4 CZ, kompletace cisteren na pohonné hmoty pro AČR, výroba obrněných kabin pro společnost NIMR Automotive nebo servis těžké bojové techniky pro českou armádu. V současnosti VOP CZ pracuje na velkém projektu nových bojových vozidel pěchoty, kde má na starosti finální kompletaci vozidel.

Co budeme na veletrhu vystavovat?

Hlavním lákadlem na našem stánku bude obrněné vozidlo Bushmaster, které VOP CZ bude prezentovat ve spolupráci s evropskou společností Thales. Do budoucna má státní podnik ambici stát se centrem výroby a servisu těchto vozidel pro region střední a východní Evropy. Dalším lákadlem bude jedinečný vývojový model 1:1 ambulantní verze obrněnce CV90, kterou státní podnik pro českou armádu vyvíjí. Letošní IDET tak bude mimořádnou příležitostí, kdy široká a odborná veřejnost bude moci nahlédnout pod pokličku vývoje a projektu CV90.

Kontaktní osoba: Rostislav Rožnovský, PR a Marketing manager



VOP CZ, s. p.

Dukelská 102

742 42 Šenov u Nového Jičína

Česká republika

Tel.: +420 603 249 152 | +420 556 783 536

e-mail: roznovskyy.r@vop.cz

www.vop.cz

Navštivte nás:

Pavilon P, stánek č. 127

M20 Náhlavní souprava



Kompatibilní
s taktickými
rádii/interkomy



Praxí prověřené pasivní
potlačení hluku



Perfektní orientace
v terénu



Široká škála
příslušenství



Navrženo
pro extrémní
podmínky

Z BATTLE CREEKU DO BRNA

Podstatným mezníkem v centrálním školení zemí – účastníků Kodifikačního systému NATO – se stal rok 2012. Do té doby je zabezpečovala především americká Defence Logistic Information Service (DLIS) v Battle Creeku. Poté, v dvouletých intervalech, převzalo tuto štafetu mezinárodních kodifikačních kurzů Česko, konkrétně její Národní kodifikační úřad a Univerzita obrany za všestranné podpory brněnské společnosti AURA, z počátku s metodologickou a monetární pomocí DLIS, později s podporou skupiny NATO pro kodifikaci AC/135 a tehdejší NAMS (nyní NSPA).

NCS College

Od roku 2018 se NCS College v rámci kodifikačního světa vyprofilovala jako největší národní školící instituce na světě. Celkem vyškolila a vycvičila více než 170 studentů ze 33 zemí na 5 kontinentech, kteří se připravují v kurzech pro manažery a logistiky a pro kodifikátory. Jejich příprava probíhá na reálném softwaru na podporu kodifikace – MC CATALOGUE, který vyvíjí a implementuje zmíněná firma

AURA. Tento kodifikační informační systém je v současnosti nejrozšířenějším na světě.

Genius loci

Školení probíhá na Univerzitě obrany v překrásné moravské metropoli – Brně, která se právem pyšní famózní historií a památkami, čilým kulturním a studentským životem a působným okolím. Genius loci NCS College rámuje věhlasní lektori a moderátoři, kteří valnou část svého profesního života prožili na významných kodifikačních národních a mezinárodních pozicích. Úspěšní studenti obdrží certifikát o absolvování, signovaný rektorem-velitelem Univerzity obrany, který je uznáván ve všech zemích Kodifikačního systému NATO (NCS).

NCS College 2025

Na letošní NCS College očekáváme kromě standardních studentů z vládních institucí a organizací celého světa vyšší počet účastníků z komerčních firem, hlavně nadnárodních, zapojených do produkce obranného

průmyslu. Naši lektori se dotknou částečně i kodifikace podle amerických standardů. Je velmi pozitivní, že se školení účastní také zástupci Sekce majetkové a Sekce ekonomické Ministerstva obrany ČR, což značně přispívá i k pochopení vazeb akvizičních procesů a katalogizace vojenské produkce v naší zemi.

Letošní kurz pro manažery a logistiky bude určen hlavně pro studenty, kteří se na základě správného pochopení kodifikačních procesů a principů NCS naučí rozumět katalogizačním datům a účelům kodifikace, což zahrnuje i zřizování a provoz národních kodifikačních úřadů. Kurz pro kodifikátory je určen posluchačům, kteří potřebují podrobné znalosti NCS, včetně mezinárodní výměny dat (NDER). Studenti se při náročných cvičeních naučí, jak přesně vytvářet skladová čísla NATO (NSN) na reálném kodifikačním SW. Cílem kurzu je také prohloubit odbornost studentů při udržování kvalitních kodifikačních norem a pochopení významu kodifikace v logistice.

Antonín Svěrák



*See you
in Brno*

NCS College 2025

NCS Course for Managers & Logisticians

25 – 29 August 2025

The course is designed for logisticians and NCB managers who should understand NSN data and the purpose of codification. It covers the establishment and operation of NCBs, ensuring participants grasp the principles of the NATO Codification System.

NCS Course for Codifiers

1 – 12 September 2025

The course is designed for codifiers who need detailed knowledge of the NATO Codification System, including international data exchange (NDER). Participants will learn how to accurately create new NSNs on a real codification SW, understand the latest trends, and grasp the significance of codification in logistics. The course aims to enhance their expertise in maintaining high-quality codification standards.

Venue

University of Defence
Brno, Czechia

Language

English

Contact information

W: ncscollege.cz
E: info@ncscollege.cz
T: +420 544 508 111
F: +420 544 508 112
M: +420 602 613 306

Registration

will be closed on 15 July 2025 according to the "first come, first served" principle.

NCS College is organised by the University of Defence and National Codification Bureau of the Czech Republic with support of AURA, Czechia.

The courses are organised and conducted using a real codification tool.

www.ncscollege.cz

F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. JE NEJVĚTŠÍ PORADENSKOU FIRMOU

Společnost **F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s.** je největší poradenskou firmou v České republice v oblasti ochrany osob, majetku, informací a služeb bezpečnostního managementu. Je držitelem certifikátů a bezpečnostních osvědčení, které nezbytně potřebuje ke své činnosti a které současně deklarují její bezpečnostní spolehlivost a odbornou způsobilost.

Ze širokého spektra poskytovaných služeb vybíráme:

Realizace komplexních služeb v oblasti krizového řízení včetně zpracování analýz rizik, krizových plánů, plánů krizové připravenosti a plánů krizové připravenosti subjektů kritické infrastruktury. Realizujeme zpracování změn dokumentace vyplývajících z implementace směrnice CER včetně implementace systému **Business Continuity Management a bezpečnosti dodavatelského řetězce**.

Navrhujeme, projektujeme, implementujeme, udržujeme a auditujeme systémy ochrany informací dle zákona č. 181/2014 Sb., o **kybernetické bezpečnosti** a ISO/IEC 27001 a dalších standardů a odborných norem. Součástí nabídky služeb je také srovnání současné úrovně kybernetické bezpečnosti s požadavky směrnice NIS II. **Dodavatelsky zajišťujeme pozice v kybernetické bezpečnosti.**

Jsme **schopni prověřit, zda v prostorách našich klientů nejsou instalovány operativní odposlechové prostředky**. Realizujeme i návrhy technických a režimových opatření směřujících proti odposlechu vybraných prostorů.

V oblasti **ochrany utajovaných informací** poskytujeme kompletní servis (od optimalizovaného návrhu systému ochrany utajovaných informací, přes zpracování veškerých náležitostí pro podání žádosti o vydání Osvědčení podnikatele) a zajištění plné od-



borné podpory pro provoz systému ochrany po celou dobu jeho platnosti (kompletní příprava opakovaného podání žádosti, ověřování funkčnosti periodickými audity, zapracování změn vyvolaných změnami v právních předpisech, včetně kompletního zaškolení osob v této oblasti). Součástí služeb je také podání žádosti o certifikaci nebo opakovanou certifikaci informačních systémů určených ke zpracování utajované informace u Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB), včetně zpracování veškeré předepsané dokumentace.

www.fsc-ov.cz

KOMPLETNÍ OCHRANA PRO KAŽDÉHO

Rádi bychom představili produkt – ventilovanou masku VHM-24, pro kterou se dokonale hodí slogan „kompletní ochrana pro každého!“

Hledáte spolehlivou ochranu před chemickými, biologickými, radiologickými a nukleárními (CBRN) hrozbami? Novinka na trhu, ventilovaná maska VHM-24, představuje moderní řešení, které zajistí bezpečí pro celou rodinu – dospělé i děti.

Co dělá VHM-24 výjimečnou?

VHM-24 je maska kuklového typu s integrovanou kapucí, která pokrývá celou hlavu



a krk. Tento design poskytuje nejen maximální ochranu, ale také vysoký komfort při dlouhodobém nošení. Navíc je maska vybavena výkonnou ventilační jednotkou, která usnadňuje dýchání a zamezuje zamlžování hledí. Ať už čelíte nebezpečným látkám nebo se připravujete na krizové situace, VHM-24 vás nezklamе.

Ochrana i pro nejmenší

Jedním z klíčových benefitů je speciální verze pro děti. Na trhu dlouhodobě chybí efektivní CBRN ochrana pro nejmenší členy rodiny, což nás motivovalo k vývoji tohoto produktu. Dětská varianta VHM-24 je navržena tak, aby respektovala potřeby i těch nejmenších uživatelů – je snadno nasaditelná a díky ventilační jednotce pohodlná i při delším nošení.

Komfort a bezpečí na prvním místě

■ **Plná CBRN ochrana:** Masky chrání před chemickými látkami, biologickými hrozbami, radioaktivními částicemi i toxickými plyny.

■ **Výkonný ventilační systém:** Díky volitelnému průtoku vzduchu s maximem až 130 l/min zajišťuje pohodlí při dlouhodobém používání při vyšší zátěži.

■ **Univerzální velikosti:** Díky kapuci se maska snadno přizpůsobí různým tvarům a velikostem hlav.

■ **Vysoká odolnost:** Materiály odolné vůči extrémním podmínkám.

Proč zvolit VHM-24?

Bezpečnost a příprava na nečekané situace je dnes důležitější než kdy dříve. Ať už jde o ochranu dospělých, nebo dětí, maska VHM-24 přináší perfektní kombinaci kvality, výkonu a spolehlivosti. Nečekejte na krizový moment – buďte připraveni s řešením, na které se můžete spolehnout.

Vyzkoušejte novou generaci ochrany s plynovou maskou VHM-24. Vaše bezpečí je naší prioritou!

www.guzu.cz

SPOLEČNOST UAC: DIVERZIFIKOVAT A ROZŠÍŘIT VÝROBU

Společnost UAC byla založena s cílem diverzifikovat a rozšířit stávající výrobu, zejména pro potřeby ukrajinských ozbrojených sil, s ambicí proniknout na trhy třetích zemí. Vlastní veškerá práva duševního vlastnictví a výrobu uskutečňuje v Evropské unii. Společnost UAC kromě rozšíření svého výrobního a inovačního centra usiluje o přizpůsobení svého stávajícího portfolia bezpilotních letounů podle standardů členských zemí EU a NATO. Specializujeme se na návrh, vývoj a výrobu vojenských bezpilotních leteckých systémů.

Naše poslání

Naším cílem je dodávat našim váženým zákazníkům vysoce kvalitní bezpilotní letecké systémy, které přispívají k bezpečnosti, efektivitě a inovacím vojenských operací.

Naše hodnoty

1. Inovace – Neustále zdokonalujeme naše výrobky zaváděním nejnovějších technologií a řešení.

2. Profesionalita – Náš tým se skládá z vysoce kvalifikovaných odborníků, kteří jsou oddáni své práci.

3. Spolehlivost – Garantujeme kvalitu a životnost našich bezpilotních systémů.

Naše úspěchy

■ 90 % všech ukrajinských vojenských brigád na bojišti má ve svém arzenálu bezpilotní letecké systémy Leleka-100 (Stork) a úspěšně je používá.

■ Více než 50 % všech průzkumných misí prováděných bezpilotními letouny s pevnými křídly provádí Leleka-100 (Stork).

■ Naše společnost provozuje dva výrobní závody v České republice a na Ukrajině, v nichž pracuje více než 1 000 zaměstnanců.

Jsme hrdí na to, že naše výrobky zaujímají vedoucí postavení na trhu bezpilotních leteckých systémů s pevnými křídly. Naše výrobky se díky inovativním řešením, profesionálnímu vědeckému přístupu a vysokým standardům kvality výroby drží na špičce trhu s bezpilot-

ními leteckými systémy ve své třídě. Naše výrobní procesy a systémy řízení splňují přísné požadavky mezinárodních norem. Naše bezpilotní systémy nepřetržitě inovujeme a zavádíme nové technologie, které zohledňují individuální potřeby našich zákazníků. Společnost dále působí na všech významných světových trzích. Společnost již získala kód NATO Commercial and Government Entity (NCAGE) a je registrována v kodifikačním systému NATO pod číslem 8400G.

Naše vize zahrnuje expanzi nejen na evropském trhu, ale i v celosvětovém měřítku s cílem stát se lídrem v oblasti bezpilotních technologií.

www.uacuas.com



MZ LIBEREC PŘEDSTAVUJE MOBILNÍ ŘEŠENÍ PRO INTENZIVNÍ PÉČI V KRIZOVÝCH PODMÍNKÁCH

Akciová společnost MZ Liberec a.s. navazuje na dlouholetou tradici sahající až do roku 1957, kdy započala svou specializaci na rozvody medicínálních a technických plynů. Dnes patří mezi přední firmy v oboru – navrhuje, vyrábí a dodává kompletní řešení pro zdravotnická zařízení po celém světě, od operačních sálů a jednotek intenzivní péče až po standardní lůžková oddělení. Společnost se dynamicky rozvíjí a aktivně reaguje na měnící se potřeby trhu i konkrétní požadavky zákazníků. Nově rozšiřuje své působení mimo tradiční trhy také do Skandinávie, Indie a na Balkán. Vedle standardních projektů nabízí i flexibilní řešení pro mobilní zdravotnická zařízení, čímž potvrzuje svou schopnost přizpůsobit se náročným podmínkám a posouvat hranice moderní zdravotnické infrastruktury.

Rádi bychom představili náš mobilní zdrojový sloup MSR, který je vhodný jako součást vybavení pro jednotku intenzivní péče. Zejména

v terénu či na provizorním pracovišti dislokováném třeba pod stanem. Jediné, co je třeba k jeho zprovoznění, jsou lahve naplněné plynem a zdroj elektrického proudu. Proto našel tento model své široké uplatnění v Keni,

na Ukrajině, v Zambii či Senegal. Samozřejmě je nutno vyzdvihnout jeho použití při živelných pohromách (záplavy, zemětřesení), válečných konfliktech či nepokojích. Je snadno přemísitelný s vysokou měrou stability.



MZ Liberec
Advanced Medical Gas Solutions

DECENT CYBERSECURITY: PRŮKOPNÍCI POST-KVANTOVÉ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI



Společnost Decent Cybersecurity se etablovala jako přední poskytovatel pokročilých kybernetických řešení s důrazem na post-quantovou bezpečnost. S certifikací Národního bezpečnostního úřadu na úrovni „Tajné“ pro národní, EU i NATO projekty nabízí komplexní služby v oblasti kybernetické bezpečnosti.

Firma se specializuje na čtyři klíčové oblasti: post-quantovou bezpečnost, blockchain tech-

nologie, řízení vesmírného provozu (STM) a ochranu bezpilotních systémů. Tyto specializace reflektují rostoucí potřebu zabezpečení kritických infrastruktur v éře, kdy digitální hrozby nabývají na sofistikovanosti.

„Naší vizí je bezpečný, propojený svět. Poskytujeme špičková, kvantově odolná řešení kybernetické bezpečnosti, která chrání životně důležité informace a aktiva,“ uvádí společnost ve svém poslání.

Decent Cybersecurity disponuje certifikacemi ISO 9001 a ISO 27001, které potvrzují kvalitu firemních procesů a systému řízení informační bezpečnosti. Tyto certifikace, ověřené nezávislým auditem TÜV SÜD, zaručují systematický přístup k ochraně citlivých dat.

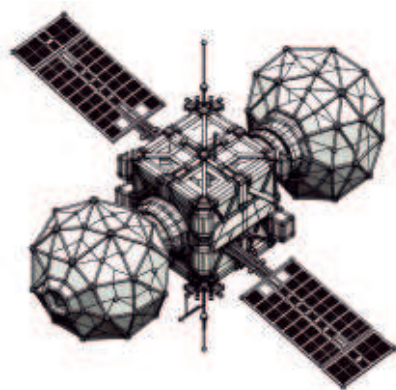
Portfolio produktů zahrnuje řešení jako CryptoSleuth Pro pro blockchain bezpečnost, SpaceShield STM pro řízení vesmírného provozu, DroneCrypt UTM pro bezpečnost dronů

či QuantumProof Protocol pro decentralizované systémy.

Společnost aktivně spolupracuje s organizacemi jako NATO, Evropská kosmická agentura a národní bezpečnostní úřady. Má registrace u Evropské kosmické agentury a Evropské komise s identifikačními kódy pro Slovensko, Českou republiku, Polsko, Velkou Británii a Irsko.

Decent Cybersecurity má kanceláře v pěti evropských zemích – na Slovensku (Piešťany), v České republice (Karlovy Vary), Polsku (Lublin), Irsku (Athlone) a Velké Británii (Londýn).

V době, kdy kybernetické hrozby představují stále větší riziko pro organizace všech velikostí, nabízí Decent Cybersecurity řešení, která jsou připravena čelit i budoucím výzvám, včetně těch spojených s nástupem kvantových počítačů.



**INFO
CONSULTING**



**Informační systém
IFS Cloud**

Prověřené řešení pro obranný
a bezpečnostní průmysl

www.infoconsulting.com/cs



Výzkumný ústav stavebních hmot
Research Institute for Building Materials

VUSH

KEEP THE BOMB IN



**BLAST RESISTANT
LITTER BINS**

www.vush.cz
info@vush.cz
+420 513 036 090



S PREZIDENTEM AOBP ČR NA AKTUÁLNÍ TÉMA

Necelé dva měsíce před valnou hromadou AOBP ČR jsme požádali prezidenta asociace RNDR. Jiřího Hynka o rozhovor k současnému stavu a budoucnosti českého obranného a bezpečnostního průmyslu a potřebám posílení české obranyschopnosti.

Obrana je v médiích kvůli současné situaci ve světě stále skloňovanějším tématem, a i vy osobně jste nyní častým hostem rozhovorů a diskusí. Jak tuto zvýšenou pozornost vnímáte? Je to podle vás příležitost pro AOBP a celý obranný a bezpečnostní průmysl?

Je to hlavně příležitost pro celou naši evropskou civilizaci, jak zachránit budoucnost dalších generací. Bezpečnostních hrozeb okolo nás přibývá a jejich dlouhodobé ignorování, nebo spíše neochota si připustit jejich existence, dostala evropské země do velmi komplikované situace. Když Rusko napadlo Ukrajinu, nacházeli jsme se v čase, který se dá nazvat za pět minut dvanáct. A co se za ty tři roky reálně v zemích Evropské unie udělalo pro posílení bezpečnosti? Minimum. Apely eurokomisařů na evropské zbrojovky, aby vyráběly více dělostřelecké munice pro Ukrajinu, připomínaly proklamace funkcionářů Komunistické strany Československa z dob před rokem 1989. Co reálného pro zvýšení výroby komisaři udělali? Úkolem komise je vytvářet podmínky pro tuto výrobu, ne mediálně zviditelňovat svoji předsedkyni a jednotlivé komisaře. Evropsští úředníci se mají

věnovat své úřednické práci a neplést se do politického směřování Evropské unie, které má ve své náplni Evropská rada. Je určité záslužné, že posílení obranného průmyslu je konečně evropskou prioritou. Méně veselé je, že zůstává evropskou prioritou dlouho prosazovaná dekarbonizace. Je to stejné, jako kdyby se vůdce turistické výpravy postavil na rozcestí, jednou rukou ukázal doprava, druhou doleva a oznámil: „Tudy jdeme“. Přesto má obranný a bezpečnostní průmysl podstatně lepší perspektivu, než se zdálo ještě před několika lety.

Nedávno zasedalo prezidium Asociace. Mohl byste přiblížit hlavní priority AOBP pro rok 2025?

Priority byly zpracovány v dokumentu s názvem „Strategie AOBP pro období 2021–2030“, který schválila valná hromada v roce 2021. Zdá se, že byla zpracována kvalitně, protože jsme ji doposud nemuseli měnit. Ale každá strategie zůstane cárem papíru, když k ní nejsou zpracovány dílčí úkoly, které ji naplňují. My tyto úkoly stanovujeme vždy na začátku kalendářního roku. Dovolím si uvést příklad. Ve Strategii v druhém pilíři strategických cílů

je uvedeno: „Řešit problematiku exportní regulace vojenského a duálního materiálu a usilovat o její zjednodušení.“ K tomu byl přijat úkol, jehož cílem je umožnit vydávat exportní licence v digitální podobě, nikoliv papírové, jak se děje doposud. Jde ročně o 4 500 tištěných dokumentů. Prosazení této myšlenky zjednoduší život nejen exportérům, ale i úředníkům licenční správy MPO. Prezidium funguje jako kontrolní orgán práce kanceláře AOBP. Prvním bodem zasedání každého prezidia je kontrola úkolů stanovených „Plánem plnění úkolů AOBP“ v daném kalendářním roce. Tyto úkoly jsou pak doplňovány i v rámci jednotlivých zasedání Prezidia. A tyto opět korespondují s přijatou Strategii. Jako příklad bych uvedl Prezidiem nedávno odsouhlasený podpis dohody s nizozemskou asociací NIDV, což je naplňování bodu Strategie – „Spolupracovat s dalšími podobně zaměřenými oborovými asociacemi v Evropě s cílem zvýšení konkurenceschopnosti a soběstačnosti evropských firem obranného a bezpečnostního průmyslu a jejich dodavatelských řetězců“. Žádná práce v rámci kanceláře AOBP se neděje živelně a každá má za cíl posílit postavení českého obranného a bezpečnostního průmyslu.

V červnu se uskuteční valná hromada AOBP. Co od ní můžeme očekávat? Jak se změnilo složení členské základny? A co může členství v Asociaci firmám obranného a bezpečnostního průmyslu konkrétně přinést?

Na valné hromadě bude jako každoročně projednávána a schvalována Zpráva o činnosti od poslední valné hromady. Ta je zpracována v souladu s hlavními tematickými okruhy Strategie. Zde si každý člen může přečíst, co se za uplynulé období v každé oblasti udělalo.

Na valné hromadě chci navrhnout vstup naší asociace do Konfederace zaměstnavatelských a podnikatelských svazů České republiky. S potěšením konstatuji, že vedení této konfederace náš vstup odsouhlasilo. Po vstupu do této konfederace nám zůstane naprostá nezávislost, ale prostřednictvím konfederace můžeme připomínkovat klíčové zákony a prosazovat naše zájmy na tripartitě. Konfederace je takzvaným neopominutelným připomínkovým místem a v Radě hospodářské a sociální dohody České republiky (tripartitě) zasedá. To je orgán, kde zástupci odborů, zaměstnavatelů a vlády se snaží dosáhnout shody v zásadních otázkách hospodářského a sociálního rozvoje. Například pro zabránění uvalení speciální daně na podniky obranného průmyslu není vhodnější platforma než tato.

Co se týká členské základny, tak lze pozorovat velký zájem o vstup do naší asociace. Od

začátku roku 2024 došlo k nárůstu členské základny o 40%. Tento zájem bereme jako potvrzení, že práci děláme dobře, a hlavně ve prospěch našich členů.

Brzy se budou konat veletrhy IDET, ISET, PYROS. Na co se mohou návštěvníci od Asociace těšit? V loňském roce bylo podepsáno memorandum s Ukrajinou, mohl byste popsat jeho přínosy? A je něco plánováno i tento rok?

Všechny návštěvníky brněnského zbrojního veletrhu bych chtěl pozvat nejen na náš stánek, ale hlavně na stánky našich členů, kterých bude celá řada. Nechtěl bych prozrazovat, na co se vše se mohou návštěvníci veletrhu těšit. Ale měli by dorazit v co největším počtu, určitě neodejdou zklamáni. Memorandum o spolupráci s ukrajinskou asociací nám dává šanci dosavadní spolupráci stále prohlubovat. A to se děje. Snažíme se původní spolupráci v oblasti dodávek vojenského materiálu rozšiřovat o oblast civilní ochrany a průmyslovou spolupráci.

Jak byste zhodnotil spolupráci s jinými asociacemi ze zahraničí? Jaký je význam této mezinárodní spolupráce?

V dnešním globalizovaném světě je mezinárodní spolupráce naprosto klíčová. I proto jsme podepsali celou řadu dohod o spolupráci s našimi zahraničními protějšky. Těchto dohod má naše asociace uzavřených téměř dvacet a další připravujeme. Jejich cílem je



pomoci na svět společným projektům, které by mohly být financovány například z Evropského obranného fondu (EDF). Z tohoto pohledu je významné, že viceprezidentka Kristýna Helm zastává pozici National Focus Point pro EDF a spolu s kolegou Václavem Syručkem se zúčastňují celé řady mezinárodních jednání. Čím více budeme aktivní na mezinárodní úrovni, tím je větší příležitost pro zakázky pro firmy českého obranného a bezpečnostního průmyslu.

Co může český obranný a bezpečnostní průmysl očekávat v kontextu současného národního i mezinárodního dění? Mluví se o zvyšování výdajů na obranu, Evropskou komisí byla představena tzv. Bílá kniha Readiness 2030 (ReArm Europe) – Nový strategický rámec pro evropskou obranu. Jaký máte na tyto kroky názor?

Záměry jsou to veskrze dobré. Jen se obávám, aby vše nakonec neskončilo jen na papíře. Jsem člověk, který už něco pamatuje. Proto věřím jenom tomu, co se už stalo. Ale mírný optimismus to ve mně vyvolává.

Jak by byly dle Vašeho názoru nejlépe investovány státní finanční prostředky na obranu?

Odpověď je velmi jednoduchá. Nakupujeme především od vlastních výrobců. Proč? Aby stát mohl investovat do vlastní obrany, musí být bohatý. Jeho bohatost nemůže vytvořit nikdo jiný, než je domácí průmysl. A nejde jen o obranný, který generuje spoustu pracovních míst v dalších oborech – chemii, metalurgii, elektrotechnice, strojírenství, IT, textilní výrobě, těžebním průmyslu i ve výzkumných





a vývojových centrech včetně vysokých škol. Kromě ekonomického pohledu je potřeba brát v patrnost i bezpečnost dodávek. Covid ukázal, jak v době krize nefunguje mezinárodní spolupráce a jak jsou paralyzovány dodávky potřebného vybavení ze zahraničí. V době války by to bylo ještě horší. Nedosáhli bychom na nic, co se nevyrábí doma. I když v globalizovaném světě nelze zajistit úplně veškerou výrobu domácím průmyslem. U takových výrobků je nutné, aby stát zajistil vzájemnou průmyslovou spolupráci se zahraničními výrobci. Není moudré kupovat techniku ze zahraničí a následně hledat možnou kooperaci. Je nutné zapojovat české firmy do mezinárodních projektů již během vývojové fáze. Pak můžeme vytvořit vzájemnou závislost a potřebnost i pro dobu krizí. Takto se má chovat správný hospodář.

Podpora obranného sektoru se zvyšuje jak u nás, tak na evropské úrovni. Přesto ale zůstávají určitá omezení a regulace, například přístup bank k obranným firmám, na který dlouhodobě upozorňujete. Dochází v tomto ohledu k nějakému posunu?

Přístup bank k obrannému sektoru si dovoluji popsat poněkud lakonicky. Jsme na správné cestě, ale ještě jsme zdaleka nedošli do cíle. Dokud nebudou mít firmy obranného a bezpečnostního průmyslu právo na poskytování základních bankovních služeb, tak ve svém úsilí nepolevíme.

V médiích zmiňujete, že české firmy obranného a bezpečnostního průmyslu musí být schopny okamžitě reagovat na nové hrozby. Co byste jim dnes doporučil? Jak

by měly postupovat? Jakou roli v tom může sehrát samotná Asociace?

Neprosto nezbytná je otevřená komunikace mezi uživateli, tedy obrannými a bezpečnostními složkami, a výrobci. Uživatel musí znát technické a technologické možnosti průmyslu a průmysl zase požadavky a specifikace. Jedině neustálá výměna názorů a informací nás v tomto posune dopředu. A těm této komunikaci nepřejímám, kteří ve všem vidí problém, bych odpověděl citátem: „Nejsou žádné problémy, jen řešení.“ Asociace vždy bude pomáhat hledat taková řešení.

Za rozhovor poděkovala Adriana Jesenská, foto autor a AOBP



Pomáháme budovat bezpečný svět

Odborné sekce Standardizace **Bourání bariér**

A word cloud graphic with the word "Prosperita" in the center in a large, bold, black font. Surrounding it are various words in different sizes and colors (blue, grey, black). The words include: "Legislativa", "Jakost", "NBC", "Detektiví", "Vojenský materiál", "Výcvik", "Právní síla", "Výstroj", "Workshop", and "Právní síla". The background is white with blue and grey shapes.

Bezpečnost

Technologie
Projekty
Duální technologie
Kybernetická bezpečnost
Modernizace
Legislativa
Strategie
Radary
NBC

Od roku 1997 je

Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR
klíčovým hráčem na národním, evropském i světovém poli.

www.aobp.cz

VÝROČNÍ ZPRÁVA ASOCIACE OBRANNÉHO A BEZPEČNOSTNÍHO PRŮMYSLU

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



Počet členů



220+

Počet akcí za rok



70+

Mediální vystoupení



100+

Uplynulý rok přinesl pro český obranný a bezpečnostní průmysl řadu zásadních momentů, které potvrdily jeho strategický význam. V atmosféře pokračující války na Ukrajině, krize na Blízkém východě, přetížných výrobních řetězců a tlaku na evropské obranné kapacity se začíná proměňovat nejen přístup odborné veřejnosti, ale postupně také vnímání širší společnosti a politických představitelů na národní i evropské rovině. Začíná být zřetelné, že bez silného domácího průmyslu není možné zajistit obranyschopnost státu ani naplňovat mezinárodní závazky.

AOBP v tomto vývoji sehrává aktivní roli. Stojí zde jako most, který propojuje výrobce, dodavatele, státní instituce i zahraniční partnery. Úkolem AOBP je důsledně zastupovat, hájit a rozvíjet český obranný a bezpečnostní průmysl, podpořit tvorbu dlouhodobého a stabilního obranného rozpočtu, aktivně prosazovat české firmy na zahraničních trzích a zároveň přispívat k budování silné, soběstačné a vzájemně propojené evropské i seвероatlantické průmyslové základny.

Potvrzením důvěry v činnost AOBP je i rostoucí členská základna, která k dubnu 2025 čítá **více**

než 220 firem z oblasti obrany, bezpečnosti, technologií, výzkumu a služeb. Od začátku roku 2024 došlo **k nárůstu členské základny o téměř 40 %**, což představuje více než dvojnásobek tempa růstu oproti roku 2023.

Tato výroční zpráva je zpracována v souladu s hlavními tematickými okruhy Strategie AOBP na období 2021–2030. Plnění úkolů stanovených plánem na roky 2024 a 2025 bylo průběžně vyhodnocováno na jednáních Prezidia AOBP. Zpráva zahrnuje veškeré aktivity a události realizované od konce dubna 2024 do poloviny dubna 2025.



Minulá **Valná hromada AOBP** se uskutečnila v Klubu Univerzity obrany. Schválena byla účetní závěrka za rok 2023, Zpráva o činnosti od 28. Valné hromady, výše členského příspěvku a rozpočet na rok 2024. Během programu vyzval brigádní generál Mgr. Petr Milčický, Ph.D., k hlubší integraci obranného a bezpečnostního průmyslu do výzkumu a vývoje pro budoucí potřeby armády. Na tuto výzvu navázal Ing. Dušan Švarc upozorněním na dopady legislativy REACH na výrobní kapacity a materiálovou dostupnost. Jako klíčový úkol z Valné hromady vzešla potřeba přípravy na

technologické a regulační výzvy nadcházejících let. Prezident AOBP RNDr. Jiří Hynek dále otevřel téma komplikací ve financování obranného a bezpečnostního průmyslu a vyzval firmy ke sdílení zkušeností (28. 5. 2024).

Dne 12. března 2025 zasedala **Rada ředitelů AOBP** v prostorách Ministerstva průmyslu a obchodu za účasti 55 zástupců firem. Prezident RNDr. Jiří Hynek přivítal náměstka ministra Ing. Jana Kavalírka, který deklaroval sedmibodovou podporu MPO obrannému průmyslu. V návaznosti zazněl požadavek na

plnou digitalizaci vývozních licencí, čímž by se odstranila nadbytečná administrativní zátěž. Předseda Rady Ing. Josef Sedlák informoval o činnosti Rady, která čítá 95 členů v 17 sekcích, a připomněl 26. výročí vstupu ČR do NATO. Oba členové vedení – předseda rady Ing. Josef Sedlák i místopředseda rady Ing. Michal Filipi – byli jednomyslně zvoleni na další funkční období. V rámci zasedání vystoupil také ředitel NÚKIB Ing. Lukáš Kintr, který upozornil na rostoucí kybernetické hrozby (12. 3. 2025).

Zastupujeme, hájíme a prosazujeme český OBP

Potřeba zlepšit přístup k financování obranného průmyslu se v uplynulém roce stala jedním z klíčových témat AOBP. Na Valné hromadě zazněla silná výzva k odstranění překážek bránících mezinárodním transakcím, což podnítilo sérii kroků ve snaze zlepšit podmínky pro české firmy. Proběhla řada důležitých jednání s představiteli Ministerstva obrany ČR a zástupci finančního sektoru. Diskuse se zaměřily na bariéry v přístupu k financím a na potřebu vytvořit funkční rámec financování projektů strategického významu. Následně byla mezi členskými firmami provedena **studie zjišťující postoj bankovního sektoru k financování obranného průmyslu**. Výsledky šetření představila Ing. Kristýna Helm, Ph.D., ministryni obrany Mgr. Janě Černochové na jednání Sekce obranného průmyslu Hospodářské komory ČR (30. 9. 2024). Na tuto aktivitu navázal tematický **workshop s Evropskou investiční bankou**, českými firmami a bankovním sektorem, který se konal v prostorách Stálého zastoupení Evropské komise v Praze. Setkání zahájila Ing. Kristýna Helm, Ph.D., a mezi účastníky byli mimo jiné vrchní ředitelka MO ČR Ing. Radka Konderlová, MBA, a viceprezident AOBP Ing. Jaroslav Pecháček. Diskuse se věnovala možnostem

zapojení evropských finančních institucí do podpory českého obranného průmyslu (11. 11. 2024). V témže měsíci vystoupila Ing. Kristýna Helm, Ph.D., jako jediný zástupce evropského obranného průmyslu na prestižním **European Defence Investment Forum** v Bruselu, pořádaném Evropskou komisí (DG DEFIS) a Evropskou obrannou agenturou (27. 11. 2024). Klíčová sdělení z jejího vystoupení následně zazněla i v rozhovoru

publikovaném v časopise MS Review (4/2024). Diskuse o souvislostech financování pokračovala na kulatém stole s Helenou Horskou, hlavní ekonomkou Raiffeisenbank a členkou NERV, jehož se zúčastnil viceprezident Ing. Jaroslav Pecháček (27. 1. 2025). Závěrem se AOBP podílela na **konferenci „Obrana a bezpečnost“**, pořádané ve spolupráci s E15 a časopisem Reflex. V panelu věnovaném financování vystoupila Ing. Kristýna Helm,



Ph.D., společně s Ing. Danielem Krumpolcem, Ing. Janem Juchelkou a Ing. Tomášem Hrádkem. Zdůraznila nezbytnost dlouhodobého plánování a stabilního finančního rámce pro obranný sektor (27. 2. 2025). Téma financování obranného průmyslu se tak díky AOBP stalo nejen předmětem odborné debaty, ale i viditelným bodem veřejné diskuse.

➤ „Bankovní sektor nemůže nahlížet na obranný průmysl jako na rizikový nebo toxický kapitál (...) Ten problém je velký a banky se musí začít chovat zodpovědně, jako partner, ne jako nepřítel.“

Ing. Kristýna Helm, Ph.D. v rozhovoru s časopisem Review

Vzdělávání členské základny zůstalo i v roce 2024 jednou z priorit AOBP, která prostřednictvím odborných akcí reagovala na aktuální potřeby obranného a bezpečnostního průmyslu. Série seminářů, webinářů a konferencí nabídla praktické informace, prostor pro sdílení zkušeností i podporu prohlubování spolupráce mezi průmyslem, státní správou a akademickou sférou. Jako první se uskutečnil **webinář pořádaný Agenturou pro mezivládní obrannou spolupráci** (AMOS), zaměřený na podporu českého bezpilotního průmyslu a jeho působení na Ukrajině (7. 5. 2024). Následoval Průmyslový den věnovaný vojenskému zdravotnictví, který AOBP uspořádala ve spolupráci s Ministerstvem obrany ČR (30. 5. 2024), a Den s průmyslem, zaměřený na prohlubování vazeb mezi firmami a státní správou (10. 6. 2024). Důležitým bodem vzdělávací nabídky byl odborný seminář k možnostem využití profesionálního 3D tisku v armádních aplikacích (19. 7. 2024), dále **webinář „Kybernetické výzvy roku 2025“**, pořádaný Sekcí informační a kybernetické bezpečnosti AOBP, který se věnoval hrozbám v kyberprostoru a implementaci směrnice NIS2 (16. 10. 2024). Významnou odbornou platformu poskytla 15. Pyrotechnická konference, které se zúčastnil také prezident AOBP RNDr. Jiří Hynek (23.–24. 10. 2024). Paralelně pokračovaly vzdělávací kurzy pro členské firmy v rámci Operačního programu Zaměstnanost, realizované s podporou MPSV ČR (10. 5. 2024). Dlouholetá spolupráce se státní správou v oblasti obranné standardizace vyústila v odborný **seminář „Obranná standardizace“**, který AOBP uspořádala ve spolupráci s Úřadem pro obrannou standardizaci, katalogizaci a ověřování jakosti, kde vystoupil také RNDr. Jiří Hynek. Tématy



byly zavádění norem STANAG, katalogizace výrobků a státní ověřování jakosti v kontextu mezinárodní interoperability (18. 3. 2025).

V listopadu se AOBP zapojila do zasedání Rady Ministerstva obrany pro výzkum, vývoj a inovace (5. 11. 2024), kde Ing. Dušan Švarc upozornil na nutnost zaměřit výzkum na alternativní technologie ohrožené regulacemi podle nařízení REACH – zejména na siloxany, PFAS a šestimocný chrom. Rada zároveň projednala čerpání rozpočtu MO na výzkum ve výši 439 mil. Kč a návrh rozpočtového rámce do roku 2027. AOBP zároveň spolupracuje se státní správou na vytváření oponentních fór k vyzbrojovacím programům a na organizaci platform pro prezentaci akvizičních záměrů. V oblasti profesního vzdělávání pokračovaly práce na **nové kvalifikaci „Koordinátor bezpečnosti ve veřejném prostoru“**, jejíž registrace u Ministerstva vnitra probíhá ve spolupráci s firmou STRIX a má být dokončena v březnu 2025. V oblasti materiálového inženýrství iniciovala AOBP jednání mezi Výzkumným a vývojovým ústavem a firmou ESTCOM o vývoji pokročilých balistických materiálů, jejichž testování je plánováno ještě v roce 2025 (7. 12. 2024). Na Ministerstvu vnitra se dále uskutečnilo **druhé zasedání Poradní komise pro rozvoj bezpečnostního výzkumu** (5. 3. 2025), které připravuje novou koncepci státní podpory v oblasti bezpečnosti. Ing. Dušan Švarc zde zdůraznil nutnost zapojení výzkumných organizací do mezinárodních projektů a užší koordinace se soukromým sektorem.

V uplynulém období AOBP prohloubila spolupráci s akademickými institucemi prostřednictvím aktivní účasti svých zástupců na vzdělávacích programech a odborných setká-

ních. Prezident RNDr. Jiří Hynek vystoupil s **přednáškou na téma „Role obranného průmyslu“** v kurzu Generálního štábu pořádaném Centrem bezpečnostních a vojenskostrategických studií Univerzity obrany (19. 11. 2024). O několik dní později se zapojil i do programu MPA Bezpečnostní a krizový management, kde přednášel o úloze obranného průmyslu v systému bezpečnosti státu (23. 11. 2024). Na půdě Univerzity obrany vystoupila i viceprezidentka AOBP Ing. Kristýna Helm, Ph.D., která jako hostující expert přednášela na kurzu International Acquisition s přednáškou věnovanou roli AOBP v akvizičním procesu (12. 2. 2025). Následně se zúčastnila Exportního večera na Fakultě mezinárodních vztahů Vysoké školy ekonomické v Praze, kde studenty seznámila s aktuálními bezpečnostními a geopolitickými výzvami (11. 3. 2025). Viceprezidentka Ing. Kristýna Helm, Ph.D. navíc pro Exekutivní akademii Vysoké školy ekonomické v Praze připravila prakticky zaměřený mezinárodní kurz „Understanding Defence – a Business Perspective“, přičemž pro členy AOBP byla vyjednána sleva na kurzovné.

Spolupráce AOBP se státní správou představuje klíčový prvek při prosazování zájmů českého obranného průmyslu. Pravidelný dialog se státní správou umožňuje adresovat konkrétní potřeby firem, otevírat nová témata a koordinovat systémová řešení v oblasti obrany a bezpečnosti. Na **pracovní snídani pořádané ministryní obrany Mgr. Janou Černochovou** v prostorách Ministerstva obrany se zúčastnili prezident AOBP RNDr. Jiří Hynek a viceprezidentka Ing. Kristýna Helm, Ph.D. Diskuse se soustředila na aktuální výzvy obranného průmyslu a možnost jejich řešení. K jednacímu stolu zasedli také náměstci mi-

nistryně Ing. Daniel Blažkovec a Mgr. František Šulc a vrchní ředitelé Ing. Radka Konderlová, MBA, a Mgr. Lubor Koudelka (14. 1. 2025). Na tuto událost navázalo **bilaterální jednání mezi generálním ředitelem České agentury pro standardizaci**, Mgr. Zdeňkem Veselým, a prezidentem AOBP RNDr. Jiřím Hynkem, jehož cílem bylo zefektivnit koordinaci mezi obranným průmyslem a národními standardizačními procesy. Klíčovým tématem bylo zavádění požadavků NATO a EU do českého prostředí (28. 1. 2025).

➤ „Politika EU by se měla přeměrovat od ESG (environmental, social, governance) k DSG, kde D zastupuje defence, tedy obranu.“

RNDr. Jiří Hynek v rozhovoru s Hospodářskými novinami

Dále se uskutečnilo další významné jednání vedení AOBP s delegací Ministerstva obrany v čele s ministryní Mgr. Janou Černochovou. Jednání se částečně zúčastnil i předseda vlády ČR Petr Fiala. Prezident RNDr. Jiří Hynek zde poukázal na přetrvávající administrativní zátěž spojenou s papírovým vydáváním exportních licencí. Uvedl, že vzhledem k objemu přibližně 4 500 licencí ročně by přechod na plně elektronický systém přinesl významné úspory času a zvýšil efektivitu exportního procesu (25. 2. 2025). Ve stejný den proběhlo i samostatné pracovní setkání prezidenta AOBP s generálním ředitelem Celní správy ČR generálmajorem Markem Šimandlem. Tématem jednání byla praktická opatření vedoucí ke zlepšení spolupráce mezi



podniky obranného průmyslu a celními orgány (25. 2. 2025). Na pozvání náčelníka Generálního štábu Armády ČR generálporučíka Karla Řehky se prezident AOBP RNDr. Jiří Hynek a viceprezident Ing. Jaroslav Pecháček zúčastnili 27. reprezentačního plesu Armády ČR na Pražském hradě (7. 3. 2025), který byl rovněž příležitostí k neformálním jednáním s představiteli rezortu obrany. Zástupci AOBP byli přítomni také na **12. ročníku konference „Naše bezpečnost není samozřejmost“** (18. 3. 2025), kde prezident RNDr. Jiří Hynek a viceprezidentka Ing. Kristýna Helm, Ph.D., podpořili veřejnou diskusi o bezpečnostní politice a roli obranného průmyslu při zajišťování obranyschopnosti státu.

V oblasti tuzemských partnerství byla dne (13. 1. 2025) uzavřena **dohoda o spolupráci mezi AOBP a Asociací leteckého a kosmického průmyslu** (ALKP), kterou podepsali prezident AOBP RNDr. Jiří Hynek a prezident

ALKP Ing. Josef Kašpar, FEng. Na vzájemnou spolupráci navázala i účast viceprezidentky AOBP Ing. Kristýny Helm, Ph.D., na novoročním setkání ALKP, konaném v Grand Hotelu Bohemia v Praze (14. 1. 2025).

Významnou součástí mediální prezentace obranného sektoru bylo mimořádné setkání redakční rady Review vydávaného společnosti MS Line při příležitosti veletrhu Future Forces Forum v Praze (16. 10. 2024). Na něj navázalo **Výroční zasedání redakční rady časopisu Review pro obranný průmysl** (16. 1. 2025), jehož se zúčastnili prezident AOBP RNDr. Jiří Hynek a viceprezidenti Ing. Radek Hauerland, Ing. Kristýna Helm, Ph.D., Ing. Aleš Orel, Ing. Jaroslav Pecháček a Ing. Jozef Piga. Za přítomnosti zástupců členských firem, státní správy a odborných institucí byly během slavnostní části zasedání oceněny úspěchy českých společností v oblasti obranných a bezpečnostních technologií.

Aktivně prosazujeme české firmy na zahraničních trzích

Rozšiřování exportních příležitostí pro české firmy obranného a bezpečnostního průmyslu patří mezi hlavní priority AOBP. Aktivní účast na mezinárodních fórech, diplomatických recepcích a bilaterálních jednáních představuje klíčový nástroj k navazování nových kontaktů, posilování exportní politiky a prezentaci schopností českého průmyslu na zahraničních trzích.

V rámci posilování mezinárodní spolupráce a rozšiřování exportních příležitostí se zástupci AOBP pravidelně účastnili klíčových diplomatických a odborných setkání. Viceprezident AOBP Ing. Jaroslav Pecháček se

(24. 4. 2024) zúčastnil pracovní snídani na francouzském velvyslanectví, kde s českými a francouzskými partnery diskutoval možnosti účasti českých firem v projektech Evropského obranného fondu (EDF). Navazující rozhovory probíhaly i během recepcí pořádaných francouzskou ambasádou (15. 7. 2024 a 18. 10. 2024). Důležitou součástí bilaterálních kontaktů byly rovněž akce na nizozemské ambasádě – oslava „King's Day“ (25. 4. 2024) a Novoroční recepce J. E. Daanem Huisingou (21. 1. 2025). Významné exportní kontakty byly navázány během **Czech-Serbian Defence Industrial Cooperation Forum** v Bělehradě (23. 5. 2024), na kulatém stole na českém vel-

vyslanectví ve Stockholmu (10. 9. 2024), na ekonomické recepci v Soulu během veletrhu DX Korea (26. 8. 2024) a v rámci jednání na polské ambasádě o účasti českých firem na MSPO Kielce (16. 5. 2024). V oblasti průmyslové spolupráce se AOBP podílela na řadě klíčových tematických akcí – **Průmyslový den s EMBRAER** (20. 5. 2024), Czech-Israeli Technology Day (23. 5. 2024), Italsko-české business fórum (30. 5. 2024), **Czech-Thales Industry Day** (16. 9. 2024) a **American-Czech Business Forum**, (10. 10. 2024). Tyto formáty vytvářejí prostor pro přímou komunikaci OEM výrobců, subdodavatelů a odborné veřejnosti z celé Evropy. Prezident AOBP RNDr. Jiří Hy-



nek dále jednal o možnostech zahraničních investic na Novoročním večírku Sdružení pro zahraniční investice (13. 1. 2025) a následně navázal kontakty na recepci britského velvyslance J. E. Matta Fielda (14. 1. 2025). Viceprezident Ing. Jaroslav Pecháček reprezentoval AOBP na recepci indického velvyslanectví při příležitosti Dnů Republiky Indie (27. 1. 2025) a zúčastnil se také Defence Networking večere s indickým defence attaché v Grand Palace Brno (11. 3. 2025). Téhož dne se prezident RNDr. Jiří Hynek zúčastnil koncertu Morin Khuur Orchestra pořádaného na Pražském hradě při příležitosti návštěvy prezidenta Mongolska Uchnágína Chürelsücha v České republice (11. 3. 2025). Nejvýznamnější akcí uplynulého období byla prestižní **DKF Spring Conference**, kterou AOBP spoluorganizovala v Praze. Tato konference propojila klíčové OEM výrobce, subdodavatelské firmy a experty z obranného průmyslu napříč Evropou. AOBP zde aktivně přispěla k odborné diskusi o konkrétních formách spolupráce a podpoře strategického dialogu v oblasti průmyslové spolupráce u velkých akvizičních projektů. Partneři akce byli STV Group, VR Group, PBS Group, JihoTech a esc defence. Akce se zúčastnilo více než 140 lidí a z toho 50 zástupců podniků českého obranného a bezpečnostního průmyslu (7.–8. 4. 2025).

„Právě v tom spočívá síla specializace a propojení – v tom, že se jednotliví partneři mohou soustředit na to, co umí nejlépe, a společně tak tvořit funkční a spolehlivý celek. Subdodavatelé dnes nejsou pouze dodavateli komponentů, ale klíčovými partneři, kteří přinášejí špičkové odborné znalosti, vysokou kvalitu i flexibilitu.“

RNDr. Jiří Hynek při příležitosti
DKF Spring Conference



Účast na mezinárodních veletrzích, obchodních misích a bilaterálních setkáních patří k hlavním nástrojům AOBP pro podporu exportu a zviditelnění českého obranného a bezpečnostního průmyslu v zahraničí. Významnou regionální platformou pro rozvoj přeshraniční spolupráce se stal veletrh **IDEB 2024** v Bratislavě, kterého se zúčastnili viceprezidenti Ing. Jaroslav Pecháček a Aleš Orel (14. 5. 2024) a konference **MSPO Kielce**, jíž se účastnil viceprezident Ing. Jaroslav Pecháček (3.–6. 9. 2024). Na **Prezentaci firem obranného a bezpečnostního průmyslu v Bratislavě** představili český průmysl viceprezident Ing. Radek Hauerland a koordinátorka Anna Joy Beck (30. 10. 2024).

Na veletrhu **EUROSATORY 2024** ve Francii (17.–21. 6. 2024) jednali prezident RNDr. Jiří Hynek a viceprezident Ing. Jaroslav Pecháček se zahraničními partnery o posílení spolupráce. Následovaly mise na veletrzích **SOFEX 2024** v Jordánsku (2.–5. 9. 2024), **ADAS 2024** na Filipínách (25.–27. 9. 2024) a **SAHA EXPO** v Turecku (22.–26. 10. 2024), kde AOBP podpořila české vystavovatele. V závěru roku pro-

běhlo několik strategických vystoupení na trzích jihovýchodní Asie a Blízkého východu. Na veletrhu **VIDEX 2024** ve Vietnamu prezentoval viceprezident Aleš Orel produkty členů AOBP, jednal s vietnamskými partnery, včetně společnosti HITACO a generálmajora Nguyen Hong Sona, a spolu se zástupci MO ČR a Excalibur Army podpořil oficiální českou expozici (19.–22. 12. 2024). Následně se AOBP představila na prestižním veletrhu **IDEX 2025** v Abú Dhabí (19.–23. 2. 2025), kterého se zúčastnili viceprezident Ing. Aleš Orel a koordinátorka Anna Joy Beck. Veletrhy **Enforce Tac** a **IWA Outdoor Classics** v Norimberku (26.–27. 2. 2025) přinesly příležitost k bilaterálním jednáním mezi českými firmami a německými partnery. Prezident RNDr. Jiří Hynek a viceprezident Ing. Jaroslav Pecháček se zde setkali s výkonným ředitelem německé asociace BDSV Andreasem Bürenem. Následovala účast RNDr. Jiřího Hynka na veletrhu **LAAD 2025** v Brazílii (1.–4. 4. 2025). Zde AOBP navázala na spolupráci s brazilskou asociací ABIMDE, s níž při příležitosti veletrhu Future Forces Forum 2024 v Praze podepsala memorandum o spolupráci (16. 4. 2024).



Podpora exportu do mimoevropských teritorií probíhala rovněž prostřednictvím obchodních misí, organizovaných ve spolupráci s Ministerstvem obrany a dalších ministerstev ČR – do Kazachstánu a Uzbekistánu (15.–19. 4. 2024), Etiopie (3.–5. 6. 2024), Keni a Ugandy (9.–13. 10. 2024), Jižní Koreje (25.–28. 9. 2024), na Ukrajinu (19.–25. 1. 2025), do Spojených států amerických (23.–29. 3. 2025) a Mauritánie, Ghany a Namibie (6.–13. 4. 2025). Ministrýně obrany **Mgr. Jana Černochová vedla oficiální návštěvu Indonésie a Filipín, kterou doprovázela podnikatelská mise koordinovaná AOBP.** Podnikatelská fóra v obou zemích umožnila českým firmám prezentaci technologií a navázání nových partnerství. Delegaci tvořili vedoucí pracovníci ministerstva, zástupci sekce průmyslové spolupráce i podnikatelé, přičemž za AOBP účast koordinovala Bc. Anežka Pejšková (16. 2. 2025–23. 2. 2025). AOBP se také podílela jako spoluorganizátor na delegaci společností obranného a bezpečnostního průmyslu **do Albánie a Černé Hory spolu s Ministerstvy obrany a zahraničních věcí.** Podnikatelskou misi vedla viceprezidentka Ing. Kristýna Helm, Ph.D. a akci koordinoval Mgr. Václav Syruček. Delegace byla vedena ministrem zahraničních věcí Bc. Janem Lipavským a vrchní ředitelkou Sekce průmyslové spolupráce Ministerstva obrany Ing. Radkou Konderlovou, MBA (5.–7. 3. 2025).

Součástí těchto aktivit byla i intenzivní práce s příchozími zahraničními delegacemi. AOBP hostila např. zástupce brazilského koncernu

EMBRAER (20.–22. 5. 2024) a tanzanskou delegaci (16. 7. 2024), přičemž jednání byla zaměřena na možnosti obchodní spolupráce a přenos know-how.

AOBP se také podílí na přípravě klíčových veletrhů s cílem zajistit efektivní prezentaci českého obranného průmyslu. Koordinátorka Anna Joy Beck se zúčastnila setkání Veletržního výboru, kde se jednalo o úpravě podmínek programů PROPED a české oficiální účasti, aby české firmy získaly co nejvýhodnější podmínky pro svou prezentaci na mezinárodních akcích (4. 9. 2024, 22. 10. 2024 a 20. 1. 2025). **Asociace se dále aktivně podílí i na přípravě českého zastoupení na veletrzích mimo jiné DEFEA 2025** v Řecku, **DSEI Japan** v Japonsku, **LIMA 2025** v Malajsii, **Indo Defence** v Indonésii, **Defense and Security 2025** v Thajsku, **EDEX 2025** v Egyptě, **WDS 2026** v Saúdské Arábii a **EUROSATORY 2026** ve Francii.

V rámci podpory českého obranného a bezpečnostního průmyslu na domácí půdě se AOBP tradičně aktivně zapojila do veletrhu **Future Forces Forum 2024**, který se konal v areálu výstaviště v Letňanech (16.–18. 10. 2024). Asociace zde vystupovala se samostatným stánkem, sdíleným s partnery MS Line a Českou exportní bankou, který sloužil jako platforma pro prezentaci členských firem i odborných aktivit AOBP. Na slavnostním zahájení veletrhu po boku prezidenta České republiky Petra Pavla, náčelníka Generálního štábu Armády ČR generála Karla Řehky, mi-

nistra zahraničních věcí Jana Lipavského a ředitele výstavy Daniela Kočího, vystoupil i prezident AOBP RNDr. Jiří Hynek. Na dosavadní spolupráci s brazilským obranným průmyslem AOBP navázala podpisem **memoranda o spolupráci s brazilskou asociací ABIMDE**, čímž byl položen základ pro systematictější rozvoj vzájemných vztahů. V rámci doprovodného programu se RNDr. Hynek společně s viceprezidentkou Ing. Kristýnou Helm, Ph.D., a viceprezidentem Ing. Jaroslavem Pecháčkem zúčastnil slavnostního otevření národního stánku Dánského království a recepce pořádané Francouzskou republikou. Prezident AOBP rovněž jednal s delegacemi z Brazílie, Francie, Iráku, Japonska a Ukrajiny. Za přítomnosti ukrajinského velvyslance J. E. Vasyly Zvariče mu byla ze strany Ukrajiny udělena **medaile „Za službu ukrajinskému národu“**, jako výraz uznání za dlouhodobou podporu. Viceprezidentka AOBP Ing. Kristýna Helm, Ph.D., vystoupila při zahájení setkání **Czech-Korea Defense Partnering**, zatímco viceprezident Ing. Jaroslav Pecháček koordinoval obchodní jednání mezi členskými firmami AOBP a bulharskou správou pohraniční policie. Ing. Dušan Švarc poskytoval v průběhu veletrhu asistenci ukrajinským firmám při navazování spolupráce s českými partnery na obranných projektech. Součástí programu byla i odborná setkání a networking. Veletrhu se dále zúčastnili viceprezidenti AOBP Ing. Aleš Orel a Ing. Marika Přinosilová, Mgr. Václav Syruček, Bc. Daniel Ždych, Anna Joy Beck a Anna Fejková, kteří podpořili prezentaci českých firem a přispěli k realizaci řady odborných jednání.

AOBP se také podílí na přípravě klíčových domácích veletrhů s cílem zajistit efektivní prezentaci českého obranného průmyslu. Koordinátorka AOBP Anna Joy Beck se pravidelně účastní jednání **koordinačního výboru veletrhu IDET**, kde projednává organizaci, propagaci a zvaní zahraničních delegací (3. 12. 2024 a 27. 3. 2025). Prezident RNDr. Jiří Hynek dále podepsal smlouvu s Veletrhy Brno ohledně spolupráce na organizaci veletrhu IDET (9. 4. 2024). V souvislosti s organizací veletrhu se AOBP podílela na propagaci veletrhu formou bannerů na webových stránkách asociace a uveřejněním možnosti přihlašování za zvýhodněných podmínek pro členské firmy AOBP (12. 8. 2024). Dále se AOBP podílela ve spolupráci s Veletrhy Brno a MO ČR na sestavení seznamu zvaných zemí na IDET 2025 (9. 10. 2024).



Podílíme se na vytvoření silné evropské průmyslové základny

AOBP systematicky usiluje o hlubší zapojení českých firem do struktur Evropské unie a Severoatlantické aliance, čímž podporuje jejich konkurenceschopnost, inovace a mezinárodní propojení. Významnou oblastí se v uplynulém období stala účast na aktivitách Evropského obranného fondu (EDF), kde AOBP napomáhá členské základně se zprostředkováním informací, identifikací příležitostí a navazováním partnerství.

Viceprezidentka AOBP Ing. Kristýna Helm, Ph.D., a Mgr. Václav Syruček reprezentovali asociaci na **Národním informačním dni EDF** (8. 4. 2024), který přilákal přes 80 zástupců firem a akademické sféry. Mgr. Václav Syruček se dále zúčastnil **EDF Info Days v Bruselu** (29.–30. 5. 2024) a viceprezidentka Ing. Kristýna Helm, Ph.D. vystoupila na **workshopu Evropské obranné agentury (EDA)**, zaměřeném na evropskou obrannou spolupráci (14. 6. 2024). Klíčovou událostí se stala akce „Thales Czech Industry Day“ v Praze (16. 9. 2024), kterou AOBP uspořádala ve spolupráci s MO ČR za účelem propojení českých firem s významnými evropskými hráči. Akci zahájila Ing. Kristýna Helm, Ph.D., která zároveň moderovala panel na téma EDF. Do organizace se zapojili i viceprezident Ing. Jaroslav Pecháček a zaměstnanci kanceláře AOBP Mgr. Václav Syruček, Bc. Daniel Ždych a Anna Joy Beck. Pro členy AOBP byly rovněž zprostředkovány dvě akce **EDF Matchmaking** s možností individuálních schůzek s národními kontaktními osobami (29. 7. 2024 a 24. 10. 2024). Mgr. Václav Syruček prezentoval AOBP a EDF také na konferenci „Optika ve zbraňových systémech“ pořádané společností Optokon (24. 9. 2024).

V oblasti národní reprezentace v evropských strukturách se zúčastnil **jednání EDF národních kontaktních osob** v Bruselu (6. 11. 2024), kde se paralelně uskutečnilo i zasedání konsorcia EOA, v němž AOBP vede pracovní skupinu zaměřenou na vytváření digitálních nástrojů pro zefektivnění spolupráce v rámci EDF.

Na **10. zasedání národních kontaktních osob EDF** v Bruselu (31. 1. 2025) zastupoval AOBP Mgr. Václav Syruček, který zde diskutoval mimo jiné o problematice evropské taxonomie a legislativních novinek. Následné školení v Záhřebu (3.–7. 2. 2025) absolvoval Mgr. Václav Syruček jako NFP-Alternate EDF



„Považujeme Evropský obranný fond za skvělý nástroj, ale potřebu lepšího využití vidíme na obou stranách – firmy se musí aktivněji zapojovat, ale i Evropská komise by měla zapracovat na tom, aby fond fungoval lépe.“

Ing. Kristýna Helm, Ph.D. v rozhovoru se zpravodajem Newstream

za Českou republiku se zaměřením na právní aspekty účasti a kvalitní podporu českým žadatelům. Na **EDF Info Day 2025** (4. 2. 2025), organizovaném Sekcí průmyslové spolupráce MO ČR a AOBP, vystoupila za asociaci opět viceprezidentka Ing. Kristýna Helm, Ph.D. AOBP dále poskytovala **individuální konzultace k EDF**, které využilo přibližně 20 členských firem a 5 nečlenských subjektů. Tyto konzultace často vedly ke vstupu nových firem do AOBP a jsou nadále otevřené všem členským firmám. Poradenství probíhalo jak osobně, tak prostřednictvím videohovorů, telefonicky nebo při jiných akcích.

Na alianční úrovni pokračovala aktivita AOBP v rámci **NATO Industrial Advisory Group (NIAG)**, která představuje důležitou platformu pro zapojení českých firem do předakvizičních studií NATO. Prezident RNDr. Jiří Hynek a Mgr. Václav Syruček reprezentovali AOBP na zasedání NIAG v Amsterdamu (11.–12. 6. 2024) a v Bratislavě (1.–3. 10. 2024), jehož součástí byl také tematický průmyslový den zaměřený na dělostřelecké systémy. Na tomto fóru se prezentovala řada členských společností AOBP. Dále proběhl ve spolupráci s CzechInvest **nábor mentorů z řad členských**



firem pro alianční akcelérátor DIANA, zaměřený na podporu inovačních projektů s duálním využitím (1. 10. 2024). V prostorách AOBP se také uskutečnilo **setkání s Inovačním fondem NATO (NIF)**, kde byl fond představen zástupci kanceláře AOBP Mgr. Václavu Syručkovi a následně i zástupcům členských firem (24. 10. 2024). Na **setkání NIAG** v Bruselu (25.–27. 2. 2025) zastupovali Českou republiku viceprezidentka Ing. Kristýna Helm, Ph.D., a Mgr. Václav Syruček, kteří zde jednali s partnery z členských i přidružených zemí NATO. Součástí pracovní cesty bylo také neformální setkání se zástupci Stálého zastoupení ČR při EU ohledně budoucí koordinace evropských a aliančních aktivit. Mgr. Václav Syruček rovněž zajišťoval průběžnou informační podporu členům AOBP v oblasti **studii NIAG** – v roce 2024 bylo distribuováno osm návrhů studií na rok 2025 s výzvou k účasti.

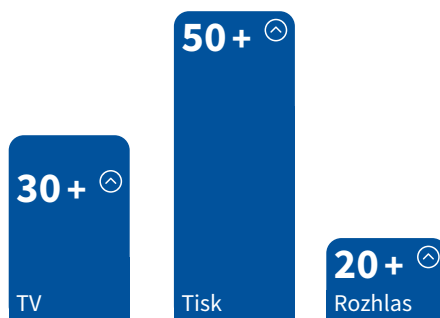


Mediálně propagujeme český OBP

AOBP i v uplynulém roce intenzivně využívala veřejného prostoru k obhajobě zájmů svých členů a ke kultivaci odborné debaty o roli obranného a bezpečnostního průmyslu. Prezident AOBP RNDr. Jiří Hynek a viceprezidentka Ing. Kristýna Helm, Ph.D., vystoupili **v médiích s téměř stovkou vyjádření**, což představuje průměrně dvě vystoupení týdně. Ve svých komentářích upozorňovali především na klíčové systémové problémy – obtížný přístup k financování, závislost na stabilních subdodavatelských řetězcích a potřebu posílení evropské, zejména pak české, průmyslové základny.

Součástí pravidelné prezentace AOBP vůči veřejnosti je i **dvouletý katalog členských firem**, který ve formě tištěné brožury představuje aktuální složení členské základny. V srpnu 2024 převzal tento projekt Bc. Daniel Ždych a zajistil dokončení a distribuci nového vydání před konáním veletrhu Future Forces Forum (16.–18. 10. 2024). V oblasti digitální komunikace došlo v roce 2024 k výraznému růstu. Pod vedením Bc. Adama Šrámk a následně Bc. Tomáše Mikesky, kteří byli zodpovědní za rozvoj sociálních sítí AOBP, byla na platformě LinkedIn zavedena nová strategie pravidelného, tematicky zaměřeného obsahu.

Mediální vystoupení AOBP



Příspěvky informující o aktivitách českých firem, účastech na veletrzích a vystoupeních členů prezidia zaznamenaly trvale rostoucí ohlas. Bylo zaznamenáno více než 70 000 zobrazení, přičemž příspěvky oslovily přes 5 500 nových uživatelů a počet sledujících vzrostl o více než 460 osob – tedy o 442 %. Tyto výsledky reflektují rostoucí zájem odborné veřejnosti o činnost AOBP i o vývoj v oblasti obrany a bezpečnosti obecně.

V závěru hodnoceného období vrcholí **přípravy nových webových stránek a mobilní aplikace AOBP**, jejichž spuštění je plánováno na konec května 2025, tedy krátce před konáním 29. Valné hromady. Hlavními důvody

pro modernizaci jsou posílení kybernetického zabezpečení a zvýšení uživatelského komfortu při práci s obsahem a interními nástroji. Nový web nabídne přehledné, responzivní rozhraní odpovídající požadavkům roku 2025 a umožní rychlý přístup k důležitým informacím, dokumentům a kontaktům. Součástí redesignu je i rozšířená sekce pouze pro členy AOBP, která umožní členům zveřejňovat požadavky a nabídky materiálů, obchodní příležitosti, možnosti spolupráce i R&D projekty a jiné. Cílem je usnadnit propojení mezi členy, podpořit efektivní sdílení zdrojů a rozvíjet nové obchodní vztahy v rámci obranného a bezpečnostního průmyslu. Zmodernizovaná aplikace přinese intuitivnější strukturu, efektivnější vyhledávání a atraktivnější vizuální zpracování. Celý projekt je realizován pod vedením Bc. Daniela Ždycha, který koordinuje vývoj i obsahovou stránku digitální transformace. Nová digitální platforma tak bude nejen bezpečnější, ale také přehlednější, funkčnější a lépe přizpůsobená potřebám rostoucí členské základny AOBP.



**Navštivte nás
Linked In**

Na koho se můžete v rámci AOBP obrátit?

Kancelář AOBP prošla v uplynulém roce významnými personálními změnami, které reflektují rostoucí počet členů a s tím související rozšíření agendy asociace. Tým kanceláře je připraven poskytovat podporu členským firmám v širokém spektru oblastí,

ať už se jedná o organizaci a administraci domácích i zahraničních akcí, poradenství v rámci mezinárodní spolupráce, zapojení do dotačních a rozvojových programů, odborných sekcí či poskytování provozní a informační podpory. Zaměstnanci kanceláře jsou

členům k dispozici prostřednictvím e-mailu, telefonicky i přes aplikaci WhatsApp. Níže představujeme aktuální personální obsazení kanceláře AOBP, na které se můžete kdykoli obrátit.

Anna Fejková

- Asistentka kanceláře
- Správa administrativy, včetně registrací nových členů
- Administrace vzdělávacích kurzů AOBP
- Fakturace

fejkova@aobp.cz

+420 724 356 200

Mgr. Václav Syruček

- EU a NATO agenda (EDF, EDA, NIAG, DIANA a další)
- Asistence při identifikaci vhodných mezinárodních projektů a propojování partnerů
- Identifikace schopností českého OBP

syrucek@aobp.cz

+420 604 401 338

Anna Joy Beck

- Organizace české účasti na zahraničních veletrzích
- Příprava domácích veletrhů IDET a FFF
- Příprava odborných seminářů a webinářů
- Spolupráce se zahraničními partnerskými asociacemi

beck@aobp.cz

+420 724 355 656

Bc. Daniel Ždych

- Správa webových stránek AOBP
- Správa mobilní aplikace AOBP
- Spolupráce s mediálními partnery
- Zpracovávání statistik členské základny

zdych@aobp.cz

+420 736 783 990

Bc. Anežka Pejšková

- Koordinace domácích akcí
- Spoluorganizace evropských projektů
- Tematické datové analýzy
- Prezentace a katalogizace průzkumů AOBP

pejskova@aobp.cz

+420 737 002 973

Bc. Tomáš Mikeska

- Správa sociálních sítí AOBP (LinkedIn, Facebook)
- Katalogizace mediálních výstupů
- Identifikace schopností českého OBP
- Monitoring médií a PR aktivity

mikeska@aobp.cz

+420 731 899 069



DNY NATO DAYS 2025

NEJVĚTŠÍ BEZPEČNOSTNÍ SHOW V EVROPĚ

XXV. DNY NATO V OSTRAVĚ
XVI. DNY VZDUŠNÝCH SIL AČR

LETIŠTĚ LEOŠE JANÁČKA OSTRAVA 20. – 21. ZÁŘÍ 2025

TITULÁRNÍ PODPORA



MINISTERSTVO OBRANY
ČESKÉ REPUBLIKY



Moravskoslezský
kraj

HLAVNÍ PODPORA

OSTRAVA!!!

GENERÁLNÍ PARTNER

LOCKHEED MARTIN

HLAVNÍ STRATEGICKÝ PARTNER



EXKLUZIVNÍ PARTNER

SKODA

SPECIÁLNÍ PARTNEŘI

CSG Czechoslovak
Group



HLAVNÍ PARTNEŘI

Cero

LET
Aircraft Industries

CZ

era

MESIT

OMNIPOL

Zevela
AMMUNITION

OFICIÁLNÍ TECHNICKÁ PODPORA

audiopro

MARKETINGOVÍ PARTNEŘI

algeco
MODULÁRNÍ STAVBY

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI

ACE AEROSPACE
CONTRACTS
EUROPE

atm

CZ DEFENCE

IK

PROGRESS

MS
PUBLISHING HOUSE

natoaktual.cz

RADIO ČAS



Future Forces

EXHIBITION & FORUM

21. – 23. 10.
2026
PRAHA

**FUTURE
FORCES
FORUM**

www.FFF.global



MORAVIO: POSILUJEME OBRANNÝ PRŮMYSL POMOCÍ AI A ŠPIČKOVÝCH DIGITÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ

Společnost Moravio se nedávno stala členem Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR, aby aktivně přispěla k posílení českého obranného sektoru prostřednictvím pokročilých technologií – zejména v oblasti umělé inteligence. Díky 14 letům mezinárodních zkušeností vnímáme jako své poslání podporovat národní inovace a bezpečnost pomocí spolehlivých a pokročilých digitálních řešení.

Naše odhodlání dále potvrzuje i vstup do České asociace umělé inteligence. Náš tým se specializuje na vývoj AI softwarových platforem, bezpečné infrastruktury a škálovatelných systémů navržených pro praktické nasazení. Nezaměřujeme se pouze na samotný vývoj – ale hlavně na dodání kompletních, připravených řešení, která odpovídají nárokům moderní obrany a bezpečnosti.

V roce 2024 jsme zahájili spolupráci s Nokia Bell Labs na dual-use technologiích. Společ-

nost Bell Labs stála za vynálezy tranzistoru, laseru, Unixu a během své 100leté historie se soustředila na průlomový výzkum. Role Moravio je převést jejich teoretický výzkum do reálných produktů s využitím nejnovějších dostupných technologií.

V roce 2025 jsme otevřeli první kancelář v USA, kde náš tým již spolupracuje s partnery přímo na místě. Jsme rovněž členy mezinárodních inovačních sítí – včetně Česko-hispánské ob-

chodní komory – a dále rozšiřujeme naše schopnosti i mezinárodní dosah.

Ve světě, kde obrana vyžaduje rychlost, bezpečnost a chytré technologie, je Moravio připraveno dodávat spolehlivá řešení pro dnešní i budoucí výzvy.

Pojďme společně tvořit to, na čem záleží.

www.moravio.com



INTERIÉROVÉ BEZPEČNOSTNÍ DVEŘE TRIPRODOOR

V rámci společného vnitropodnikového výzkumu, který navazoval na předchozí výzkumné aktivity společností STRIX Chomutov, a.s., PREFA Kompozity, a.s. a BOULIT, s.r.o., byl navržen a otestován nový typ interiérových bezpečnostních a protipožárních dveří se zvýšenou balistickou odolností s názvem TRIPRODOOR. Novým prvkem, který zvyšuje balistickou odolnost dveří, jsou vysokopevnostní kompozitní desky PREFASTRIX. V tomto případě, u již běžně vyráběných bezpečnostních a protipožárních dveří, byla jejich vnitřní výztuž z tahokovu nahrazena deskou PREFASTRIX. Touto jednoduchou úpravou byla u dveří zachována jejich původní bezpečnostní i protipožární odolnost a v místech dveřní výztuže získaly navíc balistickou odolnost proti střelbě z krátkých ručních zbraní a brokovnice.

Dveře TRIPRODOOR jsou reakcí na nedostupnost podobného výrobku na českém a evropském trhu s přijatelnou cenou a možností výroby ve větším měřítku. Dveře jsou společností BOULIT, s.r.o., která zajišťuje i jejich

prodej, vyráběny v různých specifikacích podle přání zákazníků.

Na testování dveří TRIPRODOOR se podílela i Fakulta stavební ČVUT v Praze, dvojice dveře byly v květnu 2024 na fakultě osazeny.

V návaznosti na vnitropodnikový výzkum zapojených subjektů byl ve spolupráci s Fakultou stavební ČVUT v Praze podán projekt FW12010049 „Vývoj inovativních kompozitních dveří s vysokou odolností proti mechanickému poškození“. Projekt plánovaný na dva roky byl v rámci 12. výzvy TREND TA ČR podpořen a v současné době probíhá jeho řešení. Cílem projektu je vývoj dveří s plnou balistickou, bezpečnostní a protipožární odolností. Nejvyšší třída dveří by měla mít tyto parametry:

- Balistická odolnost: B4 a FSG (podle ČSN EN 1522/1523)
- Protipožární odolnost: EI/EW30 DP3 (podle ČSN EN 13501-2/EN 16034)
- Třída bezpečnosti: RC3 (podle ČSN EN 1627/EN 1630+A1).

V rámci projektu jsou naplánované interiérové i exteriérové testy, které mají prokázat a ověřit funkčnost nového a unikátního řešení vyvíjených dveří.



Profesní postgraduální studium



MPA Bezpečnostní a krizový management

- pro vrcholový a střední management nejrůznějších institucí a subjektů působících v oblasti bezpečnosti a krizového řízení
- špičkoví vyučující z řad bývalých i současných vedoucích pracovníků bezpečnostních složek a soukromých společností působících na poli bezpečnosti a krizového řízení



Arm. gen. Jiří Šedivý
Garant programu

Přihlášky do 10. 5. 2025

Zahájení 16. 5. 2025

MPA Diplomacie

- pro všechny, kteří mají zájem působit v zahraničních službách, ať už veřejných či soukromých
- společný postgraduální vzdělávací program Diplomatické akademie a CEVRO Univerzity
- úspěšní absolventi získají adresná doporučení garantů a přednášejících při hledání souvisejících pracovních pozic



**Cyril Svoboda
a Tomáš Pojar**
Garanti programu

Přihlášky do 30. 6. 2025

Zahájení září 2025

P. G. D. J. Média a současné mediální prostředí

- desítky přednášek, seminářů, diskusí a workshopů s nejuznávanějšími odborníky z řad mediálních manažerů, novinářů, teoretiků i osobností z byznysu a politiky.
- součástí studia je i praktický výcvik v nejrůznějších českých mediálních domech a médiích (Seznam.cz, Czech News Center, TV Nova ad.)

Garantský board programu: Tomáš Pojar, Libuše Šmuclová, Kamil Houska, Václav Mach, Tomáš Pluhařík a Jiří Š. Cieslar



Tomáš Pojar
Garant programu

Přihlášky do 30. 6. 2025

Zahájení podzim 2025

Expertní kurz Izrael

- historické, bezpečnostní a politické souvislosti izraelsko-arabského konfliktu
- dvouměsíční intenzivní kurz pro profesionály (novináře, analytiky, či státní úředníky), ale i pro všechny, kteří chtějí do hloubky pochopit historické, bezpečnostní a politické souvislosti izraelsko-arabského konfliktu



Tomáš Pojar
Garant programu

Přihlášky do 30. 6. 2025

Zahájení podzim 2025

Semestrální kurz

Řízení informačních rizik a krizové řízení po kybernetickém útoku

- jednosemestrální studium, kde budou probrány všechny aspekty řízení informačních rizik a praktické zkušenosti ze zvládání kybernetického útoku
- pro všechny, kterých se týká nová legislativa v oblasti kybernetické bezpečnosti a mají povinnost veškerá zaváděna opatření podložit analýzou rizik



**Aleš Špidla
a Miroslav Čermák**
Garanti programu

Přihlášky do 30. 6. 2025

Zahájení podzim 2025

Zvyšte si
kvalifikaci
u špiček
v oboru!



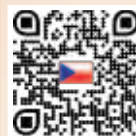
Kontakt pro více informací:
Jiří Š. Cieslar
jiri.cieslar@cevro.cz
+420 774 427 403

CEVRO Univerzita
Jungmannova 28/17
Praha 1 – Nové město
www.cevro.cz

**CEVRO
UNIVERZITA**



Review pro obranný a bezpečnostní průmysl
Mediální platforma Asociace obranného
a bezpečnostního průmyslu ČR



Právě vychází číslo 2/2025

IDET

Těšíme se na vás v Pavilonu P, stánek č. 010



Review



IDET NEWS

Oficiální mediální partner veletrhu IDET pro ČR,
mediální partner AOBP ČR

**Vychází při příležitosti veletrhů IDET, ISET, PYROS 2025
28.5. - 30.5. 2025**

IDET NEWS



Security & Defence Technologies Catalogue

14. vydání tištěné knihy SDTC 2025-2026 mapuje schopnosti
a konkurenceschopnost obranného a bezpečnostního průmyslu ČR.

NOVINKA: nová mobilní aplikace, která umožňuje vyhledávání
společností dle oborového řazení.

Informace o možnosti prezentace vaší společnosti v této mobilní
aplikaci žádejte na emailu: scook@msline.cz - Šárka Cook
nebo na tel.: +420 773 990 626

PDF knihy můžete načíst zde:



MS MILITARY SYSTEM
LINE S.r.o.

MS Line, s.r.o., Vykáň 82, 289 15 Kounice
e-mail: scook@msline.cz | www.msline.cz

FOCUSED ON SECURITY

28-31/5/2025

VÝSTAVIŠTĚ BRNO

BRNO EXHIBITION CENTRE
CZECH REPUBLIC



MEZINÁRODNÍ VELETRH
**BEZPEČNOSTNÍ
TECHNIKY A SLUŽEB**

INTERNATIONAL
**SECURITY TECHNOLOGY
AND SERVICES FAIR**

Více informací zde:
More information here:

www.iset.cz



MEZINÁRODNÍ VELETRH
**POŽÁRNÍ TECHNIKY
A SLUŽEB**

INTERNATIONAL
**FIRE FIGHTING EQUIPMENT
AND SERVICES FAIR**

Více informací zde:
More information here:

www.pyros.cz

CONCURRENTLY HELD WITH:



GENERAL PARTNERS OF THE FAIR



B | R | N | O |





www.vtusp.cz

ZS-M

**Dálkově ovládaná zbraňová
stanice 12,7 mm**





Zbraňová stanice ZS-M

Zbraňová stanice ZS-M je dálkově ovládaná zbraňová stanice s lafetovaným 12,7 mm kulometem M2HB-QCB, postavená na platformě manipulátoru MS3M. Je vhodná pro instalaci do lehkých obrněných vozidel, obrněných transportérů a jiných podpůrných prostředků, vhodná je i pro instalaci do různých komerčních platforem, jako jsou pickupy, valníkové dodávky apod. ZS-M se skládá ze dvou základních celků: z externí lafetace a z pracoviště operátora.

Základní komponentou externí lafetace je zbraňový manipulátor, výkonově optimalizovaný pro navádění zbraně nejen v rámci standardních pozemních operací, ale určený i pro působení proti dronům. Další součástí je kolébka s lafetovaným amortizovaným kulometem, vybavená elektromagnetickou spouští, systémem pro automatické napnutí zbraně a počítadlem výstřelů. Zásobování municí je řešeno z fixní velkokapacitní schránky pro 600 ks nábojů, která umožňuje po vyprázdnění vkládání menších muničních schránek pro 200 ks nábojů. Z hlediska pozorování a navádění střelby je ZS-M vybavena senzorovou jednotkou, osazenou rychlými a výkonnými obrazovými senzory s rozhraním MIPI.

Určení zbraňové stanice ZS-M

Zbraňová stanice ZS-M je dálkově ovládaný zbraňový systém navržený k instalaci na pásová nebo kolová obrněná vozidla, zejména obrněné transportéry a bojová vozidla. Primárně slouží k pozorování/průzkumu zájmové oblasti a k zajištění vlastní ochrany vozidla a jeho posádky, stejně jako k poskytování palebné podpory v bojových situacích. Stanice je vybavena kulometem M2HB-QCB ráže 12,7 mm a její konstrukce umožňuje přizpůsobení prvků a komponent podle požadavků uživatele.



**FOCUSED ON
SECURITY**

IDET

**18. MEZINÁRODNÍ VELETRH
OBRANNÉ A BEZPEČNOSTNÍ
TECHNIKY**

**28–30/5/2025
VÝSTAVIŠTĚ BRNO**

Více informací zde:



BRNO

