

PRO OBRANNÝ A BEZPEČNOSTNÍ PRŮMYSL

Review®



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



online
www.msline.cz



1 | 2025

Spolehlivé, výkonné připojení
Vytvořeno pro extrémní podmínky
str. 20-22



TATRA FORCE



TATRA VÁS DOSTANE DÁL

[TATRA.CZ](https://www.tatra.cz)



EXPORT



LOGISTICKÁ VOZIDLA PRO KAŽDOU MISI

IDET 2025
Navštivte nás v hale P
28. – 30. 5. 2025

Vážení čtenáři,

hned v úvodu musím upřímně říci, že si vydavatelství MS Line i redakce revíčka velice váží skutečnosti, že pro prezentaci svých aktivit v uplynulém roce využívala značná část českých společností obranného a bezpečnostního průmyslu časopis REVIEW a knihu Security & Defence Technologies Catalogue. Z členské základny AOBP ČR čítající již cca 200 firem, využilo revíčko pro svou prezentaci cca 130 společností, což představuje její dvě třetiny. Vnímáme to jako odměnu za naši celoroční práci a velice si toho vážíme.

Při této příležitosti bych chtěl poděkovat zejména reprezentativní redakční radě, která je skutečně aktivní redakční radou a každý člen přispívá svým dílem k vysoké informační hodnotě obsahu Review. Při lednovém výročním zasedání zde byly zastoupeny prakticky všechny složky z oblasti obranné a bezpečnostní komunity MZV ČR, MO ČR, MV ČR a jejich výkonné složky, tedy AČR, Policie ČR a HZS ČR, ale také Celní správa ČR, Vězeňská služba ČR a Správa státních hmotných rezerv ČR. Společně s vrcholnými zástupci průmyslu tvoří unikátní komunitu, která je svým způsobem jedinečná, a nejen v České republice originální. Potvrzuje to i naše reportáž

z výročního zasedání. Velký dík samozřejmě směřuje k Prezidiu AOBP ČR, Veletrhům Brno, managementu FFF a akci CIHELNA i k řadě dalších za skvělou spolupráci v roce 2024.

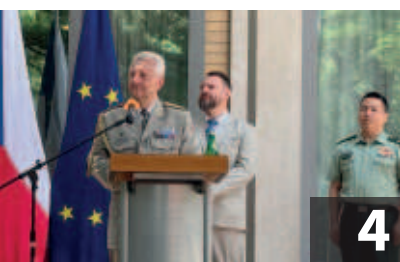
Samostatnou kapitolou práce našeho vydavatelství je čerstvý Security & Defence Technologies Catalogue 2025–2026, o jehož obsahu se dozvíte více na stránkách tohoto vydání. Zahájili jsme také přípravu účelové publikace IDET NEWS, která bude k dispozici všem návštěvníkům i vystavovatelům na veletrzích IDET, ISET a PYROS 2025 v Brně.

Na závěr musím zdůraznit, že dlouholetou tradicí je i Ocenování nejlepších osobností, společností a produktů, blíže se k tomuto aktu vracíme v závěru tohoto vydání.

Je nám ctí, že i naše vydavatelství a redakce mohly, alespoň malou měrou, přispět k úspěchům českého obranného a bezpečnostního průmyslu formou dnes již téměř třicetileté mediální podpory a propagace doma i v zahraničí. Věřím, že náš vydavatelský plán na rok 2025 plně uspokojí všechny, kteří se do této komunikace chtějí zapojit.



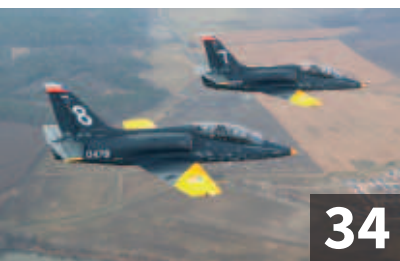
Ing. Miloš Soukup
šéfredaktor



4



8



34



46

Z OBSAHU

Jedinečná životní i profesní zkušenost – rozhovor s generálem Jaromírem Zůnou	6–9
Zamlžená budoucnost samostatné evropské obrany	10–13
Rozhovor s ředitelem JCBRN Defence COE Davidem Martínkem	14–17
Rozhovor s předsedou SSHR Pavlem Švagrem	18
Taktická síť v náročném prostředí: pokročilá řešení pro C4ISTAR	20–22
Informační technologie, umělá inteligence a digitalizace v PČR	24–27
Agnet: revoluce v profesionálních komunikacích	28
AI Act: umělá inteligence jako pomoc nebo hrozba?	30–32
Spolehlivá komunikace a ochrana sluchu pro každou misi	34
LOM PRAHA zahájil novou éru výcviku vojenských pilotů	36–37
Renomia zařídí pojištění vašich zásilek na Ukrajinu, včetně válečných rizik	38
Multilift Talon: inovativní a chytrý nakladač pro obrannou logistiku	40
DEUS Automation: automatizace obranného průmyslu	42–43
Agados dodává armádě moderní logistické vybavení	44
Zájem o veletrh IDET opět vzrostl: hlásí se řada nových vystavovatelů	48–51
Výroční zasedání reprezentativní redakční rady	58–65
Přátelské setkání a ocenění nejlepších za rok 2024	66–74
Enforce Tac 2025: strategický význam v oblasti bezpečnosti a obrany	78–85

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 • Project manager – redaktor: 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: 25. 3. 2025 • Evidenční číslo: MK ČR E 19352, ISSN 2336-3460
Neprodejně • Foto na titulní straně: OPTOKON

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

POSLEANECKÁ 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

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.
CEO KOUTNÝ

Ing. Radomír Krejča
předseda představenstva EXPLOSIA

Ing. Libor Kríž
CEO KRÍŽ

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



„JEDINEČNÁ ŽIVOTNÍ I PROFESNÍ ZKUŠENOST“

Interview s genpor. v. v. Jaromírem Zůnou o jeho zkušenostech z působení ve funkci přidělence obrany v ČLR

Ke konci roku 2024 ukončil generálporučík v. v. Jaromír Zůna své působení ve funkci přidělence obrany v ČLR, Mongolsku a KLR. Završil tím i svou mnohaletou a zcela ojedinělou vojenskou kariéru. V této souvislosti jsme mu položili několik otázek týkajících se zbrojního průmyslu v ČLR.

Pane generále, náš rozhovor asi nejde začít jinou otázkou, než jaké jsou Vaše pocity z působení v Číně?

Pobyt v Číně byl jedinečnou životní i profesní zkušeností. Není mnoho příslušníků AČR, kterým byla podobná možnost dána. V mém případě lze snad i dodat, že vzhledem k vojenské praxi doma i v zahraničí, exkluzivním školám, které jsem měl možnost studovat, ale i nezvykle vysoké vojenské hodnosti, se kterou jsem na funkci přidělence obrany odjížděl, mi vytvořily předpoklad pro zajímavý vhled do prostředí Číny. Na funkci přidělence obrany jsem nenastupoval bez přípravy. Po ukončení

studií mezinárodních vztahů v roce 2016 jsem začal Čínu zcela vážně studovat. Samozřejmě jsem netušil, že se mi to někdy bude hodit. V roce 2018 jsem byl vedoucím poslední delegace AČR, která byla v rámci programu „Good Will Visit“ do Číny vyslána. Nespornou výhodou pro mě byla rovněž zkušenost ze stranicko – politické práce v armádě v bývalé ČSLA. Uspadňovalo mi to orientaci v oficiálních textech, které byly o ČLOA publikovány, ať již v Číně, nebo v zahraničí. V průběhu svého působení v Číně jsem ke všemu, co mě v této zemi obklopovalo, přistupoval věcně. Nechat se zatížit ideologickými předsudky jsem si nemohl dovolit. Byl by to pouze před-

poklad k nepochopení prostředí a neúspěchu ve funkci. Obzvláště když není žádným tajemstvím, že vztahy mezi našimi zeměmi jsou v současnosti komplikované. Diplomatically řečeno. Náš rozhovor je ale zaměřen do oblasti obrany a bezpečnosti. Proto bych v odpovědi na první otázku uvedl tři strategické pohledy na Čínu, které pomohou obsah našeho rozhovoru zarámovat. Existuje rčení, že Mao Ce-tung učinil zemi jednotnou, Teng Siao-pching moderní, a Si Ťin-pching silnou. V mezinárodních vztazích také platí, že pokud země disponuje ekonomickou silou, umožní to budovat vojenskou sílu, která posiluje diplomatický vliv, tím i postavení země v systému



mezinárodních vztahů a ve výsledku vede k získání strategické výhody. Z geopolitického hlediska je region Severovýchodní Asie dnes významný tím, že jde o jedinou oblast světa, kde mohou USA eventuálně ztratit svou roli globální mocnosti. Myslím, že tyto tři teze, uvedené jako příklad, jsou přesné. Většina expertů se domnívá, že do poloviny našeho století bude Čína disponovat největší ekonomikou na světě a tím i tomu odpovídající vojenskou silou. Proto kontinuálně vytváří strukturu globálních strategií, aby byla schopna s využitím všech nástrojů moci státu účinně prosazovat své zájmy v multipolárním světě.

Masivní modernizace ozbrojených sil Číny poutá pozornost. Co bylo na straně Číny hlavním impulsem k tak rozhodnému postupu v modernizaci ČLOA?

Byly to především bezpečnostní otřesy ve světě v uplynulých třiceti letech. Čínští představitelé detailně studovali průběh operací Desert Storm, Allied Force a Iraqi Freedom. Průběh těchto operací byl pro ně prozřením a vyhodnotili si je jako příklad vedení vojenských konfliktů budoucnosti ve kterých informační nadvláda a použití vysoce pokročilých technologií znamená získání iniciativy a dominanci na válčišti. Proto pracují například na strategiích aktivní obrany, doktríně vedení

geograficky omezeného vojenského konfliktu v informačním prostředí a doktríně destrukce operačního systému protivníka. V roce 2015 byla zahájena transformace ČLOA s cílem provést do roku 2035 celkovou modernizaci a do roku 2050 vybudovat ozbrojené síly „světové třídy“. Předpokládá se, že do roku 2025 byly splněny cíle prvního období transformace spočívající ve výstavbě systému velení a řízení, reorganizaci organizačních struktur a informatizaci. Tím byly vytvořeny organizační předpoklady pro následnou etapu transformace do roku 2035, jejímž obsahem bude především modernizace, optimalizace a připravenost ČLOA. Důležité je ale pochopení bezpečnostního uvažování Číny. Bezpečnostní strategie země má ve své kultuře historicky zabudovanou filozofii vedení aktivní obrany, armáda a další složky bezpečnostního systému mají stále především funkci vnitřní a vedení operací jiných než válečných je jedním z hlavních úkolů armády. Pouze vývoj v bezpečnostním prostředí vedl ke změně priorit ve výstavbě ozbrojených sil, kdy se těžiště přeneslo do oblasti informatizace a výstavby námořních a vzdušných sil. Souběžně s tím se v odborných textech publikovaných v Číně uvádí, že systém mobilizačního rozvíjení ozbrojených sil dosáhl úrovně připravenosti, která umožňuje udržovat ČLOA ve stávající velikosti a zaměřit se hlavně na kvalitativní ukazatele její výstavby.

Modernizace ČLOA v tomto rozsahu a tempu by nebyla možná bez široké průmyslové základny a obranného průmyslu. Jak byste popsal, o čem se vlastně v případě Číny bavíme, pokud hovoříme o zbrojním průmyslu?

Vykreslit i jen minimalistickou představu o segmentu průmyslové základny Číny, která se v nějaké míře zabývá zbrojní výrobou, lze snad pouze formou příkladů. Významné země si k tomuto účelu vytvářejí strukturu specializovaných pracovišť, která se zabývají studiem jednotlivých segmentů zbrojního průmyslu Číny a ekonomických, legislativních, obchodních a dalších oblastí, které se na něj váží a dotváří jeho celistvost. Začal bych tím, že v politickém systému Číny není budován vojenskoprůmyslový komplex. Tento pojem lze sice zachytit v mediálním prostoru, nebo vládních dokumentech států, ale jde o popis zarámovaný ideologicky, nikoliv věcně. Analytická pracoviště pracující v logice vědy se takovému přístupu vyhýbají a hovoří o obranném a bezpečnostním průmyslu. Obranný a bezpečnostní průmysl Číny slouží především k podpoře strategických zájmů a přispívá ke stabilitě ekonomického systému. Čínskému státu z takového uspořádání plyne řada výhod, včetně dynamiky modernizace ČLOA. Segment zbrojního průmyslu Číny je gigantický. Samotná společnost AVIC, která je



jedním z deseti hlavních průmyslových konglomerátů ve vlastnictví státu, se v součtu své velikosti, rozsahu produkce a kapacit rovná podnikům Lockheed Martin, Northrop Grumman, Sikorsky, částem Boeing, částem Raytheon, a všech dalších podniků průmyslové základny USA zabývající se výrobou pro letecký průmysl. Společnost NORINCO zabývající se hlavně výrobou zbraňových systémů pro pozemní síly má více než jeden milion zaměstnanců, okolo 100 samostatných firem, z nichž polovina jsou vědeckovýzkumné instituce. Pokud jde například o logistiku, tak společnost China Xinxing Import and Export Co. Ltd., je největším poskytovatelem techniky

a materiálu logistické podpory na světě. Do struktury společnosti je začleněno 54 samostatných podniků se 180 000 zaměstnanci. Společně s China National Aero-Technology Import and Export Corporation (CATIC) a Poly Group Corporation jde o příklady ze skupiny největších firem v obranném a bezpečnostním průmyslu Číny, které jsou určeny k realizaci zahraničního obchodu s vojenským materiálem. Jde ale pouze o příklady. V Číně existuje deset těchto největších konglomerátů, které tvoří páteř struktury zbrojního průmyslu, kolem které existuje množství podniků ve struktuře dodavatelských vztahů a služeb. Jen například v segment vývoje a produkce



UAV zahrnuje okolo 20 tisíc společností a stále se rozrůstá. Čína formulovala předpoklad, že globální trh s UAV dosáhne v roce 2024 60 Mld. USD z toho v samotné Číně 30 Mld. USD. A to i v souvislosti s rozvojem ekonomiky nízké letové hladiny. V zásadě dnes již v Číně neexistují omezení, která by mohla podstatněji ovlivnit trend rozvoje obranného a bezpečnostního průmyslu Číny. Abych to nějak stručně uzavřel. Obranný a bezpečnostní průmysl Číny těží především z toho, že je centrálně řízen, ve všech rozhodujících oborech strukturálně konsolidován, podpořen mimořádnými kapacitami v oblasti výzkumu, vývoje a inovací, disponující vysoce kvalifikovaným personálem, kdy čínský stát dlouhodobě preferuje chod v pravidelném taktu před hektickým vzednutím ve vlnách k uspokojení aktuálních potřeb.

Mohl byste na nějakém příkladu přiblížit, jak se působení čínského zbrojního průmyslu prakticky projevuje na modernizaci armády?

Protože je to u nás aktuální téma, může být vhodným příkladem syntetická brigáda pozemních sil ČLOA na bázi těžké brigády. Lze ji považovat za ekvivalent těžkého brigádního úkolového uskupení, které známe z aliančních armád. Těžká syntetická brigáda je tvořena stálou organizační strukturou zahrnující 4× těžký smíšený prapor (3× tanková rota, 2× mechanizovaná rota; 1× dělostřelecká baterie, 1× rota bojové podpory, 1× rota logistiky), 1× dělostřelecký oddíl, 1× průzkumný prapor, 1× prapor bojové podpory, 1× prapor logistiky, 1× oddíl protivzdušné obrany, další jednotky bojové podpory a bojového zabezpečení rotního a praporečnického typu. Celkem okolo 6 000 vojáků. Nejpodstatnější je ovšem bojová hodnota brigády. A zde je to o tom, kdo se jak orientuje v koncepčních otázkách výstavby armády. Před čtvrt stoletím určovala trend koncepce cílových sil, jejímž jádrem byl budoucí bojový systém (Objective Force/Future Combat System). V té době jsem působil na velitelství U.S. TRADOC, které na koncepci pracovalo. Podstatná část této koncepce nachází svůj otisk u syntetické brigády ČLOA. Jde především o osádkové a autonomní zbraňové systémy v manévrových jednotkách a jednotkách bojové podpory, hlavně i raketometné dělostřelectvo přímé palebné podpory, osádkové a autonomní prostředky PVO, stupeň informatizace, schopnost vedení elektronického boje, BVP/tanky jsou vybaveny vlastním

UAV a prostředky vedení boje s UAV protivníka a další vysoce pokročilé zbraňové systémy a vybavení. Brigáda disponuje schopností vedení bojové činnosti v jednotné obrněné sestavě, manévru palbou a mobilitou na bojišti. V odborném tisku se uvádí, že hodnota výzbroje těžké syntetické brigády se pohybuje ve výši 20 Mld. Yuan, což je ekvivalent hodnoty zakázky na pořízení BVP pro 7. mechanizovanou brigádu. Samozřejmě tento ukazatel nelze potvrdit, ale může posloužit pro orientaci. Myslím, že jde o srozumitelný příklad pro to, aby si člověk udělal obrázek o směru, jakým se ubírá modernizace celé ČLOA. Plyne z toho ale také poučení, že zatímco u nás koncepce OF/FCS je i po 25 letech stále na papíře, ČLOA touto schopností disponuje.

Jaké by z tohoto vývoje mohly plynout příležitosti pro náš obranný a bezpečnostní průmysl a je vůbec nějaká šance prosadit se na čínském trhu ?

Významné světové společnosti na čínském trhu působí, účastní se zde pořádaných mezinárodních veletrhů, participují na společných projektech, obchodují a mají i majetkový podíl v čínských společnostech. Dostupná je celá škála studií, které to detailně popisují. Nezřídka tyto studie také činí závěr, že představa izolace od produkce čínského průmyslu je obtížně realizovatelná. Jde ale o politicky citlivou oblast a proto každá komerční aktivita musí být posuzována případ od případu. Prostředí obranného bezpečnostního průmyslu v Číně je enormně konkurenční a trh je nasycen produkcí nejvyšší technologické úrovně. Pro náš zbrojní průmysl než prosazení se v Číně je potom důležitější konkurenceschopnost našich produktů vůči nabídkám z Číny na mezinárodním trhu. Čína mění svoji předchozí filozofii a oproti minulosti, kdy byl převážně nabízen dlouhodobě zavedený vojenský materiál, dnes nabízí nejnovější produkci svého zbrojního průmyslu. Dále Čína nabízí dodávky kompletních vojenských schopností, které zahrnují techniku a materiál pro celé organické vojenské celky. Změna této politiky byla patrná již na Zhuhai Airshow 2024. Není rovněž zvláštností, že největší čínské společnosti, některé jsem již zmínil, mají rozsáhlé portfolio civilní produkce zahrnující i dodávky velkých infrastrukturních staveb. Posiluje to jejich pozici při vyjednávání podmínek obchodu s vojenským materiálem s potenciálními zákazníky. Dalším důležitým faktorem je rychlost, s jakou je Čína schopna



realizovat obchodní případy díky svým průmyslovým kapacitám a surovinovým zdrojům. Pokud by existovaly příznivé politické podmínky, zájem o obchodní spolupráci s našimi podniky může mít řadu podob, včetně spolupráce na třetích trzích.

Ukončení mise v Číně bylo současně závřením Vaší výjimečně dlouhé a pestré vojenské kariéry. Jak jste vnímal souběh těchto dvou významných momentů ve Vašem životě i vojenské kariéře?

Jak jsem vždy říkal, skromně jsem do armády nastoupil, skromně z ní také odejdu. Tak se

také stalo. Jediněčná zkušenost z působení v Číně mě obohatila osobně i odborně. Tím to ale také asi končí, protože zájem o její využití neregistruji. Až do samého konce mi neleželo v hlavě ani ukončení mise, ani následné ukončení služby v armádě. Věnoval jsem se práci do samého konce. Ve 22:05 jsem pouze řekl svému kolegovi: „Končíme, uzavřít kancelář, zhasnout a odjždíme.“ Ve 23:00 jsme se u auta rozloučili s lidmi a vyrazili na letiště. Pobyt na zahraničním pracovišti lze absolvovat různě. Vždy jsem volil tento.

*Za rozhovor poděkoval Miloš Soukup
Foto: Jaromír Zůna a amb. ČR*



Genpor. Jaromír Zůna a jeho paní Hana a přidělenec obrany Velké Británie Air CDRE Dom Stamp a jeho paní Sheena



ZAMLŽENÁ BUDOUCNOST SAMOSTATNÉ EVROPSKÉ OBRANY

MBDA

Nástup staronového amerického prezidenta Donalda Trumpa do Bílého domu přináší i zásadnější obrat v americké zahraniční a bezpečnostní politice. Autonomní přístup Washingtonu k ukončení konfliktu na Ukrajině, jeho přímé jednání s Ruskem bez účasti Evropy představuje tektonické změny v transatlantických vztazích.

Členové prezidentské administrativy Donalda Trumpa přivezli měsíc po jeho prezidentské inauguraci do Evropy jasné poselství: strategie Amerika na prvním místě znamená i prosazování jejích záměrů na globální úrovni bez ohledu na evropské spojence, kteří nemají počítat s americkým obranným deštníkem. Na mnichovské bezpečnostní konferenci utrpěli evropští lídři strategický šok, slzy předsedy konference Christopa Heusgena v jejím závěru jen barvitě dokreslují konec jedné éry transatlantických vztahů.

Nový americký ministr obrany Pet Hegseth narýsoval na únorovém jednání tzv. Rammsteinské skupiny, tedy skupiny zemí pomáhajících Ukrajině, jasné kontury, jak si představuje evropskou roli v rámci NATO. Prohlásil, že evropští spojenci musí převzít odpovědnost za konvenční bezpečnost, aby se USA mohlo soustředit na soupeření s Čínou. Jejich vojenské výdaje proto mají vzrůst na pět procent HDP. Na obzoru může být i stažení většiny amerických vojáků z Evropy a (snad) postupné omezování vojenských kapacit, kterými Evropa

nedisponuje – jde například o dálkový průzkum, rozvědku, tankování za letu, raketové systémy a bombardéry s dlouhým dosahem.

Otázkou je, zda Trumpova „šoková terapie“ povede k urychlené evropské sebereflexi a zda bude evropská sedmadvacítka schopna přikročit k vytváření skutečné evropské bezpečnosti a obranné strategické autonomie, možná i s perspektivou vzniku „Evropské armády“.

Jaká je tedy evropská východisková pozice? Generální tajemník NATO Mark Rutte zmínil, že na letošním summitu NATO v nizozemském Haagu se bude diskutovat o navýšení výdajů na obranu jednotlivých členských zemí na 3,5 procenta HDP. Zjevně se ale tak nemůže stát okamžitě: zatím se v úvahách objevuje úmysl nejprve dosáhnout úrovně 2,5 procenta HDP a do konce dekády tří procent.

Realita je dnes taková, že z 32 členských zemí NATO dosáhlo dvou procent HDP na obranu v minulém roce 23 zemí, nicméně mezi nimi budou chybět třeba Itálie a Španělsko. Ani Bri-

tánie na tom není úplně ideálně. „Británie nemůže dosáhnout výdajů ve výši 2,5 procenta HDP,“ řekl nejmenovaný vysoký představitel britských ozbrojených sil. Nyní Londýn vydává na obranu 2,3 procenta HDP. Nízký ekonomický růst a nadměrné schodky zužují prostor pro navyšování zbrojních výdajů vedle Itálie i ve Francii a Německu. Polsko je asi v tomto ohledu se svými 4,7 procenty HDP na obranu výjimkou potvrzující pravidlo – drží se hesla Jaroslava Kaczyňského, že je lepší být zadlužený než okupovaný. Ke dvěma procentům HDP na obranu se minulý rok dostalo i Česko a premiér Petr Fiala zmínil, že tři procent by bylo možné dosáhnout do roku 2030.

Je přitom nutné dodat, že pokud sečteme obranné výdaje všech členských zemí Unie dostaneme se aktuálně k částce 320 miliard eur, což není třeba ve srovnání s výdaji na zbrojení Ruska a Číny rozhodně málo. Vážnou otázkou je ale efektivita jejího čerpání, resp. schopnosti „propsat ji“ do zvyšování evropských vojenských schopností. A tady to dost kulhá.



Předsedkyně Evropské komise Ursula von der Leyenová počátkem března proto představila pětibodový plán na „přezbrojení Evropy“ (ReArm Europe). Podle ní by takto bylo možné na obranu získat okolo 800 miliard eur (20 bilionů Kč). Součástí plánu je návrh na rozvolnění rozpočtových pravidel EU s cílem umožnit členským zemím zvýšit investice do obrany bez postihu za nadměrný schodek rozpočtu.

Známý analytik a komentátor Wolfgang Münchau ovšem upozorňuje, že pokud existuje ambice zvyšovat výdaje na obranu v jednotlivých členských zemích Unie, musí se řešit těžké dilema, jaké daně zvýšit nebo naopak jaké sociální výdaje snížit. A to je nesporně politicky výbušné téma.

Platí to i pro dvě nejsilnější evropské mocnosti – Německo a Francii. Francouzský prezident Emmanuel Macron sice hodně hovoří o potřebě posilovat evropskou obranu, doma ovšem ztrácí politický vliv a dva roky před koncem svého mandátu je už spíše jen „chromou kachnou“. Německé parlamentní volby ukázaly, že politický střed v zemi se rozplynul a nová vláda může být stejně nestabilní jako předešlá. Na svoji šanci tak čeká Národní sdružení Mariny Le Penové a Alternativa pro Německo.



Platí ale, že k ekonomickému růstu kontinentu a tím i sociální stabilitě může přispívat rozvoj obranného průmyslu, jehož význam v kontextu války na Ukrajině prudce roste. Po summitu EU k evropské obraně 3. února prohlásil premiér Petr Fiala, že „musíme podpořit evropský obranný průmysl, který je v ČR velmi silný. To odpovídá nejen našim bezpečnostním zájmům, ale i zájmům ekonomickým“. Zvýšené investice do obrany podle něj pomáhají posilovat konkurenceschopnost EU, vytvářet pracovní místa a podporují ekonomiku. „Je třeba zároveň snížit byrokracii, zjednodušit společné nákupy a u armádních akvizic posílit koordinaci napříč Evropou“, dodal premiér.

Bude to ale ještě složitý běh na delší trať. Pro Unii i s nově ustaveným evropským komisařem pro obranu a vesmír je důležité, aby evropský obranný průmysl na rozdíl od Spojených států nesvazovaly překážky v podobě různých regulací (ano, i těch „zelených“). Francouzský admirál Pierre Vandler stojící v čele Velitelství spojeneckých sil NATO pro transformaci v rozhovoru pro list Politico uvedl, že „Evropa nemůže vyhrát budoucí bitvu ve zbrojení s pravidly, která si dnes sama stanovila“. Hlavní překážkou, které evropští zbrojaři čelí, je podle admirála přehnaná sešňěrovanost předpisy.



A existuje i další nemalý problém: roztříštěnost celého evropského obranného trhu. To brání i vytvoření nákladově efektivní strategie přezbrojení v celoevropském rámci. Je jasné, že integrovanější trh s obrannými produkty by vedl k větším úsporám z rozsahu, což by

mohlo vést i k nižším cenám a větší připravenosti na obranu.

Bývalý šéf Evropské centrální banky a italský premiér Mario Draghi ve své zprávě o budoucnosti evropské konkurenceschopnosti také



Munice ráže 155 mm společnosti STV Group

doporučuje, aby členské země Unie při nákupu zbraní upřednostňovaly vlastní zbrojní průmysl bloku a překonávání roztržtosti obranného trhu na kontinentu. Tím se podle Draghiho posílí rozsah zbrojních firem, což zajistí konsolidaci průmyslové základny obrany. Jednoduše řečeno, větší firmy mohou efektivněji zajistit výrobu a servis širšího spektra zbraní a zbraňových systémů a také kapacity pro jejich vývoj. Jak ukázala válka na Ukrajině, velmi důležité je i pokrytí muniční výroby.

„Rozkročenost“ takových firem jako je třeba tuzemský holding Czechoslovak Group, který disponuje širokým portfoliem firem v Česku, v členských zemích Evropské unie i mimo ni, pak též omezuje rizika vyplývající ze závislosti na dodavatelských řetězcích. I poslední zbrojní akvizice Czechoslovak Group ve Spojených státech – koupě divize sportovního vybavení a zbraní Kinetic Group od firmy Vista Outdoor – přispívá k tomu, že se stále udržuje linka transatlantického partnerství i přes změnu americké politiky vůči Evropě.

*Autor: PhDr. Miloš Balabán, Ph.D., předseda, Pražská bezpečnostní konference, z. s.
Foto: MO ČR, MBDA, KNDS, Rafael, STV Group a archiv Review*

Dodatek autora na závěr

Konec NATO na obzoru? Počítejme i s touto možností

Dnes uplynulo 26 let od přistoupení Česka k Severoatlantické alianci. Pouhých deset let po přelomovém roce 1989 se stala země členem nejsilnější bezpečnostní organizace na světě vedené Spojenými státy, které byly tehdy na vrcholu své globální moci. Jednalo se o silnou bezpečnostní garanci pro zemi, která ve dvacátém století dvakrát přišla o svoji suverenitu. Těžko si někdo v Česku dokázal představit, že existence NATO může být o čtvrtstoletí později v ohrožení.

Dynamika globálního vývoje ovšem postupně přinášela i změny do americké politiky. Donald Trump za svého prvního prezidentství vyslal jasné signály, že Evropa je v NATO černým pasažérem na americký úkor. Francouzský prezident Emmanuel Macron pak v roce 2019 překvapil svým výrokem o „mozkové smrti“ NATO, především kvůli srovnání americké a turecké politiky, která nebere



v potaz spojenecké zájmy. Zapochyboval i o funkčnosti článku pět Severoatlantické smlouvy o vzájemné pomoci. Macron byl podroben silné kritice, i když v leccems mohl mít pravdu.

Ruská invaze na Ukrajinu nicméně polila alianci živou vodou. Jasný nepřítel vedl ke sladení bezpečnostních not. Ukrajině byla poskytnuta masivní podpora. Švédsko a Finsko skoncovaly s neutralitou a vstupem do NATO změnilly strategickou situaci na severu Evropy.

Jenže po třech letech války je všechno jinak. Ukrajina se paradoxně stává po opětovném nástupu Donalda Trumpa do Bílého domu spouštěčem rozvolnění transatlantické bezpečnostní spolupráce. Trump se zjevně orientuje na „koncert velmocí“ vedoucí k rozdělení sfér geopolitického vlivu. Rusko pro něj není primárně nepřítelem, nýbrž spíše partnerem. Osud Ukrajiny nepředstavuje pro Trumpa prioritu. Potvrdilo to společné hlasování USA a Ruska proti rezoluci Valného shromáždění OSN, které odsuzovalo ruskou invazi na Ukrajinu.

Podle bývalého předsedy Mnichovské bezpečnostní konference Wolfganga Ischingera setkání ukrajinského prezidenta Volodymyra Zelenského s Trumpem a americkým viceprezidentem J.D. Vancem v Bílém domě přivedlo západní alianci k „ponuré chvíli pravdy“.

Evropští lídři si nemohou být jisti, zda Američané s NATO ještě počítají. Bývalý vrchní velitel spojeneckých sil NATO v Evropě admirál James Stavridis upozornil minulý týden Evropany ve své stati na portálu Bloomberg, že se musí připravit na konec aliance, i když se mu to nepíše lehce. Dokonce navrhl vznik „Evropské smluvní organizace“, která by bez USA, ale s Kanadou mohla být alternativou NATO.

V každém případě je teď Evropa přinucena budovat za pochodu svoji vlastní obranu. Bude to hodně složité i pro Česko. Nové realie nutí k přehodnocování letitých postojů a postupů. Takže nebude stačit zvyšovat jen vojenský rozpočet, ale například i akceschopnost diplomacie.

(Publikováno v deníku Právo 12. 3. 2025)





ROZHOVOR S ŘEDITELEM JCBRN DEFENCE COE plk. DAVIDEM MARTÍNKEM

Joint Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Defence Centre of Excellence (JCBRN Defence COE) sídlící v České republice patří mezi klíčová alianční pracoviště zaměřená na ochranu proti zbraním hromadného ničení. V příštím roce centrum oslaví 20 let své existence, během nichž se stalo jedním z předních expertních pracovišť NATO. Pod vedením plk. Davida Martínka se věnuje nejen doktrinárnímu rozvoji a výcviku, ale také výzkumu nových hrozeb a technologických inovací. Současná geopolitická situace a technologický pokrok přináší nové výzvy, na které centrum reaguje posilováním alianční spolupráce, rozšiřováním odborných kapacit a organizací specializovaných vzdělávacích programů a cvičení.

PŘEDSTAVENÍ JCBRN DEFENCE COE

Vzhledem k tomu, že se jedná o první příspěvek JCBRN Defence COE do časopisu Review pro obranný a bezpečnostní průmysl, mohl byste pro naše čtenáře prosím stručně shrnout funkce tohoto pracoviště?

JCBRN Defence COE je mezinárodní vojenskou organizací nacházející se na území České republiky, zaměřenou na oblast ochrany proti zbraním hromadného ničení (CBRN defence). Jde o první takové centrum v České

republice, které poskytuje podporu při transformaci této oblasti v rámci NATO, především ve spolupráci s Allied Command Transformation (ACT) v Norfolku. Jeho hlavním cílem je přispívat k rozvoji obranných kapacit, hledat nové směry vývoje a poskytovat odborné poradenství.

Činnost centra se opírá o čtyři klíčové pilíře definované politikou NATO, mezi které patří doktrinární rozvoj a standardizace (Doctrine Development & Standardization), rozvoj konceptů a experimentování (Concept Development & Experimentation), získávání a imple-

mentace zkušeností (Lessons Learned) a vzdělávání a výcvik (Education & Training). Kromě toho poskytujeme i operační podporu známou jako reachback, tedy expertní poradenství v technických či vědeckých otázkách souvisejících s CBRN Defence.

Naše centrum bylo založeno v roce 2006, takže příští rok oslavíme 20. výročí. V současnosti je jeho součástí 14 států, z nichž 13 jsou členské země NATO a Rakousko funguje jako partnerská země. Mezi zapojené státy patří Česká republika jako hostitelská země, dále Německo, Polsko, Slovensko, Slovinsko,



Rumunsko, Itálie, Maďarsko, Řecko, Francie, Velká Británie, Kanada a Spojené státy. Další informace jsou k dispozici na našich oficiálních webových stránkách.

Existují některé státy, se kterými se nyní vede debata ohledně začlenění se k této iniciativě? Pokud ano, co by jejich vstup přinesl?

Nyní je součástí centra 13 členských států NATO, což znamená, že z celkového počtu 32 aliančních zemí stále zbývá řada států, které by se mohly k iniciativě připojit. Ne pro každou zemi je oblast CBRN Defence prioritou, nicméně některé státy v ní mají silné kapacity a jejich začlenění by bylo přínosné. Stále probíhají debaty se zavedenými členy NATO, avšak současné zaměření centra se soustředí především na nové členy aliance, zejména Švédsko a Finsko, ale také na pobaltské státy. Proces vstupu podléhá rozhodnutí jednotlivých vlád a obvykle trvá nejméně dva roky.

Vstup nových států by přinesl několik významných přínosů. V první řadě by šlo o rozšíření personálních kapacit, což je klíčové, protože úkolů je mnoho a lidské zdroje omezené, zvláště s ohledem na současné bezpečnostní výzvy. Dalším zásadním přínosem by bylo sdílení odborných zkušeností jednotlivých států, protože i když NATO definuje obecnou politiku pro oblast CBRN Defence, praktická realizace se na taktické úrovni často liší v závislosti na konkrétním vybavení a zavedených postupech jednotlivých zemí. Členství zmíněných států by znamenalo přímý přístup k výzkumným poznatkům dané země,

což by posílilo výměnu informací a rozvoj nových obranných opatření.

Na webových stránkách JCBRN Defence COE je uvedeno, že v rámci centra provádíte i osvětovou činnost. Jakým způsobem JCBRN Defence COE přispívá k odborné přípravě a školení českých vojenských a civilních složek? Plánuje pracoviště v dohledné době některé semináře či konference, kterých by se v případě zájmu mohli pracovníci českého obranného či bezpečnostního sektoru účastnit?

Důležitým aspektem vzdělávání a výcviku našeho centra je spolupráce mezi vojenskými a civilními složkami, což je zásadní, protože většina krizových situací souvisejících s CBRN hrozbami se dotýká jak armády, tak civilního sektoru. Proto v našich kurzech vytváříme prostor pro výměnu zkušeností mezi těmito skupinami. Skvělým příkladem je spolupráce s českým Hasičským záchranným sborem, jehož moderní výcvikové zařízení v Brně využíváme pro praktickou část našich kurzů. Některé z těchto kurzů jsou otevřené i pro civilní odborníky, zejména pro záchranáře a zdravotnické složky. Naše vzdělávací aktivity se neomezují pouze na Českou republiku, ale jsou přístupné i pro státy NATO a partnerské země. Spolupracujeme s velitelstvím NATO v Bruselu a v rámci partnerských programů organizujeme školení jak v našem centru, tak prostřednictvím mobilních výcvikových týmů přímo v partnerských zemích.

Nejsme organizací, která by nabízela konkrétní produkty nebo technologie, ale v rámci

naší činnosti sledujeme technologický vývoj a monitorujeme nové trendy, abychom rozuměli jejich potenciálním přínosům i rizikům. Jako příklad lze uvést využití dronů, které se mohou stát součástí jak obranných opatření, tak potenciálních hrozeb, pokud jsou vybaveny například rozprašovacími zařízeními. Co se týče seminářů a konferencí, na konci května organizujeme novou iniciativu s názvem Industry Integration Days. Tento formát má za cíl nejen podpořit spolupráci mezi průmyslem a vojenskými odborníky, ale také vytvořit platformu pro vzájemné sdílení zkušeností a inovací. V první fázi se akce zaměří na technologie pro detekci, identifikaci a monitorování chemických látek. Vojáci z různých zemí budou mít možnost si tato zařízení prakticky vyzkoušet a následně sdílet zpětnou vazbu přímo s výrobci. Celá akce je mezinárodní a účast je otevřena všem relevantním firmám, které se zabývají technologiemi v oblasti CBRN Defence.

Jedná se o osvětu hlavně mezi orgány, se kterými již spolupracujete nebo i pro (odbornou) veřejnost?

Industry Integration Days je první akcí svého druhu, takže si následně vyhodnotíme její úspěšnost a podle výsledků rozhodneme, zda a jak ji budeme v budoucnu rozšiřovat. Vzhledem k bezpečnostním rizikům však není možné akci zcela otevřít široké veřejnosti. Podobný vývoj jsme zaznamenali i u naší konference, kterou organizujeme každoročně v říjnu. Původně se jednalo o uzavřenou akci pouze pro speciálně pozvané odborníky, ale s rostoucím zájmem se postupně více otevíráme.

Přesto klademe důraz na kvalitu diskuzí – menší počet účastníků umožňuje větší interakci a hlubší výměnu zkušeností. Naše konference nejsou pouze o přednáškách, ale především o aktivní debatě mezi panelisty a publikem, což by ve větším formátu nebylo možné udržet.

Dále na stejném zdroji uvádíte, že spolupráce s vojenskými a civilními subjekty zahrnuje sdílení poznatků týkajících se politických a právních vlivů. Je vaše pozice i politická, případně právní?

Pozici centra lze rozdělit do dvou rovin. První se týká samotné účasti států v organizaci. Každá země má svá pravidla pro vysílání vojáků do mezinárodních struktur, což obvykle schvaluje vláda nebo parlament. Připojení nového členského státu tedy není rozhodnutím jednotlivce, ale národních orgánů. Druhá rovina se týká role centra v politických a právních otázkách. JCBRN Defence COE funguje především jako odborná platforma, která pomáhá identifikovat problémy a navrhnout možná řešení. Reagujeme na technologický a bezpečnostní vývoj tím, že analyzujeme jeho dopady a předkládáme doporučení. To zahrnuje i právní aspekty, například projekty týkající se použití jaderných zbraní v obranných situacích. Naším úkolem je upozorňovat na potenciální problémy i možné způsoby jejich řešení, avšak konečná rozhodnutí zůstávají na politických, diplomatických a vojenských orgánech.

SPOLUPRÁCE S ČESKÝM OBRANNÝM A BEZPEČNOSTNÍM PRŮMYSLEM A SITUACE ČR

Jak v současné době spolupracujete s českým obranným, případně bezpečnostním sektorem a jeho firmami?

Tato spolupráce je založena především na odborné interakci. Naše centrum oslovuje společnosti při různých příležitostech, například na konferencích a výstavách, kde jim nabídneme možnost prezentovat své výsledky. Důležitou součástí naší podpory je také navigace v rámci struktur NATO. Pomáháme firmám nasměrovat jejich aktivity například směrem k Joint CBRN Defence Capability Development Group, která se zabývá rozvojem obranných schopností. Společnosti zde mohou získat příležitost představit své produkty a technologie před zástupci členských i part-

nerských států. Díky naší zkušenosti můžeme firmám poradit, na koho se obrátit a jak postupovat, aby mohly efektivněji vstoupit do diskuzí o rozvoji schopností v rámci NATO.

Dále v současnosti probíhá řada projektů v rámci NATO i Evropské unie. Naše centrum je aktivní v NATO Science and Technology Organization a podílí se aktuálně na osmi projektech. Zapojení firem do těchto iniciativ závisí na jejich možnostech stát se součástí řešitelských týmů. Evropská unie nabízí širší příležitosti pro obranný a bezpečnostní průmysl, zejména díky větší dostupnosti finančních zdrojů. Naše centrum se sice primárně zaměřuje na NATO, ale sledujeme dění v EU a také spolupracujeme na několika evropských projektech.

V rámci EU i tedy ČR se mluví o zvýšení procenta na obranu. V případě, že k navýšení dojde, ovlivní to vaše pracoviště?

Navýšení obranného rozpočtu České republiky by naše centrum neovlivnilo přímo, protože financování JCBRN Defence COE závisí na příspěvcích našich členských států, nikoli na státním rozpočtu jednotlivých zemí. Výše těchto příspěvků se stanovuje na základě plánovaných projektů, akcí a celkového rozvoje centra. Pokud by ale členské státy včetně ČR měly k dispozici více prostředků, mohly by například vyslat více odborníků, čímž by se zvýšila naše kapacita, a v takovém případě bychom mohli požadovat větší rozpočet. Naše centrum vždy žádá pouze o takové finanční prostředky, které jsou reálně potřebné a využitelné, a každý členský stát má přehled o tom, na co jsou vynakládány.

GEOPOLITICKÁ SITUACE

Pociťujete nějaké změny ve fungování JCBRN Defence COE a jeho agendy v souvislosti se současnou geopolitickou situací (viz. válka na Ukrajině, změna amerického přístupu k mezinárodním vztahům v souvislosti se zvolením Donalda Trumpa prezidentem)? Myslíte, že Evropa bude měnit své strategie ohledně ochrany proti zbraňím hromadného ničení?

Současná geopolitická situace, zejména válka na Ukrajině, významně ovlivňuje fungování našeho centra. Rostoucí bezpečnostní hrozby vedly k vyšším nárokům na kybernetickou ochranu a zaznamenali jsme zvýšený zájem

o naši činnost u spojenců, ale i u oponentů. Například v roce 2022 se velká část naší odborné podpory soustředila na analýzy scénářů souvisejících s jadernou elektrárnou v Záporoží. Klíčovým tématem je také využití nových technologií, jako jsou drony, jejich potenciální dopad na oblast CBRN Defence nejen z hlediska obrany, ale i možného zneužití.

Co se týče změn v USA a případného vlivu na naše centrum, přímý dopad neočekáváme, protože nejsme řízeni jedním státem, ale 14 členskými zeměmi. Otázkou je, zda v případě posunu americké politiky dojde ke stažení některých jednotek z Evropy, což by se mohlo dotknout i přítomnosti amerických specialistů v našem pracovišti. Na druhé straně by tento vývoj mohl Evropu motivovat k větší samostatnosti v obranné politice a k vyšším investicím do vlastních obranných kapacit.

Evropská strategie v oblasti CBRN Defence se v posledních letech mění. NATO v roce 2022 přijalo novou koncepci, která se více zaměřuje na budování reálných obranných schopností a připravenost na konvenční konflikt namísto teroristických hrozeb a zdůrazňuje rozvoj technologií, spolupráci mezi civilním a vojenským sektorem a posilování odolnosti obyvatelstva. Zvyšování povědomí o CBRN hrozbách je klíčové, protože veřejnost často podléhá mýtům spojeným například s jadernými zbraněmi. Edukace v této oblasti by měla být součástí širší strategie, podobně jako například ve Finsku, kde jsou lidé systematicky připravováni na krizové situace. Odolnost společnosti nespočívá jen v obranných schopnostech, ale také ve schopnosti jednotlivců reagovat na krizové situace, ať už jde o vojenský konflikt, výpadek elektřiny nebo přírodní katastrofu.

Jak byste popsal současnou globální situaci z hlediska ohrožení zbraněmi hromadného ničení? V jednom rozhovoru jste zmínil, že jsou před námi novodobé výzvy jako používání dronů při válečných konfliktech, jak tyto fenomény ovlivňují práci organizace? Je pro Vás tématem třeba i umělá inteligence? Představuje pro Vás hrozbu či naopak pomocníka například právě při vyhodnocování hrozeb?

Hrozba zbraní hromadného ničení stále přetrvává a v některých ohledech se dokonce zvyšuje, přestože se očekávalo, že chemické zbraně budou postupně eliminovány. Jaderné

zbraně navíc hrají stále větší roli v mezinárodní politice. Současná rétorika některých států, zejména Ruska, vytváří nebezpečný precedent, kdy se jaderný arzenál stává nástrojem vydírání a posiluje přesvědčení, že vlastnictví těchto zbraní zaručuje nedotknutelnost. To může vést k snahám o jejich získání dalšími státy.

Moderní technologie tento vývoj urychlují, ať už jde o využití dronů, nebo umělou inteligenci. Drony se staly běžnou součástí moderního válečnictví a jejich potenciál v oblasti CBRN Defence je dvojitý – mohou být využity jak k detekci a monitorování hrozeb, tak i k jejich šíření. Umělá inteligence zase může zrychlit vývoj nebezpečných technologií, včetně zbraňových systémů, chemických a biologických látek nebo jaderných komponentů. Na druhé straně ale nabízí možnosti efektivnější analýzy hrozeb, vývoje dekontaminačních postupů nebo zpracování rozsáhlých dat.

Využití AI je v našem pracovišti zatím omezeno, protože v současnosti převažují bezpečnostní rizika, zejména kvůli nejasnému nakládání s citlivými informacemi. V budoucnu by mohlo AI být významným přínosem, pokud se podaří vytvořit uzavřené systémy, které zajistí ochranu dat, ale stále umožní efektivní využití analytických schopností.

Byly na Ukrajině použity zbraně hromadného ničení? Jaké faktory by mohly ovlivnit jejich širší nasazení?

Na Ukrajině již byly zaznamenány případy použití chemických zbraní, i když se nejednalo o smrtelné látky v klasickém smyslu. Často jsou využívány dráždivé látky, jejichž cílem je donutit vojáky opustit zákopy, čímž se stávají zranitelnější vůči dalším útokům, například dělostřelectva. To ukazuje, že i přes mezinárodní úmluvy zůstává používání chemických zbraní realitou moderních konfliktů.

Dalším závažným tématem jsou útoky na jaderné elektrárny. Tyto objekty jsou sice zabezpečené, ale při přímém vojenském ohrožení existuje riziko úniku radiace. V případě Ruska jde spíše o strategii nátlaku.

Co se týče rizika použití dalších zbraní hromadného ničení, u chemických zbraní je to pravděpodobné, protože jejich účinek je lokálně omezený a snadněji se dají využít v tak-

tickém boji. Jaderné zbraně představují mnohem větší strategické rozhodnutí s globálními dopady. Každá země disponující jaderným arzenálem má svou doktrínu jejich použití. Rusko ji nedávno upravilo a v současné verzi už nepodmiňuje nasazení jaderných zbraní pouze odpovědí na jaderný útok, ale jakýkoli útok na Rusko může být důvodem k jejich použití. To vyvolává otázky o tom, kde Rusko definuje své území. Pokud by Rusko přistoupilo k použití jaderných zbraní v jakémkoliv míře, šlo by o zásadní eskalaci konfliktu.

ZÁVĚR

Ve funkci jste podle dostupných zdrojů od roku 2020, jak hodnotíte Vaši dosavadní práci a co jsou Vaše momentální cíle a plány na postu ředitele organizace? Co jsou současné největší výzvy pracoviště, co se naopak povedlo?

Hodnocení mé dosavadní práce ponechám na svých nadřízených i podřízených, ale od počátku jsem měl jasnou vizi: posunout organizaci nejen technologicky, ale i ve způsobu práce a přístupu k výzvám. Usiluji o to, aby naše centrum nepřinášelo jen analýzy, ale také konkrétní řešení a návrhy opatření. Chci, aby JCBRN Defence COE dokázalo myslit inovativně a přizpůsobovalo se rychle se měnícímu světu. Dnešní situace nám ukazuje, že se nacházíme v jakési nové formě studené války, Čína se stává klíčovým hráčem na globální scéně, a tak dále. Mým cílem je udržet organizaci v popředí vývoje a zajistit, aby byla vždy o krok napřed a připravena na budoucí výzvy.

Mezi největší výzvy patří personální otázky a klíčovým úkolem je v tomto směru udržení kvalitního personálu a rozšíření spolupráce s dalšími státy. Posledním státem, který se k centru připojil, byla Kanada v roce 2018, a zatím se nepodařilo rozšířit členskou základnu. Jednání probíhají, ale pro nové členy NATO je prioritou obsazení klíčových pozic v aliančních strukturách. Proto je důležité udělat naše pracoviště atraktivnější, nejen z hlediska odborného růstu, ale i jako místo, kde získají cenné zkušenosti využitelné v rámci NATO.

Zároveň je nutné zajistit, aby centrum zůstalo stabilní a schopné plnit své úkoly i v nadcházejících letech. Pokud se podaří posílit jeho mezinárodní zastoupení, bude možné rozšířit



aktivitu a lépe reagovat na nové výzvy. Moje vize je jasná, JCBRN Defence COE musí být organizací, která nejen sleduje současné trendy, ale dokáže předvídat budoucnost a efektivně na ni reagovat.

Chtěl byste na závěr něco dodat nebo doplnit?

Rád bych možná ještě vyzval k větší podpoře ze strany České republiky. Je důležité si uvědomit, že naše organizace je první svého druhu na území České republiky, pracuje pro NATO a představuje významnou příležitost i pro českou armádu. Chtěl bych zdůraznit, že naše centrum není tvořeno pouze chemiky. Působí zde odborníci z oblasti informačních technologií, bezpečnosti, logistiky, administrativy a dalších oborů. To znamená, že naše činnost není přínosem jen pro zahraniční partnery, ale i pro Českou republiku, která centrum hostí, investuje do něj a získává tím mezinárodní kredit.

Dlouhodobě se snažíme o vysokou úroveň naší práce a jsme hodnoceni jako jedno z nejlepších Center of Excellence. Troufnu si říct, že patříme mezi deset nejlepších. Zpětná vazba, kterou dostáváme od ACT i od různých odborníků, potvrzuje naši kvalitu. Mrzí mě však, že uznání za naši práci přichází především ze zahraničí, zatímco v České republice našeho přínosu tolik všimáno zatím není.

*Děkuji za rozhovor, Adriana Jesenská
Foto: JCBRN Defence COE*



ROZHOVOR S PŘEDSEDOU SSHR

Ing. PAVLEM ŠVAGŘEM, CSc.

Správa státních hmotných rezerv hraje zásadní roli v zajišťování krizových zásob – od potravin pro armádu až po palivo a techniku pro zvládání mimořádných událostí. Předseda SSHR Ing. Pavel Švagř, CSc. v rozhovoru přibližuje aktuální výzvy, inovace v oblasti krizového řízení i to, jak se stát připravuje na nečekané situace.

Pane předsedo, SSHR hraje klíčovou roli při zajišťování zásob pro krizové situace. Jak je to s denními dávkami potravin pro armádu?

Současný model, kdy pořizujeme denní dávky potravin s cílem zvýšení potravinové bezpečnosti a současně je od nás odebírá Armáda pro svoje potřeby, je modelem velmi efektivním. A samozřejmě, že zajištění těchto zásob má u nás prioritu. Nyní pracujeme na úpravě specifikace, aby pořízené zásoby lépe odpovídaly potřebám vojáků v terénu. Jde nejen o dostatečný kalorický příjem, ale také vyváženost složení denní dávky. Klademe důraz jak na dobu skladovatelnosti, tak na požadavky na výživové hodnoty.

Řešíme tedy inovace, například v oblasti samoohřívacích pokrmů, které nevyžadují externí zdroj tepla, což je např. pro vojáky v poli velká výhoda. Chceme, aby námi pořizované denní dávky poskytovaly dostatek energie, byly chutné a zároveň praktické pro použití v náročných podmínkách.

Jak je to s dodávkami paliv pro armádu? Proč se armádní nafta dodává nadále bez biosložky?

Palivo pro armádu musí splňovat přísné technické požadavky. Hlavním důvodem, proč nadále dodáváme naftu bez biosložky, je její delší skladovatelnost a spolehlivost v extrém-

ních podmínkách. Biopaliva mají tendenci zhoršovat dlouhodobou stabilitu paliva, což by mohlo vést k technickým problémům vojenské techniky v případě krize. Udržujeme tak zásoby nafty v co nejvyšší kvalitě, aby byla kdykoliv připravena k okamžitému použití. To je zásadní jak pro domácí operace, tak pro nasazení v zahraničních misích.

Povodně jsou jednou z nejčastějších krizových situací, na které musí ČR reagovat. Jaká je role SSHR při jejich zvládání?

Obecně řečeno, povodně jsou jen jednou z možných krizí, na které je třeba být připraven. Například na základě loňských povodní plánujeme rozšíření zásob o nové provizorní mosty s vyšší nosností a možností obousměrného provozu. Ty umožní rychlé obnovení dopravy v postižených oblastech. Dále chceme pořídit modernizované cisterny na vodu s novými podvozky, aby je mohly obce snadno přesouvat podle potřeby. Velký důraz klademe také na energetickou soběstačnost v krizových situacích. Chceme proto nakoupit mimo jiné různé výkonné moderní elektrocentrály s regulací napětí, nebo plánujeme pořízení manipulační techniky, tahačů a mobilních buněk pro dočasné ubytování rodin, které přijdou o své domovy. To, co je v našich skladech, je ve vlastnictví státu a tyto zásoby jsou na jeho rozhodnutí okamžitě připraveny k dodání na místo, kde je nějaká mimořádná událost a tím dochází zjednodušeně řečeno

k ochraně bezpečí a zdraví lidí i ke snížení rozsahu škod na majetku. A to jsou přeci atributy, které občan od státu očekává.

Jaké jsou největší překážky v efektivním krizovém řízení?

Odpověď může být mnohovrstevná, od potřeby dobře vyškoleného, stabilního a tím pádem také dobře placeného personálu, až po dostatek finančních prostředků na průběžnou modernizaci a nákup další techniky a zásob do rezerv pro rychlé reagování na potřeby dnešní doby a potenciální krize. Těch nám bohužel neubývá a dá se předpokládat, že tohle bude platit i pro příští roky. Samozřejmě pak řešíme i úplně praktické záležitosti. Např. v krizových stavech potřebujete zajistit dlouhodobý nepřetržitý provoz našich skladů a také plynulý vývoz techniky a tak narážíme na naše aktuální personální stavy, ale i na legislativní omezení pracovní doby skladníků a hlavně řidičů a to nám samozřejmě komplikuje logistiku. Proto se snažíme nejen obnovovat techniku a doplňovat zásoby, ale také hledat cesty, jak zvýšit efektivitu krizového řízení a zajistit, že v případě povodní či jiné mimořádné události budeme schopni rychle a efektivně pomoci tam, kde je to nejvíce potřeba. Výzev a úkolů, které jsou před námi, je opravdu celá řada.

*Za rozhovor poděkovala Eva Soukupová
Foto: SSHR*



Sledujte aktuální dění našich zakázek

Pomáhejte s námi i vy

<https://nen.nipez.cz/profil/SSHR>

Pomáháme v krizi, buďte u toho s námi i vy

Přidejte se k nám

www.sshr.cz/o-nas/nabidka-volnych-mist/

#najdirezervy

TAKTICKÁ SÍŤ V NÁROČNÉM PROSTŘEDÍ: POKROČILÁ ŘEŠENÍ PRO C4ISTAR

Taktické sítě jsou dnes jedním ze základních faktorů pro úspěšné vedení vojenských či záchranných operací. Společnost OPTOKON, a.s. se dlouhodobě zabývá nejen vývojem a výrobou vlastní zodolněné platformy; vývojem robustních síťových a serverových produktů systému C4ISTAR, a specializovaných aplikací a služeb, ale rovněž jeho rozvojem. Ten je v současné době zaměřen na zpracování úloh, které v budoucnu umožní nasazení umělé inteligence v maximálním rozsahu, například aplikace pro přesnější a rychlejší rozhodování, nebo služby umožňující efektivní práci s personálem.

Jednou z podmínek nasazení umělé inteligence je zavedení modelu Edge Computing, tedy zpracování dat a provádění výpočtů na zařízeních v blízkosti zdroje dat. Klíčovou roli

hraje také robustní a bezpečná virtualizační platforma a také prvky pro kybernetickou a provozní bezpečnost a elektromagnetickou a teplotní odolnost, které dle příslušných

standardů zajistí platformě spolehlivost a dlouhodobou provozní stabilitu v extrémních bojových podmínkách.

Klíčové technologie a kompetence pro moderní taktickou síť

Optické HMA konektory dle MIL-STD-83526

OPTOKON je jedním z hlavních světových lídrů nabízejících tento speciální konektor. OPTOKON disponuje pokročilou technologií výroby již od roku 1997, což umožňuje neustálý vývoj a optimalizaci produktů pro nejnáročnější vojenské aplikace.

Řada konektorů HMA Expanded Beam je navržena pro vojenské aplikace, kde je stabilní optický výkon klíčový i v extrémních provozních podmínkách. Tyto konektory využívají technologii rozšířeného paprsku, která minimalizuje citlivost na znečištění, snižuje potřebu časté údržby a zajišťuje konzistentní optický přenos i po 5 000 spojovacích cyklech. Hermafroditní konstrukce usnadňuje nasazení a umožňuje rychlé a flexibilní propojení. Krytí IP68 garantuje vysokou odolnost proti prachu, vodě, blátu a oleji, což zajišťuje provozní spolehlivost v náročných pozemních leteckých a námořních podmínkách podle normy MIL-STD-810H, metoda 514.8, MIL-STD-810H, metoda 516.8, MIL-STD-810H, metoda 501.7, MIL-STD-810H, metoda 502.7.

Tyto testy zajišťují, že HMA konektory vydrží náročné podmínky vojenského nasazení, včetně vibrací, mechanických rázů a teplotních extrémů.

Edge Computing a předzpracování dat v terénu

Efektivní velení v moderních operacích vyžaduje zpracování velkého objemu dat v reálném čase přímo v místě nasazení. Kompaktní a odolný server LMCP-7H integruje edge computing technologie, což umožňuje lokální analýzu a distribuci dat s minimální latencí. Server je vybaven procesorem Intel® Xeon®, podporuje až 64 GB DDR4 RAM a disponuje 6x 1G routed server porty, USB a RS-232 sériovými porty, M.2 onboard diskem a jedním vyměnitelným SSD diskem pro maximální flexibilitu nasazení. Díky provoznímu rozsahu teplot -32 °C až +75 °C a konstrukci splňující MIL-STD je server schopen pracovat v extrémních podmínkách.

Bezpečnostní virtualizace a NOC/SOC služby

Provoz moderní taktické síťové infrastruktury vyžaduje pokročilé řízení kybernetické bezpečnosti a vysokou provozní spolehlivost. Síťová zařízení LMSW-E33 a LMSR-R63 kombinují pokročilou síťovou architekturu s šifrovacími protokoly a podporou SOC (Security Operations Center) a NOC (Network Operations Center), což poskytuje maximální ochranu dat a kritických operací.

Odolný 5G router LMSR-T50 pro taktické aplikace

OPTOKON LMSR-T50 je vysoce výkonný 5G router s duálním pásmem Wi-Fi 6, podporující jak SA, tak NSA 5G architekturu, a zároveň zpětně kompatibilní s 4G a 3G sítěmi. Nabízí rychlosti až 3,4 Gbps a pokročilé funkce, jako je automatické přepínání WAN, záložní připojení a pokročilé bezpečnostní protokoly. Díky pěti gigabitovým ethernetovým portům a integrovanému GNSS modulu umožňuje přesné sledování polohy, což jej činí ideálním pro taktické vojenské aplikace a náročné terénní projekty. Router je plně kompatibilní s OPTOKON Remote Management Platform (RMP) pro snadnou vzdálenou správu.

Napájení routeru je přizpůsobeno běžným 24V DC systémům a zařízení pracuje v širokém teplotním rozsahu od -40 °C do +70 °C. Může fungovat jako samostatná jednotka nebo být instalováno do 19" racku. Zařízení nabízí širokou síťovou podporu s 1x WAN portem 10/100/1000 Mbps a 4x LAN porty 10/100/1000 Mbps, dále flexibilní mobilní připojení s podporou 5G dosahující rychlostí až 3,4 Gbps při stahování a 900 Mbps při nahrávání, 4G LTE Cat 20 (2,0 Gbps DL, 210 Mbps UL) a 3G (42 Mbps DL, 5,76 Mbps UL), přičemž obsahuje 2 SIM sloty s automatickým přepínáním

a ochranou neaktivních SIM karet. Kromě toho disponuje rozšířenými bezdrátovými možnostmi Wi-Fi 6 s maximální rychlostí až 2402 Mbps, která podporuje až 512 zařízení, a dále nabízí pokročilé bezpečnostní funkce a podporu mesh sítě.

Ruggedized 1/10 Gigabit Ethernet Layer 2/3 Managed PoE Switch

Taktický switch LMSW-E33, založený na Cisco® Embedded Service Switch (ESS) 3300, poskytuje 2x 1/10G WAN (FO HMA nebo RJ-45), 8 nebo 24x LAN 10/100/1000Base-T, PoE. Podporuje SNMP, syslog, DHCP server, SPAN session a díky optickým portům osazeným HMA Expanded Beam konektory umožňuje spolehlivé optické propojení v taktických sítích.

Odolný detektor gama záření LMRG-8

LMRG-8 je vysoce výkonný a odolný detektor záření určený pro rychlou detekci a přesné měření gama radiace. Jeho integrovaný systém identifikace izotopů umožňuje okamžité vyhodnocení hrozby rychlou identifikací nebezpečných radioaktivních materiálů. Detektor je k dispozici v lehké variantě optimalizované pro bezpilotní letouny a bezpilotní prostředky, což zvyšuje možnosti monitorování v těžko přístupných nebo vysoce rizikových oblastech. Je vybaven širokou škálou externích rozhraní pro bezproblémovou integraci s vozidlovými systémy a velitelskými jednotkami, což zajišťuje přizpůsobivost různým operačním platformám.

Zařízení LMRG-8 je vybaveno senzory s rychlou odezvou, které umožňují detekci radiace v reálném čase a poskytují důležité informace pro včasné rozhodování. Jeho odolná konstrukce splňuje normy MIL-STD-810G pro provoz v extrémních prostředích a normy MIL-STD-461 pro elektromagnetickou kompatibilitu.

Přístroj LMRG-8 nabízí dva měřicí rozsahy: Sonda typ 1 měří od 0,01 do 10 Sv/h



Přístroj LMRG-8

a sonda typ 2 měří od 0,1 do 100 Sv/h. Tato kombinace robustní konstrukce, přesnosti a rychlé odezvy činí z přístroje LMRG-8 základní nástroj pro vojenské, bezpečnostní a záchranné operace.

Asistenční displej v odolném provedení AIRDA/XARDA

AIRDA/XARDA je robustní 10palcový displej s vysokým rozlišením speciálně navržený pro vojenská vozidla, který poskytuje spolehlivou viditelnost a intuitivní ovládání v nejnáročnějších provozních podmínkách. Tento robustní displej, navržený pro kritické aplikace v operacích letectva i pozemních sil, zajišťuje odolnost, přesnost a funkčnost tam, kde jsou nejdůležitější.

Monitor AIRDA/XARDA s jasnou obrazovkou 1100 cd/m² zaručuje výjimečnou čitelnost za všech světelných podmínek. Jeho intuitivní uživatelské rozhraní zahrnuje 26 podsvícených tlačítek a dva otočné snímače, které umožňují bezproblémové a efektivní ovládání i v extrémních podmínkách. Displej podporuje video vstupy DVI a VGA, což zajišťuje širokou kompatibilitu s různými vojenskými systémy a zařízeními.

Zařízení AIRDA/XARDA je zkonstruováno pro maximální odolnost a pracuje v extrémních teplotách od -40 °C do +85 °C a odolává provozním výškám od -500 do 16 800 metrů. Je navržen tak, aby spolehlivě fungoval při zrychlení od -4g do +9g. Kombinuje lehkou konstrukci s robustní odolností, což z něj činí ideální řešení pro náročné vojenské prostředí.

Spolehlivá komunikace v analogové i IP síti

Kromě velmi rozšířeného IP telefonu LMIPT-41 – který je postavený na osvědčené technologii Cisco – OPTOKON vyvinul vysoce odolný vojenský analogový telefon LMAT-116N., z odolného video IP telefonu LMIPT-213 a univerzálního telefonu LMAPT-105, který lze připojit jak k analogovým, tak k IP sítím. Tento robustní komunikační systém je navržen pro nasazení v náročných podmínkách, kde je klíčová spolehlivost, bezpečnost a flexibilita.

LMAPT-105 je vysoce odolný telefon určený pro náročná prostředí, jako jsou železnice, elektrárny, vojenské operace nebo těžký průmysl. Funguje jako tradiční analogový telefon



**NAVŠTIVTE NÁS
NA VÝSTAVĚ
AVALON 2025**



**25-30. Března
2025**



**Letiště Avalon,
Austrálie**

**STÁNEK
#2A21
HALA
Č. 2**

AVALON
AUSTRALIAN INTERNATIONAL AIRSHOW





**NAVŠTIVTE NÁS
NA VÝSTAVĚ
MODERN DAY
MARINE 2025**



**29. Dubna – 1. Května
2025**

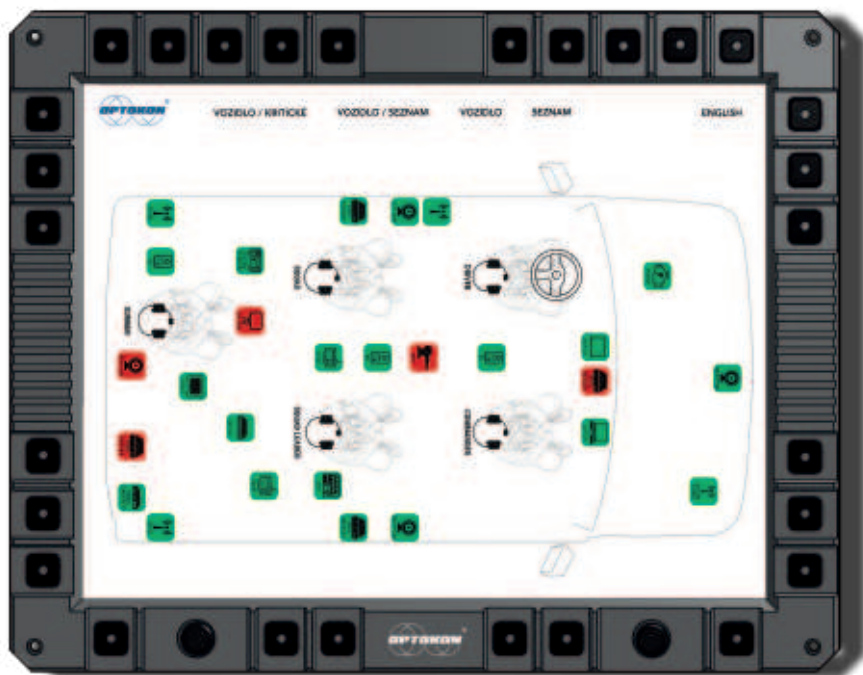


Washington D.C., USA

**STÁNEK
#509**



**Co-funded by
the European Union**



Asistenční displej v odolném provedení AIRDA/XARDA

i jako SIP-VoIP zařízení, takže ho můžete využít jak na běžných telefonních linkách, tak i s PoE či externím napájením (12–24 V) přes RJ45 připojení. Díky hliníkovému, korozivzdornému pouzdru s certifikací IP66 je odolný vůči prachu i vodě, což zaručuje spolehlivý provoz i v extrémních podmínkách. Podporuje moderní komunikační funkce jako SIP 2.0 s více kodeky (G.711, G.7231, G.729 a G.722), echo cancellation a full duplex komunikaci, a díky dvěma 10/100Base-T portům s funkcí Auto MDIX, podpoře DHCP a možností nastavení statické IP adresy nabízí široké síťové možnosti. Provozní teploty se pohybují od -30 °C do +65 °C a skladovací rozsah je od -40 °C do +75 °C.

ATOMOVÉ HODINY LMAC-10

Pokročilé taktické řešení pro přesnou časovou synchronizaci, které lze integrovat s každým naším LMCP. LMAC-10 poskytuje extrémně stabilní a spolehlivý zdroj času nezávislý na satelitních navigačních systémech, což je klíčové pro vojenské operace v rušeném nebo omezeném prostředí. Díky využití atomových hodin zajišťuje nepřetržitou synchronizaci komunikačních a řídicích systémů, čímž minimalizuje riziko nesrovnalostí při velení, přenosu dat a koordinaci jednotek v terénu. Robustní konstrukce a odolnost vůči vnějším vlivům z něj činí ideální volbu pro nasazení v náročných podmínkách.

Síťově připojené úložiště (NAS) LMNAS-4

LMNAS-4 Robustní a vysoce zabezpečené síťové úložiště, speciálně navržené pro rozšíření

paměťové kapacity systémů LMCP 7 a dalších produktů v náročných vojenských a taktických prostředích. Toto řešení poskytuje spolehlivou platformu pro ukládání a správu citlivých dat s vysokou odolností proti fyzickým i kybernetickým hrozbám. Díky optimalizované architektuře nabízí LMNAS-4 rychlý přístup k datům, redundantní ochranu proti ztrátě informací a robustní šifrování pro zajištění bezpečnosti. Jeho kompaktní design a vojenská odolnost umožňují integraci do mobilních i stacionárních komunikačních uzlů, přičemž podporuje širokou škálu rozhraní pro snadnou interoperabilitu s dalšími systémy v rámci taktických sítí. Systém je navržen tak, aby odolával extrémním podmínkám, včetně vibrací, teplotních výkyvů a elektromagnetického rušení, což z něj činí klíčový prvek pro moderní obranné a bezpečnostní operace.



Síťově připojené úložiště (NAS) LMNAS-4

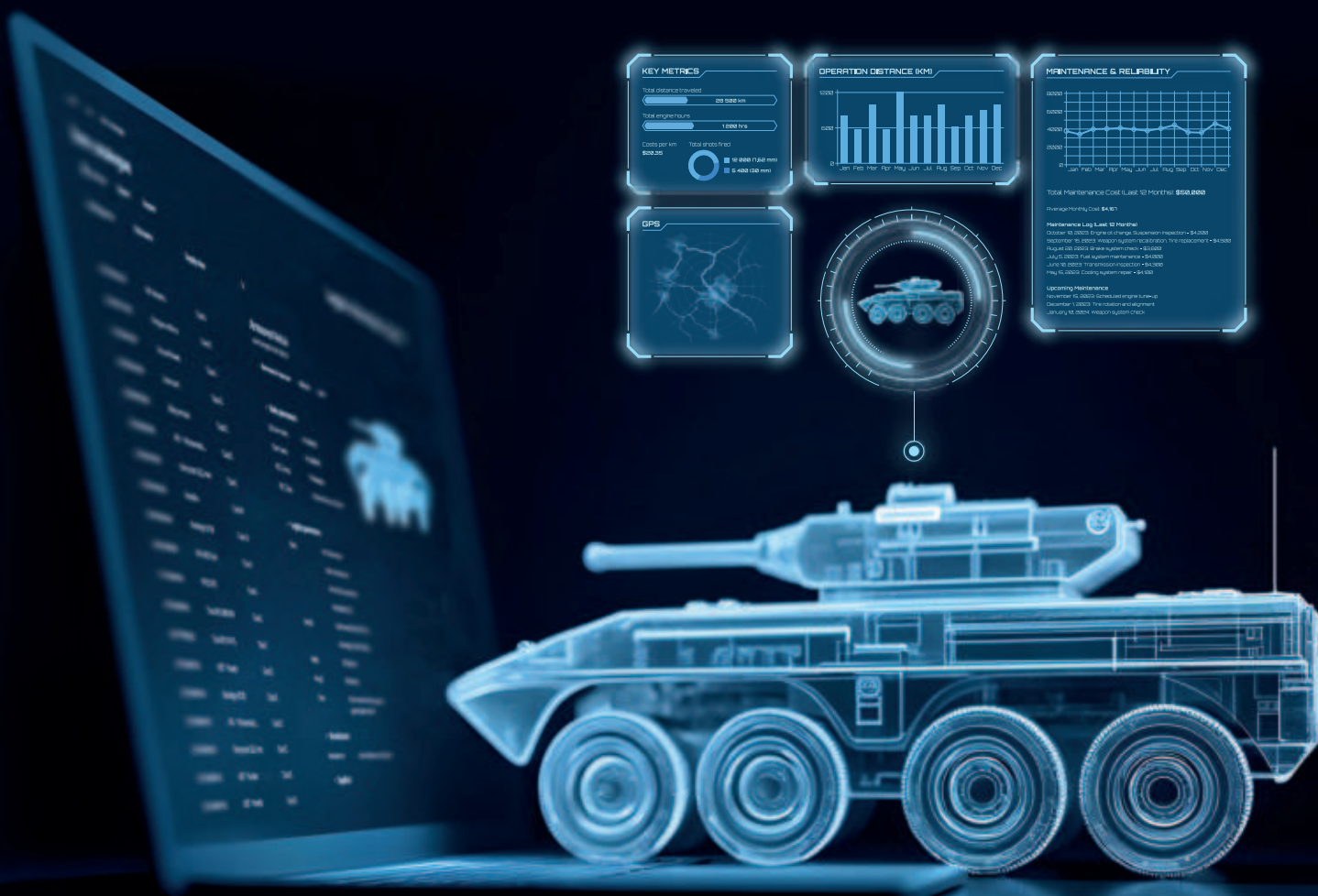
OPTOKON nadále rozšiřuje své portfolio produktů, aby splnil náročné požadavky moderních obranných a bezpečnostních sil. Naše technologie poskytují spolehlivost a efektivitu pro široké spektrum vojenských a průmyslových aplikací.

LIS

Informační
systém
logistiky

AURA

Podpora řízení logistiky a krizových situací



Setkáme se
na veletrhu
IDET 2025



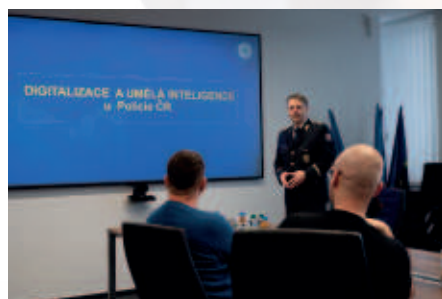
INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE, UMĚLÁ INTELIGENCE A DIGITALIZACE V POLICI ČESKÉ REPUBLIKY

V minulém Review pro obranný a bezpečnostní průmysl (č.4/2024) jsme hovořili s náměstkem policejního prezidenta pro lidské zdroje, informační a komunikační technologie a inovace brig. generálem JUDr. Davidem Fulkou, MBA o moderních výcvikových metodách Policie ČR. Jak je zřejmé už ze samotného názvu jeho funkce, odpovídá také za rozvoj informačních technologií, využívání umělé inteligence a digitalizaci v české policii. A právě o tom dnes bude řeč.

Pane náměstku, můžete našim čtenářům přiblížit, jaký význam přikládá Policie ČR modernizaci informačních technologií, které se bleskurychle vyvíjejí?

Policie je rozsáhlou organizací s mnoha provázanými činnostmi. Řízení těchto činností – procesů má zásadní dopad na efektivitu organizace. Jako u každé organizace podobného rozsahu, má i policie specializované útvary, které zajišťují informační podporu a starají se o tuto „nervovou soustavu“ organizace. Policie provozuje více než 100 informačních systémů a celou řadu dalších technologií, některé z nich s historickou zátěží. Oblasti modernizace informačních systémů proto přikládá policie velký význam a realizuje v této oblasti řadu projektů. Jedná se zejména o projekty obměny infrastruktury, posílení kybernetické bezpečnosti na všech úrovních infrastruktury, výstavbu, rozvoj a modernizaci informačních systémů. Musíme být schopni dynamicky reagovat na tuto neustále se rozvíjející oblast, a to v limitech nám

daných zdrojů. Snažíme se o zavádění nových nástrojů a postupů, jejichž cílem je budování schopnosti efektivnějšího zpracování a vyhodnocování informací. Jako u každé velké organizace jsou tyto činnosti náročné na zdroje, mimo jiné i z důvodu počtu uživatelů a spravovaných zařízení.



Má policie dostatek prostředků na jejich modernizaci?

Policie investuje do oblasti informačních technologií významnou část svého rozpočtu a využívá i relevantní možnosti k využití čerpání prostředků z dostupných evropských

fondů. Je obecně známým faktem, že modernizační projekty jsou finančně, personálně a časově velmi náročné. Každé omezení financování v historii se promítá ve zvýšených nákladech dnes i do budoucna. Projevuje se výrazný posun ve způsobech licencování z tzv. perpetuálních¹⁾ licencí na subskripční²⁾ model i změny ve financování podpor. Proto někdy bývá složité sladit financování v čase s momentální potřebou organizace, což je ovšem obecný problém organizací státní správy i řady velkých korporací. Samostatnou problematikou je zajišťování dostateku kvalifikovaných pracovníků, kterých je obecně na trhu nedostatek a státní správa nepatří mezi konkurenceschopné subjekty na trhu pracovních sil. Abychom se s touto nepříjemnou situací vypořádali, připravujeme pro vybrané IT pozice finanční a další benefity.

Provoz, rozvoj a modernizaci informatiky Policie ČR zajišťuje v rámci nastavených limitů. Samozřejmě si jako většina správců informačních technologií i já dovedu představit

větší možnosti pro přiměřené a kvalitní zajištění potřeb informatiky. Proto Policie kromě rozpočtových prostředků aktivně využívá i evropské a národní fondy k financování digitalizace, včetně například nákupů potřebné IT techniky nebo zajištění aktivit spojených se vzděláváním. Aktivně připravujeme projekty financované z národních i EU fondů, jako např. ISF, EU-LISA, programu Horizont Evropa, Norské fondy a také Bezpečnostní výzkum MV ČR. Díky těmto zdrojům můžeme efektivně modernizovat naše systémy a zlepšovat digitální bezpečnost.

Mají obecní policie přístup do informačních systémů Policie ČR? Pokud ano, do kterých a za jakých podmínek?

Policie České republiky umožňuje pro obecní policie přístup do informačních systémů Pátrání po osobách a Pátrání po motorových vozidlech, a to cestou publikace služeb prostřednictvím Informačního systému sdílených služeb (dále jen „ISSS“ – provozovatelem systému je Digitální informační agentura). Tento přístup je legislativně upraven v § 11a zákona č. 553/1991 Sb., o obecní policii, kdy je obecní policie oprávněna vyžadovat poskytnutí údajů z informačních systémů policie a informačních systémů Ministerstva vnitra ČR. Podmínkou využívání uvedených služeb je schválený přístup k systému ISSS a implementace do jejich informačních systémů. Od roku 2022, kdy bylo připojeno 66 obecních policií, narostl počet na 169.

Dále mají obecní policie možnost přístupu do aplikace „Mapy kriminality“, vyvinuté Policií ČR ve spolupráci s Ministerstvem vnitra. Prostovádá data, generovaná v rámci této aplikace, lze využívat pro analýzu a predikci kriminality za účelem jejího předcházení a potírání.

Jeho využívání je možné oboustranným způsobem. Obecní policie mohou tento systém jak vytěžovat, tak do něj i přispívat. Obecní policie mají oproti běžné veřejnosti rozšířený přístup k informacím obsaženým v tomto systému. Dne 25. 6. 2024 se pod mojí záštitou uskutečnila v prostředí MS Teams tematická online prezentace pod názvem „Mapy kriminality a informační systémy PČR v kontextu výměny informací a dat mezi PČR a obecními a městskými policiemi“. Od této online schůzky se počet přístupujících obcí zvýšil na 133, ale bohužel jen 18 obcí do tohoto systému přispívá svými daty.

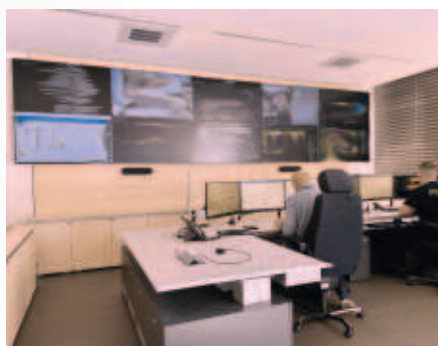
Průběžně pracujeme na poskytování dalších služeb, nicméně narážíme na problematiku nejednotnosti informační podpory na straně obecních policií.

Policie ČR využívá také umělou inteligenci. V jakých oblastech, jaké jsou zkušenosti, jaký význam jí kladete?

Význam umělé inteligence rozhodně nepodceňujeme. Velmi intenzivně se už delší dobu zapojujeme do strategických skupin v rámci EUROPOLu, které se umělou inteligencí zabývají za účelem sdílení dobré praxe s dalšími členskými státy. Na národní úrovni vidíme perspektivu především ve zjednodušení nebo automatizaci rutinních administrativních činností. Zkušenosti se systémy strojového učení máme v oblasti biometrie – analýze videa, obrazu či hlasu.

Jedním z našich hlavních úkolů bude nyní analyzovat, které z námi využívaných systémů opravdu obsahují prvky umělé inteligence. Podle nové legislativy, AI Actu³⁾, je to totiž trochu složitější. Ne všechny systémy, které využívají strojového učení, lze považovat za uměle inteligentní softwary dle definice OECD.

Perspektivu využití umělé inteligence vidíme především v jazykových modelech, které můžeme provozovat plně v naší infrastruktuře. Důvodem této varianty je zejména zajištění bezpečnosti, protože je pro nás nezbytné udržet si důvěru občanů při práci s daty, která policie zpracovává. Nemůžeme také dopustit, aby nám systémy, se kterými pracujeme, jakkoliv halucinovaly a poskytovaly nepravdivé nebo zkreslené informace nebo se informace ocitly mimo policejní prostředí. Pro práci s umělou inteligencí se držíme zásad klasických etických kodexů – snažíme se o maximální vysvětlitelnost, transparentnost a robustnost systémů.



Dohledové centrum

Umělá inteligence se ale dá zneužít. Má toto česká policie pod kontrolou?

Zneužití nebo jakékoliv negativní dopady umělé inteligence musí policie řešit ze dvou hlavních úhlů pohledu. Prvním je řešení nových druhů kriminality nebo změna způsobu páčání trestné činnosti. Řešíme podvody a různé typy trestné činnosti, které jsou efektivnější právě díky umělé inteligenci. Setkáváme se s pokročilými metodami sociálního inženýrství, kybernetickými útoky nebo s šířením dezinformací díky tzv. trollům farmám. Vše je možné s AI páchat mnohem rychleji a bez velké technické znalosti. To bez umělé inteligence nebylo takto efektivně možné. Druhým pohledem či problematikou je neustále se zvyšující náročnost zajištění autenticity důkazního materiálu. V době deepfaků a manipulací se zvukem, fotografiemi nebo videi je naprosto nezbytné zjistit, co je skutečně autentické a s čím bylo případně manipulováno. I na tuto oblast se musí soustředit naše úsilí.

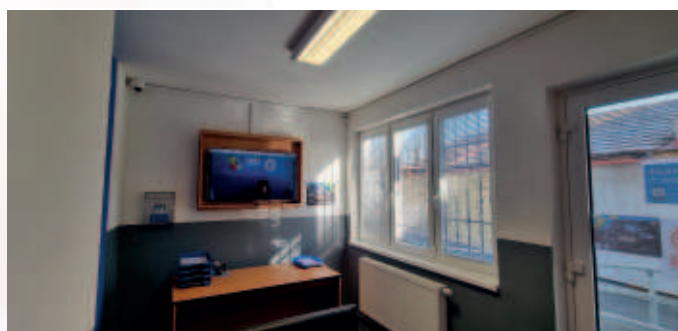
Co se týče obecného rámce pro zamezení zneužití – tam nám poměrně jasné mantinely poskytuje nově schválený AI Act, který definuje provozovatelům AI systémů, jak se mají chovat a co splnit za podmínky, aby AI neohrožovala a neomezovala práva občanů.

V rámci modernizace policie je jednou z priorit také digitalizace. Mám-li správné informace, v plném provozu jsou již například tzv. „POL POINTY“. Jaký význam má digitalizace v policii pro občany?

Digitalizace je dlouhodobý proces. Vzhledem k úzkému provázání informatiky policie na registry státní správy, je ve značné části procesů policie závislá na digitalizaci státní správy. Digitalizace je také do značné míry určena relevantními úpravami příslušných zákonů. Často je také nutné úplné přenastavení dosavadních procesů, a to ve velké organizaci není vždy jednoduché, vzhledem k výrazné provázanosti jednotlivých činností. Toho jsme si vědomi a průběžně probíhá optimalizace informatiky a agend, které mají potenciál být optimalizovány a digitalizovány. V rámci procesu digitalizace se samozřejmě také snažíme policii co nejvíce přiblížit občanům. Například zvýšení dostupnosti služeb policie si slibujeme právě od zmíněných Pol Pointů, díky kterým je možné se vzdáleně spojit s policistou, aniž by občan musel



Pol Point Policie ČR



osobně dorazit na služebnu policie. V současné době jich provozuje více než 40, převážně ve Středočeském kraji, ale rozšířily se také do Prahy, Karlovarského, Plzeňského, Jihočeského, ale i Královéhradeckého kraje. Velký potenciál tohoto videokonferenčního systému spatřujeme hlavně v plošném využití v celé republice.

V rámci snah o efektivnější digitalizaci jsme od 1. 1. 2025 zřídili nové oddělení digitalizace a umělé inteligence, které bude mít tuto rozsáhlou oblast na starosti. Jeho hlavní náplní práce je pomáhat se zefektivňováním vnitřních procesů, jejich uváděním do souladu s mezinárodní i národní legislativou, implementace řešení v oblasti umělé inteligence, ale také identifikace potřeb policie v oblasti digitalizace a umělé inteligence.

Pane generále, v poslední době se často hovoří o online bezpečnosti. Můžete být, prosím, konkrétní? Jaké oblasti tento projekt zahrnuje?

Kybernetická bezpečnost je takový „nekončící příběh“. Stále se objevují nové hrozby, na které je třeba reagovat a připravovat se na ochranu před nimi. Řešíme ji tedy v rámci ochrany našeho vnitřního prostředí, ale také jako specifickou oblast trestné činnosti nebo v oblasti prevence veřejnosti. Všechny tyto oblasti jsou velice rozsáhlé. V této oblasti spolupracujeme s dalšími subjekty státní správy, s Ministerstvem vnitra ČR, s Národním úřadem pro kybernetickou a informační bezpečnost (NUKIB), Národním bezpečnostním úřadem (NBÚ), s mezinárodními organizacemi jako je Interpol, Europol, s institucemi EU – eu-LISA nebo ENISA.

V rámci interních aktivit se zaměřujeme například na novou politiku přístupových hesel, společně s Ministerstvem vnitra realizujeme projekt nových služebních průkazů spoje-

ných s dvoufaktorovým ověřením přístupu do počítačových systémů, aktualizujeme nebo vyvíjíme SW na základě našich specifických potřeb.

V oblasti **kybernetické kriminality a ostatní kriminality páchané v kyberprostoru**, která v roce 2024 tvořila 10,7 % celkové registrované kriminality, jsme v loňském roce evidovali 18 495 trestných činů. Mírný statistický pokles tohoto druhu kriminality mimo jiné přisuzujeme našemu zvýšenému úsilí v preventivních aktivitách.

Policie ČR dlouhodobě vykonává preventivní práci a osvětu široké veřejnosti před hrozbami kriminality páchané v kyberprostoru. Vývoj kriminality kopíruje celospolečenské dění a socio-ekonomickou situaci společnosti a na to právě reagujeme konceptem policejní prevence v oblasti kyberbezpečnosti, který nazýváme „**Tvoje cesta online**“. Koncept je vystaven na zodpovědnosti každého jednotlivce za svoji osobní bezpečnost, a právě proto se snažíme veřejnosti dodávat informace o množících se rizicích, na která si mají v dnešním světě stále nových a nových technologií a podvodných legend dávat pozor. Konkrétně se program zaměřuje na děti, pedagogy a rodiče. V několika fázích práce s jednotlivými cílovými skupinami informujeme o zásadách základního zabezpečení svých dat a komunikačních nástrojů v online prostoru jako jsou silná hesla, dvoufaktorová autentizace, komunikace na sociálních sítích s eliminací sdílení citlivých informací či jiného závadového obsahu, ať už se bavíme o intimních audiovizuálních materiálech či nenávistných komentářích. Druhou zásadní oblastí prevence je představování nejčastějších modů operandi v oblasti phishingových a vishingových útoků, kdy pachatelé cílí pod smyšlenými legendami o napadených bankovních účtech či výhodných investicích na finanční prostředky svých obětí a škody u po-

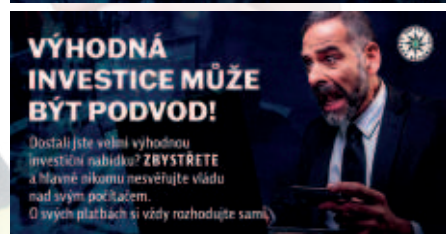
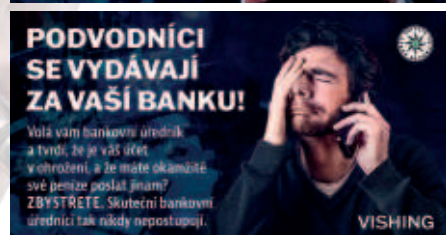
škozených dosahují deseti tisíci, statisíci i milionových částek. Za důležité potřebuji zmínit, že téměř 47 % podvodů je založených na inzerci, proto při jakýchkoliv prodejkách či inzertních nabídkách je na místě zvýšená obezřetnost.

Vím, že existují nějaké preventivní programy, pokud jde o bezpečné využívání mobilů a karet v platebním styku. Vytváří je policie sama, nebo s někým spolupracujete?

Nejnovější aktivitou s největším dosahem byl na konci roku 2024 projekt Policie ČR, ČSOB, Mastercard a České televize „**Tohle radši nezkoušejte!**“. Jedná se o nový edukativní seriál o deseti aktuálně nejnebezpečnějších hrozbách z digitálního světa, který byl v premiéře vysílán od 9. 12. 2024 vždy od 17. 40 hodin (+ následné automatické reprízy na ČT 2) a je dostupný také na iVysílání. Názvy jednotlivých dílů kopírují ty nejaktuálnější hrozby: Falešný bankéř; Podvodné investice; Láska mezi kontinenty; Podvodné SMS; Dezinformace; Prodeje a nákupy; Já, podvodník?; Kyberšikana; Digitální identita; Umělá inteligence. Premiéru pořadu „**Tohle radši nezkoušejte!**“ sledovalo průměrně 289 tis. diváků 15+ s průměrným podílem na publiku 13,29 %. Celkový počet zasažených diváků byl 1 mil. 209 tis. Pořad byl nadprůměrně hodnocen ve všech kategoriích; diváci byli spokojeni a pořad vnímali jako originální a zajímavý. Podrobné informace k jednotlivým dílům jsou dostupné na webových stránkách www.csob.cz/branteserouzemem.

Aktivít z oblasti kyberprevence je opravdu celá řada. Potřebujeme mít informované občany o těchto podvodných legendách, protože právě člověk je v celém procesu digitálního světa nejzranitelnějším článkem. Při příležitosti únorového Světového dne bezpečnějšího internetu byla v loňském roce představena **publikace První mobil**. Policie

České republiky iniciovala start spolupráce se správcem domény CZ.NIC a mobilními operátory O2 Czech Republic, T-Mobile a Vodafone. Aktivita cílí na rodiče, kteří kupují dětem jejich první mobil a odpovídá jim na otázky, jak upravit pohled na problematiku bezpečnosti dětí a nastartovat základní pravidla mezi rodiči a dětmi při správném a bezpečném užívání mobilního telefonu.



Preventivní aktivity české policie jsou jistě směřovány také na seniory...

Samozřejmě. Za zmínku určitě stojí projekt „Obezřetný senior – bezpečně v online prostředí“, který se zaměřuje na jednu z nejzranitelnějších skupin obětí trestné činnosti páchané pomocí technologií. Základem je nová informační brožura pro seniory vysvětlující jednotlivé typy podvodů prostřednictvím skutečných příběhů podvedených seniorů. Kromě brožury, která je volně ke stažení na webových stránkách Policie ČR, jsme předávali seniorům informace také poutavou

formou videospotů prostřednictvím interaktivních obrazovek Ámos Vision, které se vedle škol šíří také do domovů pro seniory. Aktuálně jich je v různých zařízeních pro seniory po celé České republice umístěno téměř šedesát.

Naším dlouhodobým záměrem je hovořit s našimi spoluobčany právě o konkrétních hrozbách, proto i počty kontaktů s veřejností sledujeme. V programu „Tvoje cesta online“ (bezpečnost v online prostředí) bylo za rok 2024 v rámci 4 305 kontaktních akcí osloveno 198 267 osob. Mediální dosah preventivních informací byl samozřejmě mnohonásobný a o to nám právě jde, dodávat informace, aby se každý mohl jakékoliv formě kybernetického útoku ubránit.

Preventivních aktivit, které cílí na různé skupiny obyvatelstva, má tedy policie celou řadu. Existuje ale také nějaký systém vzdělávání policistů v kyber oblasti?

Ano, existuje. V oblasti profesního vzdělávání příslušníků Policie ČR je této oblasti věnována značná pozornost, a to v přímé souvislosti s významem, stupněm nebezpečnosti a rozvojem této formy kriminality. Zároveň je Policie ČR nucena bezprostředně a velmi rychle reagovat na vysoce progresivní technologický rozvoj nezákonného jednání v kyberprostoru a jeho sofistikovanost, která se přímo a bez rozdílů dotýká téměř celé naší společnosti.

Z těchto důvodů je profesní vzdělávání v této oblasti diferencováno na 3 základní oblasti, a to dle cílové skupiny na:

- obecnou úroveň znalostí pro všechny příslušníky Policie ČR (problematika vnější služby od úrovně základních útvarů – zajišťuje Policie ČR vlastními prostředky),
- pokročilou úroveň znalostí pro příslušníky Policie ČR zabývající se touto formou kriminality (problematika po linii SKPV – zajišťuje Policie ČR vlastními prostředky v rámci získání stanovené kvalifikace či dalšího odborného požadavku),
- expertní úroveň znalostí pro vybrané specialisty (vybrané útvary po linii SKPV, specializované útvary s celostátní působností – zajišťují specializované subjekty mimo Policii ČR).

Policie ČR se snaží vždy sledovat nejmodernější trendy vývoje v oblasti digitalizace, problematiky AI a souvisejících oblastí, a proto využívá nejmodernější metody i v oblasti profesního vzdělávání. V současné době proto v široké míře využívá vlastní edukační elektronický vzdělávací portál E-POLIS, který provozuje Útvar policejního vzdělávání a služební přípravy. Tento portál může kterýkoli příslušník Policie ČR využívat jak ve vnitřní intranetové síti Policie ČR, tak i v síti Internet, a to jak na výpočetní technice, tak i na mobilních zařízeních (notebooky, tablety, mobilní telefony). V rámci tohoto výukového portálu je s využitím nejmodernějších metod v oblasti online vzdělávání a různých forem e-learningu nabízena příslušníkům Policie ČR celá řada kurzů napříč různými problematikami v rámci výkonu služebních činností. Nejinak je tomu i v oblasti kyberkriminality, digitalizace a problematiky umělé inteligence.

V současné době jsou v rámci portálu E-POLIS prezentovány pro výše uvedenou oblast kurzy:

- Základy kybernetické bezpečnosti
- Kriminalita páchaná v kybernetickém prostoru
- Průvodce policisty světem AI
- Využití Virtual Private Network
- eDoklady

Za rok 2024 absolvovalo výše uvedené kurzy téměř 26 000 příslušníků Policie ČR, kteří v rámci následné evaluace vysoce hodnotili obsah kurzů, jejich kvalitu, uživatelskou přívětivost a moderní úroveň zpracování.

Policie ČR bude v této oblasti nadále intenzivně rozvíjet portfolio nabízených vzdělávacích akcí s maximálním využíváním veškerých dostupných nejmodernějších technologií. Již v současné době jsou v pilotním projektu zkušebně realizovány vzdělávací akce s využitím virtuální reality, na jejichž přípravě a následné realizaci spolupracuje Policie ČR s vybranými zástupci vědeckého a akademického sektoru.

Pane náměstkú, děkuji Vám za rozhovor
Jaroslav Jonák

Foto: PČR a Jaroslav Jonák (tit. foto)

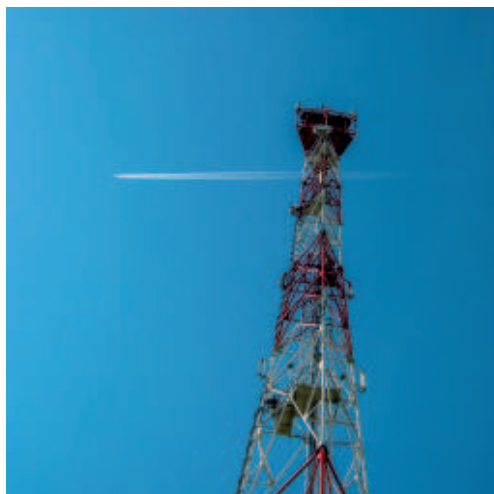
¹⁾ Subskripce je smlouva o pravidelné platbě za produkt nebo službu

²⁾ Perpetuálnost = setrvalost, stálost, neměnnost, věčnost, neměnně trvání

³⁾ Akt o umělé inteligenci (zkráceně AI Akt) je vůbec první regulační nařízení na světě, upravující použití systémů umělé inteligence (systémy AI). Regulace uplatňuje přístup založený na posouzení míry rizika dopadu na zdraví, bezpečnost, případně zásahu do základních práv občanů EU.



AGNET: REVOLUCE V PROFESIONÁLNÍCH KOMUNIKACÍCH



Rychlá a efektivní komunikace je klíčová, a to zejména pro profesionály v odvětvích, kde každá sekunda rozhoduje – doslova – o lidských životech. A právě proto je tu **Agnet**, vyvinutý společností Airbus. Jde o moderní komunikační řešení, které přináší doslova revoluci v propojení a spolupráci týmů.

Co je Agnet?

Agnet je komplexní platforma, která integruje hlasovou komunikaci (VoIP, Push-To-Talk), přenos dat, živé video a lokalizační služby do jedné přehledné aplikace (s ergonomií ovládání tak jednoduchou jako např. u WhatsApp, Signal apod.), která ovšem na rozdíl od běžných komerčních systémů umožňuje dispečerský přístup pro správu skupin, jejich řízení, skupinovou komunikaci, sledování a mnoho dalšího.

Díky širokopásmovému připojení s podporou specifických satelitních systémů zajišťuje Agnet spolehlivou a bezpečnou komunikaci kdekoli a kdykoliv. Tato univerzálnost z něj činí nepostradatelný nástroj pro profesionály, kteří potřebují nepřetržitou a spolehlivou komunikaci.

Agnet umožňuje přímou komunikaci z a do rádiových sítí (Tetra, Tetrapol, DMR, ...) pomocí chytrého telefonu. Může tak plně nahradit terminál (vysílačku) v případě, že je chce společnost ušetřit, nebo není z jiných důvodů vhodné používat klasickou vysílačku (mobilita, nápadnost, složitost obsluhy). Agnet lze samozřejmě provozovat i samostatně bez rádiové sítě.

Proč je Agnet důležitý a užitečný?

1. Lepší situační povědomí – Agnet umožňuje sdílení živých video přenosů, sledování polohy v reálném čase a okamžitý přenos dat. Komunikaci s různou prioritou a na

rozdíl od jiných systémů, umožňuje jednoduše vysílat hovor k tisícům uživatelů najednou. Díky tomu mají uživatelé i dispečink neustálý přehled o situaci a mohou se lépe rozhodovat.

2. Bezpečnost na nejvyšší úrovni – Airbus klade velký důraz na ochranu citlivých informací, a proto Agnet využívá šifrování end-to-end a pokročilá kybernetická opatření. Systém je navíc v souladu s přísnými bezpečnostními normami EU.

3. Flexibilní nasazení – Organizace si mohou vybrat mezi několika způsoby nasazení Agnetu – od privátního on-premise řešení, přes cloudovou službu (SaaS) až po hybridní model. Tato flexibilita umožňuje přizpůsobení platformy specifickým potřebám každé organizace.

4. Otevřený ekosystém – Agnet podporuje integraci s dalšími aplikacemi a službami, což organizacím umožňuje přizpůsobit si platformu přesně podle svých požadavků.

Kdo může Agnet využít?

Agnet je navržen pro širokou škálu profesionálů, zejména v následujících odvětvích:

■ **Záchranné a bezpečnostní složky** – Policie, hasiči a zdravotnické týmy mohou Agnet využít pro koordinaci zásahů, sdílení informací v reálném čase a efektivnější řešení krizových situací. V současné době využívá

systém IZS v ČR již několik tisíc instalací. V zahraničí jej využívají desítky podobných organizací, je na něm například postaven i francouzský systém RRF.

■ **Doprava a energetika** – Organizace v těchto sektorech mohou Agnet využívat ke sledování infrastruktury, řízení terénních týmů a rychlé reakci na incidenty, čímž minimalizují výpadky služeb.

■ **Soukromé bezpečnostní firmy** – Ostraha objektů může díky Agnetu zajišťovat neustálou komunikaci, sdílet aktuální informace a efektivně koordinovat činnost.

■ **Zdravotnické služby** – Lékařské týmy mohou prostřednictvím Agnetu bezpečně sdílet informace o pacientech, koordinovat péči v reálném čase a zkrátit reakční dobu při mimořádných událostech.

■ **Místní samospráva** – Agnet umožňuje spolehlivou, šifrovanou a důvěryhodnou komunikaci, při řešení krizových situací. Byl pro tyto účely přímo vyvinut.

Agnet od Airbusu není jen obyčejný komunikační nástroj – je to inovativní platforma, která zvyšuje efektivitu, bezpečnost a spolehlivost komunikace v kritických situacích. Díky své široké škále funkcí a možností přizpůsobení nastavuje nový standard v oblasti profesionální a bezpečné komunikace.

www.pramacom.cz/agnet

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

AI ACT: UMĚLÁ INTELIGENCE JAKO POMOC NEBO HROZBA?

Simona Kobylková,
právníčka a odbornice na AI
ve společnosti GORDIC



Od 2. února 2025 je zakázáno používat systémy umělé inteligence, které představují hrozbu pro člověka. Firmy a úřady teď mají postupně 1,5 roku na to, aby se připravily na požadavky nařízení zvaného AI Act. Podívejme se na několik důležitých aspektů týkajících se tohoto nařízení.

AI Act je nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1689, které vstoupilo v platnost dne 1. srpna 2024. Jedná se o první ucelenou právní regulaci umělé inteligence, přestože pokusy vznikaly již dříve v několika dalších ekonomicky vyspělých zemích světa, která mimo jiné přináší i první legální definici umělé inteligence. Nařízení definuje systém umělé inteligence (systém AI) jako „strojový systém navrženy tak, aby po zavedení fungoval s různými úrovněmi autonomie, který po zavedení může vykazovat adaptabilitu a který za explicitními nebo implicitními účely z obdržených vstupů odvozuje, jak generovat výstupy, jako jsou predikce, obsah, doporučení nebo rozhodnutí, které mohou ovlivnit fyzická nebo virtuální prostředí.“

Nařízení má za cíl posílit bezpečnost systémů AI, které se dostanou na trh EU. Stanovuje pravidla pro jejich vývoj, uvedení na trh i samotné užívání a na základě míry rizikovitosti je rozděluje do několika kategorií, přičemž některé vyloženě zakazuje. V neposlední řadě vymezuje sankce, které lze za porušení pravidel uložit a které mohou spočívat ve varování a stanovení nepeněžních opa-

tření až po uložení pokut v maximální výši 35 milionů EUR či 7 % celosvětového ročního obrátu organizace.

Na koho se vztahuje

AI Act dopadá na celou šíři subjektů – od výrobců až po koncové uživatele umělé inteligence. Prakticky se vztahuje na každého, kdo se daný systém AI chystá uvést na trh v Evropské unii nebo jehož užívání ovlivňuje osoby nacházející se na území EU. V takovém případě totiž nezáleží na místě sídla či podnikání osoby. Jinými slovy dopadá i na subjekty z třetích zemí. Povinnosti vyplývající z nařízení jsou kladeny zejména na poskytovatele, kteří systém AI vyvíjí, nechávají vyvíjet nebo ho implementují do svých provozů, ale vztahují se i na dovozce, distributory, zavádějící subjekty či zplnomocněné zástupce podílející se na implementaci nebo provozu systému AI.

Částečně už platí

AI Act nabyl platnosti 1. 8. 2024, 20 dnů po zveřejnění v Úředním věstníku, a účinnosti

bude nabývat postupně. První část nařízení v rozsahu obecných ustanovení a zakázaných systémů AI už k 2. únoru 2025, k 2. srpnu 2025 pak část týkající se povinností pro obecné AI modely a určení dozorových orgánů. Od 2. srpna 2026 bude účinný takřka v celém rozsahu, vyjma zbývajících povinností pro vysoce rizikové systémy umělé inteligence, které se začnou uplatňovat od 2. srpna 2027.

Klasifikace rizikovitosti AI systémů

Rizika spjatá se systémy AI rozděluje nařízení do čtyř kategorií od nejvyšší po nejnižší stupeň závažnosti. Na jedné straně jsou to systémy s nepřijatelným nebo vysokým rizikem, na straně druhé pak s rizikem omezeným nebo minimálním. Systémy AI s nepřijatelným rizikem jsou jinými slovy zakázané, ty poslední zmiňované jsou v podstatě neregulované, protože obecně jejich užívání nepředstavuje pro uživatele žádné riziko. Nejvíce povinností je spjato se systémy s vysokým rizikem, kde je mimo jiné vyžadováno zavedení systému řízení rizik, vypracování technické dokumentace či povinná registrace před uvedením na trh nebo do provozu.

Rizika využívání AI

Použití systému AI je bezpečné jen do doby, než ho někdo zneužije. Při využívání AI nástrojů je nutné klást důraz zejména na kybernetickou bezpečnost, protože s využíváním umělé inteligence souvisí i řada rizik například v podobě zkreslování reality a předkládání fiktivních záznamů. V tomto ohledu bude ke zneužívání AI docházet – už dnes jsme svědky masivního sdílení falešného audiovizuálního obsahu zejména na sociálních sítích, přičemž mnohdy je těžké upravenou realitu odhalit. Proto je v zájmu každého jedince předvídat a informace si ověřovat. Ne vždy je vše takové, jak působí na první pohled, jakýkoliv údaj se může stát terčem zneužití.

Pak je samozřejmě důležité myslet i na to, jaké informace používáme na vstupu, tedy jaká data do systému AI vkládáme. Zejména v případě veřejně dostupného, otevřeného systému AI je nutné si uvědomit, že do něj nemůžeme vložit jen tak nějaká data. Mohli bychom tím například připravit firmu o know-how a obchodní tajemství. Neměli bychom tam vkládat ani data chráněná autorskými právy, pokud nemáme příslušnou licenci, nebo data obsahující osobní údaje. To samé pak platí u dat na výstupu, kdy je nutné číst podmínky užití daného AI nástroje, ve kterých je upraveno, jakým způsobem je možné vygenerovaný obsah použít. A i v případě takto získaných dat ze systému AI je třeba kriticky zvážit a ověřit jejich správnost. V případě používání AI ve firemním prostředí platí dvojnásob pravidlo, že je nutné zaměstnance neustále vzdělávat a nutit kriticky přemýšlet.

AI u soudu a právnických profesí

S rostoucím počtem AI řešení na trhu se dříve či později musel k soudu dostat spor plynoucí z užívání AI. V České republice už máme jedno rozhodnutí vydané Městským soudem v Praze z října 2023, ve kterém se řešila otázka autorství ke grafice vytvořené umělou inteligencí. Soud dospěl k názoru, že grafika vytvořená umělou inteligencí není autorským dílem ve smyslu autorského zákona, a je tomu tak z důvodu, že nenaplňuje základní pojmové znaky autorského díla. Nejde totiž o jedinečný výsledek tvůrčí činnosti autora, coby fyzické osoby, a tak na takovou grafiku nedopadá žádná ochrana.

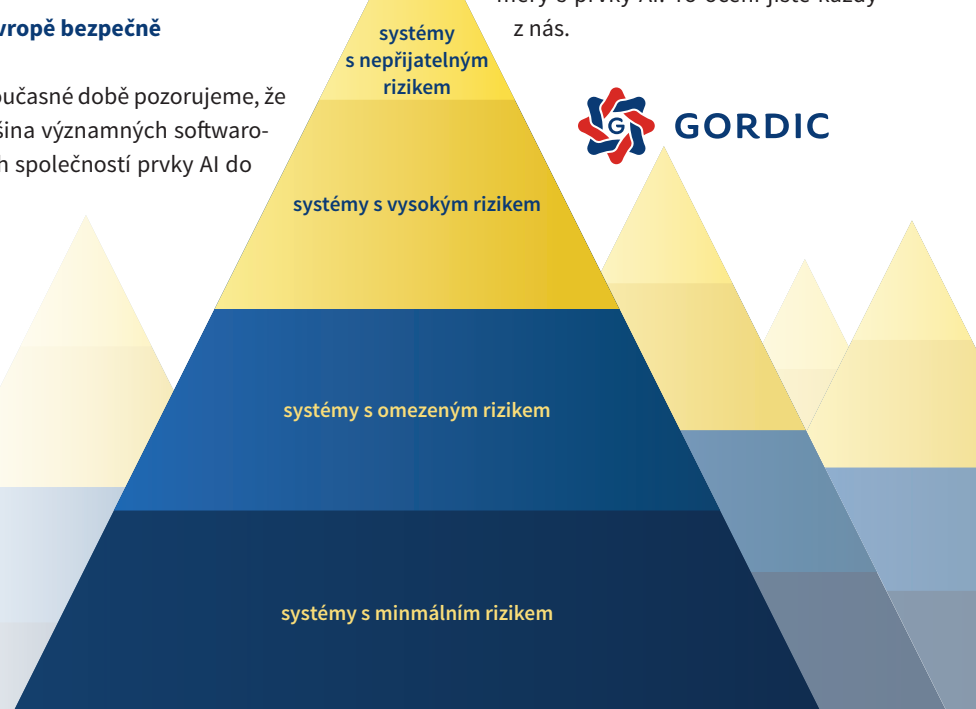


AI se nejen u soudu, ale i u dalších právnických profesí, řeší pochopitelně i v jiných souvislostech, a to z pohledu jejího využití při každodenních činnostech. AI již nyní pomáhá se sepisováním jednoduchých návrhů smluv, revizí textů či rešeršemi judikatury. V neposlední řadě AI může pomoci i soudcům a úředníkům při přípravě podkladů pro rozhodnutí. Co se však týče řešení složitějších právních otázek či vydání samotných rozhodnutí, toho AI ještě v dohledné době schopna nebude. Při takových činnostech je nutné zapojit i lidský nadhled a empatii, kterou AI postrádá.

V Evropě bezpečně

V současné době pozorujeme, že většina významných softwarových společností prvky AI do

svých systémů zapojuje. Kromě nákladově efektivnějšího provozu to především uživatelům umožňuje zjednodušit a zrychlit jejich práci, což je v dnešní hektické době více než žádoucí. S ohledem na to, jak se technologie rychle vyvíjejí a jaká rizika s sebou přinášejí, je tedy právní regulace umělé inteligence na místě. V tomto ohledu Evropská unie stihla reagovat včas. Nyní zde máme ucelený právní rámec, který je předpokladem korektního chování jedinců i korporací, ať už při vyvíjení nebo používání AI nástrojů. Díky AI Actu se v EU nedostaneme do situace, kdy nás například na ulicích budou zachycovat kamery s prvky AI. To ocení jistě každý z nás.



Čtyři kategorie rizikovosti AI systémů podle nařízení Act AI.

ČESKÁ SPOLEČNOST AKM GROUP - CZ OTEVŘELA VLASTNÍ CELNÍ TERMINÁL



Mezinárodní dodavatel vojenského zboží a zboží dvojího užití, česká společnost AKM GROUP - CZ, a.s. otevřela vlastní celní terminál. Jedná se o první soukromý terminál v České republice, který poskytuje služby skladování a překládky vojenského zboží a zboží dvojího užití pod celní kontrolou EU.

V prosinci 2023 zahájila společnost AKM GROUP - CZ, a.s. program rozvoje vlastní logistické infrastruktury, jehož výsledkem je otevření celního terminálu v říjnu 2024, jak bylo plánováno.

Toto celní a logistické zařízení je odpovědí společnosti AKM GROUP - CZ, a.s. na akutní problém nedostatku skladovacích kapacit pro obranné produkty v celé Evropě. V současné době probíhá ve světě více než 50 vojenských konfliktů, do kterých je zapojeno více než 90 zemí. To představuje obrovský objem obranných zásilek po celém světě ročně. Až do roku 2022 byl světový trh dodávek zbraní poměrně stabilní, ale v roce 2022, kdy vypukla plnohodnotná válka na Ukrajině, se počet vojenských nákladů a nákladů dvojího užití zvýšil desetinásobně. Kromě dodávek na Ukrajinu začala prudká militarizace zemí EU. Jedná se o statisíce tun vojenského vybavení, miliony kusů munice, tisíce dělostřeleckých systémů, systémů protivzdušné obrany a mnoho dalšího.



Evropská logistická a celní infrastruktura nebyla schopna zvládnout tak obrovský tok obranného zboží. V důsledku toho nemají dodavatelské společnosti kde skladovat svůj náklad a je stále obtížnější vytvářet logistické řetězce. Musí platit clo a DPH z tranzitního nákladu, ocitají se v situacích, kdy musí platit vysoké pokuty kvůli nemožnosti využívat celní sklady, a také překládat drahé vojenské výrobky někdy jen v polích. To vše způsobuje narušení harmonogramů přepravy, hrozí narušení plnění smluvních závazků vůči konečnému uživateli a výrazně zvyšuje finanční náklady.

„Na obranném trhu působíme již 24 let a z vlastní zkušenosti víme, jak důležité je mít skladovací a překládací kapacity, zejména v případě obranných produktů. Náš celní a logistický terminál v srdci Evropy je výhodnou vstupní branou do evropské dopravní sítě. Dodavatelským společnostem umožňuje překládat a skladovat náklad pod celní kontrolou pro další tranzit přes EU. To umožňuje významnou úsporu času a peněz.“ říká vedoucí logistického oddělení AKM GROUP - CZ, a.s.

Skladové služby

AKM GROUP - CZ, a.s. poskytuje kompletní škálu skladovacích služeb, včetně skladování, překládky, přebalování a paletizace vojenského zboží a zboží dvojího použití. Disponujeme více než 5 000 m² skladovacích prostor certifikovaných pro skladování všech druhů výzbroje a munice všech ráží.

Celní služby

AKM GROUP - CZ, a.s. poskytuje společně s partnery kompletní služby v oblasti celního odbavení při dovozu a vývozu vojenského zboží a zboží dvojího užití.

Přepravní služby

AKM GROUP - CZ, a.s. poskytuje společně s partnery kompletní rozsah služeb pro pozemní přepravu vojenského zboží a zboží dvojího užití. K dispozici má více než 50 certifikovaných těžkých nákladních vozidel. Společnost je týmem profesionálů s dlouholetými zkušenostmi připravena zajistit leteckou a námořní logistiku nákladů této kategorie.

Od otevření soukromého celního terminálu v něm bylo přeloženo již více než 60 nákladních vozidel naložených zbožím.

AKM GROUP - CZ, a.s. je spolehlivým partnerem v oblasti logistiky výzbroje a munice.



www.akmg.cz



Future Forces

EXHIBITION & FORUM

21. – 23. 10.
2026
PRAHA

**FUTURE
FORCES
FORUM**

www.FFF.global





SPOLEHLIVÁ KOMUNIKACE A OCHRANA SLUCHU PRO KAŽDOU MISI

MESIT (člen OMNIPOL Group) je výrobce systémů taktické komunikace přinášející komplexní řešení v oblasti taktických rádií, vozidlových interkomů a systémů hlasitého oslovení okolí včetně osobních náhlavních souprav. V letošním roce ukončil vývoj nové verze náhlavní soupravy, která přináší uživateli maximální pohodlí, snadnou obsluhu a spolehlivost i v náročných podmínkách vojenských misí.



Nová generace náhlavní soupravy

Náhlavní souprava M20 navazuje na bojově prověřený model M10 a je určena pro vojenská vozidla, výsadkové jednotky i pozemní operace. Poskytuje maximální pohodlí, jednoduchou obsluhu a odolnost i v hlučném prostředí. Lze ji snadno integrovat s různými typy přileb, ať už s adaptéry na raily, hlavovým mostem nebo páskem a pružinou pro uchycení pod přílbu. Díky modulární konstrukci je možné soupravu přizpůsobit konkrétním potřebám uživatelů.

Ochrana sluchu a situační povědomí

M20 disponuje vynikajícím pasivním potlačením hluku a systémem připořechu se čtyřmi mikrofony pro 360° situační povědomí. Hlasité zvuky jsou automaticky tlumeny na bezpečnou úroveň, zatímco tiché zvuky jsou

zesíleny pro lepší orientaci v prostoru. Tato schopnost je klíčová při operacích v neznámém prostředí, kdy je nutné rychle reagovat na akustické podněty z různých směrů.

Spolehlivá komunikace bez kompromisů

Souprava je kompatibilní s taktickými rádii, interkomy a dalšími komunikačními systémy na palubě vojenských vozidel. Napájení zajišťují dvě AAA baterie s dobou provozu přes 150 hodin a inteligentní správou energie. Při vybití baterií zůstává veškerá komunikace funkční. Konstrukce je odolná proti nárazům, vibracím a povětrnostním vlivům, což zaručuje provozuschopnost i v extrémních podmínkách.

Ergonomický design a snadná obsluha

M20 je vybavena vyměnitelnými pohodlnými náušníky a mikrofonom s potlačením hluku.

Ovládá se pomocí tří intuitivních tlačítek pro zapnutí, vypnutí, regulaci hlasitosti a další nastavení. Pro plnohodnotnou komunikaci lze využít různé typy Push-To-Talk jednotek včetně těch, které jsou umístěny na přívodním kabelu.

Ideální spojenec pro taktické operace

Konstrukce nové verze náhlavní soupravy M20 přináší uživateli pohodlí, snadnou obsluhu a spolehlivost i v náročných podmínkách. Kompaktní provedení s ergonomickým ovládáním umožňuje rychlé a intuitivní použití, vyměnitelné součásti zajišťují dlouhou životnost a možnost přizpůsobení konkrétní misi. Díky široké kompatibilitě s komunikačními systémy, flexibilním možnostem uchycení a snadnému ovládání je M20 ideálním nástrojem pro efektivní a bezpečnou komunikaci v bojových operacích.

PASSIVE SURVEILLANCE AND RECONNAISSANCE SOLUTIONS



PLESS

PASSIVE LONG-RANGE
ESM SURVEILLANCE
SYSTEM

OVER THE HORIZON
DIRECTION FINDER

VERA-NG

PASSIVE ESM
TRACKER
(PET)

PROVEN LAND-BASED
PASSIVE ESM TRACKER



LOM PRAHA ZAHÁJIL NOVOU ÉRU VÝCVIKU VOJENSKÝCH PILOTŮ

Je pondělí 10. února 2025 pár minut po dvanácté hodině. Dvojice podzvukových proudových letounů Aero L-39 Skyfox s trupovými čísly 0477 a 0478 startuje ze vzletové a přistávací dráhy 09/27 letiště Pardubice. Hluk motorů FJ44-4M umocňuje radostné prožitky přítomného auditoria. Tento okamžik je mimořádný tím, že v Centru leteckého výcviku státního podniku LOM PRAHA začíná nová éra výcviku pilotů taktického letectva.

„Naším cílem je poskytovat pilotům Vzdušných sil Armády ČR odbornou přípravu, která bude napomáhat v jejich přeškolení na letouny páté generace. Dnešním zařazením nových letounů L-39 Skyfox do výcvikových programů CLV naplňujeme naše vize ve zkvalitňování leteckého výcviku pro Armádu ČR. Tato změna je jedním ze zásadních kroků k celkové obměně výcvikové flotily po 20 letech existence Centra leteckého výcviku. Jsem velmi rád, že pořízení letounů Skyfox zároveň podporujeme český letecký průmysl“, říká Jiří Protiva, ředitel LOM PRAHA s. p.

Centrum leteckého výcviku v Pardubicích bude české cvičné letouny Skyfox využívat

po základní a pokročilý výcvik pilotů Vzdušných sil Armády ČR. V rámci příprav k přezbrojení na stroje nové generace investoval LOM PRAHA do modernizace infrastruktury a technologií. Mezi významné investice patří certifikovaný letecký simulátor letounu Aero L-39 Skyfox (tzv. Full Mission Simulator) od dceřiné společnosti LOM PRAHA VR Group.

„Těšíme se na dodání zbývajících dvou letounů, které budou připraveny k předání ve třetím čtvrtletí tohoto roku. Smlouva rovněž umožňuje, aby LOM PRAHA využil opci na nákup dalších čtyř letounů Skyfox“, dodává Viktor Sotona, předseda představenstva a prezident AERO Vodochody AEROSPACE a. s.

První praktické zkušenosti s letounem Aero L-39 Skyfox hodnotí pilot-instruktor Centra leteckého výcviku LOM PRAHA Tomáš Merta: *„L-39 Skyfox je vhodný letoun pro výcvik mladých pilotů. Oproti předcházející generaci vodochodských strojů rychle reaguje na změny polohy řídicích pák, má vynikající akceleraci i deceleraci a snadno se ovládá i ve větších výškách nad čtyřmi kilometry.“*

První „lomácký“ L-39 Skyfox přilétl na domovské letiště LKPD Pardubice 24. ledna 2025. O čtyři dny později dosedl na tamní ranvej druhý stroj. V obou případech byli v kokpitech piloti-instruktoři Centra leteckého výcviku Tomáš Merta a Ervín Ehm. Následovala po-



zemní příprava technického a létajícího personálu CLV na obou „devětatřicátkách“. V pondělí 10. února 2025 se uskutečnil jejich první výcvikový let...

Další metou bude odborná příprava absolventů Univerzity obrany Brno, studijního programu „Vojenský letový provoz“, kteří v pardubickém Centru leteckého výcviku státního podniku LOM PRAHA projdou nově upravenou osnovou výcviku, včetně taktického simulačního, na typu L-39 Skyfox. Tím získají dílčí základ k možnému pokračování v přeškolení na víceúčelový stíhací letoun F-35A Lightning II.

Letoun L-39 Skyfox je vybaven nejnovějšími technologiemi, včetně kompozitních materiálů a integrovaných palivových nádrží, které přispívají k nižším provozním nákladům a vyššímu doletu (2 500 km). Moderní avionika zajišťuje maximální bezpečnost i za ne-



příznivých povětrnostních podmínek. Pilotní kabina s průhledovým displejem a systémy HOTAS (hands on throttle-and-stick) i dotykovými obrazovkami poskytuje intuitivní ovládání stroje a komfort při dlouhých letech. Zásadním ukazatelem letounu L-39 nové generace (Next Generation-NG) je integrovaný

virtuální výcvikový systém, který umožňuje simulaci komplexních bojových scénářů přímo v kokpitu letounů.

Autor: Pavel Lang

Foto: Pavel Lang, Katsuhiko Tokunaga, Jan Čadil

RENOMIA ZAŘÍDÍ POJIŠTĚNÍ VAŠICH ZÁSILEK NA UKRAJINU. VČETNĚ VÁLEČNÝCH RIZIK

Pojištění civilních i vojenských dodávek na Ukrajinu, včetně vojenského materiálu s označením military cargo, dovedou nově jako jediní na trhu zajistit specialisté RENOMIA. A to včetně krytí válečných rizik a dodávek na většinu území.

Dodáváte zásilky na válkou zasaženou Ukrajinu? Nebo se plánujete účastnit její obnovy? Pokud ano, už jste se nejspíš setkali s problematikou zabezpečení přepravy a logistiky. Zkrátka ochranou vašich dodávek proti rizikům, která přináší válečný konflikt. Tato otázka velmi zajímá i financující banky, které často ALL RISK pojištěním podmiňují samotné financování dodávek. V mnoha případech je vyžadováno i krytí válečných rizik při pozemní přepravě, známé jako „war on land“.

„Pojištění válečných rizik bylo dlouhou dobu na lokálním i evropském pojistném trhu prakticky nedostupné. RENOMIA však nyní přichází s unikátním řešením, které firmám umožní bezpečně a efektivně realizovat přepravy na Ukrajinu,“ říká Roman Sluka, ředitel přepravních rizik RENOMIA.

Díky exkluzivní spolupráci s předními světovými pojistiteli nyní RENOMIA poskytuje možnost sjednání ALL RISK pojištění přepravovaných zásilek při pozemní i letecké přepravě na Ukrajinu. Toto pojištění pokrývá mimořádné události a zajišťuje, že klienti nejsou vystaveni nečekaným finančním ztrátám. Základním prvkem, který opět jinde na trhu není k dispozici, je rozšíření krytí i na speciální válečná rizika, jako je najetí na minu nebo přímý zásah přepravovaného zboží.

„Naším klientům umožňujeme pojistit přepravy na velkou většinu neokupovaného území Ukrajiny. To firmám poskytuje jistotu a umožňuje jim pokračovat v obchodních aktivitách i v extrémních podmínkách,“ zdůrazňuje Roman Sluka.

RENOMIA myslí i na specifické potřeby firem. Pojištění je možné rozšířit o volitelné připo-

jištění, které zajistí ochranu před dalšími riziky podle individuálních potřeb zákazníků. Toto flexibilní nastavení umožňuje efektivní ochranu přepravy, ať už se jedná o civilní či strategické dodávky. *„Velkou výhodou je možnost pojištění obranného a vojenského materiálu. Zajišťujeme krytí nejen pro defence related cargo, ale i military cargo, což výrazně zjednodušuje procesy zbrojařským firmám dodávajícím materiál na Ukrajinu,“* dodává Sluka.

Pojištění lze sjednat za předpokladu kladného hodnocení compliance procesu na straně RENOMIA i pojistitelů. Důraz je kladen na transparentnost a soulad s mezinárodními předpisy, což je klíčové zejména v případě vojenského materiálu.

RENOMIA zároveň poskytuje odborné konzultace, asistenci při sjednávání smluv a podporu při případné likvidaci škod. *„Firmy potřebují stabilní a spolehlivé řešení pro přepravy do rizikových oblastí. Díky námi nabízenému pojištění mohou své obchody uskutečnit s jistotou, že jejich zásilky jsou chráněny proti nečekaným událostem,“* uzavírá Roman Sluka.



Roman Sluka,
ředitel přepravních rizik
v RENOMIA

O RENOMIA GROUP:

RENOMIA GROUP se řadí mezi nejvýznamnější mezinárodní společnosti v oboru pojištění a risk managementu. V roce 1993 ji založila Jiřina Nepalová se svými syny Jiřím a Pavlem. Cílem společnosti je poskytovat klientům kvalitní péči s detailní znalostí jednotlivých oborů a hájit jejich zájmy na pojišťovacím trhu. RENOMIA je rodinná firma s mezinárodním zázemím. Prostřednictvím dceřiných firem působí ve 13 evropských zemích, díky partnerství s globální trojkou v oboru – americkou společností Arthur J. Gallagher & Co. – se RENOMIA o své klienty dovede postarat kdekoliv na světě. Více o RENOMIA GROUP najdete na www.renomia.cz.

POJIŠTĚNÍ PŘEPRAVY RENOMIA:

- ALL RISK pojištění zásilky při pozemní a letecké přepravě na Ukrajinu
- „Válka na zemi / war on land“: Pokrytí všech rizik, včetně speciálních válečných rizik, jako jsou najetí na minu nebo přímý zásah
- Možnost volitelného připojištění specifických potřeb (optional coverage)
- Dopravu pojistíme na velkou většinu území Ukrajiny, včetně regionů blízkých probíhajícímu konfliktu
- Včetně dodávky zbraní (kategorie defense related cargo i military cargo)



Pomáháme budovat bezpečný svět



Od roku 1997 je
Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR
klíčovým hráčem na národním, evropském i světovém poli.

www.aobp.cz

MULTILIFT TALON

Inovativní a chytrý nakladač pro obrannou logistiku nové generace



K zajištění rychlých a včasných dodávek využívají armády členských zemí NATO celosvětově uznávaný koncept hákového nakladače MULTILIFT od výrobce Hiab, který nyní přichází s nejnovější inovací: revolučním typem hákového nakladače MULTILIFT Talon. Nový nakladač poskytuje významné výhody z hlediska úspory nákladů a flexibility. V Česku je značka MULTILIFT zastoupená firmou CONTSYSTEM.

MULTILIFT Talon představuje novou generaci vojenské řady hákových nakladačů s důrazem na interoperabilitu, bezpečnost a rychlost. Kombinuje robustní funkčnost v náročném provozu s nejmodernějšími prvky automatizace. S možností až 10% tolerance přetížení je schopen MULTILIFT Talon manipulovat s břemeny až do hmotnosti 18 tun.

Automatické funkce zvyšují provozní tempo

Změny konfigurace mezi režimy flatrack a kontejner se provádějí automaticky z kabiny vozidla, což výrazně zkracuje dobu cyklu nakládky a vykládky. Díky automatickým funkcím a vysokorychlostním funkcím se výrazně zvyšuje provozní tempo. Kompletní cyklus nakládky kontejneru pomocí nakladače MULTILIFT Talon trvá pouhých 180 sekund.

Ovládání jednou osobou z kabiny vozidla

Srdcem MULTILIFTU Talon je jeho uživatelsky přívětivé rozhraní člověk-stroj, které může ovládat jedna osoba (řidič) z kabiny. Integrovaný systém MULTILIFT HiVision poskytuje obsluhu asistenci pro rychlou a efektivní nakládku / vykládku. Inovativní design zvedacího rámu zvyšuje výkon v náročných podmínkách (náklon a vybočení) a zvedání částečně naložených kontejnerů. Jediný

design zadní sestavy umožňuje manipulaci s širokou škálou flatracků bez jakékoli ztráty výkonu.

Bezpečnost posádky na prvním místě

Bezpečnost je kritickým prvkem vojenské logistiky a MULTILIFT Talon v tomto ohledu vyniká. Při provádění všech úkolů zevnitř zabezpečené kabiny je eliminována potřeba externích manuálních zásahů, což výrazně zvyšuje bezpečnost v terénu. Systém zajišťuje automatické uzamčení k ISO kontejneru pomocí čtyř horních i spodních rohových prvků. Automaticky také uzamkne kontejnery ISO a flatracky k vozidlu pro přepravu, což dále zvyšuje bezpečnost a spolehlivost.

Celosvětová prodejní a servisní síť Hiab

V současné době je na celém světě využíváno několik desítek tisíc vojenské manipulační techniky od výrobce Hiab členskými státy NATO, například USA, Velkou Británií, Belgií, Kanadou, Dánskem, Německem, Polskem a dalšími státy a díky značným investicím do výzkumu a vývoje poskytuje Hiab již přes 80 let na-míru-šitá řešení manipulační techniky dle konkrétních požadavků armád v dané zemi. Ani v České republice tomu není jinak a hákový nakladač je přizpůsoben dle požadavků AČR.

Značka MULTILIFT je v Česku zastoupená firmou CONTSYSTEM

Společnost CONTSYSTEM, která je autorizovaným prodejním, montážním a servisním zastoupením Hiab v ČR, spolupracuje na projektech dodávek hákových nakladačů MULTILIFT pro logistické potřeby Armády České a Slovenské republiky již více než dvacet let a k současnému datu armády obou zemí využívají přes 400 kusů hákových nakladačů MULTILIFT, ať už starších typů MK IV. nebo novějších typů MSH či MPH.

Interoperabilita se standardními obrannými systémy

Pokročilý design nakladače MULTILIFT Talon se zabudovanými schopnostmi autonomní podpory předvídá budoucí požadavky pro obrannou logistiku nové generace. Hákový nakladač MULTILIFT Talon je kompatibilní s kontejnery 1C a 1CC ISO 668, NATO STANAG 2413 Flatracks a nástavbami DIN 30722, což zajišťuje interoperabilitu se standardními obrannými systémy v celosvětovém měřítku.

Sortiment značek MULTILIFT a HIAB bude k vidění na prezentačním stánku společnosti CONTSYSTEM na mezinárodním veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET ve dnech 28.–30. 5. 2025.

GLADIUS: BUDOUCNOST ZBRAŇOVÝCH STANIC V MODERNÍCH KONFLIKTECH

Vývoj zbraňových stanic se v současnosti ubírá několika směry, které odrážejí technologický pokrok, nové operační požadavky a změny v charakteru moderních konfliktů. Zvyšuje se přesnost detekce a sledování cílů, rozšiřuje se spektrum možností integrace různých typů zbraní (kulomety, kanóny, granátomety, řízené střely apod.), probíhá adaptace na městské bojiště a asymetrické konflikty a snižuje se závislost na lidské obsluze. Trendem je i ochrana proti novým hrozbám, jako jsou například drony.

Jak se tyto vývojové tendence odrážejí v konceptu zbraňových stanic řady GLADIUS, které nabízí český výrobce EVPÚ Defence?

Systémy GLADIUS vynikají především svou kompatibilitou se širokou škálou platform – od obrněných vozidel přes vojenská plavidla až po pevná stanoviště. Možnosti integrace různých typů zbraní se neustále rozšiřují. V současnosti jsou dostupné varianty pro ku-

lomet ráže 7,62 mm, kulomet ráže 12,7 mm, granátomety ráže 40 mm, rotační kulomet či kanon 30×113 mm s využitím programovatelné munice. Některé z těchto variant budou vystaveny na letošním ročníku veletrhu IDET v Brně.

Systémy řady GLADIUS mohou zároveň poskytovat zvýšenou ochranu osádce vozidla. Jsou dálkově ovládané a lze je vybavit pancéřováním, které zajistí balistickou ochranu až na úrovni Level 2. Systémy jsou rovněž vybaveny vysoce kvalitními termovizními kamerami, jež jsou nepostradatelné v podmínkách snížené viditelnosti.

Další užitečnou vlastností zbraňových stanic GLADIUS je rychlé a přesné navádění zbraňového systému. Elektro-optický zaměřovač je přitom zcela nezávislý na lafetě zbraně, což umožňuje efektivní sledování rychle se pohybujících cílů i přesnější zásahy v komplikovaném prostředí. Použití malorážní munice



(5,56–7,62 mm) navíc minimalizuje rozsah vedlejšího poškození, což spolu s výše uvedenými schopnostmi činí GLADIUS ideálním řešením pro boj v městském prostředí.

Zbraňové stanice řady GLADIUS tak reflektují současné trendy a přinášejí vyšší flexibilitu, efektivitu a bezpečnost na moderním bojišti.

www.evpudefence.com

 **EVPÚ DEFENCE**

100% zajištění šroubových spojů

Samojistné klínové podložky HEICO-LOCK®

- fungují bezchybně v mrazu, dešti, blátě, horku i v písku
- nevadí silné rázy, dlouhodobé vibrace ani teplotní změny
- rychle namontujete bez použití speciálního nářadí
- zajištěný šroub lze opět povolit a znova utáhnout

Prověřeno českým výrobcem zbraní.



www.heico-lock.cz



DEUS AUTOMATION:

preciznost, inovace a strategický význam v oboru automatizace obranného průmyslu

DEUS Automation a. s. je jednou ze společností holdingu STV INVEST a dodává průmyslovou automatizaci nejen pro zbrojní výrobu. Svoji produkcí obstojí ve srovnání s lídry v tomto zajímavém oboru. V Zákupcích u České Lípy jsme vedli rozhovor s jejím ředitelem Alexem Černým.

Pane řediteli, ve vaší branži se o DEUS Automation s nadsázkou říká, že dokáže vyrobit vše od linky na munici, až po umělecké předměty. Co je na tom pravdy?

Já bych mírně opravil Vaše tvrzení: nejedná se o nadsázku, ale o fakty podloženou skutečností (smích). Jedním z našich hlavních, řekněme strategicky významných, produktů jsou linky na výrobu munice. Současně se však stavíme čelem i k výzvám, které s vojenským nemají nic společného. Takovou byla například generální oprava sochy Franze Kafky od Davida Černého. I takovými zakázkami si rozšiřujeme odbornou dovednost a navíc nás baví.

V čem je ona strategičnost vaší produkce?

Naše sesterská společnost v rámci holdingu je jediným výrobcem velkorážové munice v republice. Jedná se o komoditu, která se

i v důsledku krize na východě stala velmi nedostatečnou. Dělostřelectvo a rezervy munice potvrdily svůj význam pro obranné schopnosti národních armád. Technologie na její výrobu jsou aktuálně ještě nedostatečnější než munice samotná. Vedení STV se již v roce 2020 rozhodlo jít cestou nezávislosti a díky zkušeným lidem v týmu si nyní technologie pro různé výrobní programy stavíme sami. Vše je navíc české – munice, linky i lidé, kteří oboje vyrábí. Koneckonců, celý holding STV INVEST je v českých rukou.

O zakázky tedy, předpokládám, nemáte nyní nouzi.

Zmínil jsem Vám velkorážovou munici, v tomto segmentu právě finišujeme plně automatizovanou linku na plnění dělostřeleckých granátů trhavinou TNT. Neméně náročné jsou pro nás dodávky i pro druhou sestru z naší zbrojařské rodiny – STV Technology. Ta vyrábí přesné

střelivo do ručních zbraní a jak rozšiřuje sortiment, postupně jí dodáváme další laborační, zápalkovací a balící stroje, technologii pro žití nábojnic apod. Další společnost z naší skupiny, Poličské strojírně, vyrábí pneumatické a dveřní systémy pro automobilový průmysl. I tato produkce částečně běží na našich výrobcích, kupříkladu svařovacích a robotických linkách. Poptávky mimo holding registrujeme z celého světa, a podle našich kapacit a preferencí se řada z nich daří uspokojovat.

Záběr máte poměrně široký, je možné nám přiblížit současné trendy ve vašem oboru? Co hýbe světem automatizace?

Svojí otázkou jste v podstatě pojmenoval podstatu DEUSu tak, jak ji chápeme my. Snažíme se pro naše zákazníky být rozhraním do světa automatizace, průvodcem globálními trendy a také těmi, kdo obratem nabídnou spolehlivé up-to-date řešení. Automatizace je neuvěří-

telně pestrým a dynamickým oborem, který se rozvíjí mnoha směry. My zákazníkovi pomůžeme s orientací a jeho cestu k požadovanému řešení většinou dokážeme zjednodušit. Ne vždy se vše podaří na poprvé, ale to k vývoji patří. Klademe důraz na komunikaci a úzké provázání vývojového týmu se zákazníkem. Podporujeme synergii nápadů a myšlenek obou stran. Podotýkám, že naše linky sami realizujeme od prvního kliknutí ve vývojovém prostředí až po předání odběrateli.

Jakým způsobem zajišťujete vlastní orientaci v takto dynamickém odvětví?

Abychom vývoj a trh pojímali bez zpoždění, jsme pravidelně přítomni na předních výstavách a veletrzích. Jsme členem asociace AFEMS, v níž sdílíme a získáváme cenné informace z oboru. Aktivně spolupracujeme také s institucemi, které speciální technologie schvalují. Řada našich strojů musí být certifikovaná do výbušného prostředí, rezistentní vůči statické elektřině, v nejkřivém provedení dle norem ATEX. Používáme tedy speciální pohony a klademe důkaz na materiály z nichž vyrábíme ostatní strojní části.

Děkuji. Co byste na závěr vzkázal našim čtenářům?

Rozloučím se mottem našeho holdingu, v němž je obsaženo mnohé:
Za bezpečnější svět. Společně!



Za rozhovor poděkovala Šárka Cook



AGADOS DODÁVÁ ARMÁDĚ MODERNÍ LOGISTICKÉ VYBAVENÍ

Na sklonku roku 2024 rozšířila Armáda České republiky své vybavení o dva nové typy speciálních přívěsů značky AGAHELP. Společnost AGADOS předala armádě moderní cisternu NAVA 2000 a dvoukomorový chladicí přívěs NANUK 2K. Tyto přívěsy reflektují současné požadavky na mobilní logistiku a jsou určeny pro jednotky pozemních i vzdušných sil.

Cisterna NAVA 2000 je navržena pro skladování a přepravu vody v náročných podmínkách. Její odolný jednonápravový odpružený podvozek s celkovou hmotností 3 500 kg zajišťuje stabilitu i při pohybu v obtížném terénu. Nádrž může být vyrobena z nerezové oceli nebo z certifikovaného plastového materiálu POLYSTONE, který splňuje hygienické normy pro styk s pitnou vodou. Velkou výhodou cisterny je snadná manipulace a rychlé uvedení do provozu. Variabilita přípojných zařízení, jako jsou závěsy s koulí nebo okem, umožňuje kompatibilitu s různými typy vojenských vozidel. Výškově stavitelná oj navíc usnadňuje připojení k tažným systémům, což přispívá k flexibilnímu nasazení v terénu.

Dvoukomorový přívěs NANUK 2K je navržen pro bezpečnou přepravu a skladování potravin v chlazeném či mraženém stavu. Každá z komor o objemu 1 300 litrů je vybavena nezávislým elektronickým ovládáním teploty, což umožňuje uchovávání různých typů potravin za ideálních podmínek. Díky integrované elektrocentrále s vlastní baterií lze chladicí systém provozovat i během přepravy. Další inovací je elektronický záznamník teploty s pamětí na 30 dní, který je důležitou

součástí systému. Díky němu potraviny vždy dorazí v požadovaném stavu a splní všechny normy.

Produkty značky AGAHELP jsou výsledkem mnohaletého vývoje a intenzivní spolupráce s vojenskými a humanitárními organizacemi. AGADOS se zaměřuje na výrobu zařízení, která přispívají k zajištění efektivní a bezpečné logistiky v terénu. Vysoká mobilita, ro-

bustní konstrukce a modularita produktů zajišťují jejich nasazení v širokém spektru podmínek, od vojenských operací po krizové situace a humanitární mise.

Společnost AGADOS si váží důvěry Armády ČR a těší se na další spolupráci při modernizaci vojenské techniky.

www.agados.cz





PROFESNÍ NÁŠIVKY

JMENOVKY / HODNOSTI / VÝLOŽKY

www.kriz.cz

KŘÍŽ, spol. s r. o.
Zámecká 39, 679 61 Letovice, CZECH REPUBLIC
tel.: +420 516 474 743, e-mail: kriz@kriz.cz



REALWEAR NAVIGATOR 520

RealWear Navigator 520 s termokamerou představuje moderní a vysoce odolné řešení, které nachází uplatnění nejen v průmyslové sféře, ale i v náročném prostředí Armády ČR. Tento inovativní přístroj je navržen tak, aby vyhověl požadavkům na bezpečnost, spolehlivost a rychlou reakci v terénu. Díky vestavěné termokameře umožňuje okamžité vizuální vyhodnocení teplotních rozdílů, což je klíčové například při monitoringu technických zařízení, detekci úniků tepla nebo včasné identifikaci potenciálních hrozeb.

Jedinečnou výhodou těchto chytrých brýlí je jejich schopnost bezproblémového propojení se speciálními rádii MPU5, která zajišťují bezpečnou a stabilní komunikaci i v náročných podmínkách. Tato integrace umožňuje okamžitý přenos dat, videa i obrazových informací přímo z místa události do velkoobrazovkových řídicích center, což výrazně zrychluje rozhodovací procesy a podporuje efektivitu operací.

Tyto chytré brýle se ukazují jako mimořádně užitečné i při používání průvodek a návodů k zaří-



zení, která jsou běžnou součástí výcviku a provozu v Armádě ČR. Díky možnosti zobrazení detailních instrukcí krok za krokem přímo v zorném poli operátora umožňují rychlé a efektivní seznámení s funkcemi a správným používáním techniky. Takový přístup minimalizuje riziko chyb a usnadňuje adaptaci nových uživatelů.

Kromě přímého využití v armádním prostředí lze zmínit i širší spektrum aplikací, kdy se RealWear Navigator 520 propojuje s robustními průmyslovými počítači. Tyto systémy zpracovávají komplexní data z různých senzorů a umožňují tak detailní analýzu situace v reál-

ném čase. V armádě se tyto technologie uplatňují například při strategickém plánování, sledování a kontrole operací nebo při údržbě a diagnostice technických prostředků.

Celkově lze říci, že kombinace RealWear Navigator 520 s termokamerou, speciálními rádii MPU5 a průmyslovými počítači představuje revoluční krok k digitalizaci a modernizaci vojenských operací. Tato synergie technologií nejenže zvyšuje bezpečnost a efektivitu práce v terénu, ale také poskytuje komplexní podporu při plnění náročných úkolů, se kterými se Armáda ČR denně potýká.

VEDENÍ RAKOUSKÉ IKONY OBRANNÉHO PRŮMYSLU STEYR ARMS PŘEVZAL MILAN ŠLAPÁK: KLÍČOVOU PRIORITOU JE EXPANZE NA TRH USA

Světově působící výrobní společnost STEYR ARMS, která patří pod českou investiční skupinu RSBC, nově vede Milan Šlapák. Zaměřil se na rozšíření produktového portfolia, zefektivnění chodu společnosti a její silnou expanzi na americkém trhu, který je klíčový pro další růst a rozvoj značky.

„Americký civilní trh přesahuje hodnotu pěti miliard dolarů ročně, což z něj činí klíčovou oblast pro silnou expanzi společnosti STEYR ARMS. Rozšíření působnosti na tomto trhu je strategickým krokem, přičemž důvěryhodná reputace založená na špičkové kvalitě produktů a výrobní závod přímo v USA hrají zásadní roli pro civilní i státní zákazníky. Naším hlavním cílem je posílit lokální týmy a vytvořit produktovou strategii přizpůsobenou specifickým požadavkům amerického trhu. K tomu využijeme synergii a know-how společnosti AREX, která se specializuje na krátké palné zbraně a již patří do portfolia skupiny RSBC. Tato spolupráce

rozšíří portfolio STEYR ARMS a zajistí lepší konkurenceschopnost na globálním trhu,“ říká Milan Šlapák, CEO STEYR ARMS.

Součástí expanze je nastavení efektivního procesního řízení společnosti. „Od akvizice STEYR ARMS se nám podařilo snížit náklady a zvýšit produktivitu. Zaměřujeme se na zjednodušení manažerské struktury, která podpoří rychlejší rozhodování, zvýší dynamiku řízení a urychlí inovace produktů. Zatímco se budu soustředit primárně na řízení průmyslového podniku, Tim Castagne se zaměří na rozvoj globálního obchodu a vyhledávání nových akvizičních příležitostí. Na základě jeho expertizy získala společnost AREX v USA významné kontrakty. Stejnou úspěšnost očekáváme i u STEYR ARMS,“ doplňuje Šlapák.

Obranný průmysl je jednou z důležitých oblastí celkové strategie investiční skupiny RSBC. Ta získala STEYR ARMS, rakouského výrobce



palných zbraní s tradicí od roku 1864, který se specializuje na lovecké, sportovní a obranné zbraně, v dubnu 2024. Od srpna 2024 se společnost stala po slovinském AREXU druhým aktivem fondu kvalifikovaných investorů RSBC Defence.

www.rsbcgroup.com.

RÁMCOVÁ DOHODA MEZI MO ČR A VOP CZ

Státní podnik VOP CZ podepsal s ministerstvem obrany rámcovou dohodu na dodávku minimálně 13 kusů nových multifunkčních cisteren pro Armádu ČR.

Za ministerstvo obrany kontrakt uzavřel vrchní ředitel sekce vyzbrojování a akvizic MO Lubor Koudelka, za VOP CZ ředitel Vlastimil Navrátil. První prototyp obdrží vojáci na přelomu roku, smlouva umožňuje do roku 2031 objednat až 47 kusů těchto cisteren.

Cisterna s označením **CAP Shadow tanker** bude, stejně jako její předchůdci, na podvozku TATRA FORCE s nástavbou od jičínské společnosti KOBIT. Cisterna se oproti svým předchůdcům CAP-16M1 bude vyznačovat významnou novinkou, kterou je tankování jak pozemní, tak letecké techniky všech členských států NATO. Další drobnou novinkou je přidání nádrže na AD Blue.

Celková hodnota kontraktu je 1,943 mld. Kč bez DPH, respektive 2,352 mld. Kč s DPH. Při odběru 13 kusů půjde o částku 536 mil. Kč bez DPH.

Státní podnik má se samotnými cisternami bohaté zkušenosti. V minulém roce například dokončil zakázku na více než dvě desítky cisteren typu CAPL-16M1 a CNS pro Vzdušné síly AČR.

„Jsem velmi rád, že náš podnik může opět předvést naše zkušenosti a znalosti, které s tímto druhem techniky máme. Navíc, jak

ukazují současné poznatky, je moderní logistika a zásobování základem každé moderní armády“, uvedl ředitel VOP CZ Ing. Vlastimil Navrátil MBA.

Kolová cisterna **CAP Shadow tanker** se tak stane dalším přírůstkem do „rodiny“ cisteren ze státního podniku VOP CZ.



RHEINMETALL BOXER 8 × 8: UNIVERZÁLNÍ A CENOVĚ EFEKTIVNÍ ŘEŠENÍ PRO MODERNÍ VOJENSKÉ OPERACE

Rheinmetall Boxer 8 × 8 je vysoce univerzální a mobilní obrněné vozidlo navržené pro moderní vojenské operace. Vyniká svou vynikající mobilitou, nabízí skvělé off-road vlastnosti a vysokou rychlost, což z něj činí ideální volbu pro rychlé nasazení v různých terénech. Tato flexibilita mu umožňuje rychle se přizpůsobit měnícím se bojovým podmínkám.

Významnou výhodou Boxera jsou nízké náklady v průběhu životního cyklu. Robustní konstrukce vozidla a snadná údržba z něj činí cenově efektivní řešení v dlouhodobém horizontu. Dále sdílená logistika mezi členskými státy OCCAR (Organisation Conjointe de Coopération en matière d'Armement) zjednodušuje podporu a zajišťuje efektivní integraci v rámci mezinárodních obranných struktur.

Boxer je vysoce přizpůsobitelný, k dispozici je široká škála misijních modulů, včetně možností pro přepravu jednotek, velení a kontrolu, či evakuaci zraněných. Možnost přizpůsobit vozidlo pro různé role zvyšuje

jeho operační flexibilitu. Navíc budou budoucí uprady i nadále zlepšovat jeho schopnosti, což zajišťuje jeho účinnost i s vývojem technologií. Zajímavou volbou pro Boxera je systém protivzdušné obrany Skyranger, který lze nainstalovat k ochraně proti leteckým

hrozbám. Tento doplněk zvyšuje všestrannost Boxera, čímž se stává silným nástrojem jak v pozemní, tak vzdušné obraně. Celkově je Rheinmetall Boxer 8 × 8 cenově efektivní, flexibilní a do budoucnosti odolné řešení pro moderní armády.





ZÁJEM O VELETRH IDET OPĚT VZROSTL – HLÁSÍ SE ŘADA NOVÝCH VYSTAVOVATELŮ

Od 28. do 30. května 2025 se na brněnském výstavišti po dvou letech uskuteční 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.

„Veletrh IDET je už přes 30 let vyhledávaným místem pro prezentaci novinek, navazování průmyslové spolupráce i sjednávání a finalizaci významných kontraktů. Všechny tyto role naplňuje i v současné složité bezpečnostní situaci, kdy do obranného průmyslu směřují rekordní investice a na celý sektor se soustředí mimořádná pozornost,“ uvedl **Jan Kubata, generální ředitel společnosti Veletrhy Brno.**

„K dnešnímu datu máme přihlášeno více vystavovatelů než při rekordním ročníku před dvěma lety. Přibližně třetinu zájemců o IDET přitom tvoří nováčci nebo firmy, které se na veletrh vrací po delší době. Protože celý obranný a bezpečnostní sektor nyní masivně

investuje do výzkumu a vývoje, můžeme se v květnu těšit na spoustu zajímavých inovací,“ doplnil **Michalis Busios, ředitel mezinárodních bezpečnostních veletrhů.**

Globální značky i start-upy na jednom místě

K vracejícím se vystavovatelům patří třeba německý Rheinmetall, který se v Brně prezentoval naposledy v roce 2021 a letos se představí skutečně ve velkém stylu na ploše 350 m². Účast z Německa celkově posílí, už nyní je přihlášeno 15 společností včetně KNDS Group. Zvláštní zmínku si zaslouží také společný stánek indických firem na ploše 150 m².

Velmi rozsáhlá samozřejmě bude účast českého obranného a bezpečnostního průmyslu v čele s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR. Z tradičních vystavovatelů nebudou chybět společnosti jako Agados, Czechoslovak Group, Česká Zbrojovka, EVPÚ Defence, LOM Praha, STV Group, SAAB, Svos, Trade Fides či VOP. Expozice zde budou mít také Vojenský výzkumný ústav nebo VUT v Brně. Nově se představí například firma ContSystem, která zastupuje zahraniční výrobce speciálních vozidel a prostředků pro manipulaci s těžkou technikou.

Prostor dostanou také inovativní společnosti z oblasti obrany, bezpečnosti, letectví

a kosmonautiky. Cílem je představit potenciál nově se rozvíjejících firem a propojit je s většími partnery.

Nová témata: Space Defense a 3D technologie

S vývojem nových technologií je světová bezpečnost stále úžeji provázaná s bezpečností ve vesmíru. Na téma Space Defense se proto zaměří i letošní IDET, který otevře diskusi o bezpečnostním a obranném aspektu aktivit v kosmu i využití vesmíru jako operační oblasti. Součástí veletrhu bude i **Space Defense & Start-Up Hall** – platforma k prezentaci nejnovějších produktů a technologií inovativních firem v oblasti bezpečnosti v kosmu.

Rozvoj aditivní výroby neboli 3D tisku otevřel průmyslu zcela nové konstrukční možnosti. Zvýrazněné téma 3D technologie letos poprvé ukáže, jak efektivně tyto inovace využívá obranný průmysl.

Z významných témat nebude chybět ani kyberbezpečnost, která je na veletrhu IDET už evergreenem, ale problematika ochrany citlivých informací a kritické infrastruktury je v současné době stále aktuálnější.

Součástí veletrhu opět bude odborný doprovodný program a chybět nebude ani ocenění Zlatý IDET pro nejlepší exponáty.

Armáda oslaví 80 let od konce války

Veletrh IDET je opět připravován v úzké koordinaci s Ministerstvem obrany ČR a odráží aktuální investiční plány resortu. Ministerstvo společně s Armádou ČR zároveň chystá největší veletržní expozici s mottem „80 let od konce 2. světové války“. Jedním z cílů armádní prezentace na veletrhu IDET bude nábor nováčků, na který se zaměří jak ve třech odborných dnech, tak v sobotu 31. května na navazujícím Dni bezpečnosti určeném pro širokou veřejnost.

Společně s veletrhy PYROS a ISET

Ve stejném termínu se na brněnském výstavišti budou konat také oborově blízké veletrhy požární techniky a služeb PYROS a bezpečnostní techniky a služeb ISET. Tato kombinace umožňuje prezentovat všechny složky integrovaného záchranného systému na jednom místě. Spojení je výhodné také pro vystavovatele, kteří mohou nabídnout





své výrobky a služby současně armádě, hasičům, policii i dalším ozbrojeným složkám. Své prezentace chystají Hasičský záchranný sbor ČR, Policie ČR, Celní správa ČR, Správa státních hmotných rezerv ČR, Vězeňská služba ČR i Městská policie Brno.

Nováčkem veletrhu PYROS bude společnost New Space Technologies. Na své ploše o 120 m² oficiálně představí revoluční obojživelné vozidlo KALAN.

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 nejrůznějších jednotek.

Ohlédnutí za rekordním ročníkem 2023

V květnu 2023 se na brněnském výstavišti představilo 551 vystavujících firem z 29 zemí, zahraničních mezi nimi bylo 65 procent. Na základě pozvání Ministerstva obrany ČR, Armády ČR a společnosti Veletrhy Brno navštívili veletrh členové oficiálních delegací ze zájmových teritorií a zástupci zahraničních armád ze 35 zemí. Nabídku vystavovatelů si ve třech dnech prohlédlo celkem 31 tisíc odborných návštěvníků ze 41 zemí. Navazující sobotní Den bezpečnosti přivítal dalších 14 tisíc návštěvníků z řad zájemců o vojenskou techniku a široké veřejnosti.





**FOCUSED ON
SECURITY**

IDET

**18. MEZINÁRODNÍ VELETRH
OBRANNÉ A BEZPEČNOSTNÍ
TECHNIKY**

**28–30/5/2025
VÝSTAVIŠTĚ BRNO**

Více informací zde:



B | R | N | O



INOVACE V OBRANĚ A BEZPEČNOSTI: JAK ZÍSKAT FINANČNÍ PODPORU?

Inovace jsou pro posilování obranného a bezpečnostního průmyslu zásadní. Letošní rok pro tento segment přináší mnoho možností financování vývoje z evropských i národních zdrojů. Jaké příležitosti lze využít?

Evropské financování: Miliarda eur pro technologie

Evropský obranný fond v roce 2025 rozdělí přes miliardu eur na rozvoj technologií a posilování strategických partnerství. Podpora směřuje do oblastí, jako je pozemní boj, kybernetická obrana, vesmírné technologie či ekologizace obranných systémů. Jedná se také o příležitost navázat či rozvíjet strategické spolupráce v rámci mezinárodních konsorcií.

Uzávěrka: 16. října 2025.

Další významnou příležitost přináší **Výzkumný fond uhlí a oceli** s výzvou Advanced steel alloys for special applications na vývoj

oceli pro obranný sektor. Alokace je ve výši 150 milionů eur.

Uzávěrka: 6. května 2025.

Pro malé a střední firmy či start-upy lze na vybrané projekty využít také schémat **EIC Pathfinder** či **Akcelerátor** s podporou v řádu jednotek milionů na ověření potenciálu produktu či služby. Evropská investiční banka navíc uvolnila 2 miliardy eur na oblast defence.

Národní financování: TAČR PRODEF a OP TAK

Firmy mohou čerpat podporu i z národních programů. **TAČR PRODEF** financuje výzkum a vývoj obranných technologií, zatímco **OP TAK** podporuje digitalizaci a inovace v průmyslové výrobě. Firmy mohou získat až 75 % podpory na rozvoj R&D infrastruktury.

„Podpora obranných inovací nikdy nebyla tak široká. Správně zvolená strategie financování může firmám pomoci nejen k technologickému

pokroku, ale i k získání strategických partnerství,“ říká Tereza Vogeltanzová z enovation.

Jak uspět při podání žádosti?

Pro úspěšné získání dotace je důležité sledovat upřednostňované oblasti, na které se podpora zaměřuje. Kromě toho je také důležité začít s přípravou žádosti včas, protože konkurence je vysoká a kvalitní projektová dokumentace hraje zásadní roli.



www.enovation.cz

SOKOL™4 – PARAŠUTISTICKÝ SIMULÁTOR

Cílem systému SOKOL™4 je poskytnout co nejrealističtější prostředí pro všechny fáze výcviku seskoků padákem. Umožňuje instruk-

torům vytvářet a přizpůsobovat vlastní scénáře tak, aby vyhovovaly požadavkům různých úrovní výcviku.



Nejnovější generace systému SOKOL™4 přináší výrazná zlepšení v realistické simulaci volného pádu, řízení padáku a přistání. Nová verze našeho vizualizačního systému založeného na Unity Engine zlepšuje vizuální zážitek díky plynulejším animacím, věrnějším vizuálním efektům a poutavějším scénářům výcviku.

SOKOL™4 nabízí širokou škálu terénů, které slouží jako základ pro plánování a realizaci výcvikových misí. Kromě 3D terénů dodávaných se systémem SOKOL™4 má zákazník a/nebo koncový uživatel možnost importovat geospecifické satelitní snímky, např. z MAXAR, pro vytváření speciálních operací na míru v krátkém časovém horizontu.

Kde vystavujeme?

Setkejte se s námi na PIA Symposium 2025 v Daytona Beach, USA, kde představíme nejnovější inovace našeho systému!

www.esigma.cz

VYUŽITÍ FPV KAMIKADZE DRONŮ V MODERNÍM BOJI: APLIKACE A ŠKOLENÍ S DRONPRO

FPV-kamikadze drony se staly jedním z nejúčinnějších nástrojů na bojišti díky své manévrovatelnosti, přesnosti a vysoké efektivitě. Jsou schopné plnit různé úkoly – od přesných úderů na obrněnou techniku až po průzkumné operace. Podívejme se na 4 hlavní oblasti jejich použití v moderních konfliktech.

1. Útočné operace proti technice a živé síle

FPV drony-kamikadze účinně ničí obrněná vozidla, dělostřelectvo, opevnění a živou sílu nepřítele a zasahují kritické body s maximální přesností.

2. Průzkumné mise a korekce palby

Drony poskytují vzdušný průzkum v reálném čase, identifikují pozice nepřítele a zasahují odhalené cíle.

3. Boj proti nepřátelským dronům a ochrana

FPV drony se používají k detekci, odchytu a ničení nepřátelských bezpilotních letounů a také k monitorování vzdušného prostoru.

4. Psychologický dopad

Nepřetržitá přítomnost dronů demoralizuje nepřítele, vytváří pocit neustálé hrozby a demonstruje technologickou převahu.

Kde se naučit pracovat s FPV drony?

Úspěšné použití FPV dronů závisí nejen na moderní technice, ale také na kvalifikaci operátora.



DronPro

Zápis na kurz je možný již nyní na webu dronpro.cz.

Všechny technologické aspekty **výběru, montáže, servisu a pilotování** se můžete naučit v kurzu „**Specialista na FPV drony**“ od společnosti **DronPro**.

- **40 hodin školení** se zkušenými instruktory;
- po kurzu budete mít dostatek znalostí – zbývá jen trénink pilotování;
- **82 % ceny kurzu lze pokrýt vládní dotací.**



GRANT DETECTION: MODERNÍ TECHNOLOGIE PRO BEZPEČNOSTNÍ SLOŽKY

Efektivní detekce ukrytých osob a zvířat ve vozidlech je klíčová pro ochranu hranic, věznic, celních kontrol a kritické infrastruktury. Grant Detection s. r. o., evropský lídr v detekční technologii, vyrábí MMD01 – revoluční detektor poskytující rychlé a spolehlivé řešení.

MMD01: Přesná a univerzální detekce

MMD01 využívá analýzu srdečních vibrací k neinvazivní detekci osob a zvířat ve vozidlech. Pokročilý algoritmus eliminuje okolní ruch, což zajišťuje maximální přesnost i v náročných podmínkách.

Uplatnění technologie

- Policie a pohraniční jednotky – mobilní kontroly vozidel v terénu.
- Vězeňská služba – prevence útěků kontrolou vjíždějících a vyjíždějících vozidel.
- Celní správa – pre-screening před rentgenovou kontrolou.

- Armáda a vojenská policie – ochrana základů a muničních skladů.
- Kritická infrastruktura – zabezpečení letišť, elektráren a dalších objektů.

Ověřená technologie v praxi

MMD01 využívají FRONTEx, Bundespolizei, bavorská a francouzská pohraniční policie, španělská státní policie, rakouská pohraniční policie, česká policie a vězeňská služba. Detektor byl představen francouzskému premiérovi a italskému ministrovi vnitra jako klíčová technologie pro kontrolu migrace.

Klíčové výhody MMD01

- Inspekce do jedné minuty.
- Mobilita a flexibilita – detekce kdekoli, nejen na stanovištích.
- Obsluha jednou osobou bez nutnosti dalšího personálu.
- Bez kalibrace a složitých nastavení.



Grant Detection expanduje na globální trhy. Více na www.grantdetection.com.

SIGMA – NA ŽIVOTĚ NÁM ZÁLEŽÍ

SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s. r. o., se sídlem v Lutíně, je tradičním lídrem v oblasti ochranných filtrů pro dýchací orgány. S historií sahající až do roku 1935 se společnost neustále podílí na inovacích v oblasti ochrany zdraví a bezpečnosti. Její produkty dnes slouží nejen v civilním sektoru, ale především v ozbrojených silách, záchranných složkách a průmyslových provozech.

Modernizace a inovace v ochraně dýchacích orgánů

V roce 2025 jsme uvedli na trh novou řadu kombinovaných filtrů REAKTOR, které zajišťují vysokou úroveň ochrany před radioaktivním jódem a jeho organickými sloučeninami. Tento vývoj je přímou odpovědí na rostoucí požadavky obranného průmyslu a modernizaci Armády České republiky. Nové modely poskytují uživatelům nejen vyšší bezpečnost, ale také komfortní používání. **Plus verze filtrů mají výrazně nižší dýchací odpor v porovnání s konkurencí při stejných parametrech zachytu.**

Spolupráce s klíčovými partnery

Jsme dlouhodobým partnerem Armády ČR, Ministerstva obrany ČR, Hasičského záchranného sboru a Policie ČR. Naše ochranné filtry splňují nej přísnější evropské normy a jsou certifikovány podle ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, AQAP 2110, ČSN EN 14387, ČSN EN 143, DIN 58621 a dalších. Rovněž dodáváme vysoce kvalitní ochranné filtry pro ozbrojené složky v členských státech NATO a na Ukrajinu, kde pomáháme při současné bezpečnostní situaci a zajišťujeme ochranu vojenského i civilního personálu.

Výzkum a testování – klíč k dokonalé ochraně

Soustředíme se na neustálý vývoj a testování našich produktů. Ve vlastních laboratořích provádíme zkoušky proti průniku škodlivých látek a testujeme filtry i v nejnáročnějších podmínkách. Díky moderním technologiím a nejnovějším poznatkům dokážeme reagovat na nové hrozby a potřeby bezpečnostního sektoru.



Díky naší dlouholeté tradici, inovacím a důrazu na kvalitu si upevňujeme svou pozici jako klíčový hráč na poli ochranných filtrů nejen v České republice, ale i ve světě. Naše produkty jsou nezbytnou součástí ochrany profesionálů v obranném a bezpečnostním průmyslu.



DOGFIGHT BOSS: REVOLUCE VE SVĚTĚ LETECKÝCH SIMULÁTORŮ

Dogfight Boss je česká firma zaměřená na vývoj špičkového hardwaru pro letecké simulátory v prostředí mixované reality. Jejich technologie umožňují realistickou simulaci letadel, pozemních vozidel i dalších systémů, přičemž se snadno integrují do stávajících simulačních systémů třetích stran.

Společnost dodává také samostatné ovládací panely, které zajišťují maximální věrnost, haptickou odezvu a vizuální realismus pro autentický výcvik pilotů. Tým sídlící v Brně tvoří odborníci s bohatými zkušenostmi v letectví a vývoji simulátorů. Jejich cílem je nabídnout kvalitní a cenově dostupná řešení, která posouvají hranice realistického výcviku.

V roce 2024 Dogfight Boss úspěšně dodal simulátor F-16 na Ukrajinu, kde si získal vysoké uznání a armáda zvažuje další objednávky. Firma se také v roce 2024 účastnila veletrhu I/ITSEC v Orlandu, kde vystavovala na třech



stáncích, mimo jiné s americkými giganty Cymstar a Acheleon, klíčovými dodavateli pro americký trh. V roce 2025 společnost dokončila nový produkt pro výcvik jednotek JTAC Moskito Ti.



3D TECHNOLOGIE, KTERÉ MĚNÍ PRAVIDLA HRY V OBRANNÉM PRŮMYSLU

S více než 20 lety zkušeností v oblasti aditivních technologií poskytuje 3Dees Industries komplexní řešení pro firmy, jež chtějí nejen zavádět, ale i plně integrovat nejmodernější technologie do svých výrobních procesů. 3Dees pomáhá optimalizovat výrobu, zrychlovat prototypování a přinášet nové možnosti v oblasti obranného průmyslu, včetně vývoje a výroby dronů.

Rychlost a flexibilita v kritických situacích

Díky 3D technologiím od 3Dees lze okamžitě nahradit poškozené díly, vyrábět lehčí a odolnější komponenty nebo rychle testovat nové konstrukční řešení. Aditivní výroba zkracuje čas od návrhu po funkční prototyp na dny, nikoli týdny.

Inovace v terénu i v obranných systémech

Technologie 3Dees se uplatňují například při výrobě taktických držáků pro speciální jednotky – od počátečního skenování existujících



komponent přes optimalizaci designu až po finální výrobu odolných dílů na míru. Významnou roli hraje také v oblasti dronů, kde aditivní výroba umožňuje rychlé přizpůsobení konstrukce pro různé využití.

Technologie, která mění životy

3Dees je hrdým partnerem projektu Superhumans Center, kde 3D tisk pomáhá válečným veteránům znovu se postavit na nohy. Díky pokročilým technologiím je možné rychle a precizně vyrábět protetická lůžka, která jsou klíčová pro přirozený pohyb a pohodlí pacientů.

Kompletní řešení od A do Z

3Dees nenabízí jen 3D tiskárny a skenery, ale především komplexní know-how. Poskytuje konzultace, instalace, servis i školení, aby firmy mohly maximálně využít potenciál 3D technologií.

Díky 3Dees mají firmy v obranném průmyslu jistotu, že drží krok s technologickými inovacemi a využívají nejmodernější řešení pro efektivnější a výkonnější výrobu.

www.3dees.cz



GRENABOX: REVOLUČNÍ BEZPEČNÉ ŘEŠENÍ PRO SKLADOVÁNÍ BATERIÍ A AKUMULÁTORŮ

V současné době v domácnostech stále více používáme akumulátorové spotřebiče, jako jsou elektrocola, koloběžky, aku nářadí, RC modely a ostatní spotřebiče, které fungují na principu dobíjecích Li-ion a polymerových baterií.

Společnost GRENA, a.s., která má dlouholeté zkušenosti s nehořlavými panely a žáruvzdornými deskami, přišla z kraje roku 2025 na trh s novinkou.

S rostoucí poptávkou po bezpečném a efektivním skladování akumulátorů přináší Grenabox – inovativní skříň na uskladnění baterií. Tento produkt představuje dokonalou kombinaci bezpečnosti a funkčnosti, což z něj činí ideální volbu pro moderní skladování.

Bezpečnost je u skladování baterií naprosto klíčová. Testování **Grenaboxu** vychází z normy **ČSN EN 1363-1**, a odpovídá **požární odolnosti zevnitř – ven po dobu 60 minut**. Díky **speciálním nehořlavým materiálům**

Grenamat a integrovaným prvkům, jako jsou **detekční senzory**, poskytuje tento box spolehlivou ochranu i v rizikových situacích.

Baterie a akumulátory mohou být při nesprávném skladování **zdrojem požáru**, proto je důležité dbát na jejich správné uložení. Grenabox zajišťuje izolaci **tepla a ohně**, čímž chrání nejen samotné baterie, ale také okolní prostor a celý váš domov.

Grenabox není jen bezpečnostním prvkem, ale také **inteligentním řešením** pro skladování baterií a akumulátorů. Nabízí:

- Snadnou instalaci – není potřeba složitých úprav domácnosti
- Minimální nároky na prostor – kompaktní rozměry pro flexibilní umístění
- Možnost výběru vybavy – standardní či nad-standardní vybavení podle potřeb zákazníka



Díky těmto vlastnostem se Grenabox stává **praktickým a bezpečným řešením** nejen pro domácnosti, ale také pro firmy či provozy využívající bateriové úložiště.

Moderní design a estetika

Grenabox byl navržen tak, aby přirozeně zapadl do jakéhokoli prostoru – ať už se jedná o **technickou místnost, garáž, nebo obytnou část domu**.

Více informací naleznete na webových stránkách www.grena.cz.

TŘICETILETÁ TRADICE S PUNCEM KVALITY: RUKAVICE HOLÍK INTERNATIONAL PRO MODERNÍ OBRANNÉ SÍLY

V éře, kdy modernizace Armády České republiky nabývá na důležitosti, hraje kvalitní výstroj klíčovou roli v efektivitě bojových jednotek. České produkty přitom dokazují, že domácí průmysl má světu co nabídnout. Mezi přední světové výrobce rukavic patří zlínská společnost Holík International, která je na trhu více než třicet let.

Holík International nabízí rozsáhlé portfolio taktických rukavic, které splňují nejvyšší standardy pro použití v náročných bojových a cvikových podmínkách. Tyto rukavice jsou navrženy s důrazem na ergonomii, ochranu

a zachování maximální citlivosti prstů při manipulaci se zbraní. Klíčovou vlastností rukavic Holík je preciznost úchopu, která umožňuje vojákům spolehlivou manipulaci s taktickým vybavením i v extrémních situacích. Materiály používané na dlaňové části zajišťují optimální přilnavost a kontrolu při držení zbraně, což je esenciální pro přesnou střelbu.

V nabídce najdeme různé typy manžet přizpůsobené specifickým potřebám uživatelů. Zatímco dlouhé manžety „Long“ poskytují zvýšenou ochranu zápěstí a předloktí, rukavice s kratšími manžetami „Quick“ a „Short“

nabízejí větší flexibilitu pohybu a rychlejší nasazení. Nechybí ani modely se zesílenou ochranou kloubů pro použití v prostředí s vyšším rizikem mechanického poranění. Barevné provedení rukavic odpovídá požadavkům moderních ozbrojených složek – v portfoliu jsou zastoupeny odstíny jako olivově zelená, coyote a černá, které zajišťují nenápadnost v terénu a kompatibilitu s různými typy uniforem.

Firma Holík International důsledně dbá na použití kvalitních materiálů a pokročilých technologií, které zajišťují dlouhou životnost produktů i v náročných podmínkách. Precizní ruční zpracování děl z těchto rukavic spolehlivého společníka českých vojáků při jejich službě. Rukavice Holík International představují příklad úspěšného zapojení českého průmyslu do obranného sektoru a důkaz, že domácí výroba dokáže nabídnout světově konkurenceschopné produkty nejvyšší kvality.

www.holik-international.cz



LATANIR: ZMĚŇME PARADIGMA MODERNÍ OBRANY A BOJE

Společnost LATANIR je na trhu více než 5 let. Původní zaměření na engineering a technický projektový management pro Škoda Auto a Volkswagen jsme rozšířili na malosériovou výrobu, zavádění do výroby, prototypování a testování. Jsme konstruktéři kabeláže, mechaniky a řídicích systémů. Od roku 2023 vyvíjíme a vyrábíme kabeláž pro českou pozemní techniku. V případě kabeláže děláme i reverse engineering původní kabeláže pro repasovanou techniku. Jsme také systémoví integrátoři – řešíme, proč systémy nefungují, nebo sporadicky nefungují a co je kořenová příčina. Pro naše zákazníky jsme spolehlivý a velmi flexibilní kontraktor vývoje a výroby s kvalitními výstupy a průběžným řízeným řešením projektu na úrovni technické

i na úrovni projektového řízení. Zákazníci mají online přehled o stavu řešení svého projektu, otevřených bodech, nákupu materiálu a rozplánovaných dodávkách výroby tak, aby bylo vždy synchronizováno s výrobními plány zákazníka.

Naši lidé jsou profesionálové, kteří mají předchozí zkušenosti z různých odvětví a poji je dohromady láska ke konstrukčním řešením bojové techniky. Někteří mají i předchozí zkušenost z AČR. Pro zákazníky jsme tak one-stop shop na řešení problémů. Realizujeme kabeláž na novou pozemní techniku nebo pro repasovanou, dále přestavby a integrace specifické výbavy do civilních vozů. Od architektury a návrhu, po prototyp a dokumentaci pro sériovou výrobu, která se může odehrávat u nás, nebo u zákazníka. Plná dokumentace jde vždy do rukou zákazníka.

Dokážeme pro výrobu zajistit i velmi těžko dostupné komponenty. Nebo ty původní, již nedostupné, zdokumentovat a vyrobit jejich nové kopie.



Díky členství v AOBP se k nám dostává množství informací o plánovaných akcích, partnerství, nebo výzkumných programech. Sledujeme trendy a díváme se do budoucnosti optikou disruptivních inovací, které dokážou zcela změnit paradigma. Pojďme společně dál měnit paradigma moderní obrany a boje pomocí robotických multiagentních bojových strojů.



LATANIR

REDO s. r. o. – VÁŠ SPOLEHLIVÝ PARTNER V OBLASTI BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ

Naše firma REDO s. r. o. se více než 30 let zabývá výrobou armádního příslušenství. Na trhu se pohybujeme od roku 1992. Jsme rodinná firma, jejíž zakladatelem je pan Ing. Zdeněk Císař. Zabýváme se především výrobou batohů, tašek, pouzder a příslušenství pro armádu a policejní složky. V posledních letech rozšiřujeme svůj sortiment o vybavení pro poskytovatele záchranné služby. Dodáváme především do zemí EU. Jsme dodavatelem do české, německé, rakouské a holandské armády.

Do německé armády dodáváme ročně tisíce produktů v rámci několika souběžných veřejných zakázek. Významným klientem je pro nás i rakouská armáda, kde naše společnost dodává již od roku 2004. REDO je dodavatel i na tuzemském trhu, a to jak do AČR, tak i Policii ČR, kdy při vývoji reaguje na požadavky speciálních armádních a policejních jednotek. V neposlední řadě patří do portfolia společnosti i vývoj a dodávky pro různé složky rychlé záchranné služby, hasiče a jiné útvary.

Pro tyto skupiny existují samostatné řady produktů, které jsou speciálně navrženy pro plnění úkolů při zajišťování zdraví a majetku.

Splňujeme požadavky týkající se certifikace ISO 14001, ISO 9001 a AQUAP 2110. Snažíme

se zodpovědně vyrábět kvalitní výrobky, které mohou armádní, policejní složky a poskytovatele záchranné služby používat bez obav v praxi. Náš úspěch v praxi není výsledkem jedince, ale týmové práce všech našich zaměstnanců, rodiny a blízkých.



PŘIPOJENÍ K VYSOKORYCHLOSTNÍMU INTERNETU ODKUDKOLIV, A TO I ZA POHYBU

Bez ohledu na to, zda je třeba stabilní a rychlý internet pro platební terminál v obchodě nebo se jedná o připojení 5 000 cestujících na výletní lodi plující kolem světa či vozidlo jedoucí kdesi uprostřed přírody, routery Peplink spolu s technologií satelitního internetu Starlink zajistí spolehlivé síťové řešení i v těch nejnáročnějších podmínkách pro pracovní i volnočasové aktivity.

Pro zajištění nepřerušitelné konektivity je využito tzv. bonding, tedy spojování různorodých připojení k internetu s odlišnou latencí, jako jsou LTE a 5G sítě, satelitní internet, VDSL nebo Wi-Fi. Kromě bondingu je využívána také technologie Hot Failover, která automaticky nahrazuje primární zdroj připojení v případě výpadku, čímž zajišťuje nepřetržitou konektivitu i v kritických situacích. Propojení technologií Peplink a satelitního internetu Starlink přináší stabilitu připojení a nepřerušitelnou konektivitu při nejrůznějších aktivitách i v náročných přírodních podmínkách, navzdory fyzickým či geografickým překážkám. Nabízí

společné řešení pro celosvětově dostupné, spolehlivé a vysokorychlostní připojení za využití nejen satelitního internetu. Slouží pro pevné instalace (průmysl, odlehlé lokality), pro pozemní mobilitu (užitkové vozy, vozy IZS,...), za jízdy na cestách, po moři i na souši.

Audiopro jako člen globální sítě autorizovaných poskytovatelů řešení Peplink & Starlink nabízí technologie šité na míru vašim potřebám.

www.audiopro.cz/specialni-technika/





VÝROČNÍ ZASEDÁNÍ REPREZENTATIVNÍ REDAKČNÍ RADY

Počátkem tohoto roku se, jak se stalo již tradicí, konalo každoroční výroční zasedání Reprezentativní redakční rady časopisu Review pro obranný a bezpečnostní průmysl v Konferenčním sálu MO ČR v DAP. Základními tématy bylo zhodnocení uplynulého roku a další perspektiva tohoto časopisu. Poměrně velký prostor byl rovněž věnován spolupráci se silovými složkami státní správy a firmami obranného a bezpečnostního průmyslu v uplynulém i nadcházejícím roce, ale také diskusi nad budoucím vývojem obranného a bezpečnostního průmyslu, jeho výzvami a příležitostmi pro další, zřejmě nelehký, rok 2025.

Zasedání tradičně zahájil RNDr. Jiří Hynek – prezident AOBP ČR a předseda reprezentativní redakční rady a úvodem představil složení členů rady za předsednickým stolem: Ing. Miloše Soukupa – jednatele vydavatelství MS Line s. r. o. a současného šéfredaktora časopisu Review, dále Ing. Pavla Švagra, CSc. – předsedu Správy státních hmotných rezerv ČR, genmjr. Ing. Petra Ošlejška, Ph.D. – náměstka generálního ředitele HZS ČR Sekce IZS, brig. gen. JUDr. Davida Fulku, MBA – náměstka policejního prezidenta Policie ČR,

dále vrchní ředitelku Sekce průmyslové spolupráce MO ČR Ing. Radku Konderlovou, MBA, PhDr. Tomáše Kopečného – vládního zmocněnce pro obnovu Ukrajiny, Ing. Tomáše Kuchtu – ředitele Odboru ekonomicko-vědecké diplomacie MZV ČR a arm. gen. v. v. Ing. Jiřího Šedivého za CEVRO Univerzitu. Dále mezi členy v plénu byl například genmjr. Mgr. Simon Michailidis, MBA – generální ředitel Vězeňské služby ČR, plk. Ing. Tomáš Hytych – ředitel Letecké služby Policie ČR, ale i genmjr. Ing. Radek Hasala – náčelník Vojenské kanceláře prezidenta republiky nebo dlouholetá zástupkyně za Ministerstvo vnitra ČR z odboru bezpečnostní politiky Mgr. Milena Bačkovská. Více než osmdesát procentní účast skutečně svědčí o dobré fungující reprezentativní redakční radě.

Mezi přítomnými byla i většina členů reprezentativní redakční rady zastupující průmysl: např. Doc. Ing. Tomáš Opravil, Ph.D. – VUT,

Centrum materiálového výzkumu Brno, Dr. Milan Rollo, CTO – AgentFly Technologies, Mgr. Jan Kubata – generální ředitel Veletrhy Brno, Pavel Hadraba – jednatel a ředitel ABNER, Aleš Orel – viceprezident AOBP ČR pro výzkum a vývoj, jednatel Oritest, Ing. Jaroslav Pecháček jr. – viceprezident AOBP pro strategické plánování, výkonný ředitel SWORDFISH, PhDr. Miloš Balabán Ph.D. – předseda Pražské bezpečnostní konference, z. s.

Nechyběli zde ani noví členové reprezentativní redakční rady jako genpor. v. v. Ing. František Padělek bývalý velitel vzdušných sil, 1. zástupce NGŠ, náměstek ministra obrany, velvyslanec Argentiny a Paraguaye a nyní starosta Roudnice n. L. a předseda Klubu generálů, genmjr. Ing. Robert Bielený, Ph.D., MSS – ředitel Sekce logistiky MO ČR, plk. gšt. doc. Ing. Jan Farlík, Ph.D. – rektor Univerzity obrany nebo Ing. Daniel Krumpolc – generální ředitel České exportní banky.





Pozadu nezůstal ani obranný a bezpečnostní průmysl. Nově jsme v reprezentativní redakční radě přivítali Pavla Čechala – výkonného ředitele PBS Group, Ing. Jozefa Pigu – viceprezidenta pro vnější vztahy AOBP ČR, předsedu představenstva OMNIPOL Group, Bc. Kateřinu Gerekovou – zástupkyni obchodního ředitele OMNIPOL Group, Ing. Libora Kříže – CEO Kříž s.r.o., Ing. Pavla Koutného ml. – CEO Koutný s.r.o., Ing. Vladimíra Sokolovského – obchodního ředitele TATRA EXPORT a Ing. Vlastimila Navrátila, MBA – ředitele VOP CZ, s.p.

Již z představení vybraných účastníků vyplývá, jaká neobyčejná a jedinečná společnost se zde sešla. Všichni se veřejně shodli, že toto složení přítomných členů je velmi unikátní, podobná platforma v České republice neexistuje, což potvrzuje vnímání důležitosti a nutnosti prosperity a konkurenceschopnosti českého obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky, zvláště v této době.

Organizátorem Výročního zasedání časopisů Review je od prvopočátku vydavatelství MS Line a generálním partnerem se stal PBS GROUP, čehož si nesmírně vážíme. Hlavním partnerem byla AOBP ČR a další partnerství přijaly Veletřhy Brno – IDET, FFF, OMNIPOL Group, VVÚ, VTÚ, AGADOS, Protect Parts, AURA, DIRICKX a Koutný.

Vlastní program jednání otevřel krátkým zhodnocením uplynulého roku šéfredaktor časopisů Review Ing. Miloš Soukup, kdy připomenul čtyři vydání Revíčka v roce 2024, které přinesly téměř vždy na sto stránkách řadu zajímavých informací a rozhovorů jak ze státní správy, tak řadu článků o novinkách a aktivitách nejenom členských firem AOBP ČR, ale i dalších významných firem z oblasti obrany a bezpečnosti a v neposlední řadě i zahraničních firem, které se ucházejí v ČR o spolupráci v dané oblasti. Stále více se ukazuje, že o časopis mají eminentní zájem především menší a střední společnosti. Šéfredaktor konstatoval, že je až neuvěřitelnou skutečností, že z členské základny AOBP ČR čítající cca 200 firem, se v roce 2024 prezentovalo téměř 140 členských společností. Tento vysoce pozitivní trend o to více povzbudil vydavatelství i redakci, které na základě těchto výsledků připravují řadu inovací a změn. Progresivním jevem je také stále se rozšiřující distribuce jednak tištěné verze, ale i elektronické české a anglické verze.

Časopis Review pro obranný a bezpečnostní průmysl je vydáván v tištěné české verzi a elektronické on-line verzi české i anglické. Hlavní specifickou úlohou časopisu je konkrétnější napomáhání komunikace mezi veřejnou a státní správou a obranným a bezpečnostním průmyslem v tuzemsku, ale také propagace

českého průmyslu v zahraničí na oborově zaměřených veletržích, konferencích, seminářích apod., ale i lepší informovanost o schopnostech a možnostech tohoto odvětví průmyslu v zahraničí. S tímto neprodejným časopisem distribuovaným na pravidelně aktualizované jmenovité distribuční síti se širší odborná veřejnost může setkat v ČR na veletržích a výstavách typu IDET, ISET a PYROS nebo FUTURE FORCES FORUM, či Dnech NATO.

Ojedinělým vydáním je poslední Review pro OBP číslo 4/2024, v rozsahu 128 tiskových stran, na kterém se významně podíleli všichni redaktori nově se tvořící redakce. Šéfredaktor veřejně poděkoval za profesionální práci všem redaktorům a to Šárce Cook, ředitelce vydavatelství, která hlavní úsilí zaměřila na realizaci zcela koncepčně nového Katalogu bezpečnostních a obranných technologií 2025–2026 v anglické verzi tištěné i elektronické, dále vedoucí marketingu a redaktorce Evě Soukupové za vynikající marketingovou činnost a celoroční korektury v obou jazycích, poděkování patřilo také nové redaktorce a projektové manažerce Lauren Imari Cookové a JUDr. Jaroslavu Jonákovi, který výrazným způsobem přispěl k atraktivnosti a vysoké informační hodnotě rubriky Ministerstva vnitra a Policie ČR. Významným způsobem přispěla k obsahové pestrosti revíčka také stálá spolupracovnice





redakce a studentka Karlovy univerzity Adriana Jesenská. Šéfredaktor poděkoval také náčelníku Vojenské kanceláře prezidenta republiky genmjr. Ing. Radku Hasalovi za zprostředkování rozhovoru s prezidentem republiky Petrem Pavlem, což zejména v závěru roku nebyl snadný úkol. Jenom v tomto

vydání se prezentovalo téměř 90 firem obranného a bezpečnostního průmyslu, z toho cca 50 nových asocičních společností zde využilo možnost informovat o svých aktivitách a portfoliu. Za touto prací stojí právě nová posila redakce Lauren Imari Cooková. Z prezentací nových firem AOBP vyplynulo, že značná

část těchto společností je zaměřena na oblast krizového řízení, kritické infrastruktury a bezpečnostního poradenství.

Více než hodinová diskuse přinesla mnoho zajímavých námětů, ke kterým se budeme průběžně vracet v dalších vydání Review.

VYDAVATELSKÝ PLÁN 2025 – REVIEW PRO OBRANÝ A BEZPEČNOSTNÍ PRŮMYSL & IDET NEWS

Review 2/2025

- IDET, ISET, PYROS, Valná hromada AOBP ČR, rozhovory – pozvánky na veletrhy IDET, ISET, PYROS
- **Uzávěrka: 11. 4. 2025**
- **Expedice: 19. 5. 2025**

Review 3/2025

- DNY NATO, rozhovory
- **Uzávěrka: 15. 8. 2025**
- **Expedice: 18. 9. 2025**

Review 4/2025

- Výroční zasedání reprezentativní redakční rady, ocenění za rok 2025, rozhovory
- **Uzávěrka: 14. 11. 2025**
- **Expedice: 23. 12. 2025**

IDET NEWS 19/2025

- Účelová publikace k výstavám IDET, ISET, PYROS
- **Uzávěrka: 22. 4. 2025**
- **Expedice: 26. 5. 2025**



Security & Defence Technologies Catalogue

2025–2026

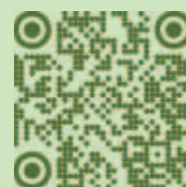
Právě vyšla další exkluzivní tištěná kniha nově pouze v anglickém jazyce, kterou publikujeme již od roku 1999 v dvouleté periodě. Kniha mapuje schopnosti a konkurenceschopnost obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky a umožňuje firmám prezentovat svou produkci či služby i v elektronické verzi s přímým proklikem na své internetové stránky.

Od roku 2010 je kniha prostřednictvím MZV ČR k dispozici na všech českých zastupitelských úřadech v zahraničí, ale také v odpovídajících strukturách NATO. Prostřednictvím MO ČR jsou tyto knihy k dispozici v potřebných orgánech AČR a použity jako VIP dary zahraničním delegacím nebo při zahraničních cestách. AOBP ČR ji využívá při svých jednáních jak v ČR, tak v zahraničí, na mezinárodních veletrzích atd. Dále je SDTC k dispozici vojenským a leteckým přidělcům v ČR i zahraničí, hejtmanům krajů, IZS ČR, vybraným vojenským útvarům, vysokým školám a řadě dalších významných institucí, které o ni projevují stále větší zájem. SDTC je také určena pracovníkům MO ČR, MZV ČR, MPO ČR, MV ČR – Policejní prezidium, HZS ČR a bezpečnostním tajemníkům krajů atd.

Knihu stáhnete na odkazu:

https://msline.seethebrand.com/issue/sdtd_2025_2026_web/

nebo pomocí QR kódu:



Připravujeme novou mobilní aplikaci, která umožní vyhledávat společnosti 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





A NYNÍ VYBÍRÁME STRUČNĚ Z DISKUZNÍCH PŘÍSPĚVKŮ:

V několika příspěvcích zazněla slova o úloze časopisu, který významným způsobem přispívá k propojenosti prakticky většiny bezpečnostních a záchranných složek. Byla vyzdvíhena zejména Policie České republiky za nejvýraznější prezentaci v uplynulých vydáních Review. Zvýrazněna byla i skutečnost, že není žádná podobná publikace, kde se komplexně na stránkách jednoho časopisu dokáže zainteresovaný čtenář informovat a zorientovat prakticky ve všech aspektech, ať už jde o technologický vývoj, portfolio těchto firem a nebo i v oblasti zahraniční politiky, bezpečnosti, kritické infrastruktury nebo i krizového řízení. Citujeme: „Ale i kvůli

největšímu vojenskému konfliktu v Evropě za posledních 80 let je dnešní setkání právě tím místem, kde nás redakce Review a vydavatelství MS Line opět dalo dohromady. Review je skvělou platformou v Česku nebo i v zahraničí, kde by měli vědět o tom, co český obranný a bezpečnostní průmysl umí, co je schopen exportovat a v čem je konkurenceschopný.“

Bylo zde také řečeno, že nejlepší odpovědí na to, je skutečnost, co realizujeme v posledním období směrem k vývozu na Ukrajinu. „Poslední 3 roky jsou zároveň třemi roky historicky zdaleka nejvyšších exportních čísel českého vojenského materiálu. Každý rok na

Ukrajinu odvážíme víc, než kolik historicky Česká republika vyvezla do celého světa. Je to největší vojenský konflikt v Evropě za posledních 80 let, kde umírají statisíce lidí každý rok. A my, jakkoliv jsme to nepředpokládali před třemi lety, my jako Česko jsme schopni pomáhat držet obrannou linii Ukrajinců co nejdál od českých hranic, respektive od těch slovenských i polských. To je to, čím jsme zajímaví. Jsme zajímaví i tím, že jsme druhým největším dodavatelem velkorážové munice, hned po Spojených státech amerických. I tím držíme obrannou linii co nejdále od našich hranic. Dodáváme nejenom velkorážovou munici, ale samozřejmě i středněrážovou,



malorážovou, ale i další zbraňové systémy. Naše dodávky jsou v takovém množství, že jsme mezi top 5 zeměmi na světě. Jestli něco zajímá nastupující administrativu Spojených států kolem Donalda Trumpa na Česku, tak je to právě tento příběh – příběh českého obranného průmyslu. Nejsou to slova, memoranda, dohody, prohlášení, hodnotové rámce, ale je to skutečnost, že tato malá země je hned po Spojených státech druhý nejvýznamnější vývozcem velkorážové munice a dalších zbraňových systémů.“

Bylo zde i řečeno, že co je klíčové, nebudou prohlášení, ale budou to činy. Budou to činy samozřejmě v oblasti výdajů na obranu, budou to výsledky hmatatelné, kvantifikovatelné a viditelné na bojišti. Všichni doufají, že letos a právě v tento rok americké administrativy se výrazně přiblížíme k průměru. Asi si málokdo představuje trvalý mír, ale alespoň průměr na Ukrajině. A to, co nastane, se bude opět točit okolo otázek, co vlastně můžeme udělat pro to, aby zmíněný mír byl co nejdelší, abychom odvrátili nějakou další snahu o dokončení díla, které započal režim Vladimíra Putina 24. února 2022.

Nebude to věc, která skončí letos. Nebude to věc, která skončí tím aktivním kritickým konfliktem, ale bude to začátek velké příležitosti na další desetiletí. A to je to, čím může být Česká republika zajímavá. Česko je a může být do budoucna zajímavé právě pro tuto tematiku a náplní i našeho časopisu, kvůli kterému se tady naše komunita schází poslední roky.

Vybíráme z dalšího příspěvku, ve kterém se říká, že – citujeme: „je to právě vydavatelství MS Line a redakce Review pro obranný a bezpečnostní průmysl, které nás dává všechny dohromady a my se zde setkáváme, ať už na formálních nebo neformálních debatách. A popravdě řečeno, kolik těch příležitostí během roku v takovéto vzácné komunitě, při takto vzácném setkání těchto lidí máme? Ono to neformální sezení a ty neformální debaty někdy znamenají více, než ty záležitosti formální. Na těchto fórech vyřešíme také řadu otázek, takže ještě jednou díky vydavatelství, že nás dává dohromady. Pak je dobré, že i ostatní ministři mají alespoň povědomí o tom, co se vlastně řeší na stránkách časopisu a mohou vystoupit ve prospěch bezpečnostní politiky“.

Hovořilo se zde také, že revíčko funguje významněji, než je pouze jeho tisková hodnota, že vydavatelství i redakce to nemá bez státní podpory jednoduché a je tedy samozřejmé a jasné, že revíčko a vydavatelství potřebuje mnoho sponzorů, hodně peněz a záleží to také na pomoci členů reprezentativní redakční rady.

„Pro celou bezpečnostní komunitu je úplně jedno, jestli jsme úředníci nebo jsme ředitelé v primárních firmách, prostě je potřeba, abychom tu neformální debatu vedli a začali ji vnímat jako prioritu, pokud nestačilo, že jsme v loňském roce reagovali nejen na Ukrajinu, ale ještě nás zaskočily nebývalé povodně. Tím jsme opět prověřili systém krizového řízení a zde je potřeba říci, že se všichni shodneme, že ústřední krizový štáb a všichni aktéři vlastně svoji situaci zvládli velmi dobře.“

Bylo zde zdůrazněno, že velmi dobře zafungovala dlouholetá spolupráce mezi složkami integrovaného záchranného systému a opět po letech se prohloubila spolupráce mezi těmito složkami a Armádou České republiky. Univerzita obrany naprojektovala systémové





věci. Povedně se velmi pečlivě vyhodnocují, letos se sestavuje plán na roky 2026 a 2027.

„Stále se hovoří o zvyšování nákladů a výdajů na obranu. Současné schválené 2 % HDP, ke kterým jsme se po 20 letech letos konečně dostali, by se měly příští léta navýšit na 3,4 nebo dokonce na 5 %. To se v tuto chvíli asi nejeví reálné a je nutné si připomenout, že 1 % HDP v tuto chvíli představuje cca 80 miliard korun. A jestliže si vzpomeneme na to, jaké odporové boje se celý loňský rok vedly o 10 miliard tu či onde, pak představa, že najednou vyčarujeme 160 miliard ze státního rozpočtu, bude do značné míry bolestivá záležitost. Není ovšem nereálná, ale stojí před vládou, ať už v té vládě bude kdokoliv, velmi těžká rozhodnutí.“

„Názory se opravdu posouvají, Evropa si stále více uvědomuje, že bude vystavena zodpovědnosti a povinnosti zabezpečit ochranu území Evropy sama svými silami. USA má v tuto chvíli naprosto zásadně jiný problém. Jmenuje se Čína a Thajwan, případně Blízký Východ a Írán

a některé další. Jakkoliv si můžeme o politice prezidenta Trumpa myslet cokoliv, tak je to zřejmě a srozumitelné a vůbec se nelze divit, že takovýto vzkaz nám USA dává. Evropa musí být připravena na to, že tato výzva před námi stojí. Nebude to ovšem vůbec jednoduché. Ještě víc je to komplikovanější, když současný průzkum hovoří o tom, že pouze 30 % naší populace by byla ochotna bránit tuto zemi. To rozhodně není dobrá zpráva.“

Další diskusní otázkou byla obrana země. „Česká republika v případě, že by nastal katastrofický scénář války a budeme muset bránit Českou republiku, pak ji budeme bránit primárně my – na našem území, s tím, co bude k dispozici, protože v rámci kolektivní obrany bude velká část armády na předním okraji. To, co se bude dít s naším územím, je naše záležitost v tu chvíli, do té doby, než se sem přisunou případné další alianční jednotky. Bylo zde řečeno, že bránit svou vlast, své území, své rodiny je připraveno cca 30 % lidí, myslíme si, že kdyby došlo k té katastro-

fické situaci, tak to procento bude výrazně větší, tak jak se Češi v těžkých dobách vždy semkli. Ale i v těch číslech, které si armáda ověřuje s aktivními zálohami, překvapuje a je známo od aktivních záloh, že 50 % aktivních záloh by v podstatě souhlasilo s tím, že budou nasazeni i mimo území České republiky. A na druhé straně je dobrá zpráva, že všichni souhlasí s tím, že budou v rámci aktivních záloh kdykoliv nasaditelní na území České republiky. Co není dobrou zprávou je, že mladá generace, když se srovnáme se státy jako je Finsko, Švédsko, Švýcarsko..., tak mladá generace si u nás tolik neuvědomuje, jak je důležité připravovat se k obraně státu a mnohdy se tváří, že to je problém někoho jiného. Kdyby se nám podařilo společnými silami tuto skutečnost alespoň částečně změnit, pak i tento potenciál bude mnohem větší pro obranu i obranný průmysl.“

„Samozřejmě také policie si váží, že může být součástí tohoto širokého týmu a diskutovat o otázkách bezpečnosti, protože v době mo-





dernizace nových technologií je pro ni velmi důležité například využití umělé inteligence. Skutečně vnitřní bezpečnost nejenom s ohledem na financování, ale i na obecné povědomí o obsahu tohoto dvousloví v rámci celé společnosti je velmi důležité a je potřeba, abychom si to neuvědomovali jenom my, ta odborná část veřejnosti, ale aby si tu vnitřní bezpečnost skutečně uvědomovali i všichni ostatní, tedy i široká veřejnost.“

Hasičský záchranný sbor je jediný bezpečnostní sbor, který nemá zbraně a jestli tedy může bezpečnostní a obranné komunitě přispět. Příspěvek HZS spočívá v podstatě v tom, že byt nemá zbraně, tak každý den čelí určitým výzvám a vede nějaké „bitvy“.

„V loňském roce jsme jich vedli 201 000 na území České republiky, přestože profesionálních hasičů je kolem 10 900 příslušníků. Vedle toho máme ještě komunitu dobrovolných hasičů, kdy v součtu máme k dispozici asi 91 000 občanů České republiky, kteří jsou schopni,

netvrdím bránit svoji vlast se zbraní v ruce, ale určitě pomoci v případě mimořádných událostí tak, jak to vidíme ve válce na Ukrajině. A to, že ty naše bitvy vedeme hybridně, to znamená, že je vedeme na vodě, že je vedeme ve městech, a že je někdy potřebujeme vést i ze vzduchu, což potvrzuje i naše snaha pořídit prostředky pro letecké hašení lesních požárů. Potvrzují, že náš příspěvek je v té vnitřní bezpečnosti a že hrajeme důležitý prvek v systému fungování České republiky. Vnímáme tu naši roli také v určité podobě ochrany těch objektů, které jsou využívány pro bezpečnost. Ať už jsou to armádní objekty nebo další, pokud by byly cílem nějaké hrozby, vůbec se nemusíme nacházet ve válečném konfliktu, tak hasiči budou ti, kteří na tomto místě budou mezi prvními, takže to je ten náš příspěvek.“

„Vězeňská služba, to je takový určitý hybrid právě mezi tím sborem, který slouží beze zbraně a tím sborem, který slouží se zbraněmi. Jsme rádi za tento časopis, neboť nám usnad-

ňuje přístup k informacím, moderním technologiím při střežení objektů, při vyhodnocování chování nebo nežádoucího chování různých osob apod. Do nedávna Státní hmotné rezervy možná ani netušily, co všechno vězeňská služba dělá a co všechno by ráda využívala ze státních hmotných rezerv. Právě díky možnosti těchto setkávání se to velmi výrazně změnilo. Vězeňská služba už v kritických situacích není odkázaná sama na sebe. Podobně bych mohl pokračovat ohledně spolupráce s policií, s hasiči, s celníky, s armádou. Díky moc za toto všechno. Je zde totiž i složitost naší služby, neboť zároveň musíme být těmi hodnými učiteli, kteří podávají pomocnou ruku a zároveň těmi přísnými. Myslím si, že dnešní vězeňská služba svůj úkol zvládá a zvládá ho také díky vám všem. Za to bych chtěl poděkovat ještě jednou.“

Připravila Adriana Jesenská

Foto: Lauren Imari Cooková
a Jaroslav Jonák



PŘÁTELSKÉ SETKÁNÍ A OCENĚNÍ NEJLEPŠÍCH ZA ROK 2024

Dlouholetou tradicí programu přátelského setkání je i oceňování nejlepších osobností, společností a produktů. Ocenění obdrželi plakety z rukou členů reprezentativní redakční rady. Na úvod ještě před slavnostním aktem byl jako každý druhý rok symbolicky pokřtěn Security and Defence Technologies Catalogue 2025–2026 šéfredaktorkou knihy Šárkou Cook, ministrem pro evropské záležitosti Ing. Martinem Dvořákem a Ing. Tomášem Kuchtou – ředitelem Odboru ekonomicko-vědecké diplomacie MZV ČR.



Plaketu s poděkováním za dlouholetou novinářskou a analytickou činnost v oblasti branné bezpečnosti převzali:

PhDr. Miloš Balabán, Ph.D.

Dr. Antonín Svěrák

Michal Zdobinský

Plaketu předali zástupci vydavatelství MS Line Šárka Cook a Ing. Miloš Soukup.

Pamětní list s poděkováním převzal brig. gen. v. z. MUDr. Zoltán Bubeník za aktivní spolu-



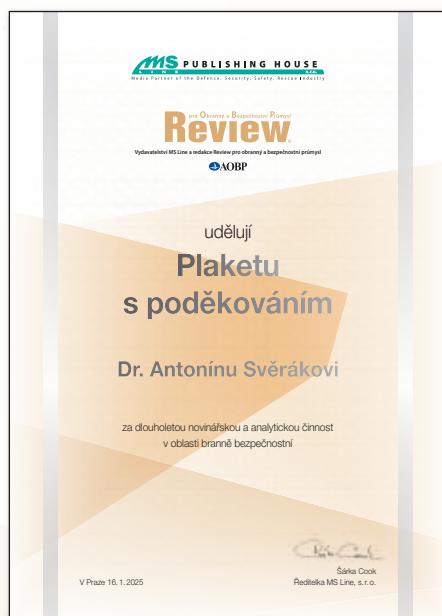
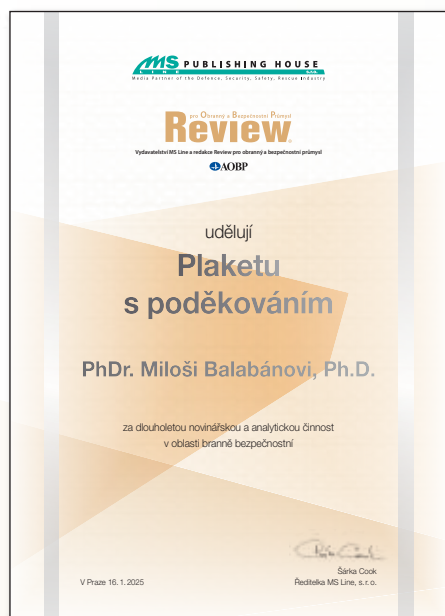
práci a členství v reprezentativní redakční radě časopisu Review pro obranný a bezpečnostní průmysl a za dlouholetou podporu obranného a bezpečnostního průmyslu.

Brigádní generál v záloze MUDr. Zoltán Bubeník byl mezi lety 2015 až 2023 náčelníkem zdravotnické služby, z toho v letech 2015 až 2019 ředitelem Agentury vojenského zdravotnictví a mezi roky 2020–2023 ředitelem Sekce vojenského zdravotnictví. Během této doby byl zároveň zvolen do nejvyšší zdravotnické funkce v severoatlantické Alianci, a to jako



předseda výboru COMEDS a zdravotnický poradce vojenského výboru NATO v letech 2018 až 2021. Od roku 2016 až dosud působí ve Správní radě Vojenské zdravotní pojišťovny ČR. Po ukončení téměř čtyřicetileté aktivní služby v Armádě ČR odešel do zálohy a pracuje jako praktický a letecký lékař pod křídly MEDFIMA Praktik s. r. o., Sezemice. Byl dlouholetým aktivním členem reprezentativní redakční rady časopisu Review.

Pamětní list s poděkováním předal Dr. Jiří Hynek.



Poděkování za aktivní spolupráci a členství v reprezentativní redakční radě časopisu Review pro obranný a bezpečnostní průmysl a za dlouholetou podporu obranného a bezpečnostního průmyslu převzal:

Ing. Martin Dvořák, Ph.D.

Kariéru zahájil zpočátku jako voják z povolání v oblasti kontroly kvality vojenských zakázek. Této problematice se věnoval jako řadový technik zejména na letecké technice, tak i dále v řídicích a koncepčních pozicích až po pozici ředitele Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti. Na této pozici působil od roku 2009 do konce roku 2023. V té době se mimo problematiku kvality – státní ověřování jakosti věnoval i systému obranné standardizace jak na národní úrovni, tak i v rámci příslušných struktur NATO a podílel se na transformaci systému katalogizace. Podílel se na tvorbě, projednávání a obhajobě klíčových a řídicích dokumentů pro tyto oblasti.

V rámci běžného řízení a kontroly kvality zakázek se podílel na vytvoření nového systému



kompatibilního se systémem NATO, dále pak na jeho údržbě a zlepšování. S tím souvisí i dlouholetá práce ve výborech a pracovních skupinách NATO, kde má ČR velmi dobré jméno.

Samostatnou oblastí pak byla i dlouholetá součinnost mimo resort obrany, ať už při založení a následného působení v Radě kvality ČR nebo Radě pro akreditaci a v neposlední řadě součinnost s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu.

Za zmínku stojí i vytvoření a podpis jednotlivých součinnostních dohod jak na úrovni mezinárodní spolupráce v oblasti vyzbrojování a s tím souvisejícího zajištění státního ověřování jakosti ve vazbě na projekty českého obranného a bezpečnostního průmyslu, tak i spolupráce s dalšími subjekty v rámci české republiky s využitím technických schopností úřadu například ve prospěch SSHR, policie ČR a dalších subjektů.

Poděkování předal Pavel Švagr.



Vydavatelství MS Line s.r.o. a redakce časopisu Review pro obranný a bezpečnostní průmysl udělily prestižní cenu:

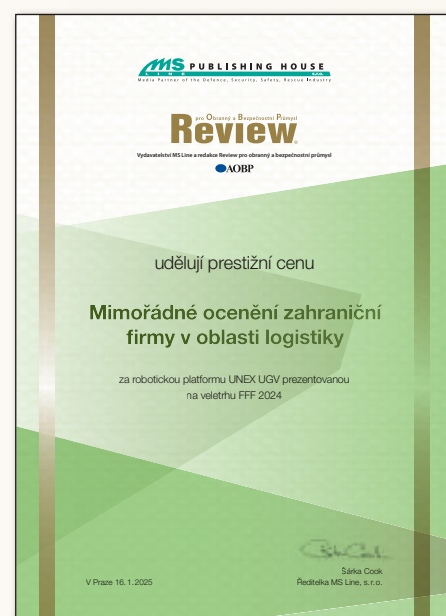
Mimořádné ocenění zahraniční firmy v oblasti logistiky bylo uděleno za robotickou platformu **UNEX UGV** prezentovanou na veletrhu FFF 2024.

Cenu převzali zakladatelé společnosti Mikhailo Vigovskiy a Serhii Samokhvalov

Bezpilotní víceúčelová robotická platforma UNEX UGV přináší nový rozměr do řešení misí v extrémním prostředí. Jde o česko-ukrajinskou spolupráci ve vývoji a výrobě revoluční technologie, zaměřenou na bezkonkurenční

produkt. Jedinečné terénní a obojživelné schopnosti umožňují plnit úkoly v jakémkoli typu terénu s možností instalace různých modulů pro všestranné využití.

Cenu předal PhDr. Tomáš Kopečný – vládní zmocněnec pro obnovu Ukrajiny.



Ocenění **EXPONÁT ROKU 2024** bylo uděleno společnosti **3Defense** za **UAV Production System** oceněný na FFF 2024.

Cenu převzal Ing. arch. Štěpán Dokoupil – ředitel společnosti

Jde o inovativní systém pro produkci nejenom letadel a UAV. Kombinace odlehčeného materiálu a technologie 3D tisku umožňuje masovou produkci i v terénních podmínkách. Neomezeně škálovatelné kontejnerové řešení schopné rychle reagovat na vzniklé podmínky, odlehčit logistiku a odstranit závislost na dodavateli.

Cenu předala Šárka Cook, ředitelka MS Line.



NOVINKA ROKU 2024 získal státní podnik **VTÚ s.p.** za oceněné exponáty na FFF 2024 **Data Dioda a Security Filtr**, které vyvinul **ústav L a PVO**.

Cenu převzal Ing. Jiří Kašpárek – ředitel Vojenského technického ústavu a Mgr. Marek Hajn – ředitel úseku KIS

Jedná se o inovativní technologie umístitelné na rozhraní dvou systémů s různým stupněm utajení s tím, že umožňují bezpečné zasílání dat mezi těmito systémy.

Těmito prvky lze zabezpečit kontrolovaný přenos dat ze systému s nižším stupněm utajení do systému s vyšším stupněm utajení, ale

i obráceně ze systému s vyšším stupněm utajení do systému s nižším stupněm utajení. Použití těchto prvků na rozhraní obou systémů je schváleno Národním úřadem pro kybernetickou a informační bezpečnost.

Samotné prvky jsou pak VTÚ vyráběny v různých mechanických provedeních, a to jak pro stacionární systémy zastavitelné do standardních 19“ datových rozvaděčů, tak ale i především pro nasaditelné, mobilní systémy. V takovém případě VTÚ umožňuje provést mechanickou úpravu dle požadavků zákazníka pro konkrétní použití.

Cenu předal generálmajor Ing. Robert Bielený, Ph.D., MSS – ředitel Sekce logistiky MO ČR.



VÝROBEK ROKU 2024 v oblasti špičkových leteckých technologií získala společnost **PBS Group** za proudový motor pro bezpilotní aplikace **PBS TJ150**.

Cenu převzal Ing. Pavel Čechal - výkonný ředitel PBS Group

Pohonná jednotka PBS TJ150 je určena pro široké spektrum aplikací v oblasti bezpilotních leteckých prostředků, cvičných terčů a dronů. Motor je vyvinutý na základě více než 50leté zkušenosti v leteckém průmyslu, splňuje požadavky i těch nejnáročnějších zákazníků díky kombinaci vysokého tahu, spolehlivosti a nízké hmotnosti.

Cenu předal Ing. Tomáš Kuchta – ředitel Odboru ekonomicko-vědecké diplomacie MZV ČR.



VÝROBEK ROKU 2024 v oblasti ručních zbraní získala **společnost Česká zbrojovka a.s.** za automatickou pušku **CZ BREN 3**.

Cenu převzal Ing. Radek Hauerland, manažer pro vnější vztahy ČZUB a zároveň viceprezident pro průmysl AOBP ČR

Útočná puška CZ BREN 3 navazuje na osvědčený a bojem prověřený koncept modelu BREN 2. Přináší celou řadu inovací, které zvyšují její odolnost vůči extrémním podmínkám a zlepšují uživatelský komfort. Mezi hlavní vylepšení patří zlepšená ergonomie míření,

vyšší spolehlivost při použití střeliva různé kvality, odolnost proti přehřívání při nepřetržité střelbě, spolehlivý provoz s tlumičem a další technologická zdokonalení.

Česká zbrojovka je součástí mezinárodní skupiny Colt CZ Group a v příštím roce oslaví 90. výročí svého založení. Své výrobky prodává do více než 90 zemí světa a zbraně z její produkce jsou využívány ozbrojenými složkami v desítkách států po celém světě.

Cenu předal brig. gen. JUDr. David Fulka, MBA, náměstek Policejního prezidenta Policie ČR.





SKOKAN ROKU 2024 získala akciová společnost **Česká exportní banka** za výraznou podporu obranného a bezpečnostního průmyslu v oblasti bankovníctví.

Cenu převzal Ing. Daniel Krumpolc – předseda představenstva a generální ředitel České exportní banky

Podpora českého obranného a bezpečnostního průmyslu je jednou z důležitých priorit

České exportní banky. Jako státem vlastněná banka není ČEB limitována interní politikou zahraničních vlastníků a plně tak pokrývá potřeby vývozně orientovaných podniků v segmentu obrany a bezpečnosti a podporuje jejich růst na zahraničních trzích. Klíčovou roli sehrává Česká exportní banka od roku 2022, a to zejména při podpoře růstu a investic v tomto strategicky důležitém sektoru. Od roku 2022 tvoří poskytnuté produkty banky společně

z obranného a bezpečnostního průmyslu 40 % jejího portfolia.

Cenu předali arm. gen. (v. v.) Ing. Jiří Šedivý, garant programu MPA – bezpečnostní a krizový management, CEVRO Univerzita a Šárka Cook, ředitelka MS Line.



SPOLEČNOST ROKU 2024 v oblasti munice získala akciová společnost **ZEVETA Bojkovice a ZEVETA AMMUNITION a. s.** za vynikající výsledky ve vývojové, výrobní i obchodní sféře.

Cenu převzali Ing. Radoslav Moravec, CSc. – generální ředitel akciové společnosti

ZEVETA Bojkovice a Ing. Tomáš Hrádek – ředitel ZEVETA AMMUNITION a. s.

Zvládnutí vývoje nových ručních granátů řady HG a modernizace reaktivních granátů řady RPG spojené s výrobou všech součástek ZEVETOU bez potřeby subdodávek ze zahraničí znamená, že se jedná o ryze české

výrobky vyráběné tradičním českým výrobcem, za kterým stojí více než 89 let tradice a zkušeností s výrobou munice. ZEVETA neustále dokazuje, že je schopna nabídnout konkurenceschopné výrobky, které rovněž i cenou budou výrazně konkurovat zahraničním výrobcům.

Cenu předaly Lauren Imari Cooková, projekt manager MS Line a Eva Soukupová, šéfredaktorka IDET News.





SPOLEČNOST ROKU 2024 v oblasti kybernetické bezpečnosti získala společnost **GORDIC spol. s r. o.** za vynikající výsledky v uplynulém roce.

Cenu přebírá: Ing. Vladimír Přech – ředitel obchodně správní sekce

Český tvůrce a dodavatel informačních systémů GORDIC spol. s r. o. získal v loňském

roce certifikaci nejvyšší bezpečnostní úrovně komerčního cloudu – bezpečnostní úrovně 3. Tato certifikace, udělená v rámci Katalogu cloud computingu potvrzuje, že cloudové služby společnosti splňují nejpřísnější kritéria bezpečnosti a ochrany dat. Firma rovněž v roce 2024 úspěšně uplatnila v komerčním i veřejném sektoru své aplikace pro systematické řízení kybernetické bezpečnosti a splnění požadavků normy NIS2.

Cenu předali Ing. Pavel Čechal, výkonný ředitel PBS Group a generální partner výročního zasedání RRR spolu s Šárkou Cook, ředitelkou MS Line.



A protože uniforma bez nášivek, výložek a dalších označení není uniformou a naopak nášivky, výložky a další označení jsou bez uniformy k ničemu, museli jsme udělit **prestižní cenu MANAŽER ROKU 2024** hned dvěma osobám – **tzv. K + K**.

MANAŽERY ROKU 2024 se stali a cenu převzali **Pavel Koutný, ředitel společnosti Koutný spol. s r. o.** a **Libor Kříž, ředitel společnosti Kříž s. r. o.**

Ing. Pavel Koutný, mladší – ředitel společnosti Koutný, která je rodinnou a tradiční oděvní firmou, která v tomto roce oslaví své 30leté výročí. Vyrábí a dodává uniformy pro

ozbrojené složky a správní organizace evropských i mimoevropských států a dále prostřednictvím svých vlastních podnikových prodejen dodává klasické pánské obleky konečným zákazníkům. Koutný patří mezi přední oděvní inovátory a ve spolupráci s armádami členských zemí NATO a bezpečnostními složkami ČR se podílí na vývojových projektech vycházkových a taktických uniforem. V loňském roce se společnost Koutný podařilo vyhrát v mezinárodní konkurenci veřejnou soutěž pro holandské celníky. Pro tuto zakázku bylo klíčové použití udržitelných materiálů, jako jsou například recyklovaný polyester, RWS vlna a organická bavlna.

Ing. Libor Kříž – spolumajitel rodinné firmy KŘÍŽ z Letovic, která pro bezpečnostní a silové složky státu vyrábí profesní nášivky, jmenovky a hodnotní označení. Firma letos oslaví již 33 let své činnosti v oblasti výšivek a řadí se na špičku v oboru. Ve firmě pracuje již od jejího založení v roce 1992. Jeho krédem je kvalita výroby a inovace.

Cenu předali brig. gen. Jaromír Bischof, náměstek policejního prezidenta Policie ČR a Šárka Cook, ředitelka MS Line.





Ocenění MANAŽERSKÝ TÝM ROKU 2024 bylo uděleno **FUTURE ADVANCED TECHNOLOGIES, z.ú. (FAT)** za vynikající výsledky v oblasti týmové manažerské činnosti při organizaci akcí a aktivit **mezinárodního projektu FUTURE FORCES FORUM (FFF)**.

Cenu převzali Daniel Kočí, ředitel FAT a generální ředitel FFF a Adam Drnek, předseda správní rady FAT a výkonný ředitel FFF

Projekt FUTURE FORCES FORUM je významnou platformou, v rámci které jsou organizovány akce a aktivity zaměřené na podporu naplňování cílů a potřeb České republiky v rámci zajištění obrany, bezpečnosti a odolnosti státu, jakožto i k podpoře domácího průmyslu, výzkumu a vývoje. Nejvýznamnější akcí loňského roku bylo Future Forces Exhibition & Forum, kterého se zúčastnilo přes 8 500 návštěvníků ze 70 zemí, 340 vystavovatelů z 34 zemí a v jehož programu proběhlo přes 40 odborných panelů. Další ročník výstavy

Future Forces a odborného fóra se bude konat v říjnu příštího roku již tradičně v Praze. Do té doby pod organizací FFF proběhne řada konferencí, workshopů či seminářů.

Cenu předali přídělnec obrany genpor. (v. v.) Mgr. Ing. Jaromír Zůna, Ph.D., MSc. a Lauren Imari Cooková, projektový manažer MS Line.



MANAŽERSKÝ TÝM ROKU 2024 v oblasti obranného a bezpečnostního průmyslu získal státní podnik **LOM PRAHA s.p.** společně s dceřinou společností **VR Group, a.s.** za vynikající výsledky v oblasti týmové manažerské činnosti.

Cenu převzali Mgr. Jiří Protiva, ředitel státního podniku LOM PRAHA a Ing. Vít Ryška, předseda představenstva dceřiné společnosti VR Group

Letecké opravy Malešice patří mezi nejstarší podniky leteckého průmyslu v českých zemích. Letos si připomíná významné jubileum, a to 110. výročí založení. V současné době prochází LOM PRAHA dynamickým rozvojem, který je spojený s průmyslovou spoluprací na strategických projektech Armády České republiky, jako jsou vrtulníková platforma H-1, dále pořízení bojových letounů F-35 nebo transportních letounů Embraer C-390. Zajímavostí také je, že LOM PRAHA je provozovatelem dvou letišť: Přerov-Bochoř a Plzeň-Líně.

Na dalším strategickém projektu, kterými jsou bojová vozidla pěchoty CV 90, participuje dceřiná společnost VR Group, jež je předním českým dodavatelem pozemních a leteckých výcvikových simulátorů pro Armádu České republiky.

Cenu předali genmjr. Ing. Radek Hasala, náčelník Vojenské kanceláře prezidenta republiky a Šárka Cook, ředitelka MS Line.





SPOLEČNOST DESETILETÍ v oblasti elektrotechniky získává akciová společnost ERA ze skupiny OMNIPOL Group při příležitosti 30 let existence ERA a 90 let existence společnosti OMNIPOL a. s., za vynikající výsledky ve vývoji a výrobě pasivních sledovacích systémů.

Za společnost ERA cenu převzal generální ředitel společnosti ERA, Ing. Ondřej Chlost, MBA a za společnost OMNIPOL Group cenu viceprezident pro vnější vztahy a viceprezident AOBP ČR Ing. Jozef Piga

Pardubická společnost ERA si v loňském roce připomněla 30. výročí svého založení. 30 let ode dne, kdy následovníci československé elektrotechnické firmy Tesla zachránili unikátní technologii pasivní radiolokace a přetavili ji v „české rodinné stříbro“. Dnes pasivní sledovací systémy jistí bezpečnost letového provozu i ochranu hranic ČR a přátelových zemí. Za tři dekády své existence ERA instalovala přes 160 civilních systémů v 70 zemích pěti kontinentů. Firma byla založena roku 1994, od roku 2011 patří do skupiny firem společnosti OMNIPOL, která si

v loňském roce připomněla výročí 90 let od svého založení.

Cenu předali plk. Mgr. Petr Sehnoutka, ředitel Krajského ředitelství PČR Královéhradeckého kraje a Šárka Cook, ředitelka MS Line.



OSOBNOST ROKU 2024 za průmysl získal Ing. Filip Engelsmann – ředitel a jednatel AURA s. r. o.

Ing. Filip Engelsmann je majitelem a generálním ředitelem brněnské rodinné, ryze české firmy AURA, která v loňském roce slavila 35. výročí svého vzniku. Firma se sto zaměstnanci se stala významným světovým dodavatelem informačních systémů pro vojenskou

logistiku. Pro ministerstvo obrany a Armádu České republiky AURA dlouhodobě vyvíjí a udržuje Informační systém logistiky, bez kterého si logistické procesy našich ozbrojených sil dokážeme jen těžko představit.

V loňském roce společnost AURA získala finálové umístění v projektu „Ocenění českých exportérů“, organizovaném naší největší podnikatelskou platformou HELAS a zařadila

se rovněž do první desítky účastníků soutěže Exportér roku v kategorii „Střední exportér roku s největším nárůstem exportu v období 2022–2023“.

Cenu předali Ing. Martin Dvořák, Ph.D., MO ČR a Ing. Miloš Soukup, šéfredaktor časopisu Review pro obranný a bezpečnostní průmysl.





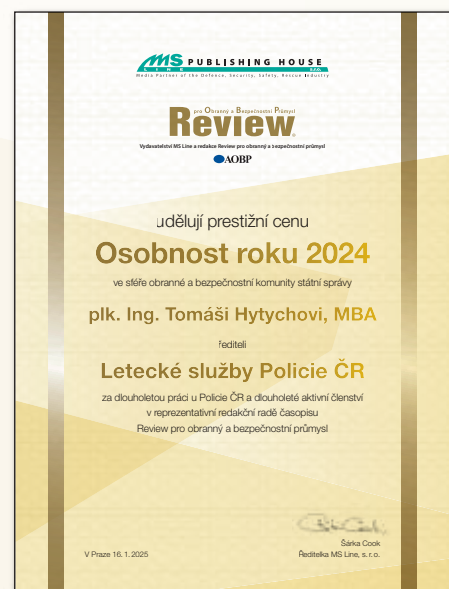
Ocenění OSOBNOST ROKU 2024 ve sféře obranné a bezpečnostní komunity státní správy bylo uděleno plk. Ing. Tomáši Hytychovi, MBA – řediteli Letecké služby Policie ČR za dlouholetou práci u Policie ČR a dlouholeté aktivní členství v reprezentativní redakční radě časopisu Review pro obranný a bezpečnostní průmysl.

Cenu převzal plk. Ing. Tomáš Hytych, MBA

Člen redakční rady časopisu Review pro obranný a bezpečnostní průmysl od roku 2012. U Policie ČR zastával řadu řídicích funkcí, během své kariéry se kromě jiného manažersky podílel na výstavbě zařízení pro zajištění cizinců a osobně zodpovídal za závěrečné evaluace podmínek pro vstup ČR do Schengenského prostoru. Od 1. dubna 2012 do konce roku 2024 byl ředitelem Letecké služby Policie ČR, kde řídil modernizaci její flotily formou nákupu vrtulníků, rozvoj schopností letky zřízením nového oddělení bezpilotních prostředků

a je autorem nové koncepce rozvoje Letecké služby PČR do roku 2030. V průběhu let obdržel několik resortních vyznamenání a Letecká služba Policie ČR pod jeho vedením byla v roce 2023 oceněna prezidentem ČR Zlatým záchrannářským křížem.

Cenu předali RNDr. Jiří Hynek, prezident AOBP ČR a Šárka Cook, ředitelka MS Line.



Vážíme si vaší práce a vynikajících výsledků v roce 2024



Vydavatelství MS Line a redakce Review pro obranný a bezpečnostní průmysl blahopřeje všem oceněným, přeje nové pracovní úspěchy, těší se na společné setkání na začátku příštího roku a děkuje členům reprezentativní redakční rady a všem pozvaným hostům za neobyčejnou účast a zájem. Zúčastnilo se celkem 185 členů RRR, přátel časopisu a pozvaných hostů.

Redakce REVIEW pro obranný a bezpečnostní průmysl

Foto: Lauren Imari Cooková, Adriana Jesenská a JUDr. Jaroslav Jonák



INTERVIEW S TOP OSOBNOSTMI



RAFAEL ADVANCED DEFENSE SYSTEMS PŘEDSTAVIL NA VELETRHU IDEX 2025

Špičkové laserové a zpravodajské technologie

Společnost Rafael Advanced Defense Systems, známá jako vývojář pokročilých a v boji osvědčených obranných systémů Iron Dome a Trophy, i nadále posouvá hranice technologického pokroku. Svými inovativními řešeními udává globální standardy v oblasti zachycování hrozeb a ochrany ozbrojených sil.

Inovativní systémy řízené energie

Rafael představuje své nejmodernější technologie řízené energie, mezi něž patří systémy Iron Beam a Lite Beam. Iron Beam je vysoce výkonný laserový zbraňový systém navržený k zachycování širokého spektra vzdušných hrozeb, včetně raket, dělostřeleckých granátů a bezpilotních vzdušných prostředků (UAV). Díky mimořádné přesnosti umožňuje bleskové zneškodnění cílů s minimálními provozními náklady, neomezeným „zásobníkem“ a zanedbatelným vedlejším poškozením. Doplnkem

systému Iron Beam je mobilní laserový systém Lite Beam, optimalizovaný pro rychlou a precizní neutralizaci nízkoleťících vzdušných hrozeb. Tento kompaktní a vysoce efektivní systém poskytuje zásadní ochranu manévrujícím jednotkám a klíčové infrastrukturu v dynamickém operačním prostředí.

Integrované zpravodajské a AI schopnosti, přínos v oblasti New Space

Pokročilé zpravodajské technologie společnosti Rafael využívají umělou inteligenci k maximalizaci situačního povědomí a efektivity rozhodovacích procesů. Tyto systémy dokáží v reálném čase zpracovávat a analyzovat obrovské objemy dat, čímž poskytují strategické informace a významně zrychlují reakce na nové hrozby.

Kromě průkopnických řešení v oblasti řízené energie a zpravodajských technologií se Rafael významně podílí i na rozvoji kosmických programů. Společnost přináší inovace v rámci

konceptu New Space, kde vyniká zejména autonomní taktickou 24/7 ISR satelitní platformou LiteSat.

„Naše účast na veletrhu IDEX 2025 podtrhuje neochvějnou snahu společnosti Rafael dosáhnout technologické excelence a operační nadřazenosti,“ uvedl Yoav Tourgeman, generální ředitel Rafael Advanced Defense Systems. „Integrací špičkových systémů řízené energie a pokročilých zpravodajských technologií nepředstavujeme pouze nové produkty, ale dodáváme schopnosti, které redefinují moderní válčení. Jsme odhodláni podporovat naše partnery a spojence v regionu, aby měli přístup k nejmodernějším a nejspolehlivějším obranným systémům na trhu.“

Obranné systémy Rafael jsou koncipovány tak, aby byly okamžitě připraveny k nasazení v boji. Díky své spolehlivosti a preciznosti již mnohokrát prokázaly svou efektivitu v široké škále bojových scénářů.

Rafael

KNDS ZALOŽILA SPOLEČNÝ PODNIK LEOPARD HUNGARY MRO

KNDS Deutschland (KNDS) a maďarská společnost HM Currus Zrt. (Currus) na základě sdíleného zájmu o blízkou spolupráci, dne 20. 2. 2025 založili společný podnik LEOPARD Hungary MRO Kft., kdy KNDS vlastní 49% podíl a Currus 51% podíl. Sídlo společnosti se nachází v Gödöllő, Maďarsku.

LEOPARD Hungary MRO (Maintenance, Repair, Operations) bude zajišťovat dlouhodobou logistickou podporu všech systémů KNDS používaných maďarskou armádou. V roce 2019 Maďarsko podepsalo smlouvu se společností KNDS na celkem 90 systémů, mezi které kromě hlavního bojového tanku **LEOPARD 2** a samohybné houfnice **PzH 2000** patří také podpurná vozidla, jako je **vyprošťovací systém WISENT** a **mostní ukladač LEGUAN**. Kromě toho převezme **LEOPARD Hungary MRO** také údržbu simulacních a výcvikových zařízení těchto systémů.

Hubert Dassinger, spolugenerální ředitel LEOPARD Hungary MRO, uvedl: „Základem

našeho společného podniku je úzká a úspěšná spolupráce, kterou jsme s naším maďarským zákazníkem budovali posledních pět let. Jsme hrdí na to, že jeden z našich klíčových zákazníků nám důvěřuje v poskytování podpory jeho flotile KNDS, a to ve spolupráci s naším maďarským průmyslovým partnerem, společností Currus, v rámci dlouhodobého partnerství.“

KNDS je výsledkem spojení společností **Krauss-Maffei Wegmann (KMW)** a **Nexter**, dvou předních evropských výrobců vojenských pozemních systémů se sídlem v Německu a Francii. Skupina **KNDS** sdružuje přibližně **9 500 zaměstnanců** a v roce 2023



dosáhla obratu **3,3 miliardy eur**, s objemem nevyřízených zakázek kolem **16 miliard eur** a novými zakázkami v hodnotě **7,8 miliardy eur**. Portfolio společnosti zahrnuje hlavně **bojové tanky, obrněná vozidla, dělostřelecké systémy, zbraňové systémy, munici, vojenské mosty, zákaznické služby, systémy řízení boje, výcviková řešení, ochranné systémy** a širokou škálu dalšího vybavení.

Vznik **KNDS** představuje důležitý krok v procesu **konsolidace evropského průmyslu pozemních obranných systémů**. Strategické spojení mezi **KMW** a **Nexter** posiluje konkurenceschopnost a mezinárodní postavení obou společností a zároveň zvyšuje jejich schopnost reagovat na požadavky národních armád. **KNDS** zároveň nabízí svým evropským a NATO zákazníkům vyšší **standardizaci a interoperabilitu obranných technologií** s pevnou a spolehlivou průmyslovou základnou. Sídlo společnosti **KNDS** se nachází v **Amsterdamu**.

KNDS

FIDES

ZABEZPEČÍME VAŠI FIRMU

BUDOVU, OBJEKT I AREÁL

www.fides.cz



AVEC

AVEC CHEM
NA TRHU OD ROKU 1994
PŘES 1 MILION FILTRŮ ROČNĚ
ZÁKAZNÍCI VE VÍCE NEŽ 70 ZEMÍCH
NA 5 KONTINENTECH
NEJŠIRŠÍ SPEKTRUM
OCHRANNÝCH FILTRŮ NA TRHU
VLASTNÍ LABORÁTOR NA VÝZKUM A TESTOVÁNÍ
VŠECH TYPŮ OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ
INOVATIVNÍ PŘÍSTUP PŘI NÁVRHU A ŘEŠENÍ
ÚZKÁ SPOLUPRÁCE S ARMÁDními
A POLICEJNÍMI PROFESIONÁLY

**| CBRN FILTRY | TAKTICKÉ POLOMASKY | CBRN
PRODYŠNÉ FILTRAČNÍ OBLEKY | KOLEKTIVNÍ FILTRY
| OCHRANNÉ MASKY A ÚNIKOVÉ KUKLY**



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

Zévela
AMMUNITION

OFICIÁLNÍ TECHNICKÁ PODPORA

audiopro

MARKETINGOVÍ PARTNEŘI

algeco
MODULÁRNÍ STAVBY

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI

ACE AEROSPACE
CENTRAL EUROPE

atm

CZ DEFENCE

IK

PROACE

MS
PUBLISHING HOUSE

natoaktual.cz

RADIO ČAS



ENFORCE TAC 2025

Pokračující růst a strategický význam v oblasti bezpečnosti a obrany

ENFORCE TAC
INTERNATIONAL EXHIBITION & CONFERENCE

Již poněkolikáté naše redakce navštívila německou výstavu Enforce Tac, dříve konanou současně s veletrhem IWA. Každým rokem jsme zaznamenávali větší počet vystavovatelů i návštěvníků. Letošní rok nás ale překvapil hlavně složením vystavovatelů. Byla zde spousta renomovaných společností, což potvrzuje i fotodokumentace. Požádali jsme proto organizátora výstavy o jeho vyjádření a o závěrečnou zprávu, kterou zde uveřejňujeme.

Enforce Tac 2025 opět potvrdil svou pozici jako hlavní veletrh zaměřený na interní a externí bezpečnost. S účastí téměř 1 000 vystavovatelů z více než 50 zemí a rekordními 19 000 odbornými návštěvníky – což překonalo loňské výsledky – letošní veletrh opět ukázal svou důležitost jako centrální platforma pro dialog mezi bezpečnostními složkami, průmyslem, vládami a výzkumnými organizacemi.

Rekordní účast podtrhuje význam Enforce Tac jako hlavní platformy pro bezpečnostní a obranný sektor nejen v Německu, ale i na globální úrovni.

Růst mezinárodní účasti a vysoká úroveň odborníků zdůrazňují roli Enforce Tac jako klíčového fóra pro interní a externí bezpečnost v Evropě.

Mezi významné novinky letošního ročníku patřily Enforce Tac Stage, Německo-skandinávský dialog v obranném průmyslu a Ammo Symposium.

„Enforce Tac se pevně etabloval jako klíčová událost pro rozhodující činitele a odborníky v oblasti bezpečnosti a obrany,“ uvedla Isabelle Teufert, ředitelka veletrhu. „Jeho trvalý

růst ukazuje na rostoucí potřebu inovací a praktických řešení v tomto rychle se vyvíjejícím odvětví.“

Odborné diskuse a premiérové události

Bohatý doprovodný program Enforce Tac 2025 se soustředil na klíčová bezpečnostní témata a technologické inovace. Velkou pozornost vzbudil Německo-skandinávský dialog v obranném průmyslu, který otevřel prostor pro diskuzi o příležitostech pro užší spolupráci mezi Německem a Skandinávií v oblasti bezpečnosti. Další novinkou bylo



Ammo Symposium, které se zaměřilo na rostoucí poptávku po munici a nové přístupy k logistice a procurementu v Evropě.

Praktické zapojení a inovace

Veletrh nabídl návštěvníkům dynamickou zkušenost prostřednictvím praktických ukázek inovativních technologií a nového vybavení na Enforce Tac Village. Enforce Tac Stage se ukázal jako klíčová platforma pro prezentace a odborné panely, které přinesly zásadní poznatky o nejnovějších trendech a řešeních v oblasti bezpečnosti.

Podpora ze strany politických autorit

Během své návštěvy veletrhu bavorský ministr vnitra Joachim Herrmann zdůraznil vý-

znam spolupráce a inovací při řešení neustále se vyvíjejících bezpečnostních výzev, přičemž kladl důraz na jejich roli při prevenci, prosazování práva a obrany.

Pohled do budoucnosti: Enforce Tac 2026

Úspěch a rostoucí mezinárodní přitažlivost Enforce Tac 2025 potvrzují rostoucí roli tohoto veletrhu jako klíčového fóra pro globální bezpečnostní sektor. V roce 2026 se veletrh rozšíří na šest pavilonů, které pokryjí 56 000 m², a Enforce Tac Village se přestěhuje do Frankenhalle. Zapište si do kalendářů: Enforce Tac 2026 proběhne od 23. do 25. února 2026 na výstavišti v Norimberku. Pro více informací navštivte: www.enforcetac.com.

Autor a foto: 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?

ANTREG – Ondřej Spisar

1. Reprezentoval jsem českou firmu Antreg. Výrobce pušek na platformě AR15.

2. Letošní rok byl pro formu Antreg opět přínosný ve vztahu k vyhledávání nových prodejců či šíření informací o našich puškách. Bylo by ovšem skvělé, kdyby se Enforce Tac a IWA domluvili a pro vystavovatele, kteří se chtějí účastnit obou veletrhů, vytvořili haly, kde by nebylo nutné bourat celý stánek a převážet ho přes 4 haly vedle. Určitě by v tom byla velká úspora jak finanční (velké společnosti s velkými stánky musejí stavět 2) a určitě by to bylo výrazně ekologičtější. Což je to, na co teď hraje celá Evropa.



AVEC CHEM – Lucie Hamplová

1. Společnost AVEC CHEM přivezla na veletrh Enforce Tac 2025 nový typ osobního ochranného filtru, inovace stávajícího modelu jednoho z CBRN filtrů a nový model celoobličejové masky. Samozřejmě představila i svou standardní produkci širokého spektra osobních a kolektivních filtrů, taktických polomasek a prodyšných filtračních obleků.

2. Veletrh Enforce Tac je pro společnost AVEC CHEM velmi důležitý, protože umožňuje přímý kontakt s uživateli našich výrobků. Osobní setkání s CBRN specialisty ozbrojených a záchranných složek poskytuje neocenitelnou zpětnou vazbu a impulsy k dalšímu rozvoji. Přestože v tomto sektoru je výrobců a odběratelů omezený počet, i letos se podařilo navázat nové obchodní kontakty, které slibují dlouhodobou spolupráci. Veletrh Enforce Tac je tak pro společnost AVEC CHEM vysoce ceněnou možností prezentovat produkci české rodinné firmy.



DESIGN TECH – Vojtěch Beneš

1. Na veletrhu Enforce Tac jsme prezentovali pistolová pouzdra určená především pro ozbrojené složky.

2. Návštěvníci měli možnost prohlédnout si naše novinky, případně dotázat se na jednotlivé detaily konkrétních pouzder. Zaznamenali jsme pokračující zájem nejen našich současných i potenciálních obchodních partnerů, ale i odborné veřejnosti. Na veletrhu byly k vidění novinky a inovace v mnoha odvětvích. Celkově hodnotím veletrh i naši účast pozitivně.



ESP – Ondřej Muzika

1. Na Enforce Tac jsme přijeli našim partnerům ukázat hlavně novinky z našeho vývojového oddělení. Jednalo se o nová plastová pouta, uchycení sprejů na zeď, nové délky obušků a novou chytrou svítilnu Smartax.

2. Jako každoročně hodnotíme veletrh velmi pozitivně. Přinesl nám skvělou příležitost představit naše produkty, setkat se s odborníky z oboru a navázat nové obchodní kontakty. Zájem o naše řešení byl vysoký, což potvrzuje rostoucí poptávku po inovativních bezpečnostních technologiích. Veletrh nám také umožnil získat cennou zpětnou vazbu a inspiraci pro další vývoj. Naše účast byla jednoznačně přínosná a už teď se těšíme na příští ročník.



FFF – Adam Drnek

1. Letos jsme se poprvé účastnili s vlastním stánkem, na kterém jsme představili nadcházející, již 16. ročník Future Forces Exhibition & Forum, který proběhne 21.–23. 10. 2026 v Praze. Vzhledem k zaměření výstavy Enforce Tac je zde i řada našich vystavovatelů a partnerů, se kterými se pravidelně setkáváme.

2. Od vystavovatelů jsme zaznamenali pozitivní ohlasy na Future Forces 2024, z čehož plyne i mnoho obdržených rezervací výstavní plochy na FF26. Podařilo se nám zde navázat i nové kontakty a získat nové vystavovatele, takže s účastí jsme spokojeni. Máme již rezervováno stejné místo i na příští Enforce Tac.



HOLÍK – Petr Ovčáček

1. Tradičně Enforce Tac show je ukázkou možností výstroje pro silové jednotky policie, armády a speciální jednotky. Také společnost HOLÍK pravidelně nabízí širokou škálu různých typů rukavic určených pro jednotlivé aktivity v těchto bojových jednotkách. Jako jsou piloti, operativci, taktičtí střelci, slaňovací týmy, jednotky proti veřejným nepokojům (anti-riot), prohledávací (search) rukavice se zvýšenou ochranou proti mechanickým rizikům, rukavice ke slavnostním uniformám a pochopitelně i různé modely pro zimní použití v běžných středoevropských podmínkách, ale i v extrémních chladných částech naší planety. Takto širokou paletu modelů rukavic společnost HOLÍK nabízí a vyrábí ve vlastních závodech.

2. Enforce Tac se stal v posledních čtyřech letech prestižní ukázkou produkční možností předních světových výrobců výstroje a výbroje pro policejní a armádní týmy. A tudíž i účast na tak prestižní přehlídce ve společnosti nejznámějších a nejsilnějších světových výrobců, je i pro společnost HOLÍK

významnou událostí, na kterou se velmi pečlivě s marketingovým týmem měsíce připravujeme. Následné potvrzení mnoha desítek schůzek se stávajícími partnery na půdě veletrhu, příprav na další očekávané projekty,

hledání nových kontaktů a příležitostí a zejména osobní prezentace modelů samotným uživatelům, je pro nás vždy neocenitelná. Včetně jejich zpětné vazby.



PRABOS PLUS – Monika Hlucháňová

1. Společnost Prabos letos představila tři nové kolekce obuvi – Striker, Predator a Caracal, které vzbudily značný zájem odborné i laické veřejnosti. Návštěvníci oceňují nejen design a funkčnost, ale také důraz na odolnost a pohodlí.

2. Celkově se letošní výstava těší vysoké návštěvnosti a potvrzuje rostoucí poptávku po moderní obuvi splňující náročné požadavky zákazníků. Zájem projevují nejen koncoví uživatelé, ale i obchodní partneři hledající spolehlivé dodavatele. Reakce vystavovatelů i návštěvníků ukazují, že trh v tomto segmentu zažívá dynamický růst a otevírá nové obchodní příležitosti.



PROTOTYPA – Zdeněk Hořák

1. Na výstavě Enforce Tac 2025 jsme prezentovali měřicí techniku z naší produkce pro balistické laboratoře. Během výstavy proběhla řada setkání a jednání jak s potenciálními zákazníky, kteří projevili zájem o naše výrobky, tak se zákazníky, kteří již naše výrobky mají a užívají.

2. Z našeho pohledu je výstava tohoto typu užitečná jak pro osobní setkání se zástupci našich odběratelů, tak pro možnost přímé diskuze o vlastnostech nebo možnostech našich výrobků s potenciálními zákazníky, kteří se rozhodují, jaké vybavení a od koho pořídit do své laboratoře.



STATEX GERMANY – Stefan Harms

1. Na výstavě Enforce Tac jsme se zaměřili na dvě klíčové oblasti. První z nich je IR stínění, v rámci kterého nabízíme jak textilie ve formě základních materiálů, tak i kompletní obleky sloužící jako kamufláž pro infračervené krytí.

Druhou oblastí našeho zaměření jsou textilie s EMC stíněním a z nich vyvinutá řešení. Patří sem například speciální tašky a stanové systémy, které lze využít jako mobilní velitelská stanoviště.

2. Bohužel zatím nemůžeme podat konečné hodnocení celého projektu. Jednalo se o naši první účast na veletrhu a výsledky se obvykle projeví s jistým časovým odstupem. Nicméně zpětná vazba, kterou jsme obdrželi na našem stánku, byla velmi pozitivní a dává nám naději na úspěch.



TILAK MILITARY GEAR – Martin Luňák

1. Pro nás je každoroční návštěva Enforce Tac důležitá ze dvou důvodů: Jednak každoročně prezentujeme nové výrobky pro další sezónu – v letošním roce to byl combat shirt Malibu a zateplená bunda Altair. A samozřejmě máme k dispozici k prezentaci i výrobky ze stávající kolekce. A za druhé – je to pro nás důležité místo k setkání se s našimi kontakty a obchodními partnery z celé Evropy i světa. V neposlední řadě vítáme i možnost setkání s profesionály z vojenských a policejních jednotek, se kterými spolupracujeme.

2. Poprvé jsme se zúčastnili v roce 2021 (poté, co jsme několik předcházejících let prezentovali na IWA) a z našeho pohledu je tento veletrh každým rokem lepší a pro náš růst důležitý. V současné době se jedná v podstatě o jedinou takovou akci, kterou se jako vystavovatelé s touto částí našeho portfolia zúčastňujeme a určitě počítáme s tím, že tomu tak bude i do budoucna. Považujeme ho tedy za velmi přínosný a důležitý.



WILD US – Petr Borák

1. Naše firma WILD US www.wildus.cz se letos zúčastnila světového armádního a policejního veletrhu Enforce Tac, kde jsme představili NOVOU GENERACI škrtdla na zastavení tepenného krvácení. Mezi hlavní výhody patří, že náš systém je už přímo integrovaný na 4 hlavních místech v uniformě a je aplikovatelný za 2 sekundy. Každý voják je tedy chráněn 24/7.

2. Naše inovace vzbudila obrovský zájem mezi zástupci armád a policií po celém světě, u speciálních sil a obranných složek, u předních výrobců uniforem a zdravotnických boxů. Velmi nás odezva potěšila, protože naši vizí je primárně zachránit život lidem, kteří se starají o to, abychom mohli žít v bezpečí.



LATANIR – očima návštěvníků Pavel Růžička

1/ Byli jste zde poprvé? Na základě čeho jste se rozhodli výstavu navštívit?

Byli jsme zde poprvé a rozhodli jsme se na základě informací a pozvánek zasílaných průběžně AOBP, kde jsme členem druhým rokem. Využili jsme zkušeností kolegů ze spolupracujících firem, kteří se této akce v minulosti účastnili. Udělali jsme si detailní náhled na vystavující společnosti letošního ročníku i přehled společností z ročníku minulého, abychom navníмали potenciál, který to pro nás má. Sledovali jsme nejen portfolio vystavujících firem, ale i odkud přicházejí, zda mají lokální význam, nebo globální přesah. Naším zájmem jsou jak velcí, tak i střední a malí partneři zbrojního průmyslu. Naše škála pokrývá engineeringové služby a výrobní kapacity, kdy jsme hyperflexibilní jak ve vývoji, tak ve výrobních kapacitách. Při schůzkách s partnery, které jsme na výstavě měli, tak vstupujeme do jednání s již konkrétními tématy a řešeními.

2/ Jak tento veletrh hodnotíte a byla Vaše účast pro Vás přínosem?

Naše schůzky s partnery byly velmi pozitivní a posunuli jsme se na všech úrovních diskuzí, kdy oceňovali naše konkrétní návrhy, znalost problematiky, technickou úroveň a flexibilitu v custom řešeních. Máme zkušenosti, s čím firmy z našeho oboru kapacitně bojují a máme na to konkrétní návrhy pomoci. Diskuze se pak často na stáncích firem rozvinula i na další postranní témata, jako například s majitelem

jedné z německých společností, kdy další nečekané téma bylo „a pak mám jachtu a mám tam velký problém s kabeláží a nemohu najít dodavatele“. Odpověď je „Skvělé, právě jste ho našel, pošlete mi k tomu dnes jakýkoliv výkres a zbytek potřebných informací s Vámi naši kluci zítra ráno dořeší“. Na akci jsme měli dále schůzky i se zástupci administrativy některých amerických států, například Idaho Department of Commerce, kde se intenzivně zajímáme o podporu našich budoucích investic právě ve Spojených státech.



Připravily Eva Soukupová a Lauren Imari Cooková



Granáty pro armádu

100% česká výroba



Nové

***Útočné, obranné,
termobarické
ruční granáty***

pro maximální efektivitu

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 |

