Review®

pro Obranný a Bezpečnostní Průmysl

1/2018 I online I www.msline.cz

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

Since 1920

www.explosia.cz

EXPLOSIA®

INOVACE › BEZPEČNOST › KVALITA › TRADICE

Bi-modulární hnací náplně (BMCS)

- univerzální systém pro moderní typy 155mm houfnic
- použitelné pro 155mm houfnice s hlavní délky 45 a 52 kalibrů i pro starší typy délky 39 kal.
- lze použít se všemi běžně používanými typy střel
- tvoří dva typy hnacích náplní: náplň BC-E pro krátké dostřely (zóny 1–2) náplň TC-F pro dlouhé dostřely (zóny 3–6)
- v závislosti na použité střele pokrývá dostřely v rozmezí 5–42 km

Česká firma, **české** výrobky, kolegové, se kterými si budete rozumět.

Since 1920

www.explosia.cz

EXPLOSIA®

BEZPEČNOST · KVALITA · TRADICE · INOVACE

Semtex Razor – flexibilita a přesnost provedení

Dezintegrátor – bezpečná likvidace podezřelých předmětů

Semtex 90 – nejznámější trhavina na světě v moderní úpravě

PasteX – téměř neomezené možnosti aplikace pastové trhaviny

Česká firma, **české** výrobky, kolegové, se kterými si budete rozumět.

EDITORIAL

Vážení čtenáři,

začátkem roku se již tradičně v kongresovém sále Domu armády Praha v Dejvicích sešla reprezentativní redakční rada časopisů Czech Defence Industry and Security Review a Review pro obranný a bezpečnostní průmysl, aby bilancovala uplynulý rok a projednala další vizi a detaily rozvoje obou periodik. Redakční radě byli představeni noví členové a oznámeny změny funkcí některých členů, a to se týkalo i pana Miloslava Staška jmenovaného do funkce státního tajemníka MZV ČR. U této příležitosti jsme pana tajemníka požádali o rozhovor na téma např. implementace zákona o zahraniční službě nebo projekty ekonomické diplomacie. Na jednání redakční rady navázalo, již za hojné účasti pozvaných hostů ze všech sfér české bezpečnostní komunity, vyhlášení oceněných osobností, manažerů, společností nebo projektů českého obranného a bezpečnostního průmyslu. Více najdete na str. 34. Nedílnou součástí časopisu je představení českých firem, které se tentokrát budou prezentovat také na květnovém veletrhu IDEB v Bratislavě. Naše vydavatelství jako mediální partner na tomto veletrhu rozhodně nebude chybět a tímto vydáním se bude snažit český obranný a bezpečnostní průmysl maximálně podpořit.

Šárka Cook, šéfredaktorka

Z OBSAHU

Rozhovor se státním tajemníkem MZV ČR 4

Rekapitulace roku 2017 s GŘ HZS ČR 10

Aktivní zálohy a projekt ARMY TEST 16

Česká republika – Malajsie – Bilaterální vztahy 20

Česko a Slovensko – spolupráce 22

Česko-kazachstánské vztahy 24

ReTWis 5 – nejnovější verze radaru 26

AURA – specialista na vojenské informační systémy 28

GORDIC o GDPR 30

Pardubická Explosia vsází na moduly 32

Vydavatel: MS Line, s.r.o., Vykáň 82, 289 15 Kounice, Tel./Fax: +420 773 990 626, e-mail: info@msline.cz, www.msline.cz • Šéfredaktorka: Šárka Cook • Zástupce šéfredaktora: Ing. Miloš Soukup • Stálí spolupracovníci: Dr. Antonín Svěrák, Ing. Petr Miklík, Radek Bár • Jazyková úprava: Jiří Mareš, Šárka Cook, Eva Soukupová • Grafická úprava: Jiří Kuneš, www.carpia.cz • Marketing: Eva Soukupová (e-mail: esoukupova@msline.cz) • Manažer internetu: Soliter - polygrafická společnost, s.r.o. • Tisk: Magnus I s.r.o. • Distribuce: MS Line, s.r.o., A.L.L. production, s.r.o. • Tisk: 13. 4. 2018 • Číslo vychází: 23. 4. 2018 • Evidenční číslo: MK ČR E 19352, ISSN 2336-3460 • Neprodejné • Foto na titulní straně: RETIA

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

REDAKČNÍ RADA 2018

PŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY
RNDr. Jiří Hynek
prezident AOBP ČR

MÍSTOPŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY
Ing. Bohuslav Chalupa
zakladatel Národního institutu pro obranu a bezpečnost

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

ČESTNÍ ČLENOVÉ REDAKČNÍ RADY
Arm. gen. Ing. Petr Pavel, M. A.
předseda Vojenského výboru NATO
Arm. gen. v zál. Ing. Pavel Štefka, M.Sc.
poradce GŘ Veletrhy Brno pro IDET a PYROS/ISET
Doc. Ing. Miloš Titz, CSc.
čestný předseda a zakládající člen redakční rady

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

SENÁT PARLAMENTU ČR
Ing. Michael Hrbata, MPA
poradce senátora

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

MZV ČR
Ing. Miloslav Stašek
státní tajemník

MPO ČR
Ing. Vladimír Bärtl
náměstek sekce Evropské unie a zahraničního obchodu
Mgr. Zdeněk Richtr
ředitel odboru licenční správy
PhDr. Martin Šperl
zástupce ředitelky odboru řízení exportní strategie a služeb

MF ČR
CELNÍ SPRÁVA ČR
Brig. gen. Mgr. Milan Poulíček
generální ředitel

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

ARMÁDA ČR
Arm. gen. Ing. Josef Bečvář
náčelník Generálního štábu
Genmjr. Ing. Jaroslav Kocián
zástupce náčelníka Generálního štábu - inspektor AČR

MS ČR
VĚZEŇSKÁ SLUŽBA ČR
Genmjr. PhDr. Petr Dohnal
generální ředitel Vězeňské služby ČR

MV ČR
POLICIE ČR
Genmjr. Mgr. Bc. Tomáš Tuhý
policejní prezident
Plk. Ing. Tomáš Hytych
ředitel Letecké služby

HZS ČR
Genmjr. Ing. Drahoslav Ryba
generální ředitel
Plk. Ing. Daniel Miklos, MPA
náměstek GŘ pro prevenci a CNP
Brig. gen. Ing. František Mencl
ředitel, Královéhradecký kraj

NBÚ ČR
Ing. Martin Fialka
ředitel odboru administrativní a fyzické bezpečnosti

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

ČÚZZS
Ing. Milan Kukla
předseda

SBP IPS FSV UK
PhDr. Miloš Balabán, Ph.D.
vedoucí střediska bezpečnostní politiky

AFCEA (ČESKÁ POBOČKA)
Ing. Tomáš Müller
prezident

AGA (ASOCIACE GRÉMIUM ALARM)
Ing. Václav Nepraš
prezident

ZÁSTUPCI PRŮMYSLU
Ing. Zdeněk Císař
ředitel REDO
Ing. Štěpán Černý
obchodní ředitel SVOS
Ing. Miroslav Dvořák
předseda představenstva PAMCO a T-CZ
Ing. Filip Engelsmann
generální ředitel AURA
David Hác
ředitel pro strategii a rozvoj STV Group
Andrej Hronec
generální ředitel Audiopro
Ing. Josef Hudeček
místopředseda představenstva MESIT holding
Ing. Lucie Kadlecová
vedoucí marketingu - Odštěpný závod Pryže a plasty - GUMOTEX
Ing. Jan Köhler
obchodní ředitel T-CZ
Ing. Antonín Mohelník
ředitel pražské pobočky ELDIS Pardubice
Ing. Petr Novák
předseda představenstva RETIA
Bc. Lukáš Novotný
marketingový manažer Czechoslovak Group
Ing. Lenka Orlová
jednatelka a obchodní ředitelka ORITEST
Petr Ostrý
jednatel AGADOS
Ing. Jaroslav Pecháček, CSc.
viceprezident AOBP ČR, jednatel SWORDFISH
Mgr. Jiří Protiva
ředitel VTÚ
Marika Přinosilová M.Sc.
ředitelka pro marketing a komunikaci OMNIPOL
Ing. Jiří Rousek
ředitel veletrhů IDET, PYROS/ISET
Ing. Petr Rusek
předseda představenstva TATRA TRUCKS
Ing. Jaromír Řezáč
generální ředitel GORDIC
Ing. Jiří Řezáč
viceprezident pro spolupráci a obchodní politiku AOBP ČR, poradce GŘ OMNIPOL
Ing. Milan Starý
marketingový manažer ERA
Ing. Pavel Šalanda
viceprezident AOBP ČR, ředitel ROHDE & SCHWARZ - Praha
Ing. Jiří Šimek
ředitel Quittner & Schimek
Ing. Ladislav Šimek, MBA
viceprezident AOBP ČR, jednatel DROPPER a SHIMEQ Air
Ing. Marek Špok
ředitel VOP CZ
Ing. Jiří Štefl
generální ředitel OPTOKON
Ing. Josef Tichý
generální ředitel EXPLOSIA
Ing. Jaroslav Trávníček
viceprezident pro průmysl AOBP ČR, technicko-obchodní ředitel VTÚ
Ing. Aleš Výborný
ředitel pro Českou republiku BAE Systems

Rozhovor se státním tajemníkem MZV ČR

Do funkce státního tajemníka MZV ČR byl koncem loňského roku jmenován Ing. Miloslav Stašek, člen naší reprezentativní redakční rady Review, který mimo jiné působil také jako mimořádný a zplnomocněný velvyslanec v Egyptě a v Indii. Po návratu z Indie byl od září 2015 ředitelem Odboru ekonomické diplomacie MZV v Praze, následně od března 2016 působil na pozici náměstka pro řízení sekce ekonomicko-provozní.

Pane státní tajemníku, můžete nám prozradit, co funkce státního tajemníka vlastně obnáší a jaké cíle jste si vytýčil? Mohl byste konkretizovat nově implementovaný zákon o zahraniční službě a jaké přínosy bude mít pro českou diplomacii?

Nejen pro Sekci státního tajemníka, ale i celé Ministerstvo zahraničních věcí byla hlavní výzvou v roce 2017, a v současné době pevně věřím, i příležitostí a tzv. „door of opportunity", nynější implementace zákona o zahraniční službě, který vstoupil v účinnost 1. července 2017. Věřte, že česká diplomacie si předmětný zákon opravdu zasloužila a dosud byla v rodině středoevropských či západoevropských zemí v tomto směru na chvostu. V českém právním řádu dosud neexistovala systematická a zcela ucelená úprava zahraniční služby. Její organizace vycházela ze zákoníku práce, resp. zejm. zákona o státní službě, který však specifika zahraniční služby neupravoval dostatečně.

Zákon o zahraniční službě kromě fungování ústředí MZV upravuje také správní činnosti našich zastupitelských úřadů v zahraničí a komplexně ukotvuje zásady, zvyklosti a principy zahraniční služby ČR, a to včetně pravidelné rotace diplomatických pracovníků a i administrativně technických pracovníků MZV. Úprava zákona o státní službě byla nefunkční a velmi ztížila masivní systém rotace a s tím související realizace více než 300 výběrových řízení, se kterými se musíme každoročně potýkat nejen v ústředí ale i na zastupitelských úřadech.

Důležitou součástí zahraniční služby je služba konzulární, zajišťující nezbytný styk státní správy s občany v zahraničí. Absence úpravy výkonu zahraniční služby byly velmi zřejmé právě v této oblasti. Zastupitelské úřady poskytovaly některé tyto činnosti, aniž by k nim byly výslovně zmocněny českým vnitrostátním právem a činily tak pouze na základě mezinárodních úmluv vymezujících kompetence konzulárních úřadů vůči přijímajícímu státu (Vídeňská úmluva o konzulárních stycích a dvoustranné úmluvy).

Mou velkou ambicí je pak posunout Ministerstvo zahraničních věcí v celé škále činností souvisejících se Sekcí státního tajemníka do 21. století. V tomto kontextu je permanentní výzvou úspěšná implementace zákona o zahraniční službě, resp. nás čeká i případná implementace novely zákona o státní službě a příprava nového kariérního řádu pro diplomatické pracovníky i administrativně-technické pracovníky MZV. V neposlední řadě je mou ambicí nastavit optimálně síť podpory ekonomické diplomacie včetně efektivního fungování Společného nástroje financování projektů ekonomické diplomacie s cílem vytvořit transparentní a udržitelný systém, na kterém budou participovat jednotlivé rezorty.

Začátkem roku jste podnikl spolu s náměstkem ministra Martinem Tlapou služební cestu do USA, kde jste zmínil, že loňský rok byl pro českou diplomatickou službu skutečně průlomový. V čem? Můžete být konkrétní?

Spojené státy jsou stále jedním z našich nejdůležitějších spojenců. To má dnes hned několik rovin - kromě té politické a obranné, také obchodní. Na jedné straně pokračuje naše úzká spolupráce v NATO, při boji proti terorismu. ČR je aktivním členem Globální koalice proti ISIL, v jejímž rámci se podílí na projektech policejní spolupráce. Ceněná je role ČR v Sýrii, kde působíme jako tzv. ochranná mocnost USA.

V loňském roce se dařilo našim exportérům do USA velmi vyvážet, to nám samozřejmě dělá radost. Je skvělé, že naše firmy umí uspět i na tak kompetitivním trhu, jako jsou Spojené státy. Roste vzájemná obchodní výměna a Spojené státy se dokonce staly naším nejvýznamnějším exportním partnerem mimo EU a 12. největším exportním partnerem vůbec. V roce 2017 dosáhl vývoz ČR do USA 3,761 mld. USD. Investice z USA do

ČR zaujímají dlouhodobě první pozici mezi mimoevropskými investory a podle odhadů se podílejí na vytvoření 49 tis. pracovních míst. Snažíme se dál posílit ekonomickou spolupráci v různých sektorech, mimo jiné v oblasti energetiky. Mohu zmínit například projekty v rámci civilního jaderného výzkumu. Daří se nám podporovat spolupráci na poli vědy a výzkumu. Od loňského roku je na naší ambasádě ve Washingtonu dokonce diplomat specializovaný právě na vědu a výzkum.

Současně věříme, že oslavy 100. výročí vzniku Československa budou impulsem pro zvýšení intenzity návštěv a kontaktů na vysoké úrovni. Na konci března k jedné takové návštěvě došlo. Do ČR přijel například předseda Sněmovny reprezentantů Kongresu Paul Ryan.

Existuje spolupráce MZV ČR a MPO ČR při výběru obchodních radů do jednotlivých zahraničních regionů? Pokud ano, pak na jakých základních principech? Můžete uvést příklad, když je více kandidátů, co je prioritou výběru?

Spolupráce samozřejmě existuje, celá řada zaměstnanců Ministerstva průmyslu a obchodu dnes působí na našich úřadech v zahraničí. Systém je dnes nastaven tak, že v třetích kolech jsou některá výběrová řízení otevřena právě i pro kolegy z dalších ministerstev, a to nejen MPaO, ale také např. Ministerstva financí či Ministerstva zemědělství. Na našich ambasádách také slouží specializovaní sektoroví ekonomičtí diplomaté. Momentálně se jedná o zemědělské a vědecké diplomaty.

Považuji za naprosto zásadní, abychom do zahraničí vysílali jen ty nejlepší kandidáty, a to samozřejmě neplatí pouze pro ekonomické a sektorové diplomaty, ale pro každého pracovníka zastupitelského úřadu ČR v zahraničí. Hlavním kritériem výběru tak kromě formálních požadavků na znalosti jazyků, vzdělání, stupeň bezpečnostní prověrky apod. je tak samozřejmě především kvalita kandidáta. Samozřejmě neustále uvažujeme, jak systém výběru ještě zlepšit. Já bych byl velmi rád, pokud by se nám v budoucnu například podařilo do výběrů zapojit i podnikatelské asociace.

Firmy každopádně již dnes mohou ovlivnit, zda bude příslušný ekonomický diplomat znovu vyslán na zastupitelský úřad. Každoročně prosíme oborové asociace, aby nám poskytovaly zpětnou vazbu na práci našich kolegů v zahraničí. Kromě toho zasíláme firmám dotazníky hodnocení, například pokud se účastní firma Projektu ekonomické diplomacie, nebo pokud pro ni zastupitelský úřad vyřizuje individuální službu. Hodnocení skutečně nejsou formalitou. Jsme za každou zpětnou vazbu opravdu velmi vděční, protože nám umožňuje zkvalitňovat naši zahraniční síť i služby, které firmám jako stát poskytujeme.

Jak bylo řečeno v úvodu, byl jste i ře-

ditelem Odboru ekonomické diplomacie. To je zajímavý post zejména pro AOBP ČR a zahraniční aktivity našich členů. Jaké možnosti má MZV ČR při podpoře českých firem v jednotlivých, pro Českou republiku zajímavých zemích a sektorech?

V době, kdy jsem působil jako ředitel Odboru ekonomické diplomacie, jsme začali směřovat ekonomickou diplomacii tak, aby byla zaměřená sektorově. Je to totiž ten nejefektivnější způsob, jak pomáhat našim firmám v zahraničí. Má to hned několik rovin – začíná to například od misí, které jsou podle mého názoru nejefektivnější, právě pokud jsou sektorové a pokud možno účastnickým firmám co nejvíce šité na míru.

Mnoho členů AOBP už si vyzkoušelo aktivní účast v Projektech ekonomické diplomacie. Ty představují jeden z hlavních nástrojů proexportní politiky ČR a pro české podniky jsou jistě zajímavou příležitostí, jak snáze proniknout na zahraniční trhy, prezentovat své výrobky či služby v zahraničí a získat kontakty. Projekty ekonomické diplomacie mohou mít řadu podob. Ambasády mohou zorganizovat prezentaci firem, odborný seminář, konferenci, sektorově zaměřenou podnikatelskou misi nebo mohou zajistit účast firem na zahraničních veletrzích. Mezi řadu výhod, které zapojení do projektů ekonomické diplomacie českým firmám přináší, patří často jedinečná příležitost setkat se s významnými představiteli firem, podnikových asociací i státního sektoru v partnerské zemi. V řadě teritorií je velice obtížné taková setkání bez záštity diplomacie zrealizovat. Projekty z podstaty věci téměř vždy sektorové a na jejich financování se také podílí sektorová ministerstva. V roce 2016 vznikl tzv. Společný fond ekonomické diplomacie, který primárně Projekty ekonomické diplomacie financuje. Musím říct, že Ministerstvo obrany nejenom že patří mezi ministerstva, která se na nástroji podílí největší částkou, ale patří také mezi rezorty, které se s podporou exportu ztotožňují nejvíce.

MZV rok od roku registruje zvyšující se zájem zastupitelských úřadů o organizaci projektů ekonomické diplomacie. Také objem finančních prostředků určených na projekty se každoročně zvyšuje. Zatímco v roce 2015 bylo realizováno celkem 83 projektů v hodnotě 8,8 mil. Kč, celkový počet realizovaných projektů v roce 2016 dosáhl 161 projektů za 17,4 mil. Kč, přičemž v roce 2017 již to bylo 252 projektů za celkem 39 mil. Kč.

Samozřejmě ekonomická diplomacie se velmi liší podle toho, o jaký trh se jedná. Typicky například v mimoevropských státech je velmi důležité, aby zastupitelský úřad pomáhal firmám při styku se státními složkami, a to zejména v rovině G2G (pozn. government to government). V některých státech Blízkého východu či jihovýchodní Asie tak velvyslanec či velvyslankyně firmám otevírají dveře do sfér, kam by se jinak těžko dostaly. V některých státech naše úřady pomáhají překonávat netarifní bariéry, ve státech EU a jiných rozvinutých zemích naopak typicky pomáhají spíš vyhledávat příležitosti a poskytují své místní znalosti a podporu při B2G (pozn. business to government). Škála aktivit i možností je velká.

Nejlepší je vždy se spojit přímo s našimi kolegy na konkrétním zastupitelském úřadě. Poslední týden v červnu vždy pořádáme v Praze konzultace se všemi ekonomickými diplomaty a řediteli zahraničních kanceláří CzechTrade. V loňském roce jsme poprvé uspořádali na konci srpna konzultace s velvyslanci. Kromě toho pořádáme i pravidelná setkání s novými velvyslanci před odjezdem do jejich státu přidělení.

Jistě víte, že české firmy obranného a bezpečnostního průmyslu měly mnohdy velké problémy v oblasti tranzitních licencí zejména s Polskem a Německem. Jak hodnotíte v tomto směru současnou situaci?

Některé členské země EU, na rozdíl od ČR, skutečně podmiňují tranzity exportovaného vojenského materiálu přes svoje území udělením zvláštní tranzitní licence. Pro exportéry z vnitrozemských zemí závislé na spojení přes velké námořní přístavy to pochopitelně představuje administrativní zátěž nad rámec povinností spojených se zajištěním domácí vývozní licence. Nemluvě o případech, kdy dojde k zamítnutí tranzitu a vývozce pak musí hledat jiný, většinou dražší způsob dopravy.

Se sousedními zeměmi toto téma příležitostně otevíráme. Zdůrazňujeme přitom kvality našeho vlastního kontrolního režimu - pakliže náš kontrolní aparát po komplexním posouzení vydá licenci k vývozu do země mimo EU, činí tak s vědomím vlastní zodpovědnosti za takové rozhodnutí. Specifika kontrolních režimů našich partnerů v rámci EU nicméně respektujeme. Z průběžné komunikace s firmami ale máme pocit, že tento problém již není tak aktuální, jako tomu bylo třeba před dvěma lety. V řadě případů se nám osvědčilo postupovat cestou dialogu s kontrolními orgány okolních zemí a chceme tak postupovat i do budoucna.

nexter
A COMPANY OF
KNDS
VYTVÁŘÍME NOVÉ STANDARDY OBRANY | WWW.NEXTER-GROUP.COM

Máte pro naše čtenáře nějakou další zajímavou informaci?

Již jsem zmínil Projekty ekonomické diplomacie, kterých zrovna v obranném průmyslu máme schváleno v letošním prvním výběru celkem 33 za více než 8,6 milionu korun. Seznam již schválených projektů vždy najdete na webu MZV v sekci ekonomika. Předpokládáme, že v květnu bude vyhlášeno další kolo výběrů. Pro firmy, které mají zájem o nějaký trh a rády by se zapojily do již schváleného Projektu ekonomické diplomacie, nebo by chtěly nějaký nový iniciovat, je ideální čas se spojit s našimi ekonomickými diplomaty na příslušném zastupitelském úřadu.

Mimo to v ČR pořádají naši kolegové z Odboru ekonomické diplomacie celou řadu většinou teritoriálně zaměřených seminářů, na které zvou ekonomické diplomaty z ambasád. Tyto semináře se také snažíme co nejvíc vyvážet i mimo Prahu, aby za námi exportéři nemuseli jezdit daleko.

A nemohu nepřipomenout, že se letos opět těšíme na další ročník Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně. MZV má již tradičně společný „Exportní dům" s EGAP a dalšími partnery na volné ploše K vedle pavilonu P. V loňském roce se poprvé připojilo i Ministerstvo obrany dne 11. října 2017, kdy jsme na stánku měli Obranný den. Plánujeme opět dodržet loňský formát a všechny členy AOBP v Exportním domě kolegové z MZV i MO velmi rádi přivítají i letos, a pokud to bude jen trochu možné, přijedu velmi rád opět i já.

Současně udělalo Ministerstvo zahraničních věcí v oblasti prezentace České republiky v zahraničí významný krok. Jednotlivé prezentace Česka ve světě byly roztříštěné a nikdo je nekoordinoval. Proto jsme se ve spolupráci s útvary MZV v oblasti veřejné a ekonomické diplomacie rozhodli vytvořit spot, který by dokázal oslovit široké spektrum lidí v zahraničí a Česko by důstojně představil jako moderní zemi s bohatou kulturou, dlouhou historií, silnou průmyslovou základnou, ale i zemi se špičkovými technologiemi a významnými osobnostmi v oblasti vědy a výzkumu. Proto také název videospotu „Česko tvoří skvělí lidé". Spot je dostupný na webových stránkách MZV. Na vytvoření spotu spolupracovaly mimo jiné i Svaz průmyslu a dopravy a Hospodářská komora, přičemž HK ČR již delší dobu iniciovala potřebu vytvořit novou ucelenou prezentaci české ekonomiky. Nový prezentační spot by tak měl především sloužit zastupitelským úřadům během vrcholných návštěv ústavních a vládních činitelů ČR, podnikatelských misí, Projektech ekonomické diplomacie a akcích veřejné diplomacie v zahraničí jako krátký úvodník, který by lidem přiblížil během několika minut vše důležité o naší zemi.

Nezbývá než vyzvat k aktivnímu používání tohoto spotu a sdílení pozitivního naladění spotu s co nejširším publikem v zahraničí. Vždyť krásy Česka a um našich lidí za to stojí!

Pane státní tajemníku, děkuji Vám za rozhovor a také spolupráci v naší reprezentativní redakční radě časopisů Review.

Šárka Cook
Foto: MZV ČR a Šárka Cook

DEFENCE & SECURITY INTERNATIONAL EXHIBITION

2018

EUROSATORY

11 - 15 JUNE 2018 / PARIS

THE
LAND & AIRLAND
REFERENCE

Identify your company
as a key player

GICAT

www.eurosatory.com

COGES

Rekapitulace roku 2017 s GŘ HZS ČR

V průběhu posledních let se na stránkách Review již pravidelně setkáváme s významnými představiteli integrovaného záchranného systému České republiky. O rekapitulaci roku 2017 jsme požádali generálního ředitele HZS ČR, genmjr. Drahoslava Rybu.

Pane generální řediteli, můžete v kostce zhodnotit rok 2017? Které stěžejní úkoly musel Hasičský záchranný sbor České republiky řešit?

Rok 2017 byl opět rokem nabitým intenzivní prací a to ve všech oblastech činnosti sboru. Tedy nejen, co se týká výjezdů, ale také vznikla řada koncepčních a strategických materiálů v rámci ochrany obyvatelstva a krizového řízení.

Začnu ale tou činností, se kterou nás mají lidé stále nejvíc spojené, a to jsou výjezdy. Událostí, ke kterým jsme v loňském roce vyjeli, bylo o 20 % více než v roce 2016. Nemyslete si ale, že za takto vysokým číslem stojí nárůst požárů. Ty už dávno nejsou nejčastějším důvodem k výjezdu hasičů a v loňském roce tvořily pouze 13 % ze všech výjezdů. Těžiště naší práce se přesouvá k technickým zásahům a ostatním pomocem. Tyto výjezdy tvořily již více než polovinu z celkového počtu. Za velkým nárůstem výjezdů stojí hlavně orkán Herwart a dále činnosti spojené s ptačí chřipkou a africkým morem prasat. Po celý rok také pokračoval nejdelší zásah v historii hasičů v areálu muničních skladů ve Vrběticích, kde se naši příslušníci podílí na odklízení sutin a zbytků nevybuchlé munice po výbuchu v říjnu a prosinci 2014.

Na začátku každého výjezdu stojí příjem tísňového volání. Tento systém prošel za poslední tři roky obrovskou modernizací a v loňském roce jsme spustili jeho další funkcionalitu, kterou je příjem tísňových hovorů z aut, tzv. eCall. Ten může významně zkrátit čas reakce tísňových služeb a tím zachránit životy nebo snížit závažnost zranění. Kdyby všechna vozidla v EU byla vybavena systémem eCall, smrtelné nehody na silnicích by mohly být sníženy až o 10 %, což znamená záchranu asi 2 500 životů ročně.

Hasičský záchranný sbor ČR není aktivní pouze na území naší republiky, ale dlouhodobě se zviditelňuje i na poli mezinárodní pomoci. V loňském roce završilo cvičení MOLDEX pětiletou pomoc Moldavsku v rámci projektu „Zlepšení akceschopnosti a odborné způsobilosti“. Jedná se o projekt, který si klade za cíl zlepšit odbornou způsobilost moldavských hasičů, v první části byl v Kišiněvě postaven ohňový trenažér, druhá část projektu je zaměřena na výcvik hasičů při zásazích s přítomností nebezpečných látek (moldavským hasičům byly nakupeny detekční prostředky a došlo k zaškolení hasičů). Dále je plánována spolupráce s psychologickými službami a výměna zkušeností mezi operačními středisky obou zemí.

V ochraně obyvatelstva se podařilo dokončit projekt s názvem „Pilotní návrh systémového řešení zapojení měkkých cílů (nákupních center) do plnění úkolů ochrany obyvatelstva“, který jsme uskutečnili s obchodními centry Chodov a Černý Most. Cílem projektu bylo zvýšit bezpečnost návštěvníků i zaměstnanců obchodních center. Chceme, aby lidé, kteří tam chodí za nákupy i zábavou, nejen strávili čas v obchodním centru s pocitem bezpečí, ale aby se také bezpečně vrátili domů. V rámci tohoto projektu byly zpracovány analýzy hrozeb v obou obchodních centrech i v jejich nejbližším okolí. Výstupem analýzy pro každou hrozbu bylo stanovení míry rizika, následků, stupně poplachu IZS a předpokladu vyhlášení krizového stavu. Na základě výsledků provedených analýz byly zpracovány pokyny (směrnice) jak pro personál obchodního centra, tak pro návštěvníky. Kromě těchto nově zpracovaných dokumentů byla provedena úprava dalších 19 existujících směrnic pro různé krizové situace (teroristická hrozba, požár, narušení dodávky elektřiny, tepla, plynu atd.). Projekt byl zakončen dne 23. listopadu 2017, kdy byly proškoleny zodpovědné osoby z každého obchodního centra, které budou plnit úkoly „odborníků na úseku ochrany obyvatelstva v obchodním centru“. V letošním roce ještě proběhne společné cvičení obchodních center s HZS hl. m. Prahy.

V oblasti prevence jsme se zabývali pra-

cemi na Koncepci požární prevence, upravující základní směry rozvoje v oblasti stavební prevence, kontrolní činnosti a zjišťování příčin požárů. Tato koncepce bude také navazovat na zadání projektu bezpečnostního výzkumu „Navrhování požární bezpečnosti staveb v ČR“, v rámci kterého bude provedena důkladná analýza českého prostředí a vybraných států z Evropy i ze světa a následně navržen nový přístup k této problematice. Nemalou měrou se odbor prevence podílel na rozvoji zahraniční spolupráce v oblasti vyšetřování požárů, ta probíhala s odborníky z Nizozemí, USA, Velké Británie a Albánie. Příslušníci odboru prevence byli také u vzniku pracovní skupiny „Vyšetřování požárů“ pod výborem CTIF (Mezinárodní výbor pro prevenci a hašení požáru), kde Česká republika získala post místopředsedy a díky tomu se příští zasedání uskuteční v Česku. Pro Albánii byl zorganizován týdenní výcvikový kurz pro vyšetřovatele požárů.

S ohledem na měnící se potřeby společnosti a z nutnosti reagovat na nové legislativní normy došlo ke změnám požadavků kladených na vzdělávání odborníků v oblasti bezpečnosti. V letošním roce proto vláda schválila aktualizovanou „Koncepci vzdělávání v oblasti krizového řízení“, která nově nastavuje pravidla vzdělávání tak, aby odpovídala současným trendům, legislativě a vývoji v této oblasti. Koncepce byla projednána ve Výboru pro civilní a nouzovou připravenost, též Bezpečnostní radou státu a následně v červnu 2017 schválena vládou ČR.

Hasičský záchranný sbor ČR se již několik let snaží o zkvalitnění přípravy obyvatelstva, zejména žáků mateřských a základních škol. V průběhu loňského roku proběhla pod vedením MV-GŘ HZS ČR velká analýza aktuálního stavu výuky bezpečnostních témat na školách. Výsledkem této analýzy je „Zpráva o výsledcích podrobné analýzy současného stavu výuky všech bezpečnostních témat ve školách s návrhy dalšího postupu“, která byla v letošním roce schválena vládou ČR. Zpráva popisuje současný stav ve výuce všech bezpečnostních témat ve školách, zejména se zaměřuje na realizaci samotné výuky, na přípravu učitelů, podporu výchovy a vzdělávání ze strany resortů či možnosti zpětné vazby, a dále nastiňuje nedostatky v uvedené oblasti. Na základě této zprávy vláda ČR uložila Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy úkol – optimalizovat začlenění výuky témat bezpečnosti

do rámcových vzdělávacích programů základních a středních škol včetně zajištění pravidelné měřitelnosti výsledků výuky této problematiky. K nalezení tohoto řešení byla vytvořena meziresortní expertní pracovní skupina, která zahájila svoji činnost v září roku 2017 a v práci bude pokračovat i v roce 2018.

Hasičští psychologové vydali Karty pro komunikaci s neslyšícími u mimořádných událostí jako metodickou pomůcku pro hasiče na všechna výjezdová auta. Rovněž je úspěšně rozvíjena spolupráce se zahraničními kolegy, a to jak v rámci mezinárodních projektů Evropské unie, tak na bázi partnerské výměny zkušeností, a to především se zeměmi V4, Německa a Moldavska.

Materiálně-technické zabezpečení HZS ČR je v současné době, více než kdy jindy, odvislé od čerpání finančních prostředků z EU. Můžete uvést příklady významných projektů zajištěných z fondů EU v roce 2017?

V roce 2017 probíhala realizace projektu Zvýšení připravenosti HZS ČR k řešení a řízení rizik způsobených změnou klimatu. Jedná se o projekt spolufinancovaný z evropských strukturálních a investičních fondů, konkrétně z Integrovaného regionálního operačního programu pro období 2014 – 2020. Projekt reaguje na to, že v České republice se stále častěji, s větší intenzitou a důsledky, vyskytují rizika vyplývající ze změn klimatu – sucho, orkány a větrné smrště, sněhové srážky a masivní námrazy, a je třeba, aby HZS ČR byl na řešení mimořádných událostí způsobených těmito riziky adekvátně připraven. Za tímto účelem je projektem pořizována specializovaná technika a věcné prostředky pro HZS ČR. V roce 2017 byly uskutečněny první dodávky velkokapacitních požárních cisteren a speciálních automobilových žebříků s kloubovým ramenem a pracovním košem.

V roce 2017 byla v užívání u HZS ČR také technika, věcné prostředky a další vybavení pořízené v rámci projektů spolufinancovaných ze strukturálních fondů Evropské unie v předchozím období, tedy před r. 2017. Jednalo se o techniku a věcné prostředky určené například pro řešení mimořádných událostí typu povodeň, blesková povodeň či jiné typy živelních pohrom, pro efektivní zásah, pro zvýšení kvality řešení mimořádných událostí nebo pro zajištění efektivní hlasové a datové komunikace. Kromě toho byly u HZS ČR v užívání výstupy projektů, které směřovaly do oblasti informačních systémů využívaných u HZS ČR v oblasti operačního řízení a příjmu tísňových volání. Celkový objem projektů spolufinancovaných ze strukturálních fondů Evropské unie v programovém období 2007 – 2013 u HZS ČR byl více než 3,5 mld. Kč (z toho 85 % nákladů bylo hrazeno ze strukturálních fondů Evropské unie).

Nutnost zkvalitňování technického vybavení hasičských záchranných sborů je prakticky trvalou a průběžnou nutností. Podařilo se vám v tomto směru posunout kvalitu technického a materiálního zázemí dál? Můžete uvést několik příkladů?

V této souvislosti bych se rád zmínil zejména o problematice obměny požární techniky, především pak zásahových požárních automobilů. HZS ČR provozuje celkem téměř 1700 zásahových požárních automobilů, jejich průměrné stáří je 12,2 roku. Přibližně 500 těchto automobilů je starších 16 let, tedy za nejzaz-

ší hranicí technické a morální životnosti a jejich obměna je absolutní nutností. Pokud bychom počítali s průměrnou hodnotou těchto automobilů 7 mil. Kč, je potřeba nutně nakoupit techniku za více jak 3,5 mld. Kč. Náklady na roční obnovu techniky, které by bránily dalšímu stárnutí techniky, pak představují částku nejméně 900 mil. Kč. Je nutné konstatovat, že HZS ČR se výše uvedené prostředky ze státního rozpočtu zatím nedostávají. Musíme proto napnout veškeré síly k tomu, abychom získali prostředky také z jiných zdrojů. V posledních zhruba pěti letech se například dařilo čerpat prostředky z evropských strukturálních fondů. Z posledních dvou těchto programů se nakoupila nebo do konce roku 2018 nakoupí technika za téměř 2 mld. Kč. Dále se podařilo prosadit legislativní změnu zákon o pojištění odpovědnosti z provozu vozidla a HZS ČR může čerpat prostředky z tzv. Fondu zábrany škod České kanceláře pojistitelů a ročně tak získává prostředky na pořízení techniky ve výši více jak 300 mil. Kč. Jednotlivé HZS krajů, také nezaostávají ve své snaze získat další prostředky z mimorozpočtových zdrojů, například od územně samosprávných celků nebo podnikajících osob. Výsledkem těchto snah je skutečnost, že nechybí mnoho, aby průměrné stáří cisternových automobilových stříkaček, které zajišťují výjezd organizovaného družstva HZS ČR, bylo nižší jak 8 let. Problémem však zůstává například průměrné stáří velkoobjemových stříkaček a výškové techniky, které je 16,5 respektive 17,7 roku.

Abychom nehovořili pouze o požární technice. HZS ČR investuje nemalé prostředky také do nákupu věcných prostředků, které umožňují hasičům lépe vykonávat jejich práci u zásahu. Jedná se například o termokamery, různé druhy detektorů, osobní ochranné prostředky, čerpadla, přetlakové ventilátory atd. Není bez zajímavosti, že výše již zmiňovaná prvovýjezdová cisterna je vybavena více jak 200 položkami požárního příslušenství v hodnotě přibližně 1,5 mil Kč.

Další prostředky jsou samozřejmě investovány do staveb HZS ČR, průběžně se rekonstruují nebo staví nové požární stanice, což jsou obvykle investice v řádech stovek mil. Kč. V posledních letech také byly vybudovány dvě nové základny pro záchranné roty Záchranného útvaru HZS ČR ve Zbirohu a v Jihlavě.

Přesto nedostatek provozních a zejména investičních prostředků je velkým problémem HZS ČR. Na druhou stranu je třeba říci, že ve volebním programu vládnoucí strany je navýšení těchto prostředků zmíněno.

Pane generálmajore, má HZS ČR ucelenou dlouhodobou akviziční koncepci? Co je její prioritou?

V rámci sboru momentálně zpracováváme dlouhodobou Strategii rozvoje HZS ČR do roku 2021 s výhledem do roku 2030. V ní se komplexně díváme na to, kam se náš sbor musí posunout, aby udržel a nadále zlepšoval služby, které poskytujeme všem obyvatelům ČR v oblasti bezpečnosti. Je potřeba si také uvědomit, že HZS ČR neplní pouze úkoly spojené se samotným zásahem při mimořádných událostech, přestože právě jedním z našich dlouhodobých cílů do roku 2030 je dosáhnout stabilního cyklu obměny požární techniky a věcných prostředků, kde dnes existuje značný vnitřní dluh. Náš sbor dnes také zajišťuje např. příjem tísňového volání, kde bychom chtěli do roku 2021 zpřesnit lokalizaci volajících, provozuje dvě rádiové sítě pro komunikaci v rámci IZS a zajišťuje provoz systému varování a vyrozumění (to jsou ty známé sirény). Tyto rádiové sítě bude třeba do roku 2021 zmodernizovat tak, aby jejich zabezpečení odpovídalo dnešním požadavkům.

Pane generální řediteli, v loňském roce poskytli našemu časopisu rozhovor téměř všichni vrcholní představitelé výkonných armádních, bezpečnostních

a záchranných složek. Můžete na závěr zhodnotit ze svého pohledu spolupráci s jednotlivými složkami IZS ČR a říci, zdali jsme se v České republice v tomto směru posunuli zase o kousek dál?

V roce 2017 jsme bilancovali 25 let od vzniku myšlenky a prvních aktivit v oblasti koordinace různých složek i orgánů veřejné správy při řešení mimořádných událostí. Jsem rád, že jsme mohli konstatovat, že se integrovaný záchranný systém v České republice osvědčil jak pro řešení každodenních mimořádných událostí, tak i při velkých živelních pohromách jako jsou povodně nebo orkány, které máme ještě všichni v paměti. Rozdělení řešení události do tří úrovní koordinace - taktické, operační a strategické, je funkční, přehledné a akceptovatelné všemi složkami, které se v IZS pohybují. Jsou vypracovány a uvedeny v život základní dokumenty IZS jako jsou poplachové plány IZS, havarijní plány krajů i potencionálně nebezpečných průmyslových objektů a typové činnosti složek při společném zásahu. Operační a informační střediska IZS mají možnost využívat jednotného národního informačního systému IZS. K účinnosti opatření při záchranných a likvidačních pracích nepochybně přispěla i reforma civilní obrany a kompetence, které HZS ČR získal v roce 2000 na úseku, tzv. ochrany obyvatelstva. Zejména v oblasti evakuace, varování a nouzového přežití obyvatelstva jsme tuto oblast v ČR doslova vzkřísili do podoby moderních a aplikovatelných činností při řešení mimořádných událostí.

V IZS je uzavřeno nyní kolem 350 smluv o plánované pomoci na vyžádání, které jsou vstupním dokumentem pro různé organizace, instituce a orgány do IZS (organizace vystupují jako ostatní složky IZS). Ten počet je velký a je to také velký závazek pro nás, abychom je dovedli při řešení mimořádné události správně zapojit. Je to vlastně náš nejaktuálnější úkol. Vzhledem ke stálé obměně personálu všech složek IZS, ač se to možná nezdá, úkol trvalý. Proto pořádáme celou škálu cvičení složek IZS s tématy, která navazují na havarijní plány a typové činnosti složek IZS na místě zásahu, proto pořádáme porady s veliteli vedoucích složek IZS a proto také máme vzdělávací programy v našich vzdělávacích zařízeních pro oblast IZS. Snažíme se zavádět vzdělávací programy s využitím virtuální reality, e-learningu apod. Práce v této oblasti odborné přípravy je nejtěžší, neboť jde o práci s potenciálně velkým množstvím lidí. Jak známo, u zásahu více složek nelze vysvětlovat základní principy spolupráce, to by bylo pozdě.

Pokud se mě ptáte, zda jsme se posunuli o nějaký kousek dopředu, tak musím říci, že z pohledu těch 25 let jsme udělali velký skok. Z pohledu jednoho roku, např. roku minulého, děláme společně s ostatními složkami IZS kroky k vyšší kvalitě spolupráce zaváděním nových informačních technologií, techniky, novelou předpisů a v odborné přípravě složek. Náš cíl není délka onoho kroku, ale jeho otisk a hloubka, mám-li to vzít obrazně, do naší každodenní záchranářské praxe. Ten otisk je nepochybný v podobě více jak 100 tisíců společných zásahů, stovek zachráněných a tisíců evakuovaných osob a miliard uchráněných hodnot a to je výsledek naší společné práce, všech složek v IZS. Myslím, že velice slušnou devizou je, že občané vědí, kam se mohou spolehlivě obrátit o pomoc, a že nám věří.

Pane generální řediteli, děkuji Vám za odpovědi a velmi dobrou spolupráci HZS ČR na mediálním poli v uplynulém období.

Eva Soukupová

GDA

Pracujete s osobními údaji? Nutí Vás GDPR k rozsáhlým opatřením?
Pak přesně pro Vás je nástroj GDA.

GDPR Analysis

Díky nástroji GDA si můžete sami v online prostředí nebo za pomoci odborné asistence provézt zhodnocení současného stavu organizace vůči nařízení GDPR.

Co díky GDA získáte?

- Detailní zhodnocení jednotlivých zpracování osobních údajů napříč organizací.
- Možnost kontinuálního doplňování a vyhodnocování.
- Ucelený přehled a souhrnný výstup v podobě elektronických dokumentů.
- Plně automatizovaný nástroj.
- Důkazní materiál pro kontrolní orgány.
- Jednoduchého průvodce analýzou.

GORDIC®

Aktivní zálohy a projekt ARMY TEST

Externí poradce náčelníka Generálního štábu AČR a bývalý člen 601. skupiny speciálních sil, kapitán Ludvík Cimburek, v následujícím rozhovoru poodhalí aktuální stav aktivních záloh a s tím i související nový projekt ARMY TEST.

Dva a půl roku jste poradcem náčelníka Generálního štábu AČR pro otázky aktivních záloh. Co se v době Vašeho působení v této funkci změnilo nebo podařilo vykonat?

Myslím, že za tu dobu se hlavně změnilo nahlížení veřejnosti, armády i samotných záložáků na celou oblast aktivní zálohy. Zjednodušeně řečeno, pojem aktivní záloha je již pojmem, který ve svém slovníku mají všichni politici i novináři.
Asi nejviditelnějším výsledkem je nárůst počtu aktivních záložníků. V roce 2015 jich bylo 1300, na začátku roku 2018 jich je téměř 2400. Máme novou legislativu, která do velké míry srovnává službu vojáka v aktivní záloze se službou vojáka z povolání. Zintenzivnil se výcvik. Na cvičení HRADBA 2016 bylo povoláno 1100 záložníků z pěších rot, na cvičení HRADBA 2018 je povoláno 1400 záložníků a cvičení probíhá po celé republice ve spolupráci s Policií ČR. Aktivní záloha se pravidelně účastní mezinárodního cvičení AMPLE STRIKE na letecké základně v Náměšti nad Oslavou. 72. mechanizovaný prapor začlenil družstvo AZ do své sestavy na mezinárodním cvičení v Polsku.
Nabíráme zájemce k nově vytvářeným jednotkám AZ u bojových a podpůrných útvarů, média si všimla zejména jednotky AZ u 43. výsadkového praporu a jednotky AZ v centru biologické ochrany Těchonín.

V jakém vztahu jsou aktivní zálohy ke složkám profesionální armády a co z toho pro obě strany vyplývá?

Považuji za nutné zdůraznit, že aktivní záloha je jedinou zálohou, kterou má Česká republika k dispozici pro krizové stavy (v případě mobilizace samozřejmě AČR může povolat „kohokoliv"). K posílení hranic, k ostraze objektů nebo posílení Policie ČR máme podle současné legislativy vedle profesionálních sborů k dispozici pouze Aktivní zálohu, která může být nasazena do operačního nasazení rozhodnutím Vlády ČR až na 7 měsíců v kalendářním roce.
Máme dvě velké skupiny záložáků, zhruba polovina ze současně plánovaných 5000 AZ je u pěších rot při Krajských vojenských velitelství v každém krajském městě a druhá polovina jsou roty u každého vojenského útvaru.
Úkolem pěších rot při KVV je primárně ostraha objektů, jednotky AZ u útvarů AČR posilují schopnosti jednotlivých útvarů, ať již jde o mechanizovanou, výsadkovou, nebo tankovou rotu, 601. skupinu speciálních sil, vojenskou policii, nebo dříve zmíněné centrum biologické ochrany v Těchoníně.

Jak se na činnost svých zaměstnanců - aktivních záložníků dívají jejich zaměstnavatelé? Přece jenom 42 dní cvičení v průběhu roku, na které mohou být aktivní záložníci povoláni, je dost.

Naprostá většina zaměstnavatelů se snaží své zaměstnance na cvičení uvolnit. Berou to jako svůj příspěvek k obranyschopnosti České republiky. Na návrh samotných aktivních záložníků jsou jejich zaměstnavatelé oceňováni náčelníkem Generálního štábu AČR.
Několik zaměstnavatelů založilo Asociaci pro podporu aktivní zálohy a pořádají akce k propagaci aktivních záloh.
Česká zbrojovka podporu aktivních záloh povýšila na výrazně vyšší úroveň, svým zaměstnancům - aktivním záložníkům dává na cvičení placené volno. Celkem chápu i P.R. rozměr takového jednání, zejména v době, kdy sehnat zaměstnance je čím dál těžší.
Doufám, že brzy bude společenským standardem to, že je normální být v aktivní záloze a být na to hrdý, že je normální pouštět záložáka, kterého zaměstnávám na cvičení a být na to hrdý.

Zástupci naší redakce se nedávno zúčastnili tzv. ARMY TESTu. Mohl byste ho přiblížit?

ARMY TEST je projekt Asociace pro podporu aktivní zálohy, na kterém se podílí i další partneři. Jde o test tělesné zdatnosti, kde disciplíny a limity vychází z výročního přezkoušení vojáků a vojákyň AČR. Pro děti jsou disciplíny a limity modifikovány, dospělí mají stejné limity jako AČR. Děti i dospělí, ženy i muži mají pět disciplín, což umožňuje na konci vzájemné srovnání. Chceme motivovat děti i dospělé k tomu, aby sportovali a starali se o svou kondici. Projekt běží už skoro rok a musím říct, že

zájem o něj předčil veškerá naše očekávání.

Víme, že děti si to opravdu užívají. Kromě toho, že soutěží mezi sebou, dostávají na závěr náramky, které se barevně liší podle toho, jak dobře test zvládly a také dostávají drobné dárečky od partnerů projektu. Dospělí si zase chtějí vyzkoušet, jestli jsou na tom s kondicí tak jako za mlada a často jsou překvapeni, jak vysoké nároky na fyzickou kondici má armáda.

Pane kapitáne, děkuji za rozhovor a přeji mnoho úspěchů v projektu ARMY TEST, který jsem úspěšně absolvovala a tím pádem také všem vřele doporučím.

Šárka Cook

MUŽI

Muži	Věk	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Výdrž ve visu (s)	1-Výtečně	7	9	11	13	15	7	9	11	13
Výdrž ve shybu (s)	2-Dobře	5	7	9	11	13	5	7	9	11
	3-Vyhovující	3	5	7	9	11	3	4	5	6
Leh-sed 1 min	1-Výtečně	20	22	24	26	27	28	29	30	31
	2-Dobře	15	17	19	21	23	24	25	26	27
	3-Vyhovující	10	12	14	16	17	18	19	20	21
Běh 4x10m (s)	1-Výtečně	13	12,8	12,5	12,2	12	8	9	10	11
Kliky 30s	2-Dobře	14	13,8	13,5	13,2	13	5	6	7	8
	3-Vyhovující	16	15,8	15,5	15,2	15	3	4	5	6
Běh 6 minut (m)	1-Výtečně	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
	2-Dobře	800	850	900	950	1000	1050	1100	1 150	1200
	3-Vyhovující	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Dřepy čelem ke zdi	1-Výtečně	3	3	3	5	5	7	7	7	7
	2-Dobře	2	2	2	4	4	5	5	5	5
	3-Vyhovující	1	1	1	2	2	3	3	3	3

Muži	Věk	15	16	17	18-30	31-35	36-40	41-45	46-50	50-60
Shyby	1-Výtečně	6	7	8	12	11	10	9	8	6
	2-Dobře	4	5	6	10	9	8	7	6	4
	3-Vyhovující	2	3	4	8	7	6	5	4	2
Leh-sed 1 min	1-Výtečně	34	38	42	52	51	44	41	38	34
	2-Dobře	29	33	38	46	45	40	39	34	29
	3-Vyhovující	24	28	33	42	39	34	32	29	24
Kliky-30s	1-Výtečně	15	21	25	32	30	27	25	23	15
	2-Dobře	12	15	21	28	27	24	22	19	12
	3-Vyhovující	7	12	15	22	22	19	16	13	7
Běh 12 minut (m)	1-Výtečně	2300	2500	2700	3000	2950	2850	2750	2650	2400
	2-Dobře	2100	2300	2500	2800	2700	2600	2500	2300	2100
	3-Vyhovující	1700	1 900	2100	2600	2500	2400	2200	2000	1800
Dřepy čelem ke zdi	1-Výtečně	10	10	10	15	15	15	15	15	10
	2-Dobře	7	7	7	10	10	10	10	10	7
	3-Vyhovující	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Žlutě jsou podbarveny normy pro vojáky a vojákyně AČR

České dráhy
Národní dopravce

ARMY TEST
ŽENY

CZ
GORDIC®
BAE SYSTEMS
Dermacol
VOP CZ
BOSCH
Stvořeno pro život
Nestlé
TISKÁRNA Martprint

Ženy	Věk	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Výdrž ve visu (s)	1-Výtečně	7	9	11	13	15	7	9	11	13
Výdrž ve shybu (s)	2-Dobře	5	7	9	11	13	5	7	9	11
	3-Vyhovující	3	5	7	9	11	3	4	5	6
Leh-sed 1 min	1-Výtečně	20	22	24	26	27	28	29	30	31
	2-Dobře	15	17	19	21	23	24	25	26	27
	3-Vyhovující	10	12	14	16	17	18	19	20	21
Běh 4x10m (s)	1-Výtečně	13	12,8	12,5	12,2	12	0	0	0	0
Předklon (cm)	2-Dobře	14	13,8	13,5	13,2	13	5	5	5	5
	3-Vyhovující	16	15,8	15,5	15,2	15	10	10	10	10
Běh 6 minut (m)	1-Výtečně	800	850	900	950	1000	1050	1 100	1150	1200
	2-Dobře	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
	3-Vyhovující	500	550	600	650	700	750	800	850	900
Dřepy čelem ke zdi	1-Výtečně	3	3	3	5	5	7	7	7	7
	2-Dobře	2	2	2	4	4	5	5	5	5
	3-Vyhovující	1	1	1	2	2	3	3	3	3

Ženy	Věk	15	16	17	18-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-60
Výdrž ve shybu (s)	1-Výtečně	17	25	30	50	46	34	20	18	10
	2-Dobře	13	15	20	30	28	22	14	10	5
	3-Vyhovující	10	10	10	10	10	8	7	5	5
Leh-sed 1 min	1-Výtečně	30	34	38	45	40	35	30	25	20
	2-Dobře	25	29	34	40	33	30	25	22	16
	3-Vyhovující	24	28	33	35	28	26	23	20	12
Předklon (cm)	1-Výtečně	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-Dobře	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	3-Vyhovující	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Běh 12 minut (m)	1-Výtečně	2100	2200	2300	2550	2400	2300	2200	2100	1900
	2-Dobře	1800	2000	2100	2300	2200	2100	2000	1900	1800
	3-Vyhovující	1600	1800	1900	2100	2000	1900	1800	1600	1500
Dřepy čelem ke zdi	1-Výtečně	10	10	10	15	15	15	15	15	10
	2-Dobře	7	7	7	10	10	10	10	10	7
	3-Vyhovující	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Žlutě jsou podbarveny normy pro vojáky a vojákyně AČR

www.armytest.cz

UNITOP ČR
UNIE TĚLOVÝCHOVNÝCH ORGANIZACÍ
POLICIE ČR

USPE sport
UNION SPORTIVE
DES POLICES D'EUROPE

EUROPEAN POLICE CHAMPIONSHIP

FOOTBALL MEN

PRAGUE 2018

25. 6. – 2. 7. 2018

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Česká republika-Malajsie

Bilaterální vztahy

Malajsie je největším obchodním partnerem České republiky v jihovýchodní Asii (z deseti členských států sdružení ASEAN) a druhým největším vývozním trhem. V roce 2017 dosáhla oboustranná obchodní výměna mezi Malajsií a Českou republikou rekordní výše 1,45 miliardy dolarů, což představuje meziroční nárůst 25 %.

Tradiční oblastí dvoustranné spolupráce je obranný průmysl. V minulosti uspěly české firmy jako Omnipol, Tatra Trucks, ERA, CZUB, Eldis, Ray Service, Optokon, Mesit, Meopta, Lanex, Holík či Primoco UAV s dodávkami malajsijským zákazníkům. Některé české společnosti, například Optokon, Austin Powder, Mesit, CZUB a Omnipol, se v Malajsii úspěšně etablovaly, ať již ve formě montážních center, nebo obchodních zastoupení.

K české přítomnosti v Malajsii patří i několik firem z odvětví informačních technologií, systémů pro řízení dopravy, zdravotnické techniky, nanotechnologií, potravinářství, sklářství apod. Konkrétně se jedná o Tech-Store, Trustport, Vafo Praha, Emco, a další. Největší podíl dvoustranné obchodní výměny připadá za zavedené mezinárodní společnosti, zejména v oblastech jako výpočetní technika, elektronika a automobilový průmysl.

Oficiální kontakty mezi Českou republikou a Malajsií byly v posledních letech vynikající a jsou udržovány na nejvyšší úrovni. Oficiální návštěvy zahrnovaly návštěvy prezidenta republiky, předsedů Poslanecké sněmovny a Senátu, ministrů a náměstků ministra zahraničních věcí a obrany a dalších vládních orgánů.

Oblast vzdělávání je stále důležitější součástí bilaterální agendy. V minulosti získalo na českých univerzitách v Praze, Hradci Králové a Olomouci lékařské vzdělání několik set malajsijských studentů. Jenom loni zprostředkovalo velvyslanectví zavedení výměnných programů a uzavření memorand o spolupráci ve výzkumu a akademických sektorech s Universiti Sains Malaysia, Universiti Teknologi MARA a Universiti Kebangsaan Malaysia na malajsijské straně. Na české straně se zúčastňují Univerzita Pardubice, Západočeská univerzita a Technická univerzita v Liberci. K oblastem spolupráce patří nanotechnologie, elektrotechnika, architektura, chemické technologie a také humanitní obory.

Velvyslanectví rovněž podpořilo a umožnilo vytvoření obchodních vazeb mezi Českou republikou a Malajsií v nových odvětvích, například informačních technologiích, biotechnologiích, biomedicíně, zdravotnické technice, zelených technologiích apod. Obchodní delegace z těchto oborů navštívily Kuala Lumpur a další regiony Malajsie, například Penang, Johor, Malacca a Sabah.

Význam veřejné diplomacie a mezilidských kontaktů se neustále zvyšuje. V posledních dvou letech velvyslanectví přivezlo do Malajsie několik velkých kulturních projektů, například jedinečnou výstavu českého uměleckého skla v Galeri Petronas v roce 2017 nebo První český filmový festival, který se uskutečnil v předním malajsijském řetězci kin Golden Screen Cinemas. V březnu 2018 se uskutečnil tento festival určený malajsijskému i mezinárodnímu obecenstvu již druhý rok po sobě. Další úspěšnou kulturní akcí, kterou zorganizovalo velvyslanectví ve spolupráci s Národním muzeem České republiky, byla výstava České hrady v Národním muzeu Malajsie v roce 2015. Propagace

VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV, s.p.
THE MILITARY TECHNICAL INSTITUTE

cestovního ruchu je každoroční aktivitou se značným dopadem, kterou pořádá agentura CzechTourism spolu s velvyslanectvím mimo jiné i pro další středoevropské země.

Malajsie je zakládajícím členem Sdružení států jihovýchodní Asie (ASEAN) od roku 1967. Je druhým nejrozvinutějším z 10 členských států této organizace (po Singapuru). S HDP na jednoho obyvatele ve výši zhruba 10.000 USD vykazuje již několik desetiletí stabilní a silný ekonomický růst. Růst HDP v roce 2017 dosáhl hodnoty 5,9 %. Počet obyvatel Malajsie se odhaduje na 32,3 milionu, z čehož připadá 68,8 % na Malajce, 23,2 % na Číňany a 7,0 % na Indy.

Rudolf Hykl
Velvyslanec České republiky v Malajsii

www.vtusp.cz

Česko a Slovensko
spolupráce v obranném průmyslu

V letošním roce slavíme 100. výročí založení Československa, společného státu Čechů a Slováků, a zároveň 25. výročí založení dvou nezávislých států - České republiky a Slovenské republiky.

Česká republika vidí ve Slovenské republice klíčového partnera v obranném průmyslu. Přejeme si rozvíjet spolupráci na bilaterálních projektech i projektech na úrovni zemí NATO, EU a V4.

Ministři obrany ČR a SR podepsali v červenci 2014 Deklaraci o spolupráci při vytváření podmínek při obstarávání ručních zbraní. Cílem deklarace je postupná unifikace všech ručních zbraní, které mají česká a slovenská armáda ve výzbroji. Z hlediska interoperability budou mít čeští a slovenští vojáci stejné taktické podmínky pro plnění mezinárodních úkolů v oblasti řízení krizí.

Ministři obrany ČR a SR podepsali v únoru 2017 Dohodu o vzájemné ochraně vzdušného prostoru a v lednu 2018 Prováděcí smlouvu k této dohodě. Společné česko-slovenské nebe se tak dostává do fáze praktické realizace. Určitě není překážkou, že obě krajiny používají jiný typ nadzvukových stíhacích letadel. ČR má v pronájmu švédské stíhačky JAS-Gripen a SR používá ruské stíhačky MIG-29.

Spolupráce v obranném průmyslu je důležitým aspektem vzájemných vztahů. Obě země mají zájem na posílení spolupráce při ochraně vzdušného prostoru, v oblasti krizového řízení, společných akvizic vojenského materiálu, modernizace vojenské výzbroje a výstroje, výcviku a vzdělávání. Obranný průmysl má klíčový

potenciál. ČR i SR mají tradiční podniky obranného průmyslu a mimořádné know-how. Společně můžeme být konkurenceschopní na globální úrovni. Potřebujeme získat nové trhy a vytvářet nová pracovní místa. Trhy v obou zemích jsou malé a mezinárodní konkurence je silná. ČR a SR jsou spojenci a členové NATO. Účastníme se společných vojenských misí a vytvořili jsme společnou jednotku Battle Group v rámci zemí V4.

K významným příkladům úspěšné novodobé spolupráce mezi českými a slovenskými firmami z obranného průmyslu patří otevření výrobního závodu CZ-Slovensko v Novákách na Slovensku v červenci 2014. Slavnostního otevření závodu se zúčastnili premiéři a ministři obrany obou zemí. Většinovým vlastníkem CZ-Slovensko je Česká zbrojovka Uherský Brod a menšinovým vlastníkem slovenská firma MSM Martin. Česká zbrojovka se rozhodla investovat na Slovensku kvůli tamní dlouhodobé tradici výroby pro ozbrojené síly. CZ-Slovensko vyrábí díly a komponenty pro pistole CZ a útočné pušky CZ 805 BREN a provádí montáž zbraní. Společný podnik CZ-Slovensko plánuje i servisní centrum, které bude zabezpečovat potřeby slovenských ozbrojených sil.

Dalším příkladem úspěšné spolupráce jsou firmy Tatra Kopřivnice a MSM Group Dubnica nad Váhom. Obě firmy se dohodly na obnovení tradice výroby nákladních aut Tatra na Slovensku. Tatra a MSM Group spolupracují při výrobě těchto nákladních vozů a nástaveb. Provádějí rovněž opravy, generální opravy a kontroly nákladních vozů Tatra. Obě firmy také spolupracují při výrobě obrněného bojového vozidla pěchoty Patriot.

Dalším úspěšným příkladem česko-slovenské spolupráce v obranném průmyslu je výcvikové středisko pro piloty vrtulníků v Košicích, které provozuje česká firma European Air Services a slovenská firma MSM Group. Školící centrum je na letišti v Košicích a k výcviku používá simulátory i americké vrtulníky Black Hawk. Ročně by mělo středisko vycvičit přibližně 70 armádních pilotů a pilotů záchranných sil.

Příležitosti pro české firmy v obranném průmyslu nabízí dlouhodobý plán rozvoje obrany Slovenské republiky do roku 2030. Přibližně 9 mld. Eur bude investováno v uvedeném období do modernizace slovenských ozbrojených sil. Větší část investic bude směřovat do technického vybavení, komunikačních a informačních systémů, infrastruktury a dalších projektů. Ministerstvo obrany SR plánuje nakoupit nová taktická obrněná vozidla 4x4 v různých variacích, průzkumná zařízení a radiolokační systémy, taktická a stíhací letadla, protiletadlové raketové systémy, dělostřelecké systémy, zdravotnické podpůrné vybavení a další produkty.

České firmy se již osvědčily jako spolehliví dodavatelé pro slovenské ozbrojené síly. Výrobce lehkých zbraní Česká zbrojovka Uherský Brod dodala 26.641 služebních pistolí CZ. Renomovaný český výrobce munice firma Sellier & Bellot dodává munici.

Jaroslav Remeš
obchodní a ekonomický rada
Velvyslanectví ČR

www.era.aero

ERA SOLUTIONS MORE THAN SENSORS

UNIQUE PASSIVE SURVEILLANCE SYSTEM
DATA DISPLAYS
CONSULTANCY / TRAINING CUSTOMER QUALITY SERVICES
COMMAND & CONTROL SYSTEM
SIMULATION TOOLS
RESEARCH & DEVELOPMENT

Česko-kazachstánské vztahy

Kazachstán patří z hlediska exportní strategie vlády České republiky mezi 12 prioritních zemí. Tento význam se projevuje množstvím organizovaných akcí, včetně návštěv na nejvyšší úrovni.

Vážení čtenáři,

Kazachstán je v rámci regionu střední Asie nejrozvinutější zemí. Páteří jeho ekonomiky je těžba surovin, kterých má země nesmírné zásoby, ať se jedná o ropu, plyn, uhlí nebo uran a další kovy. Snahou státu, vedeného populárním a opakovaně voleným prezidentem Nursultanem Nazarbayevem, je využít finanční zdroje z těžby na reindustrializaci a podporu průmyslu a zemědělství. To je sice dlouhodobý a zdlouhavý proces, ovšem na druhé straně přináší do země nové technologie a vytváří zajímavé obchodní příležitosti. Není proto překvapující, že Kazachstán patří z hlediska exportní strategie vlády ČR mezi 12 prioritních zemí. Tento význam se projevuje množstvím organizovaných akcí, včetně návštěv na nejvyšší úrovni. Tyto návštěvy jsou vždy využity pro politickou podporu zájmů českých firem, což je v sektoru obranného a bezpečnostního průmyslu klíčové.

Aktuální ekonomická situace v Kazachstánu je příznivá. V roce 2017 se růstem HDP o 4 % kazachstánská ekonomika vymanila z předchozí recese, kterou vyvolaly externí šoky a zejména nízké ceny surovin na světových trzích. S ohledem na strukturu ekonomiky je klíčový kurz místní měny Tenge vůči USD, který zůstal v roce 2017 (po devalvaci z let 2015 a 2016) na stabilní úrovni. Pokles vůči EUR o 11 % byl vyvolán vývojem kurzu mezi světovými měnami. Státní rozpočet je také pouze mírně deficitní, ovšem to je umožněno převody z Národního fondu, který byl naplněn příjmy z těžby ropy v letech hojnosti. Státní rozpočet by v nejbližších letech měla pozitivně ovlivnit připravovaná (ovšem několikrát odložená) privatizace podílů státu v řadě podniků.

Naše velvyslanectví přikládá značný význam rozvoji vzájemných ekonomických vztahů. Ve spolupráci s českými ministerstvy a agenturami se stále více zaměřujeme na sektorové aktivity, které zahrnují sektorové podnikatelské mise, účast na výstavách a veletrzích, konferencích a fórech a na podporu konkrétních společných projektů. Největší výstavní akcí ve střední Asii je mezinárodní veletrh zbraňových systémů a vesmírných technologií KADEX, pořádaný jednou za dva roky. Význam veletrhu není zdaleka omezen na kazachstánský trh, jedná se o důležitou akci i z hlediska příležitostí na trzích ostatních středoasijských zemí. Posledního KADEX 2016 se zúčastnilo 353 vystavovatelů ze 44 zemí. Veletrh probíhal v 9 pavilónech na vnitřní ploše 13 500 m^2. Počet návštěvníků z řad odborné veřejnosti dosáhl 60 000, včetně 55 oficiálních delegací z ozbrojených složek nebo ministerstev obrany různých států. V roce 2018 bude na veletrhu, který se uskuteční v Astaně ve dnech 23. - 26. května 2018, umístěn národní stánek ČR. Jedná se o projekt na podporu ekonomické diplomacie Ministerstva zahraničních věcí a Ministerstva obrany. Pro malé a střední firmy bude přítomnost na národním stánku bezplatná, s výjimkou poplatku za registraci na veletrh.

Možnosti spolupráce s kazachstánskou stranou ve vojenské oblasti jsou soustředěné na modernizaci starých a nákupy nových letadel, na české palné zbraně (pistole, pušky, samopaly), informační systémy, ochranné prostředky, optiku, dodávky dopravních prostředků apod. V květnu 2016 ohlásilo kazachstánské ministerstvo obrany záměr dojednat

kontrakty v celkové hodnotě cca. 2 mld. EUR, které budou realizovány do roku 2020. Kazachstán prosazuje více vektorovou zahraniční politiku, přesto je v oblasti obranného průmyslu potřebné počítat s citelnou konkurencí ze strany Ruska. V této souvislosti je také nutné počítat s tím, že mezinárodním jazykem zahraničního obchodu je v zemi spíše ruština, než angličtina.

V roce 2017 se vývoz z ČR zvýšil o 18,4 % na 191 mil USD a dovoz z Kazachstánu se zvýšil o 197,5 % na 641 mil USD. Došlo tedy k překonání předchozího poklesu, způsobeného souběhem ekonomického vývoje v Kazachstánu a poklesem dodávek ropy z KZ do ČR. Vyvážíme například telefony, počítače, díly automobilů (v Kazachstánu se pro místní trh montují vozy Škoda), léky a obráběcí stroje. Dovážíme zejména ropu a další suroviny. Kazachstán je třetím největším dodavatelem ropy do ČR po Rusku a Ázerbájdžánu. V zemi mají české výrobky již tradičně velice dobrou pověst. Působí zde přibližně 30 aktivních poboček českých firem, jelikož průnik na místní trh je bez dobrého místního partnera nebo stálého zastoupení v podstatě nemožný.

Jsem přesvědčena, že i přes veškerou složitost v obchodování s Kazachstánem se jednoznačně vyplatí o tento zajímavý a perspektivní trh bojovat. V této snaze můžete počítat s podporou našeho velvyslanectví. Pro běžnou komunikaci doporučuji kontaktovat náš obchodně-ekonomický úsek na e-mail commerce_astana@mzv.cz. Bude mi potěšením se s Vámi setkat na veletrhu KADEX nebo během Vašich individuálních cest do Astany.

PhDr. Eliška Žigová
mimořádná a zplnomocněná velvyslankyně ČR v Kazachstánu a Kyrgyzstánu

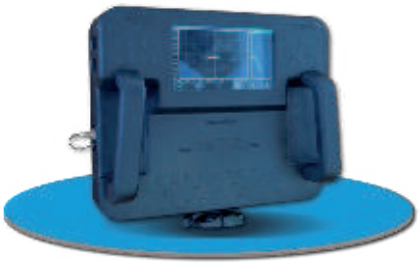
RETIA
1993 25 2018
LET ZKUŠENOSTÍ
YEARS OF EXPERIENCE

ReTWis 5

nejnovější verze radaru detekující osoby za pevnými překážkami

Pardubický podnik RETIA je předním českým výrobcem radarové techniky a speciální elektroniky, který ve svém oboru patří na špici technologického vývoje, a snaží se o to i v mezinárodním měřítku. Mezi jeho nejnovější a velmi zajímavé produkty patří i malý přenosný radar ReTWis 5.
RETIA první podobu malého přenosného radaru ReTWis (RETIA Through-Wall Imaging System), kterým je možné sledovat aktivity osob za pevnými překážkami, představila již v roce 2008. Ovšem nezůstalo jen u ní, konstruktéři koncept dále vyvíjeli a dnes je k dispozici verze ReTWis 5. Radar dokáže detekovat živé bytosti za zdí, a to jak v pohybu, tak také v klidu. Radar ReTWis 5 využívá ultraširokopásmovou (UWB – UltraWideBand) radiolokační technologii. UWB technologie je specifická vysokou rozlišovací schopností, obtížnou rušitelností a prakticky neovlivňuje (neruší) ostatní rádiové systémy. Další výhodou je snadný průnik signálu zdmi nebo jinou nekovovou překážkou. Vizuální výstupy objektů skrytých za zdí jsou zobrazovány na základě zpracování impulzů od nich odražených. Signálové zpracování radaru ReTWis 5 je optimalizováno k detekci malých změn vyvolaných lidským nebo zvířecím pohybem, umožňuje tak lokalizovat například člověka i jen na základě pouhého dýchání.

ReTWis má mnohostranné využití a může se uplatnit u bezpečnostních a ozbrojených složek. Policistům nebo vojákům například může poskytnout situační přehled o počtu a rozmístění osob v místnosti či budově před zásahem, což jim dává taktickou převahu a zároveň snižuje riziko vlastních ztrát i negativních důsledků pro civilisty. ReTWis 5 lze použít i pro dlouhodobé skryté sledování určitých prostor, což je umocněno možností dálkového přenosu signálu a dat na zobrazovací jednotky. Signál z radaru je prakticky nezjistitelný díky technologii SFCW (Step Frequency Continuous Wave). Radar je také ideálním pomocníkem kupříkladu pro kontrolu přítomnosti skrytých osob v kamionech, při jeho použití totiž není nutné návěsy kamionů fyzicky otvírat. Díky schopnosti Stand-off je možné pomocí radaru ReTWis 5 vytvářet i improvizovaná průjezdní kontrolní stanoviště.



Radar ReTWis 5 je extrémně lehký, váží pouhých 3,25 kg a za 20 s je připraven k akci

Vizuální výstup z radaru ReTWis 5 lze volit ve 2D nebo 3D zobrazení, přičemž jeho dosah činí až 40 m a lze jej umístit až 20 m od překážky, za níž se nacházejí hledané osoby. Radar je vysoce mobilním zařízením, při váze 3,25 kg je snadno přenosný a rychle použitelný. Vedle ruční manipulace konstrukce radaru umožnuje i instalaci na teleskopickou tyč, trojnožku nebo na speciální průzkumné dálkově ovládané roboty. Konstrukce radaru je odolná proti vodě i prachu a splňuje normy IP 67. Výstup z radaru bude možné dálkově přenášet na různá zobrazovací a datová zařízení, nebude tedy problém připojit počítač, notebook, chytrý telefon či tablet, a to pomocí LAN nebo Wi-Fi připojení. Softwarové i hardwarové vybavení umožňuje pořízení až dvou hodin záznamu, přičemž se získanými záznamy lze dále pracovat, například přenášet do externích zařízení k přehrání či dalšímu zpracování.

Radar je připraven k použití už 20 s po spuštění, přičemž díky svým výkonným bateriím může pracovat nepřetržitě 5 hodin. Jako součást příslušenství je k dispozici i externí nabíječka. ReTWis je odolný i proti vzájemnému rušení, proto lze použít několik radarů zároveň v rámci jedné akce ke sledování stejného prostoru.

Vlastnosti i schopnosti radar ReTWis 5 řadí na špičku ve své oblasti, což je dáno vysokou úrovní vývojových a výrobních kapacit pardubické firmy RETIA. Svou pozici i schopnosti si RETIA buduje dlouhodobě, vždyť letos slaví významné jubileum 25 let od vzniku společnosti. V roce 1993 jí založili inženýři a spolupracovníci z bývalé pardubické Tesly. Během své existence se RETIA zaměřuje na vývoj, výrobu a modernizace radarů, protiletadlových raketových systémů, na elektronické systémy velení a řízení, záznamové systémy, UWB lokalizační zařízení a komunikační systémy. Tyto produkty dodává Armádě ČR i armádám spojeneckých států NATO, přímo Severoatlantické alianci a dalším vojenským i civilním zákazníkům v ČR a ve více jak 40 zemích světa.

V minulém roce například RETIA dokončila dlouhodobou zakázku radarových senzorů ReVISOR pro AČR nebo také završila dodávky pro unikátní systém Alliance Ground Surveillance (AGS) Severoatlantické aliance, jenž slouží k monitorování pozemní situace v určené oblasti a lokalizaci cílů na zemi i moři. RETIA také spolupracuje s izraelskou firmou ELTA na současném projektu radarů kategorie MADR pro českou armádu. V minulosti RETIA pro českou armádu modernizovala například protiletadlové raketové systémy 2K12 KUB nebo vyvinula, vyrobila a zajistila implementaci systému velení a řízení palby RACCOS.

Využití radaru ReTWis 5 je mnohostranné, jeho dosah je až 40 m

ATS - TELCOM PRAHA a.s. ®

TELEKOMUNIKAČNÍ SPOLEČNOST

KOMPLEXNÍ BEZPEČNÁ ŘEŠENÍ PRO ZÍTŘEK

Systémová integrace v telekomunikacích

Rozsáhlé hlasové a datové sítě

Videokonferenční systémy

Systémy informační bezpečnosti ve veřejném a privátním sektoru

Vše od návrhu po realizaci

www.atstelcom.cz

ATS-TELCOM PRAHA a.s., Trojská 195/88, Praha 7 171 00, tel: 283 003 111
Provozovna Praha: Milíčova 14, Praha 3 130 00, tel: 283 003 111
Provozovna Brno: Vídeňská 122, Brno 619 00, tel: 533 439 511

AURA v roce 2017
specialista na vojenské informační systémy

Generální ředitel společnosti AURA, s.r.o., Ing. Filip Engelsmann

Pane generální řediteli, jistě jste již ve vedení společnosti bilancovali výsledky práce za rok 2017. Můžete tedy čtenářům přiblížit loňskou strategii firmy a oblasti, ve kterých AURA, možná již největší český vývozce specializovaných vojenských informačních systémů, dosáhla nejvýznamnější úspěchy?

Nevím, jestli jsme největším českým vývozcem vojenských informačních systémů. Mohu však potvrdit, že jsme v loňském roce ve spolupráci s NSPA – Agenturou NATO pro podporu a obstarávání nákupů – získali již 20. zákazníka, který využívá informační systém pro podporu kodifikace MC CATALOGUE, zkráceně MCC, jenž jsme vyvinuli a dodáváme jej do zemí zapojených v Kodifikačním systému NATO, anglicky NATO Codification System – NCS. Tímto nejnovějším uživatelem MCC se staly Ozbrojené síly Jordánska.

Společnost AURA loni v březnu zavedla MCC do ostrého provozu rovněž v Ozbrojených silách Spojených arabských emirátů. Bylo vytvořeno historicky první emirátské NSN – NATO Stock Number, tedy unikátní identifikátor položky zásobování, a zároveň byla spuštěna mezinárodní výměna dat s dalšími zeměmi zapojenými v NCS. V současné době si emirátské ozbrojené síly vyměňují kodifikační data s více než třiceti zeměmi, jejich celkový objem přesáhl 500 tisíc transakcí, což je za tak krátkou dobu v dané oblasti snad historický rekord. Ve Spojených arabských emirátech v Abú Dhabí zůstává jeden z týmů AURY včetně zahraničních expertů, který podporuje provozování NCS a budování Národního kodifikačního úřadu – National Codification Bureau, zkráceně NCB.

Vedle tohoto famózního úspěchu, který nám slibně otevírá cestu na Blízký a Střední východ, společnost AURA také po několikaleté náročné spolupráci s jihoafrickými partnery podepsala smlouvu na dodávku MCC pro Jihoafrickou národní armádu. Projekt implementace bude probíhat v tomto roce.

Na závěr odpovědi na vaši otázku se musím, za celý tým spolupracovníků, přece jenom pochlubit, a to tím, že na akci Pacific Area Cataloguing Seminar, pořádané koncem loňského října v Tokiu, bylo zástupcům AURY oficiálně oznámeno rozhodnutí Japonska připojit se k početné řadě zemí, které si zvolily MCC jako kodifikační nástroj pro svou národní armádní logistiku. V letošním roce jsme již základní verzi tohoto našeho informačního systému v Japonsku nainstalovali a nyní probíhají další implementanční práce. Díky všem zainteresovaným za tento grandiózní úspěch v zemi ICT zaslíbené!

Koncem listopadu loňského roku se v Brně, kde sídlí vaše firma, uskutečnilo 22. zasedání Skupiny uživatelů MC CATALOGUE. Co pro Vás tato akce znamenala, vytyčila některé nové směry modernizace tohoto kodifikačního nástroje a také rozvoje spolupráce účastnických zemí MC CATALOGUE User Group?

Toto setkání Skupiny uživatelů MC CATALOGUE se pochopitelně konalo za všestranné podpory naší společnosti. Skupina uživatelů MC CATALOGUE neboli MC CATALOGUE User Group, zkráceně MCC UG, byla založena z popudu Finska, Česka a Slovenska již v roce 2006 na ustavujícím setkání v brněnském hotelu Velká Klajdovka. 22. jednání MCC UG se konalo opět v Brně, tentokrát v hotelu International a řídil je předseda MCC UG, ředitel australského NCB, Paul Kenworthy.

Na brněnském zasedání MCC UG byly projednány otázky dalšího rozvoje MCC podle zkušeností jednotlivých zemí, ale i podle plánovaných novinek v NCS. Velká pozornost byla věnována i novým funkčnostem, redesignu s použitím moderního takzvaného UX – User eXperience přístupu a různým formám vzdělávání manažerů a kodifikátorů vstupujících v jednotlivých zemích do kodifikačních procesů. V této souvislosti přivítali účastníci brněnského zasedání možnost zúčastnit se NCS College 2018, kterou ve formátu mezinárodních kurzů pro manažery a logistiky – NCS Course for Managers & Logisticians – a pro kodifikátory – NCS Course for Codifiers – organizuje Univerzita obrany v Brně spolu s českým NCB za vydatné podpory AURY v srpnu až září 2018.

V souvislosti se zasedáním MCC UG a využíváním MCC bych chtěl připomenout, že AURA připravuje pro stávající i potenciální zákazníky novou generaci informačního systému pro podporu vojenské logistiky – LIS, tedy Logistický informační systém. Více se o tomto projektu tentokrát zmiňovat nebudu, protože o něm bylo pojednáno v článku „AURA úspěšně plní svoje strategické cíle“ v minulém Review pro obranný a bezpečnostní průmysl a zajisté o něm ještě budeme během roku hovořit.

Je těžké si představit společnost s takovým zahraničním renomé, jako je AURA, že by chyběla na významných mezinárodních veletrzích orientova-

ných na obranu a bezpečnost a na obdobných konferencích a seminářích. Jaký byl z tohoto pohledu loňský rok, využívala při své propagaci AURA rovněž periodika, jakými jsou například Czech Defence Industry & Security Review nebo Review pro obranný a bezpečnostní průmysl?

Chtěl bych i touto cestou poděkovat redakci MS Line s.r.o. za příležitost publikovat v jejich časopisech, které nechybějí na žádném z významných světových zbrojních veletrhů. Kromě pravidelné prezentace portfolia a práce AURY ve zmíněných čtvrtletnících se AURA samozřejmě účastní významných zájmových akcí a mezinárodních veletrhů v zahraničí i tuzemsku. V květnu loňského roku byla AURA stříbrným partnerem s vlastním stánkem na World Codification Forum v Melbourne pořádaném aliančním výborem pro kodifikaci AC/135 a australským Národním kodifikačním úřadem. Na této akci jsme měli čest uvítat i našeho velvyslance v Canbeře Ing. Martina Pohla.

AURA se dále představila na mezinárodním zářijovém veletrhu Defence and Security Equipment International 2017 v Londýně, a to prostřednictvím svého strategického partnera v oblasti řízení kodifikace materiálu – Allan Webb Ltd. z Velké Británie.

Loňská prezentace AURY na veletrhu LAAD Defence & Security, připravená ve spolupráci s naším brazilským partnerem ProDeal ze Sao Paula, byla součástí expozice ABIMDE (Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança – poznámka autora).

V popředí zájmu domácích akcí byl samozřejmě 14. Mezinárodní veletrh obranné a bezpečnostní techniky IDET v květnu v Brně. Náš stánek byl po celé tři dny v permanentním provozu – probíhala jednání jak s představiteli českého ministerstva obrany a AČR tak se zahraničními návštěvníky. Navštívil nás rovněž generální ředitel dánské firmy BRUHN NEWTECH, dlouholetý partner AURY pro oblast vyhodnocování CBRN, který vedl jednání o další spolupráci. Velká pozornost byla věnována nabídce katalogizačních služeb, relevantní jednání jsme vedli s desítkami stávajících a potenciálních zákazníků. Naše společnost je mimo jiné hrdá na to, že naše kodifikační agentura byla za rok 2017 vyhodnocena jako jediná z agentur v Česku, která dokázala pracovat s nulovou chybovostí! Přitom celkový objem našich katalogizačních zakázek byl téměř stejný jako objem zakázek všech ostatních certifikovaných agentur dohromady.

Na závěr bych chtěl vyjádřit velkou radost z toho, že MS Line s.r.o. loni v rámci vyhlášení oceněných osobností, firem a produktů českého obranného průmyslu ocenila společnost AURA prestižní cenou „Manažerský tým roku“ za vynikající výsledky týmové manažerské činnosti. Poděkování za zásluhy na získání této ceny náleží celému týmu AURY.

Za rozhovor poděkoval Antonín Svěrák

Manažerský tým AURY s velvyslancem České republiky v Canbeře Ing. Martinem Pohlem (druhý zleva) na Světovém kodifikačním fóru 2017 v Melbourne

GORDIC představuje automatizované nástroje pro naplnění požadavků GDPR

Informace o GDPR nás v posledních týdnech a měsících doprovází téměř na každém kroku. O vteřinovém odpočtu směřujícím k datu 25. 5. 2018 se mnohým dotčeným osobám snad i zdá. Je panika opravdu na místě, nebo jde pouze o přehnané a neadekvátní obavy?

Pravdu nalezneme asi někde uprostřed. Pokud firmy uchopí přípravu zodpovědně a vyhnou se podvodným společnostem, které slibují rychlé zajištění souladu s nařízením pomocí univerzálních řešení, mohou se přes pětadvacátý květen přenést s naprostým klidem.

Naštěstí jsou na trhu i firmy, které s přípravami opravdu pomůžou. Skutečná pomoc ale vyžaduje aplikaci značně specifických opatření. Platforma KYBEZ, zaštiťována společností GORDIC, v minulých měsících řadě veřejných i soukromých subjektů zajistila soulad s GDPR. Pokaždé šlo o „utkání sítě" procesů a opatření na míru konkrétní firmě, kterému předcházela podrobná analýza procesů, rizik, systémů a dalších klíčových aspektů.

Nyní ale GORDIC přichází s převratnou novinkou, která dovede celý proces, vedoucí k souladu s obávaným nařízením, výrazně urychlit – trio nástrojů, díky kterému mohou firmy provést kompletní analýzu samy. Ani přečtení názvů jednotlivých nástrojů mnoho času nezabere – GDA, PDL, PIL. U všech jsou samozřejmě zachovány postupy metodologie GORDIC GDPR, které byly vytvořeny pro účely souladu s nařízením.

GDA

Díky GDPR Analysis lze identifikovat skutečný stav organizace v oblasti nakládání s osobními údaji, a provést tak komplexní analýzu organizace na soulad s GDPR. To vše je umožněno v sofistikovaném online prostředí. Nástroj GDA pomůže najít potenciální rizika plynoucí z jednotlivých zpracování osobních údajů a pružně na ně reagovat. Výstupem jsou kompletní doporučení v podobě elektronických dokumentů hodnotících situaci analyzované organizace. Jak jistě víme, GDPR není jedinou právní úpravou ochrany osobních údajů. Analyzovat je nutné i soulad se zákonem o kybernetické bezpečnosti a zákonem o spisové službě a archivnictví. S tímto GDPR Analysis dovede pracovat a zákazníkovi pomoci.

PDL

Zkratka skrývající anglický název Personal Data Lookup označuje nástroj mapující výskyt osobních údajů na databázové vrstvě nebo v souborových dokumentech. Díky pokročilým vyhledávacím metodám a algoritmům identifikuje místa, kam byly záměrně či zcela náhodně uloženy osobní údaje. Výstupem je tak podrobný podklad pro analýzu připravenosti na GDPR ve formě webové prezentace a CSV dokumentu. Nezáleží tedy na tom, jestli se dostaly osobní údaje do textových dokumentů, nebo si hoví kdekoliv v databázích, PDL si na ně posvítí!

PIL

Personal Identity Lookup (PIL) slouží k vyhledávání všech osobních údajů spojených s konkrétním subjektem napříč databázemi a souborovými dokumenty. Svoji využitelnost tak nachází například při požadavcích na přenositelnost, výmaz nebo k vyhledávání údajů vztahujících se ke konkrétnímu subjektu. Stejně jako i dva předešlé nástroje poskytuje PIL výstupy, které s rezervou poslouží jako důkazní materiál pro kontrolní orgány. Práce s nástrojem PIL je jednoduchá a poměrně intuitivní. Pro vyhledávání údajů konkrétního subjektu stačí zadat pouze jeden jediný údaj, o zbytek se PIL postará.

DRMS KYBEZ

GORDIC představil kromě výše zmíněné trojice analytických nástrojů i spisovou službu, která ve všech ohledech splňuje požadavky nařízení GDPR, zákona o kybernetické bezpečnosti (ZoKB) a zákona o archivnictví a spisové službě. Spisová služba od firmy GORDIC si našla v minulosti velké množství příznivců. Stávající zákazníci s novinkou DRMS KYBEZ získali jistotu souladu s platnou legislativou, aniž by se měnilo rozhraní systému, ve kterém jsou zvyklí pracovat. Pro nové zákazníky může být pořízení DRMS KYBEZ taktéž lákavější než kdykoliv dřív. Získají tak nástroj řízení záznamů a dokumentace s vysokým stupněm zabezpečení, datovou provázaností jednotlivých částí a otevřeným rozhraním – to vše v souladu s aktuálně platnou legislativou i s GDPR.

Externí DPO – Pověřenec na ochranu osobních údajů jako služba

Tím ale není výčet novinek souvisejících s GDPR u konce. Pro mnohé organizace totiž přináší nařízení i změnu v podobě zavedení Pověřence pro ochranu osobních údajů (DPO), který zodpovídá za celkovou agendu ochrany osobních údajů. Nicméně vyškolit vlastního zaměstnance na funkci DPO může představovat vysoké výdaje. Nehledě na eventuální komplikace jako dovolená či nemocenská, během nichž nebude moci DPO vykonávat svoji práci. Z tohoto důvodu velká část organizací volí možnost DPO jako externí služby, která je dostupná nepřetržitě a jejíž dodavatelé disponují znalostmi a zkušenostmi z více oborů a tipů subjektů.

Při tvorbě nástrojů zúročila společnost GORDIC praxi v oblasti kybernetické bezpečnosti i zkušenosti s implementací opatření vedoucích k souladu s GDPR u řady společností. Stejným analytickým principům a implementačním postupům dokázal GORDIC vdechnout automatizovaný rozměr. Díky inovativním automatizovaným nástrojům si tak zákazníci mohou analýzu provést sami, opakovaně a v jakoukoli denní dobu. Kvalitní cestou k naprostému souladu s GDPR tak stihne před šibeničním 25. květnem projít mnohem více společností.

www.gordic.cz

BEAN
Jste připraveni na příchod **GDPR**?
Ověřte si zdarma tuto skutečnost pomocí BEANu, našeho pokročilého analytického nástroje.

Pardubická Explosia vsází na moduly

Explosia, akciová společnost vlastněná státem, a Ing. Zbyněk Akštein, Ph.D., vedoucí oddělení Hlavní inženýr, spolu tvoří nerozlučnou dvojku, která představuje nejmodernější modulární náplně.

Ona se pomalu chystá slavit kulaté výročí, on se výbušninám věnuje téměř čtvrt století. Ona patří mezi světovou špičku výrobců střelivin a trhavin, on mezi přední odborníky na celospalitelnou munici na světě. Explosia, akciová společnost vlastněná státem, a Ing. Zbyněk Akštein, Ph.D., vedoucí oddělení Hlavní inženýr, spolu tvoří nerozlučnou dvojku, která představuje nejmodernější modulární náplně.

Pojďme v úvodu vysvětlit, co vlastně jsou celospalitelné moduly.
Celospalitelné moduly jsou hnací náplně, určené pro kanónové houfnice. Účelem houfnic je ve většině případů nepřímá střelba na plošné cíle. Jednoduše řečeno, podle toho, na jakou vzdálenost chcete střílet, tolik použijete modulů. Dříve se pro prachové náplně ve velkém používaly kovové nábojnice, které tvořily ne nepodstatnou část nevyužitelné hmotnosti. Celospalitelný systém tak nejen umožňuje využití celkové hmotnosti pro dodání energie k výstřelu, ale po výstřelu se komora může ihned nabít další střelou a nemusí se čekat na odstranění nábojnice.

Jak dlouho se společnost Explosia zabývá vývojem celospalitelných modulů?
Vývoj celospalitelných modulů v Explosii probíhá už od poloviny devadesátých let dvacátého století. Nevycházelo se ovšem od nuly, ale už jsme měli zkušenosti se spalitelnými materiály pro základní náplně, které byly určeny pro ruské tankové kanóny ráže 125 mm. Na konci osmdesátých let jsme spolupracovali i na vývoji systému ONDAVA, který měl přinést zvýšení efektivity samohybných kanónových houfnic DANA ráže 152 mm. Počítalo se s vytvořením přídavných celospalitelných modulů, které by se přidávaly ke standardním dálkovým hnacím náplním. Tento systém nakonec nenašel uplatnění, protože hlavní vývojář zbraně opustil ráži 152 mm a začal se věnovat ráži 155 mm.

Co bylo před těmito moduly, proč se vlastně začaly vyvíjet a vyrábět?
Před modulovými náplněmi byly a v některých zemích stále jsou užívané „pytlíkové náplně“. Tyto náplně mají bezdýmný prach rozdělen do několika plátěných obalů, které jsou spojeny popruhy a dohromady tvoří maximální náplň. Úprava dostřelu u tohoto typu náplní se provádí tak, že se z náplně odebere určité množství plátěných obalů. Tyto odebrané obaly s bezdýmným prachem už nejsou využitelné a zpravidla se ničí. Velkou nevýhodou plátěných obalů je jejich náchylnost k vlhkosti a občasné zůstávání nedohořelých částí v komoře zbraně.

Pro jaké zbraně jsou moduly určeny?
Moduly jsou určeny pro moderní kanónové houfnice ráže 155 mm. Moderními se v tomto případě myslí zbraňové systémy s délkou hlavně minimálně 39 ráží a objemem komory minimálně 19 litrů. Moduly jsou samozřejmě určeny i pro nejnovější systémy s délkou hlavně 52 ráží a objemem komory 24 litrů. Někteří výrobci nabízí řešení modulových náplní i pro jiné ráže, například pro 130 mm.

Na jaké úrovni jsou moduly dneška? A konkrétně ty z Explosie?
Moduly dneška se drží takzvané balistické

úmluvy (JBMoU - Joint Ballistics Memorandum of Understanding - úmluva sjednocující požadavky na zbraně a střelivo ráže 155 mm). Základní dostřel do cca 30 km je touto úmluvou rozdělen do šesti zón, definovaných úsťovou rychlostí a v současné době to znamená, že se používají dva typy náplní. Jeden typ slouží pro krátké dostřely a druhý typ slouží pro dostřely velké, zpravidla přes 15 km. Zatím se totiž nepodařilo naplnit původní představu úmluvy, a to vytvoření uni-modulárního systému, tedy systému pouze jednoho typu náplní pro všechny zóny.
Explosia v současné době vyrábí už druhou generaci modulových náplní tvořenou právě již zmiňovanými dvěma typy náplní. Systém je nazýván 155 mm BMCS (Bi-Modular Charge System) a je tvořen moduly BC-E pro krátké dostřely (zóny 1 a 2) a moduly TC-F (zóny 3 až 6).

Mají pardubické moduly nějakou konkurenci? A jak si v porovnání s ní stojí?
Konkurence samozřejmě je a ačkoli nemáme tak finančně podporovanou výzkumnou základnu, jako někteří naši konkurenti, tak jsme schopni obstát při přímé konfrontaci. Takovou konfrontací bylo několik tendrů v Indii a přímé soupeření o polského zákazníka, kde jsme zvítězili.

Co je principem modulů? Jaká jsou jejich „střeva"? Je to tajemství, nebo se dá něco prozradit?
Každý výrobce modulů má svá tajemství, a to hlavně složení a technologii tří nejpodstatnějších částí. Tou nejviditelnější je samozřejmě celospalitelný obal, který musí splňovat několik protichůdných požadavků. Musí být mechanicky pevný, aby odolal vojenskému zacházení, musí být bezpečný ke spoustě vnějších podnětů, a naopak po iniciaci v komoře zbraně musí beze zbytku shořet. Druhou podstatnou částí je zážehový komplet, jakási trubice vedoucí středem modulu, která umožňuje téměř okamžitý zážeh všech modulů v komoře. No, a v neposlední řadě to je samotná prachová náplň tvořená bezdýmným prachem. Pro malé úsťové rychlosti se používá živý nitrocelulózový prach, kdežto pro vysoké úsťové rychlosti se používá výkonný třísložkový prach, jehož hlavní složkou je v našem případě nitroguanidin.

Pardubický výrobce výbušnin zprovoznil také nové vývojové centrum postavené za desítky milionů korun. Proč a k čemu bude sloužit?
Vývoj v této oblasti se nezastavil a stále se objevují nové požadavky. Je tak potřeba držet krok s konkurencí. Nové vývojové centrum slouží k vývoji nových a optimalizaci stávajících výrobních technologií celospalitelných muničních dílů. A to nejen pro moduly ráže 155 mm, ale i například pro kontejnery minometných přídavných náplní. V brzké době budou na tomto pracovišti zkoušeny nové technologie výroby zavedených náplní pro tankové náboje typu 125mm APFSDS-T.

V jakém rozsahu by Explosia byla schopná produkovat moduly?
Toto je trochu složitější otázka. Jak už jsem řekl dříve, Explosia uspěla s moduly první generace. Výrobní jednotka po ukončení kontraktu byla zakonzervována a dosud nepřišla tak velká poptávka, aby bylo rentabilní tohoto „molocha" spustit znovu. Ve své největší produkční slávě totiž dokázal v jedné směně vyrábět spalitelné muniční díly pro 80 000 dálkových náplní Charge D ročně. V současné době se využívá pracoviště s roční kapacitou cca 50 tisíc modulů ročně. Požadavky na moduly ale rostou a tak už připravujeme plán pro výrobní kapacitu 100 respektive 200 tisíc modulů za rok.

Pane inženýre, děkuji za rozhovor.
Miloš Soukup

Tradiční výroční zasedání
redakční rady časopisů Review

Začátkem ledna se v Kongresovém sále Domu armády Praha v Dejvicích po roce opět sešla reprezentativní redakční rada časopisů Czech Defence Industry and Security Review a Review pro obranný a bezpečnostní průmysl, aby bilancovala uplynulý rok a projednala další vizi a detaily rozvoje obou periodik. Na jednání rady navázalo, již za hojné účasti pozvaných hostů ze všech sfér české bezpečnostní komunity, vyhlášení oceněných společností, projektů, manažerů a produktů českého obranného a bezpečnostního průmyslu.

Do diskuse výročního zasedání redakční rady časopisů Review se jako první zapojil Ing. Miloslav Stašek, státní tajemník Ministerstva zahraničních věcí ČR, který hovořil především o budoucnosti projektů ekonomické diplomacie, a v této souvislosti i o posilování spolupráce MZV a AOBP ČR a podpoře exportu produkce českého obranného průmyslu. Ocenil úlohu časopisů Review, hlavně na zbrojních veletrzích, a přislíbil další posilování distribuce těchto periodik na zahraniční pracoviště MZV. Policejní prezident Policie ČR genmjr. Mgr., Bc. Tomáš Tuhý hodnotil spolupráci Policie ČR a AOBP ČR, resp. jednotlivých firem českého obranného průmyslu hlavně z pohledu Koncepce rozvoje PČR do roku 2020. Pochválil vývoj konkrétních projektů a efektivní spolupráci při modernizaci techniky a zbraní, které používá PČR. Zmínil rovněž letošní 25. výročí působení ČR v Interpolu a jeho propagaci v časopisech Review. Genmjr. Ing. Drahoslav Ryba, generální ředitel HZS ČR, označil spolupráci s českým obranným průmyslem jako jednu z klíčových oblastí rozvoje technického a logistického zabezpečení hasičského záchranného sboru a získávání nových sofistikovaných technologií. Vyjádřil uspokojení nad souběžným využíváním shodné produkce českého obranného průmyslu v různých sektorech bezpečnosti, jako např. podvozky vozidel TATRA v HZS, ale i v AČR. Mgr. Zdeněk Richtr, ředitel odboru licenční správy MPO ČR označil český obranný průmysl jako stále silnějšího hráče v rámci našeho exportu a přislíbil mu systematickou podporu, stejně jako časopisům Review. PhDr. Tomáš Kopečný, ředitel odboru průmyslové spolupráce sekce vyzbrojování a akvizic MO ČR detailněji rozebral úlohu MO a AOBP ČR při stanovování a realizaci relevantních projektů ekonomické spolupráce, tzv. PROPEDŮ a rovněž zdůraznil význam národních a mezinárodních akcí bezpečnostní komunity pro další rozvoj českého obranného průmyslu. Armádní generál v záloze Ing. Pavel Štefka, MSc., poradce generálního ředitele pro IDET a PYROS/ISET, Veletrhy Brno, zdůraznil ve svém příspěvku edukativní úlohu časopisů Review, které pomáhají méně zkušeným firmám v jejich zapojování se do veletržních akcí. Rovněž přednesl rámcový záměr veletrhů IDET a PYROS/ISET v příštím roce. Ing. Tomáš Kuchta, náměstek pro řízení sekce nakládání s majetkem MO vysoce ocenil spolupráci někdejší Sekce průmyslové spolupráce MO s AOBP ČR a vydavatelstvím MS Line. Také blíže rozebral aktuální reorganizaci struktury MO pro spolupráci s českým obranným průmyslem. Vyjádřil přesvědčení, že i nové či staronové resortní subjekty budou schopné kapacitně i personálně navázat na úspěchy, dosažené v dialogu mezi MO a především AOBP ČR. Ing. Bohuslav Chalupa ve svém vystoupení zdůraznil význam inovativního potenciálu obranného průmyslu. Doc. Ing. Miloš Titz, CSc., čestný předseda časopisů Review, „při vší úctě k technologiím IT“, jak se uvedl, zvýraznil úlohu konkrétních materiálů, kterým vévodí kvantová fyzika. Přivítal by vytvoření funkcí styčných důstojníků, kteří by propojovali vědu a aplikovanou vědu v obranném průmyslu s potřebami armády. Ing. Miloš Soukup, zakladatel MS Line a časopisů Review, především poděkoval těm současným členům redakční rady, kteří s ním časopisy Review pomáhali budovat a rozvíjet od samého počátku. Jsou to pánové Miloš Titz, Jaromír Novotný, Jaroslav Trávníček, Jaroslav Pecháček a Jiří Řezáč. Blíže představovat tyto kapitány českého obranného průmyslu jistě nemusíme. Ještě jednou jim velké poděkování!

Připravil Antonín Svěrák

Oceněné osobnosti, společnosti, projekty, manažeři a produkty

Vydavatelství MS Line a redakce časopisů Review udělila:

Poděkování
armádnímu generálovi v záloze Ing. Pavlu Štefkovi,
poradci generálního ředitele BVV,
za dlouholetou podporu mediálních aktivit vydavatelství MS Line, s.r.o., za podporu českého obranného a bezpečnostního průmyslu v zahraničí a za osobní aktivity s cílem podpořit český průmysl na veletrzích IDET, ISET a PYROS.

Poděkování
RNDr. Jiřímu Hynkovi,
prezidentovi a výkonnému řediteli Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR, za dlouholetou podporu mediálních aktivit vydavatelství MS Line, za podporu proexportní politiky ČR a aktivit českého obranného a bezpečnostního průmyslu v zahraničí a za osobní účast s cílem podpořit český průmysl na nejvýznamnějších mezinárodních zbrojních veletrzích.

Ocenění SKOKAN ROKU 2017
státnímu podniku Vojenský technický ústav
za vynikající výsledky v oblasti vývoje moderních technologií pro Armádu ČR.
V roce 2017 zrealizoval Vojenský technický ústav, s.p. na 200 projektů, z nichž zhruba osmdesát procent bylo určeno pro hlavního zákazníka, tj. Armádu České republiky. Státní podnik během tohoto roku přispěl k modernizaci Armády ČR zejména v oblasti systémů velení a řízení, dílenské automobilové techniky, energetických center, průzkumných kompletů nebo zdravotnických kontejnerů pro zahraniční mise.
Vojenskému technickému ústavu, s.p. se hospodářsky daří, spolupracuje nejen s armádou, ale prohlubuje spolupráci i s dalšími státními organizacemi, například Správou státních hmotných rezerv, Celní správou nebo Vězeňskou službou. VTÚ zároveň v roce 2017 získal statut státní autority, realizující certifikační činnost ve prospěch AČR a obranného a bezpečnostního průmyslu.

Ocenění PROJEKT ROKU 2017
společnosti VOP CZ, s.p.
za prostředky ochrany osob a kritické infrastruktury.

Ocenění MANAŽER ROKU 2017
Ing. Jiřímu Šteflovi,
generálnímu řediteli společnosti
OPTOKON, a.s.,
za vynikající manažerské výsledky v oblasti obranného a bezpečnostního průmyslu.

Ocenění MANAŽERSKÝ TÝM ROKU 2017
společnosti GORDIC, spol. s r.o.
za vynikající výsledky týmové manažerské činnosti v oblasti obranného a bezpečnostního průmyslu.

Ocenění SPOLEČNOST ROKU 2017
společnosti ERA a.s.
za vynikající výsledky v oblasti vývoje, výroby a obchodu s technikou a materiálem určeným pro obranu a bezpečnost České republiky.
ERA dosahuje již několik let v řadě rekordního hospodářského výsledku, naposledy s obratem 1.3 miliardy korun a ziskem přes 300 milionů.
Vydělané peníze zpětně investuje do výzkumu a vývoje a posilování lidských zdrojů. Firma postavila nové vývojové centrum za bezmála čtvrt miliardy a počet zaměstnanců se zvýšil na čtyři sta.
V současnosti běží ve firmě pět desítek projektů v oblasti dodávek vojenských obranných systémů a civilních sledovacích systémů pro světová letiště. Počet zemí, do nichž ERA vyváží, vzrostl na 62, mezi posledními byly například Kyrgyzstán a Honduras.

Ocenění SPOLEČNOST DESETILETÍ
společnosti ČESKÁ ZBROJOVKA a.s.
za vynikající výsledky v oblasti vývoje, výroby a obchodu s technikou a materiálem určeným pro obranu a bezpečnost České republiky v uplynulých deseti letech.
A proč firma desetiletí? Jde o našeho největšího tuzemského výrobce palných zbraní. Za posledních 10 let přináší každoročně řadu novinek, které ovlivňují trendy vývoje těchto zbraní ve světě. Palnými zbraněmi CZ byla za poslední desetiletí vyzbrojena řada armádních a bezpečnostních složek světa. O pistole se výrazně zvyšuje zájem např. zákazníků v USA. Útočnou puškou CZ BREN 2 bude vyzbrojena česká armáda do dvou let v počtu 20 000 kusů. Jen za rok 2016 prodala Česká zbrojovka zhruba 300 000 zbraní, a to nejen ozbrojeným složkám, ale i lovcům, myslivcům a sportovním střelcům. A v těchto superlativech bychom mohli pokračovat ještě dlouho.

Foto Jiří Kuneš

AOBP

Pomáháme budovat bezpečný svět

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

www.aobp.cz

Oslavy 20 let založení Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR

Ve středu 14. února 2018 se v paláci Žofín v Praze uskutečnil slavnostní večer při příležitosti oslav 20. výročí založení Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu. Pozvání na oslavy přijala řada ústavních činitelů v čele s předsedou Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR Radkem Vondráčkem, ministrem vnitra Lubomírem Metnarem, náčelníkem Generálního štábu AČR armádním generálem Josefem Bečvářem, několika náměstky z různých rezortů a řadou dalších hostů.

Večer byl zahájen slavnostním nástupem čestné stráže s vlajkou České republiky za doprovodu Husitského chorálu, který zahrála Posádková hudba AČR. Po české hymně, kterou zazpíval vokální kvartet Bohemia Voice, následovaly projevy prezidenta AOBP Jiřího Hynka, předsedy Poslanecké sněmovny Radka Vondráčka a náčelníka Generálního štábu AČR arm. gen. Josefa Bečváře.

Prezident Asociace ve svém projevu zmínil, že příběh českého obranného a bezpečnostního průmyslu sahá mnohem dále než 20 let nazpět. Na začátku tohoto příběhu byla jedna klíčová myšlenka našich předků, kteří věřili, že obranný průmysl je neoddělitelnou součástí obranyschopnosti naší vlasti a že lidský kapitál českého národa má potenciál tento průmysl vybudovat.

O obranném a bezpečnostním průmyslu se často mluví v číslech. Prezident Asociace, ačkoliv sám je matematik, dle svých slov vidí za těmi 20 lety především hrstku odvážných lidí. Vidí desítky nápadů, jejichž uskutečnění vyžadovalo tisíce odpracovaných hodin a nekonečně mnoho úsilí, dřiny a pevné vůle. Tato hrstka lidí měla kromě velkého lidského kapitálu také po svém boku chápající a podporující rodiny a blízké, loajální a motivované spolupracovníky a podporu vlivných lidí, kteří byli ochotní za tyto nápady bojovat na vyšších místech. Za těch 20 let se tato hrstka lidí rozrostla na stovky dalších a podařilo se vybudovat pevnou průmyslovou strukturu, rozmanitý trh a důvěru zahraničních partnerů.

„Nyní je naším úkolem povýšit obranný a bezpečnostní průmysl na klíčový prvek obranyschopnosti naší země. Jsme svědky zhoršující se bezpečnostní situace v Evropě a ve světě, proto musíme tvrdě pracovat, pevně věřit a nikdy se nevzdat té myšlenky, že jednoho dne budeme mít obranyschopnost české vlasti plně ve svých rukou. Že české výrobky budou mít na českém trhu přednost před zahraničními, že naše armádní kapacity narostou natolik, že budeme plnit závazky nejen vůči svým aliančním partnerům, ale hlavně vůči sami sobě a svým dětem. Je před námi dlouhá a trnitá cesta, ale jak řekl první československý prezident Tomáš Garrique Masaryk: „Člověk mnoho vydrží, má-li cíl.“, zaznělo na závěr v projevu Jiřího Hynka.

Večera se zúčastnili i zakladatelé AOBP, kteří při této slavnostní příležitosti obdrželi pamětní mince prezidenta AOBP, RNDr. Jiřího Hynka. Akce se konala pod záštitou předsedy vlády Andreje Babiše. Partnery akce se staly společnosti: AURA, Česká zbrojovka, LOM PRAHA, OMNIPOL, OPTOKON, ORITEST, ROHDE & SCHWARZ – PRAHA, SVOS, SWORDFISH a celým večerem provázela Martina Kociánová. V rámci pestrého doprovodného programu mohli hosté shlédnout například již zmíněný vokální kvartet Bohemia Voice, trio houslistek Inflagranti nebo také light snow skupiny Aliatrix.

Bc. Alice Štysová, foto: Radko Janata

Evropský obranný výzkum – výzvy 2018

Dne 16.3.2018 se uskutečnil v prostorách DAP seminář k problematice Evropského obranného fondu (EDF) organizovaného MO ve spolupráci s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu v návaznosti na pokračující aktivitu Evropské komise (EK) v oblasti podpory společného obranného výzkumu.

Dne 15.3.2018 byly na stránkách Evropské komise (EK) zveřejněny letošní výzvy k podávání návrhů projektů do „programu" Preparatory Action on Defence Research (Přípravná akce v oblasti obranného výzkumu a vývoje – PADR). V rámci projektu jsou poskytovány prostředky z rozpočtu EU na financování společných výzkumných a vývojových projektů a dalších aktivit na základě veřejných výzev (Calls for proposals) vyhlašovaných a financovaných EK prostřednictvím Evropské obranné agentury (EDA).

Účast v soutěži bude přístupna všem subjektům v souladu s vyhlášeným zněním soutěže. Celkový finanční rámec programu pro výzvy roku 2018 činní 20 mil. EUR. Výše poskytované podpory je 100 % způsobilých nákladů projektu.

Přípravná akce – pravidla:

Očekávané vyhlášení výzev 15.3.2018

Očekávané ukončení předkládání návrhů 28.6.2018

Očekávané ukončení hodnocení návrhů 18.10. 2018

Podpis smluv/zahájení řešení konec 2018/začátek 2019

INFO DAY BRUSEL 12.4.2018, registrace 21.3. - 5.4

1. Subjekty způsobilé k účasti – členské státy EU, NO, organizace „založené" v EU pro podporu RaT; konsorcium – složeno z minimálně 3 na sobě nezávislých organizací ze 3 různých států (u Call 3 stačí jen 1 organizace)

2. Základní náležitosti návrhu projektu – předložení elektronicky, maximálně 70 stran, CV hlavního řešitele, doložení v minulosti dosažených výsledků/řešených projektů, doložení vhodné infrastruktury pro řešení projektu, plán využití a šíření výsledků projektu

3. Míra financování – až do 100 % způsobilých nákladů, nepřímé (režijní) náklady až do výše 25 % způsobilých přímých nákladů (bez nákladů na subdodávky)

4. Vlastnictví výsledků – všechny výsledky jsou ve vlastnictví příjemců podpory – uzavřou mezi sebou vzájemnou dohodu, příjemci se zavazují vyvinout maximální úsilí k využití a šíření výsledků; orgány EU mají přístup ke všem výsledkům pro nekomerční využití v rámci jejich činnosti, členské státy mají přístup k „Závěrečné zprávě", 2 či více členských států ke všem výsledkům pouze v případě uzavření následné smlouvy s příjemci

Výzvy k podávání návrhů byly vyhlášeny v následujících 3 oblastech:

CALL 1 - Electronic Design Technologies for Defence Applications
European high-performance, trustable (re) configurable system-on-a-chip or system-in-package (SoC/SiP) for defence applications (výkonné digitální obvody pro obranné technologie)

CALL 2 - Effects
Towards a European high power laser effector (výkonné zdroje směrované energie)

CALL 3 - Strategic Technology Foresight
The European Defence Research Runway – part II

Přístup do vyhlášených výzev a veškeré nezbytné informace jsou přístupné na stránkách http://ec.europa.eu/

EDA v této souvislosti pořádala 12.4.2018 tzv. Informační den zaměřený na podrobnou prezentaci věcného obsahu jednotlivých výzev a dále podmínek a pravidel pro zapojení subjektů do vyhlášených výzev. Významnou přidanou hodnotou účasti na tomto setkání pak je i zvláštní část věnovaná pro vzájemné setkání zúčastněných subjektů a prostor pro vytváření řešitelských konsorcií. Obdobné setkání k tématům vyhlášeným pro rok 2017 v loňském roce bylo navštíveno zástupci 400 společností ze všech členských států EU a bylo hodnoceno jako vysoce přínosné a efektivní.

Podrobnosti jsou uvedeny na webových stránkách Evropské obranné agentury (www.eda.europa.eu).

MO podporuje zapojení národních subjektů do vyhlášených výzev. Jedná se o jedinečnou příležitost navázání evropské spolupráce v obranném výzkumu a vývoji s výhledem do příštího plánovacího období po roce 2020, kdy by do oblasti podpory společného obranného výzkumu a vývoje měla být z rozpočtu EU dedikována částka 500 mil. EUR/ročně. V minulém roce došlo v rámci vyhlášených výzev k zapojení 64 evropských subjektů ze 17 členských států (bohužel bez české účasti) do 5 přijatých projektů. Protože má být cílem programu i demonstrace schopnosti zapojení širokého spektra subjektů ze všech států EU do vzájemné spolupráce, může být účast českých subjektů v sestavovaných konsorciích vzhledem k dosavadní neúčasti vnímána jako pozitivní a hodnocení předložených návrhů prospívající. I z tohoto důvodu lze účast ve vyhlášených výzvách doporučit.

Bc. Alice Štysová

Oficiální návštěva NGŠ AČR do Brazílie se zástupci průmyslu

Představitelé firem obranného a bezpečnostního průmyslu a zároveň členové AOBP ČR doprovázeli náčelníka Generálního štábu AČR na oficiální zahraniční cestě do Brazílie.
Ve dnech 19. až 22. března 2018 se uskutečnila cesta náčelníka Generálního štábu AČR, armádního generála Ing. Josefa Bečváře, do Brazílie, kde jednal s nejvyššími představiteli armády o navázání vzájemné vojenské spolupráce. Tento projekt na podporu ekonomické diplomacie, a to ve spolupráci s Ministerstvem zahraničních věcí ČR, Ministerstvem obrany ČR a Generálním konzulátem ČR v São Paulo uskutečnilo Velvyslanectví ČR v Brasília a při něm působící Úřad přidělence obrany. Prioritou cesty bylo také podpořit obranně-průmyslovou spolupráci a české společnosti, které v regionu chtějí působit. Náčelníka GŠ AČR doprovázel zástupce velitele Vzdušných sil AČR brig. gen. Petr Hromek a několik představitelů společností a členů AOBP ČR.
Vynikající podporu a doprovod delegace na plánovaných návštěvách vojenských útvarů, výrobních podniků a B2B semináře zajišťoval také VLP ČR, pplk. Ing. Marcel Božek a za ekonomickou diplomacii obchodní rada na velvyslanectví ČR v Brasilia, Ing. Petr Klíma.
Na základě pozvání náčelníka Společného štábu Ozbrojených sil Brazílie, admirála Ademira Sobrinha, se delegace během návštěvy Brazílie mimo jiné setkala s náčelníkem štábu vzdušných sil, generálem Botelhem. Navštívila 6. raketometný dělostřelecký oddíl (6˚GMF) ve Forte Santa Barbara, Formosa s následnou prohlídkou vybavení jednotky a prostor střediska výcviku a logistiky. Dalším místem v nabitém programu byl areál velitelství PozS OS BFR v Brasília a prezentace kolového OT GUARANI.
Jedním z vrcholných bodů programu mise byla návštěva výrobního podniku společnosti AVIBRAS ve městě São José dos Compos, kde se vyrábí několik OT na podvozku TATRA. Spolupráce mezi těmito firmami úspěšně funguje již od roku 2004. Delegaci byla následně v rámci přesunu do São Paulo představena historie a výrobní prostory letecké společnosti EMBRAER ve městě Gavião Peixoto. Nechyběla ani prohlídka vojenského transportního letounu KC-390, na jehož vývoji a výrobě se mimo jiné podniky podílí také Aero Vodochody.
Završením mise byla prezentace českých a brazilských firem a B2B jednání na centrále ABIMDE, sídle AOBP Brazílie.

připravila Šárka Cook

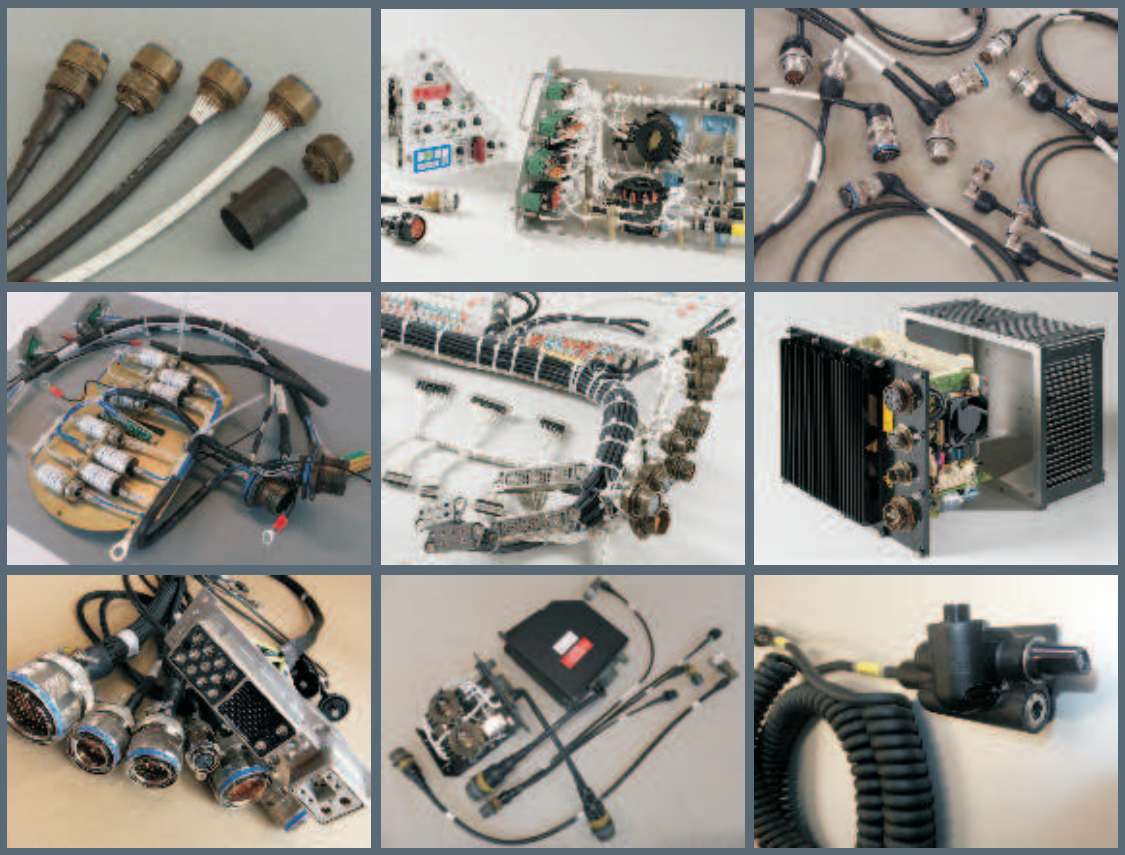
„Spolupráce s brazilskou armádou se rozvíjí v oblasti vzdušných sil. Brazilská strana má zájem o spolupráci na bázi tzv. ‚pracovních skupin', v rámci výcviku pilotů vrtulníků řady Mi, dále o výcvik pilotů letounů Gripen a CASA, o pasivní systémy VĚRA a spolupráci v oblasti kybernetické obrany," řekl generál Josef Bečvář.

Z archivu MO ČR

DEFENCE & AEROSPACE

Quittner & Schimek

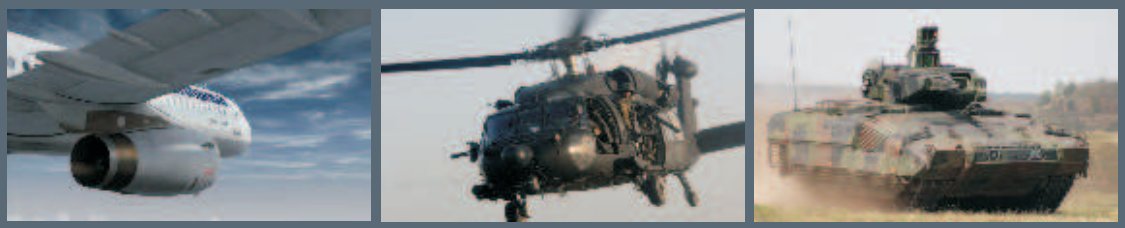
INTERCONNECTIONS



WIRE HARNESSES

ELECTROMECHANICAL
ASSEMBLIES
FIBER OPTICS

CONNECTOR ASSEMBLY COMPONENTS & TOOLS



Podlevínská 518 - 507 91 Stará Paka - CZ - Phone: +420 493 766 111 - qs@qscomp.cz

Armáda začala provozovat unikátní dílenské vozidlo z VTÚ

Vojenský technický ústav, s. p. předal na konci loňského roku Armádě České republiky pět kusů unikátní dílenské techniky Tatra T815-7-D 8x8, a to ve dvou modifikacích podle úrovně prováděné údržby a oprav. Tři dílenská vozidla (T815-7-D 8x8 V) jsou určena k provádění technické údržby a běžných oprav kolových obrněných transportérů řady Pandur pro 1. úroveň (družstvo, resp. četa oprav) a dvě vozidla (T815-7-D 8x8) pro 2. úroveň (prapor oprav).

Dílenské vozidlo T 815-7-D 8x8 V a T 815-7-D 8x8 je terénní vojenské vozidlo. Skříňová nástavba je umístěna na strojovém podvozku Tatra T815-7T3RC1 se sníženou pancéřovou kabinou. Vyznačuje se vysokou manévrovatelností a průchodivostí v těžkých terénních podmínkách a poskytuje dostatečnou balistickou a protiminovou ochranu osádky.
Dílenské vozidlo je předurčeno k provádění technické údržby, mírových běžných oprav a válečných běžných a středních oprav kolových obrněných transportérů typu Pandur 8x8 ve verzích kolové bojové vozidlo (dále jen KBV) a kolový obrněný transportér (dále jen KOT) a to v různých klimatických podmínkách a terénech. Současně je schopno zajistit rychlou přepravu osádky do místa nasazení a umožňuje osádce vést ze střešního průlezu kabiny střelbu z lafetované zbraně na pevné i pohyblivé cíle. Vozidlo je schopno poskytnout technickou pomoc ve prospěch jiných typů techniky s využitím logistických souprav všeobecného nářadí a všeobecně využitelných zařízení.

Dílenské vozidlo T 815-7-D 8x8 V a T 815-7-D 8x8 je určeno:

- k technickému zabezpečení jednotek vyzbrojených KBV a KOT k provádění údržby a opravárenské činnosti těchto poškozených kolových obrněných transportérů;
- k přesunu osádky v pancéřové kabině do míst nasazení a k vedení střelby z lafetované zbraně při napadení nepřítelem;
- k plnění úkolů technického zabezpečení (včetně technické pomoci) – údržba a opravy poškozené techniky;
- k provádění základní údržby, technické údržby č. 1 a č. 2, zvláštních druhů údržeb, běžných a středních oprav v rozsahu vybraných prací 2. úrovně na podvozcích, výzbroji, optoelektronických přístrojích a systému řízení palby KBV a KOT;
- k vlečení poškozených KBV a KOT na tažné tyči (tažném trojúhelníku nebo speciálním závěsu) po polních a lesních cestách a zpevněných komunikacích všech tříd do vzdálenosti 30 km;
- T 815-7-D 8x8 a T 815-7-D 8x8 V tvoří základní prostředek technického zabezpečení v oblastech údržby a oprav určené k podpoře a udržení schopností pozemních sil k plnění úkolů a vedení bojové činnosti. Jsou určeny pro jednotky vybavené KBV a KOT a pro jednotky zabezpečující jeho logistickou podporu a výcvik vojenských profesionálů.

Osádka T 815-7-D 8x8 V a T 815-7-D 8x8 je schopna provádět následující práce a činnosti:
očištění částí opravované techniky, dále provádět kontroly technického stavu a defektace, poskytování technické pomoci jiným typům techniky, získávání a předávání informací o rozsahu poškození v systému velení a řízení AČR, odstraňování provozních poruch, malých bojových poškození, provádění technické údržby č. 1 a č. 2, běžných oprav (válečných běžných oprav) a středních oprav v rozsahu vybraných prací 2. úrovně na podvozku a zbraňovém systému KBV a KOT až do rozsahu 10 pracovních hodin způsobem výměny komponentů a s využitím náhradních dílů a upravených technologických postupů.
Zmínit je třeba i provádění zámečnických prací na podvozku a zbraňovém kompletu za použití ručního elektrického nářadí, provádění běžných oprav malého rozsahu a každodenní údržby elektrické a speciální výstroje vozidel, provádění výměn prvků přídavné pancéřové ochrany za použití účelové výbavy dílenského prostředku, provádění oprav a výměn sestav kol KBV a KOT typu Pandur 8x8, osazených prvky pro nouzové dojetí, povrchová očista částí optických soustav, vysušování elektrických spojů horkým vzduchem, svařování elektrickým obloukem, svařování plamenem, řezání a pálení materiálu pomocí plazmové řezací soupravy, měkké pájení, pomoc při elektrickém spouštění motorů zabezpečované techniky, napájení elektrické sítě opravované techniky při opravách a přezkušování elektrických soustav techniky, nouzové dobíjení vozidlových akumulátorů v zabezpečované technice a dobíjení vlastních účelových (nástavbových) akumulátorů ze samostatného na vozidle nezávislého zdroje, vlečení poškozené techniky na krátké vzdálenosti (do 30 km) na tažné tyči (tažném trojúhelníku nebo speciálním závěsu).
Vnitřní část účelové nástavby je hermetizována a chráněna filtroventilačním zařízením. Části umístěné vně vozidla jsou dekontaminovatelné v AČR zavedenými dekontaminačními prostředky.

Připravil: Pavel Lang

V INTERNATIONAL EXHIBITION OF WEAPONS SYSTEMS AND MILITARY EQUIPMENT

23-26 May 2018

Kazakhstan, Astana

Organizers:

+7 7172 524 233
+7 7172 524 280
+7 7172 278 282

office@astana-expo.com
office@kadex.kz
www.kadex.kz

Veletrh IWA OUTDOOR CLASSICS 2018

Již 45. ročník veletrhu IWA se konal ve dnech 9.-12. března tradičně jako každý rok na výstavišti v Norimberku. Podle statistik organizátora se veletrhu zúčastnilo 1558 vystavovatelů, stánky pokryly rozlohu přes 100 000 m^2 a veletrh navštívilo více než 47 000 odborných návštěvníků. Není bez zajímavosti, že obdobně jako v loňském roce tři čtvrtiny vystavovatelů a dvě třetiny návštěvníků bylo ze zahraničí.

Podle vyjádření zástupce německých veletrhů v České republice paní Naděždy Lichte se účast českých firem na veletrhu pohybuje již několik let okolo 50 vystavovatelů. Z nich nás zaujala tradičně exkluzivní expozice České zbrojovky s několika novinkami. Samozřejmě zde nechyběly ani společnosti Sellier a Bellot, MEOPTA, EXPLOSIA, DASTA, LUVO, PPOTOTYPA, Czech Small Arms, PRABOS, ALFA-PROJ, BROZ.CZ, BANZAI, MIKOV a další. Již tradičně se těšil velkému zájmu společný stánek Asociace výrobců a prodejců zbraní a střeliva a CzechTrade. Podobně jako v loňském roce jsme zaznamenali výraznější rozptýlení českých vystavovatelů do jednotlivých hal a pokud si chtěli návštěvníci prohlédnout všechny české expozice, museli projít prakticky všemi devíti halami.

ENFORCE TAC 2018

Sedmý ročník veletrhu Enforce Tac – International Exhibition & European Police Trainer Conference (EPTC) ve dnech 7. až 8. března byl ukončen v norimberském veletržním centru s velmi pozitivním výsledkem. Počet vystavujících společností vzrostl v porovnání s loňským rokem z 214 na 242, také výstavní plocha se výrazně zvětšila a výstavu shlédlo více než 3500 odborných návštěvníků.
Z České republiky se na společném stánku prezentovaly Agentura CzechTrade a Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR. Mezi 11 českými vystavovateli byly např. společnosti REDO s.r.o., EUROLAMP s.r.o., Meopta - optika, s.r.o., HQH System nebo Holik International s.r.o.

Enforce Tac ukazuje každoročně nejmodernější vybavení pro bezpečnostní síly státních orgánů. Nabídka vystavujících podniků je doplněna konferencí pro policii a bezpečnostní experty státních orgánů. Vystavující firmy prezentovaly na veletrhu

Enforce Tac vedle zbraní a munice, balistického příslušenství, optiky a optoelektroniky, komunikačních technologií, taktického vybavení a zásahových vozů také osobní ochranné vybavení, jako jsou neprůstřelné vesty, vesty proti probodnutí, ochrana těla i obličeje, štíty, helmy apod.

Enforce Tac je specializovaný veletrh a přístup na něj je tudíž vyhrazen pouze zástupcům příslušných orgánů, jako je policie, justice, ochrana hranic, celní správa, vojenská policie a autorizovaným velkoobchodníkům po předložení legitimace.

U.T. SEC 2018 (Unmanned Technologies and Security)

Ve stejnou dobu jako ENFORCE TAC 2018 se na výstavišti v Norimberku konal další specializovaný veletrh, který se zabýval využitím bezpilotních systémů a technologií v bezpečnostní sféře. Hlavními tématy byly otázky možností dronů při zajišťování větší bezpečnosti a naopak jak se proti nim účinně chránit. Jinými slovy oč šlo na tomto veletrhu? Především o prohloubení znalostí o systémech k ochraně dopravy, infrastruktur, objektů a podnikových areálů, o řešení nasazení bezpilotních prostředků pro dohled nad ohroženými oblastmi, stejně jako o jejich využití u policie, hasičů, civilní obrany a dalších záchranných složek.

Účast redakce na těchto výstavách byla poměrně inspirující a jsme potěšeni, že české firmy zde nehrály rozhodně druhé housle.

Připravila Eva Soukupová, foto Miloš Soukup

Novinky z výstavy

Firma STRIKER s.r.o. působí krátkou dobu v České republice ve městě Zlín. Program firmy byl vyplnit mezeru v konstrukčním řešení samonabíjecích pistolí na současném trhu krátkých samonabíjecích zbraní. Tomu také odpovídá projekt pistole SR-17. Pistole je řešena jako multirážová, kde pro změnu ráže zůstává původní rám i závěr zbraně. Pro změnu ráže se pouze vymění hlaveň, zásobník, vyražeč, vložka závěru a patka rukojeti, to vše lze dokoupit v kompletním setu příslušné ráže k původní zbrani. Ráže, pro které je zbraň konstrukčně řešena jsou 7,62 Tokarev, 9mm Luger, 357 SIG, 40 SW. 10 AUTO a 45 ACP. Dále je do zbraně zabudováno několik bezpečnostních prvků, významně zkvalitňujících její uživatelské prostředí. Jsou to tři pojistky- dlaňová, zásobníková, a spoušťová, která přes spoušťovou páku ovládá úderníkovou pojistku, takže všechny pojistky jsou automatické. Dále má pistole bezpečné vypouštění kohoutu a výstražník náboje v nábojové komoře. Pro snadnější natažení zbraně slouží multifunkč-

OBRANA - BEZPEČNOST - STÁTNÍ SPRÁVA - PRŮMYSL - VĚDA A VÝZKUM - UNIVERZITY - OBRANA - BEZPEČNOST - STÁTNÍ SPRÁVA - PRŮMYSL - VĚDA A VÝZKUM - UNIVERZITY - OBRANA - BEZPEČNOST - STÁTNÍ SPRÁVA

FUTURE FORCES FORUM

17. - 19. října 2018

PVA EXPO PRAHA

✔ Mezinárodní fórum trendů a technologií v obraně a bezpečnosti
✔ Výstava a konferenční program na aktuální témata
✔ Dynamické ukázky, Live Hacking zóna
✔ B2B, B2G, G2G setkání – průmysl, věda a výzkum, univerzity, státní správa, národní a mezinárodní organizace
✔ Armáda, Policie, HZS, Vězeňská služba, Celní správa

LOM PRAHA
VOP CZ
ČVUT ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

ní hmatníky na závěru zbraně, které slouží zároveň i pro bezpečné vypuštění kohoutu a v případě nouze se dají využít pro natažení závěru jednou rukou o opasek, nebo cokoli o co se hmatník může opřít. Nově je zkonstruováno i rozebírání zbraně, kde pro rozebrání slouží přední část lučíku, kdy lze závěr maximálně rychle i v rukavicích se zbraně sejmout i složit. Uzamčení hlavně je jejím poklesem ve výhozním okénku a je rovněž řešeno originálně. Pro lepší komfort a zvládnutí zpětného rázu je posunut úchop zbraně co nejvýše k ose hlavně, což se velmi příznivě projevuje na přesnosti zbraně a jejím rychlém opětovném zamíření na cíl. Zbraň je celokovová, kdy všechny namáhané díly jako hlaveň, závěr, jeho součásti, spoušťový i bicí mechanizmus, vedení závěru jsou ocelové a rám zbraně je z pevnostního duralu. To dává zbrani její celkovou váhu bez zásobníku 930 gramů. Samozřejmostí je i kvalitní povrchová úprava všech součástí zbraně pro dlouhou trvanlivost a spolehlivost. Pro střelce s větší rukou je možnost výměnných hřbetů rukojeti zbraně. Do budoucna se počítá se speciálním příslušenstvím, které bude možné ke zbrani dodatečně objednat.

V současné době je pistole SR-17 intenzivně testována v různých režimech a zatíženích tak, aby vyhověla náročným požadavkům na služební zbraň. Spoušťový mechanizmus pracuje jako dvoufunkční. Lze tedy odpálit ránu jak čistě promáčknutím spouště při spuštěném kohoutu v přední poloze, tak i z nataženého kohoutu.

Výrobce nočního vidění pro hobby i profesionální účely, společnost ZÁHOŘÍ TRADE s.r.o., představila novinku na veletrhu IWA Outdoor and Classic 2018. Dlouho očekávanou novinkou je termovizní předsádka Night Pearl SEER, jenž byla zkonstruována dle požadavků koncového uživatele. Night Pearl SEER je zaměřen na výbornou kvalitu obrazu, kterou doprovází inteligentní zobrazování barevného pozadí v barevném režimu iColor. Právě díky tomuto režimu dokáže uživatel snadněji rozpoznat detaily pozadí za sledovaným cílem. Night Pearl SEER v současné době využívá rozlišení obrazu 384x288 px, avšak ve vývoji je také verze s rozlišením 640x480 px, která je navíc doplněna o celou řadu nejrůznějších funkcí, které uvítají zejména uživatelé z řad profesionálů a bezpečnostních složek. Výhodou Night Pearl SEER je jeho univerzálnost, kdy pomocí jednoho adaptéru může být nasazen na denní zaměřovač a použit k lovu zvěře nebo ochraně osob, majetku. Kvalitní hliníkové tělo dodává požadovanou odolnost zařízení, jakožto i termovizní senzor z Francie (výrobce ULIS, člen Sofradir) zaručující nejlepší možný obraz v dané kategorii.

VÁŠ PARTNER V OBLASTI BEZPEČNOSTI INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ (ICT)

IMPROMAT COMPUTER

- Komplexní služby v oblasti bezpečnosti ICT
- Bezpečnostní analýzy, konzultace a poradenství
- GDPR – ochrana osobních údajů
- Kybernetická bezpečnost zaměstnanců – online bezpečnostní vzdělávání
- Standardní bezpečnost ICT - ochrana perimetru, infrastruktury ICT a koncových bodů, šifrování dat a komunikace, zálohování, archivace…
- Pokročilá bezpečnost ICT - systém ochrany proti pokročilým hrozbám, prevence ztráty/úniku dat (DLP- Data Leak Prevention), ochrana proti neznámým příchozím hrozbám („sandboxing“)…
- Havarijní plány, bezpečnostní plány zálohování a obnovy ICT

Kontaktní informace:
obchod.computer@impromat.cz , www.impromat.cz

Dependable Solutions je ryze česká firma, která vyvíjí a vyrábí systémy pro bezpečné vybíjení zbraní. Naše vybíjecí zařízení jsou certifikovaná, chráněná užitným vzorem. Jsou určena dle typu vybíjecího zařízení pro bezpečné vybíjení zbraní od cal.22 LR do cal.12,7 mm (50 BMG).

Naší prioritou je bezpečnost a spolehlivost, dáváme přednost osobnímu přístupu ke každé zakázce, které vždy věnujeme maximální péči, ať už se jedná o 1 ks nebo 100 kusů. Snažíme se vždy najít ideální řešení „na míru" konkrétním požadavkům našich klientů. Navržení montáže vychází z individuálních potřeb jednotlivých realizací, kde upevnění či ukotvení vybíjecích zařízení lze přizpůsobit prostředí. Dle přání zákazníka lze měnit barvu i logo našich produktů.

Vzhledem k jeho velmi malé váze a rozměrům je ideální všude tam, kde dochází k manipulaci se zbraní, jako jsou policejní a vojenské útvary, justice, prodejny zbraní, střelnice a v neposlední řadě také policejní a vojenské vozy. Všude, kde je kladen důraz na bezpečnost při manipulaci se zbraní.

Naše vybíjecí zařízení je atestované mezinárodní zkušebnou a odpovídá legislativě Zákona o zbraních."

Vyrábíme 3 hlavní modely vybíjecího zařízení Bullet Crusher

Bullet Crusher BC1-P

Vybíjecí zařízení určené pouze pro pistolové ráže do maximální dopadové energie 2000J

Bullet Crusher BC1

Vybíjecí zařízení určené jak pro pistolové, tak i puškové ráže (od cal.22LR do cal.338LM) do maximální dopadové energie 11000J

Bullet Crusher BC2

Vybíjecí zařízení určené jak pro pistolové, tak i puškové ráže (od cal.22LR do cal.50BMG) do maximální dopadové energie 18000J

Balistické vybíjecí zařízení Bullet Crusher

BC1-P/BC1/BC2

Patentovaná náplň používaná v Bullet Crusheru dokáže fragmentovat a zastavit všechny druhy střeliva používaného v České republice a NATO. Konstrukce zařízení je natolik důmyslná a odolná, že i při opravdu malých rozměrech, max 26x26x30 cm umožní bezpečné vybití všech pistolových/revolverových střel i puškových vysokorychlostních střel až do energie 18000 Joule, dle modelu vybíjecího zařízení.

Nevyžaduje žádnou stavební připravenost, pokud je umístěn na námi dodávaném stojanu. Pokud si přejete umístit jej na stěnu či stůl, je třeba obojí pro tento účel dimenzovat (tzn. rovný pevný povrch umožňující pevné ukotvení dodaným spojovacím materiálem).

Díky výstelce z kvalitního kaučuku a preciznímu opláštění otvorů pro únik po-výstřelových plynů, snižuje hluk výstřelu. Zároveň je tak zabráněno jakémukoliv poranění nevyhořelými prachovými částečkami, zášlehem plynů apod., které vylétnou z hlavně.

Zařízení je koncipováno jako zcela bezúdržbové. Vydrží desítky zásahů z pistolového střeliva bez nutnosti servisu. V případě zásahu některým puškovým střelivem je však nutná inspekce výrobce, kvůli udržení vysokého standardu bezpečnosti, na kterém si zakládáme. Pro běžné vybíjení výkonného puškového střeliva slouží větší typ zařízení s názvem BC-2.

Dodávka obsahuje vybíjecí zařízení, předávací protokol, návod k použití pro provozovatele, návod k použití pro uživatele, montážní materiál do dřeva či do zdi, včetně základního nářadí. Vše zabaleno v pevné krabici.

www.2dds.cz , email 2dds@seznam.cz

VOP CZ SECURITY

NAVŠTIVTE NÁS NA IDEB 2018
16. - 18. KVĚTNA 2018
HALA B.1, EXPOZICE 207
INCHEBA EXPO BRATISLAVA

OCHRANA OSOB
A KRITICKÉ INFRASTRUKTURY

REALIZUJEME BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY V OBLASTI OCHRANY OSOB A KRITICKÉ INFRASTRUKTURY

Ani ty nejnáročnější potřeby nám nejsou cizí. Po dvaceti letech praxe jsou naše produkty dostatečně ověřeny na to, aby se na ně dalo stoprocentně spolehnout. Pravidelné zdokonalování bezpečnostními experty je činí vždy aktuálními a spolehlivými.

Bezpečnostní analytici díky našim produktům snadno monitorují vysoce ohrožené oblasti.

Systémy pohotově detekují veškeré abnormální a nebezpečné situace a pomáhají přijímat okamžitá rozhodnutí. Díky tomu se snižuje pravděpodobnost úspěchu sabotážních nebo teroristických útoků.

Otevřená architektura našich modulárních systémů umožňuje vytvořit unikátní a jednotnou bezpečnost na míru. Výsledná struktura tak zcela odpovídá nárokům a požadavkům zákazníka.

VOP CZ, s.p. Dukelská 102, Šenov u Nového Jičína 742 42, Česká Republika | 00 420 556 783 111 | vop@vop.cz

1 | OCHRANA OBJEKTŮ „KERBEROS"

KERBEROS 2D SCANNER
scanner podvozků

KERBEROS 3D SCANNER
scanner podvozků

KERBEROS MOBILE
mobilní 2D scanner

KERBEROS HANDY
ruční 2D scanner

KERBEROS RECOGNIZER
identifikace vozidel

KERBEROS ANPR SYSTEM
rozpoznávání RZ

Produkty skupiny KERBEROS jsou navrženy tak, aby vzájemně tvořily kompaktní systém pro ochranu vjezdu vozidel do střežených nebo jinak významných objektů.

2 | OCHRANA OSOB „ORTHOS"

ORTHOS PROTECTOR
detekce vozidel

ORTHOS TRACER
sledování vozidel

ORTHOS GUARD
střežení osob

ORTHOS CONVOY
transfer osob

Systémy ORTHOS jsou navrženy speciálně pro ochranu osob na místě a za pohybu, vzájemně se doplňují a tvoří komplexní bezpečnostní systém.

3 | SPECIÁLNÍ APLIKACE

MOBILE CHECKPOINT
mobilní kontrola osob a vozidel

MOBILE CHECKPOINT je uceleným systémem mobilního kontrolního pracoviště vstupu umožňující bezpečnostní kontrolu osob, zavazadel a vozidel.

UGV TAROS
bezosádkový robotický prostředek

UGV TAROS je autonomní robotické vozidlo určené především ke střežení důležitých oblastí nebo jednotlivých objektů. Zároveň má mnoho dalších specifických možností použití, především ve složitém operačním prostředí s vysokou mírou rizika.

redo®
army equipment

Společnost REDO je předním výrobcem vysoce kvalitních produktů, zejména Modulárních nosných systémů navržených pro armádu a ozbrojené složky. Redo vyvíjí a vyrábí výstroj pro armádu, speciální jednotky, policii, hasiče a bezpečnostní agentury. Mezi naše produkty patří batohy, neprůstřelné vesty, přilby, tašky, taktické vybavení a vybavení pro speciální jednotky armády a policie, obaly na zbraně, polní lůžka a další vybavení.

REDO is a leading manufacturer of high quality products, particularly of Modular Load Carrying Systems designed for Armed Forces and Law Enforcement. REDO develops and manufactures equipment and gear for the army, special forces, police, firefighters, and security agencies including rucksacks, ballistic vests and bulletproof helmets, bags, vests, combat wear for special army units and SWAT units, cases and packaging for ammunition, rearms, and various equipment, mobile field beds, etc.

Aktivní karbonový obvaz je sterilní bandáž s aktivním uhlíkem v podobě mikro topenu se zvýšenou absorpcí indukovanou osmotickým gradientem.

Obecně řečeno se jedná o obvaz založený na uhlíku, který díky svým absorpčním vlastnostem dokáže velmi efektivně zastavit krvácení, odstraňuje křečové žíly a zaceluje rány, čímž sekundárně zabraňuje infekci z poškozené tkaniny. Obvaz chrání před záněty a zmírňuje bolest. Jedná se do jisté míry o nízkonákladovou léčbu.

The Active Carbon Bandage is a sterile bandage with activated carbon in micro-filament form with increased absorption induced by an osmotic gradient.

Comprehensibly, it is a bandage based on carbon which, due to its absorption properties, effectively stops bleeding, cleans varicose ulcers, closes wounds, and thus prevents secondary infection of the damaged tissue. It prevents inflammation and alleviates pain. It is also a low-cost cure.

Václav Bauer, vynálezce obvazu:

"Není to lék v pravém smyslu slova, obvaz funguje kvůli silnému potenciálu jeho čištění. V podstatě je to jen obvaz, ale jeho účinnost překvapuje lékaře. Všechno se uzdravuje osmkrát rychleji. "

It's inventor, Václav Bauer says:

"It is not a medicament in the true sense of the word – my bandage works due to its strong cleaning potential. In essence, it is only a bandage – but its potency astonishes physicians. Everything heals five to eight times more quickly."

Contact:

Tovarni 582/9, 798 11 Prostejov - Vrahovice, Czech Republic

www.redo.cz redo@redo.cz +420 582 330 912