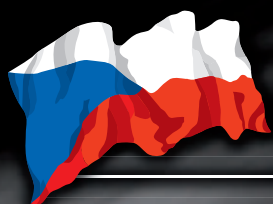


Security & Defence Technologies Catalogue

Katalog bezpečnostních a obranných technologií

**2015
2016**



CZECH REPUBLIC

Obsah/Content

OBSAH / CONTENT	2	EVPÚ DEFENCE	60-61	PRAMACOM PRAGUE	106-107
ZÁKLADNÍ INFORMACE O ČR /		EXCALIBUR ARMY	62	PRAMACOM-HT	108
BASIC INFORMATION ABOUT CR	3	EXPLOZIA	63-65	PBS VELKÁ BÍTEŠ	109-111
ÚVODNÍ SLOVA / WORDS OF ...	4-9			PROGRES PARTNERS	112-113
OBOROVÉ ČLENĚNÍ /		G		PROTOTYPA-ZM	114-115
NOMENCLATURE	10-11	GORDIC	66		
ADRESÁŘ / DIRECTORY	12-20	H		Q	
		HP	67	QUITTNER & SCHIMEK	71, 116-119
		I			
A		IFS CZECH	68-69	R	
AERO TRADE	22-23	INNA	70	RAYSERVICE	120-121
ALFAVARIA GROUP	24-25	INTERCOLOR	72-73	ROHDE & SCHWARZ	122
AGA	26	INTV	74-75	RETIA	123-125
ALLSAT	27				
AOBP	28-29	K		S	
ARGUN	30-31	KARBOX	76-77	S.P.M. LIBEREC	126-127
AROS-OSIVA	32-33	L		SAAB TECHNOLOGIES	128-129
ATS - TELCOM PRAHA	34-35, 164	LEDIC	78-79	SELLIER & BELLOT	130-131
AUDIOPRO	36-37	LETECKÉ PŘÍSTROJE PRAHA	80-81	SVOS PŘELOUČ	57, 132-133
AURA	38-39, 101	M		SWORDFISH	134
AVEC CHEM	40-41	MARS	82-83	T	
		MAX MERLIN	84-85	T-CZ	135
B		MESIT HOLDING	86	TATRA TRUCKS	136-137
B.O.I.S. - FILTRY	42-43	MT LEGAL	87	TESLA, HLOUBĚTÍN	138-139
BAE SYSTEMS	44-45	MIKOV	88-89	TESLA V.T. MIKROEL	140-141
BELL HELICOPTER	46-47	MS LINE	90-91, 165		
		N		U	
C		NIDES	92-95	UNIVERZITA OBRANY	142
CCE PRAHA	48	O		UNIVERZITA PARDUBICE	143
		OMNIPOL	96-97		
Č		OPTOKON	98-99	V	
ČESKÁ ZBROJOVKA UHERSKÝ BROD	49	P		VARIEL	144
		PAMCO	100	VR GROUP	145-147
D		POLIČSKÉ STROJÍRNÝ	102-103	VELETRHY BRNO	148-149
DASTA	50-51	PRAGO-ANORG	104-105	VVÚ	150-153
				VOP CZ	154-155
E				VOP GROUP	156-157
EGO ZLÍN	52			VÚGTK	158-159
ELDIS	54-55				
ENASPOL	56			Z	
ERA	58-59			ZENIT	160-161
				ZEVETA	162-163



BASIC INFORMATION ABOUT THE CZECH REPUBLIC

Area: 78,867 sq. km

Population: 10,521,600 residents

Capital: Prague (Praha) 1,246,780 residents

Major cities: Brno - 378,327, Ostrava - 297,421, Plzeň - 167,472, Liberec - 102,113, Olomouc - 99,471, Ústí nad Labem - 93,747, České Budějovice - 93,467, Hradec Králové - 93,035

Language: Czech

Currency: Czech crown (koruna) - CZK - 100 hellers, 1 € = 27,570 CZK (April 2015)

Working hours: Institutions: 8:00 a.m. - 4:00 p.m., shops, banks, post offices: 8:00 a.m. - 6:00 p.m. Saturdays and Sundays (selected shops and post offices): 8:00 a.m. - 12:00 noon or 6:00 p.m., selected exchange offices - non-stop operation

Payments: banks and hotels accept all convertible currencies, checks and credit cards, selected shops and restaurants accept credit card payments

Country code: +420

Important phone numbers: 150, 112 - Fire brigade, 155 - Ambulance, 158 - Police

Road transport: max. speed: highways 130 km per hour, local roads 90 km per hour, in cities 50 km per hour

Highway fees: CZK 1,500 - vehicles up to 3.5 t of weight. Turnpike toll - vehicles with loading capacity over 3.5 t weight



Vážení přátelé,

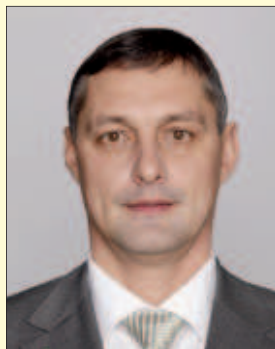
evropský region, jehož součástí je i náš stát, se dlouhodobě jevil jako oblast, kde bezprostřední nebezpečí válečného konfliktu nehrozí. Ovšem celosvětový nárůst bezpečnostních rizik spojený s regionálními konflikty po celé naší planetě a s extrémními a neočekávanými útoky terorismu již nezná hranice. V současné době proto nelze schopnost vlastní obrany podceňovat a neustálé snižování výdajů na vyzbrojování tak, jak se to dělo v mnohých zemích Evropské unie a bohužel i u nás není možnou cestou do budoucna. Příkladem nám může být v tomto směru Polsko, které svou vojenskou schopnost a obranyschopnost neustále posiluje.

Obranný a bezpečnostní průmysl patří k základním pilířům tvorby obranyschopnosti každé vyspělé demokratické země. Je proto nutné slyšet potřeby českého průmyslu a využívat daleko více jeho schopností ve prospěch obranyschopnosti České republiky. Přestože hlavním posláním firem obranného a bezpečnostního průmyslu je aktivně se podílet na tvorbě národní obranyschopnosti, je jejich další rozvoj nemyslitelný bez výrazného exportu. Výbor pro zahraniční věci, obranu a bezpečnost Senátu České republiky, jeho jsem členem, si tuto nutnost uvědomuje a snaží se významně napomoci. To, že se v rámci jednoho výboru řeší jak problematika zahraniční, tak obrany a bezpečnosti, nám umožňuje využívat našich zahraničních kontaktů k propagování výrobků českého obranného a bezpečnostního průmyslu.

Společně s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky plánujeme i do budoucna organizovat kulaté stoly či semináře zaměřené na tuto problematiku.

Velmi důležitou, ne-li rozhodující oblastí je legislativa. V průběhu našich legislativních procesů v Senátu vnímáme význam zbrojního průmyslu a nebudeme podporovat žádný zákon, který by výzkum, vývoj, výrobu či export v této oblasti poškodil. Podpora exportu našeho průmyslu a zapojení do mezinárodní spolupráce, zejména mám na mysli česko-slovenskou spolupráci v obranných technologiích musí být naší další prioritou.

Proto věřím, že i tento katalog přispěje k podpoře vyspělých technologií českého obranného a bezpečnostního průmyslu v nadcházejícím období a k získání mezinárodního povědomí, že český obranný a bezpečnostní průmysl má stále co nabídnout.



Dear friends,

Europe, including our country, has long seemed to be a region without any imminent threat of an armed conflict.

However, the global rise of security risks combined with regional conflicts all over our planet and unexpected and brutal terrorist attacks does not recognize any boundaries. It is thus no longer possible to underprioritize own defence capabilities, and ongoing defence budget cuts that have unfortunately

become a common practice in many countries of the European Union, including our own, is not the direction we should follow in the years to come. In this respect, we should learn from Poland which is continuously enhancing its military and defence capabilities.

The defence and security industry is one of the essential cornerstones of defence capabilities of any advanced democratic country and their development. It is thus necessary to heed the needs of the Czech defence and security industry and make use of its skills and expertise for the benefit of national defence. Although the principal mission of defence and security companies is to actively participate in building up national defence capabilities, their sustained development cannot do without substantial exports. The Senate's Committee for Foreign Affairs, Defence and Security, which I am a member of, is aware of these needs and is trying to help. As the Committee handles both foreign affairs and defence and security issues, we are in a good position to make use of our contacts abroad to promote products of the Czech defence and security industry.

Together with the Defence and Security Industry Association of the Czech Republic, we plan to organize future roundtables or seminars focused on these issues.

Legislation is a very important, if not crucial, area in this respect. During our legislative deliberations in the Senate, we realize the importance of the defence industry and will not support any legal act that would damage or be detrimental for defence and security research, development, production, or exports. Our next priority must be support of exports of our defence industry and international cooperation in defence technologies, especially with Slovakia.

This is why I believe that this catalog too will contribute to support of advanced technologies of the Czech defence and security industry in the months and years to come, and will help enhance international awareness of the products it offers.

Jozef Regec

Senátor, člen Výboru pro zahraniční věci, obranu a bezpečnost
Senator, member of the Committee on Foreign Affairs, Defence and Security



Vážené dámy, vážení pánové,

stalo se již tradicí, že u příležitosti mezinárodního veletrhu IDET je vydáván ve spolupráci s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu (AOBP) Katalog bezpečnostních a obranných technologií. Má to svoji logiku, jelikož zajištění obrany a bezpečnosti je nerozlučně spjata s funkcí obranného a bezpečnostního průmyslu. To si mimochodem uvědomuje i současná vláda, která po letech prohloubila podporu exportu, posílení financování vědy, výzkumu a inovací a zlepšení spolupráce silových ministerstev s českými a moravskými výrobci.

Katalog bezpečnostních a obranných technologií představuje přehled toho nejlepšího, co naši výrobci mohou nabídnout a co je zároveň používáno či bude zavedeno v Armádě České republiky či u složek Integrovaného záchranného systému v naší zemi. V katalogu uvedené vyspělé technologie, moderní technické prostředky, kvalitní výzbroj a výstroj odhalují nový trend v našem obranném a bezpečnostním průmyslu. Ten si dostatečně uvědomuje, že pokud nejsou zbraňové systémy, nové výstrojní prvky a moderní výzbroj zavedeny v našich ozbrojených a bezpečnostních silách, pak to snižuje možnost prodeje u zahraničních partnerů. Z tohoto pohledu nejen AOBP, ale i současná politická reprezentace usilují o prohloubení spolupráce v rámci Severoatlantické aliance a Evropské unie, začíná regionální kooperace se zeměmi Visegrádské čtyřky, ale i vzájemná spolupráce se zeměmi zúčastněnými v NATO Partnerství pro mír (NATO PfP).

Současná mezinárodní bezpečnostní situace, boj proti mezinárodnímu terorismu či organizovanému zločinu kladou velké požadavky na posilování obranných schopností. Český a moravský obranný a bezpečnostní průmysl je připraven být nápomocen k plnění tohoto úkolu. Zároveň svými moderními výrobky a vyspělými technologiemi hodlá podpořit bezpečnost a obranyschopnost spolupracujících zemí. Věřím, že dnes již tradiční Katalog bezpečnostních a obranných technologií napomůže nejen k obchodním a exportním úspěchům, ale že přispěje i k tolik potřebnému prohloubení obranné a bezpečnostní spolupráce s našimi mezinárodními partnery.



Dear ladies and gentlemen,

It is a well-established tradition that a Catalogue of Security and Defence Technologies is published on the occasion of the IDET International Fair in cooperation with the Czech Defence and Security Industry Association (DSIA). It makes sense, as national security and defence are inseparably tied to capabilities of the defence and security industry. This is something, by the way, that the current government is well aware of, which is why it

has increased, after quite a few years, promotion of export and funds allocated to science, research and innovations, and helped improve the cooperation between power ministries and Czech and Moravian manufacturers.

The Catalogue of Security and Defence Technologies presents the best products which our manufacturers can offer and which are used or will soon be introduced in the Army of the Czech Republic or segments of the Integrated Rescue System of the Czech Republic. The advanced technologies, modern equipment, top-of-the-class weapons and personal gear presented in the Catalogue show a new trend in our defence and security industry. Its representatives know all too well that their weapon systems, new pieces of equipment or armament stand little, if any, chance of being sold to foreign customers if not fielded and used by our armed and security forces. In this respect, both the Czech Defence and Security Industry Association and the political representation now in power are striving to enhance cooperation within the North Atlantic Alliance and the European Union; regional cooperation on the V-4 platform or mutual cooperation with countries participating in the NATO Partnership for Peace (NATO PfP) programme have also begun.

The present international security situation and combat against terrorism and organized crime necessitate a substantial strengthening of defence capabilities. The Czech and Moravian defence and security industry is prepared to assist in the fulfillment of this task. At the same time, it also intends to support, through its modern products and advanced technologies, the security and defence capabilities of cooperating nations.

I believe that the traditional Catalogue of Security and Defence Technologies will not only bring commercial and export successes, but also contribute to the much-needed deeper defence and security cooperation with our international partners.

Ing. Antonín Sedá

Vedoucí Stálé delegace České republiky do Parlamentního shromáždění NATO

Člen Výboru pro obranu Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR

Head of the Permanent Delegation of the Czech Republic to the NATO Parliamentary Assembly

Member of the Defence Committee of the House of Deputies of the Parliament of the Czech Republic

Vážení hosté veletrhu IDET 2015,

právě otevíráte nové číslo Katalogu obranných a bezpečnostních technologií, který bude v příštích dvou letech vaším průvodcem v této důležité oblasti jak vojenského, tak celospolečenského života. Dostává se k vám při příležitosti zahájení již 13. ročníku Mezinárodního veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET 2015, jenž se koná pravidelně ve dvouletém intervalu v moravské metropoli.

Armáda České republiky potažmo celý resort obrany patří mezi tradiční účastníky tohoto veletrhu, protože je již svou přirozenou podstatou jedním z nejvýznamnějších partnerů domácích i zahraničních firem vyrábějících a vyvíjejících moderní vojenskou techniku. Naše letošní expozice vychází z hesla „Společně to dokážeme“, které symbolizuje deklarovanou skutečnost, že jsme schopni plnit stanovené úkoly. Na druhé straně je třeba dobře zvažovat, jaké vojenské technologie a typy techniky jsou nejvhodnější pro Armádu ČR a to i v souvislosti s jejím začleněním do Severoatlantické aliance a kompatibilitou s armádami ostatních členských států.

Představujeme letos na mezinárodním veletrhu techniku a vybavení, jež máme, v porovnání s tzv. produkty budoucnosti. V současné době vnímá naše společnost některá bezpečnostní rizika velmi citlivě – situace na Ukrajině, celosvětové teroristické akce tzv. Islámského státu, možný přeshraniční přenos smrtelných nemocí a doma také zabezpečení a ochranu významných objektů. Armádní expozice je tedy zaměřena nikoliv na jednotlivé složky, ale na AČR jako celek a její systémy velení a řízení a také na systém ochrany vojsk. Návštěvníci si budou moci prohlédnout např. polní muniční sklad a jeho sofistikované zabezpečení, což je vzhledem k ložským dramatickým událostem ve Vrběticích jistě zaujme. Přesvědčí se na vlastní oči, že armáda disponuje účinným a dobře fungujícím ochranným systémem a že žádné obavy v tomto směru nejsou na místě.

Armáda České republiky bude i nadále úzce spolupracovat s domácím obranným průmyslem, jenž má v České republice silnou tradici, ale i s mezinárodními firmami, zaměřenými na vývoj a inovace, za předpokladu zohlednění našich národních podmínek a možností.



Dear visitors of IDET 2015,

You are opening a new issue of the Defence and Security Technologies catalogue, which will be your guide in this important segment of both military and civic life in the next two years. It has got to you on the occasion of the opening of the 13th International Defence and Security Technologies Fair, IDET 2015, a bi-annual event regularly held in the Moravian capital of Brno.

The Army of the Czech Republic, or the Ministry of Defence, ranks among traditional participants, as it is, by its very nature, a major partner of local and foreign companies developing and manufacturing modern military equipment. This year, our stand is built around the motto “Together we can do it”, symbolizing our declaration and commitment to fulfill tasks assigned to us. On the other hand, it is necessary to consider very carefully what defence technologies and equipment are best suited for the Army of the Czech Republic, taking into account our membership in the North Atlantic Alliance and our army’s compatibility with armed forces of other allies.

This year we present the equipment that we have, compared to what is known as “products of future”. Our society is very sensitive about some security risks – the situation in Ukraine, the global wave of terrorist acts of the so-called Islamic State and other organizations, potential cross-border proliferation of fatal diseases, and also the security and protection of vital infrastructure at home. The army stand thus focuses on the Army of the Czech Republic as a whole, its command and control systems, and also on troop protection systems, rather than on its different elements. Visitors will be able, for example, to have a look at a field ammo depot and its sophisticated protection arrangements, which will definitely be an interesting experience for them in the light of last year’s dramatic events in Vrbětice. They will be able to see for themselves that the army possesses an effective and smoothly working protection system and that there is no need to worry.

The Army of the Czech Republic will continue to cooperate with the local defence industry, which has a strong tradition in the Czech Republic, but also with international companies focusing on development and innovations, subject to our national specifics being taken into account.

Generálporučík Ing. Josef Bečvář / Lieutenant General Josef Bečvář

Náčelník Generálního štábu AČR
Chief of the General Staff of CRA



Vážené dámy, vážení pánové,

stalo se již dobrou tradicí, že se Vám do rukou v rámci Mezinárodního veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET dostává publikace, která reflektuje současný stav v oblasti bezpečnosti a obranných technologií. Jsem rád, že se na tuto oblast v naší zemi nezapomíná, a také, že naše firmy mají stále co nabídnout. Policie České republiky prochází v současné době celou řadou změn, které mají zejména z pohledu technologického zajistit její lepší připravenost a konkurenceschopnost proti stále dokonalejšímu vybavení, kterým disponuje organizovaný zločin. Veletrh tohoto typu je proto pro policii velice důležitý především jako zdroj inspirace, který jistě využijeme i v dalších fázích modernizace a vývoje našeho bezpečnostního sboru.

Policie České republiky každodenně aktivně řeší bezpečnostní problémy a přispívá k jejich řešení i na mezinárodní úrovni. Na důležitosti vzájemné mezinárodní spolupráce se shodli také účastníci nedávno uskutečněné konference Salzburského fóra, kterého je Česká republika členem. Bezpečnost v Evropě stále ohrožuje mezinárodní terorismus, ale i migrační problémy související s krizí v oblasti Ukrajiny nebo Blízkého východu. Proto musíme být dostatečně vybaveni nejmodernější technikou a technologiemi, které nám umožní plnit úkoly uložené zákonem. Osobní bezpečnost, ochrana jedince, majetku a společnosti – to jsou pilíře naší práce. Technické a bezpečnostní vybavení Policie České republiky musí ovšem také odpovídat činnosti, kterou vykonáváme v rámci integrovaného záchranného systému, a proto oceňujeme, že celkové zaměření tohoto mezinárodního veletrhu ukazuje velice široké spektrum všech současně dostupných technologií.

Přeji českým firmám, aby i nadále patřily k významným hráčům v silném konkurenčním prostředí bezpečnostní a obranné techniky, a nám všem, abychom měli možnost dále sledovat progresivní vývoj jejich výrobků, které mohou přispět k zajištění bezpečného a klidného života našich občanů.



Dear ladies, dear gentlemen,

It is a well-established tradition of the IDET International Trade Fair of Defence and Security Technologies that you get a publication reflecting the current state of affairs in this field. I am happy that our country does not neglect this business segment and that our defence and security companies still have something to offer. Many changes are now taking place within the Police of the Czech

Republic, which are expected to improve its readiness and technological capability to compete with increasingly better equipment available to organized crime. An event like this is therefore very important for us policemen as a source of inspiration which we will certainly draw from in future phase of the process of modernization and development of our security corps.

The Police of the Czech Republic actively deal with security problems on a daily basis, and also contribute to their solution at the international level. The importance of mutual cooperation was also emphasized at a recent conference of the Salzburg Forum which the Czech Republic is a member of. Europe's security continues to be threatened by international terrorism, but also migration problems caused by the crises in the Ukraine or Middle East. This is why we need the latest equipment and technologies which will permit us to discharge our legal duties. Personal security, protection of people, property and in fact the whole society – these are the pillars of our work. However, the technical and security equipment and assets that we use must match our role and activities within the Integrated Rescue System, which is why we appreciate that the IDET International Trade Fair of Defence and Security Technologies shows a very broad spectrum of all technologies that are presently available.

I wish Czech companies to do well and remain among key players in today's tough competitive environment of defence and security technologies, so that all of us can watch progressive innovations of their products that can help ensure safe and peaceful life of our citizens.

Brigádní generál Mgr. Bc. Tomáš Tuhý / Brig Tomáš Tuhý

Policejní prezident
President of Police of the CR



Vážené dámy a pánové,

v první a na počátku druhé dekady dvacátého prvního století došlo k určitému vystřízlivění z období počáteční euforie, která zavládla v Evropě a ve světě počátkem devadesátých let minulého století po zániku „rozděleného světa“, a která vycházela z reálných předpokladů, že vznik vážnějších ozbrojených konfliktů, zejména v Evropě je prakticky vyloučen. Předpokládalo se, že hrozby a jejich rizika budou spočívat pouze v negativních dopadech přírodní a antropogenní činnosti, které budou snadno zvládnutelné. Opak je ale pravdou.

Vedle stále extrémněji se projevujících prudkých klimatických změn, které zasahují stále větší území a mají stále ničivější dopad na život společnosti se do popředí více dostávají následky lidské činnosti, související jednak s jejími materiálními výstupy, ale také s negativními dopady globalizace. K tomu přistupuje také ne zcela nový, ale již částečně institucionalizovaný fenomén světového terorismu a vznik asymetrických a hybridních válek a to dokonce v Evropě.

Současná propojená a zesíťovaná společnost je více zranitelnější a musí čelit novým výzvám při ochraně obyvatelstva a její infrastruktury v důsledku výše popsaných hrozeb. To klade vysoké nároky především na oblast bezpečnostního výzkumu, zaměřeného jak na obranný a bezpečnostní průmysl a jeho technologie, tak také na efektivní sdružené systémy, sloužící k maximální eliminaci hrozeb a jejich dopadů na společnost. Prevence a zejména materiální, technická a odborná připravenost jednotlivých složek těchto systémů jsou pak základním předpokladem schopnosti úspěšně čelit současným výzvám při ochraně společnosti.

Hasičský záchranný sbor ČR je významnou složkou nejen v boji s požáry (cca 20 % zásahů) ale také při přípravě na řešení a při samotném řešení nejrůznějších následků přírodních katastrof, průmyslových a dopravních havárií a jiných neštěstí, jejichž podíl se neustále zvětšuje. V rámci Integrovaného záchranného systému ČR působí společně s dalšími bezpečnostními a záchrannými složkami ve prospěch záchrany životů, zdraví a materiálních hodnot obyvatel.

Pro úspěšnou činnost ve prospěch obyvatelstva je nezbytně nutné co nejlepší materiální vybavení – výstroj, výzbroj a technika - k činnosti v místě zásahu, aby reakce hasičů byly po všech stránkách co nejúčinnější při všech druzích činnosti, požárem počínaje a určitým druhem teroristické činnosti konče. Neméně důležité je také špičkové vybavení řídicími, komunikačními a telematickými prostředky pro efektivní operativní a rozhodovací činnost při řízení zásahů.

Hasičský záchranný sbor ČR používá výrobky řady českých i zahraničních firem a z bohatých zkušeností lze říci, že výrobky českých firem mohou směle konkurovat renomovaným světovým výrobcům. Velmi dobrou úroveň má např. tuzemská mobilní požární technika, věcné prostředky požární ochrany, nebo osobní ochranné prostředky pro zásahovou činnost jednotek požární ochrany. Rovněž při činnosti v zahraničí, která je prováděna v rámci humanitární pomoci zejména při přírodních katastrofách, úspěšně používají jednotky hasičů speciální techniku, vyrobenou českými firmami v České republice.

Na základě dobrých zkušeností máme zájem i nadále využívat tuzemskou techniku osvědčených dodavatelů a vzájemnou spolupráci s nimi dále rozvíjet. Věřím, že i tento Katalog přispěje k naplňování konkurenceschopnosti českého obranného a bezpečnostního průmyslu v mezinárodním měřítku.



Dear ladies and gentlemen,

During the first and in the beginning of the second decades of the 21st century, there was a sobering of sorts from the euphoria prevailing in Europe and in fact all over the world in the early 1990's, after the demise of the "divided world", which had been based on fairly realistic assumptions that serious armed conflicts, particularly in Europe, were practically impossible. At that time, there had been anticipated that threats and risks would consist only in adverse effects of natural and human processes which would be easy to manage. However, the opposite is true.

In addition to increasingly violent consequences of abrupt climatic changes, which afflict ever-larger areas with increasingly destructive effects on mankind, adverse impacts of human activities related to material needs of the society and globalization processes have advanced to the forefront. Moreover, there are also not quite new and already partly institutionalized phenomena of global terrorism and asymmetric and hybrid wars bursting out in many places, including Europe.

Today's networked society is more vulnerable and is facing new challenges related to the protection of people and infrastructure against the threats outlined above. This situation places high requirements particularly on security research focused on both defence and security industries and technologies, and on efficient combined systems designed to minimize the threats and their impacts on the human society. Preventive measures and especially material, technical and professional readiness of elements of these systems are an indispensable prerequisite of their capability to successfully deal with the challenges. The Fire Rescue Service of the Czech Republic is an important force not only with respect to combating fires (about 20 % of actions), but also in the field of preparations for and dealing with various consequences of natural disasters and industrial, traffic and other accidents the share of which has been continuously increasing. As part of the Integrated Rescue System of the Czech Republic, it operates together with other security and rescue elements to protect and save human lives, health and material assets.

The ability to successfully and efficiently intervene for the benefit of people requires the best equipment – personal gear, tools and vehicles – available, allowing firefighters to react effectively and speedily under any scenario, be it a fire or a terrorist attack. No less important are control, communication and telematic systems for efficient and flexible decision-making and command processes.

The Fire Rescue Service of the Czech Republic uses products of many Czech and foreign companies. Our experience shows that Czech products can successfully compete with those of renowned international manufacturers. For example, domestic mobile firefighting assets, fire protection equipment or personal protection aids for firefighting units are of very good quality. Our teams have also been successfully using special equipment manufactured by Czech companies in the Czech Republic during humanitarian missions abroad, particularly in disaster-relief operations.

Based on our good experience, we still intend to make use of domestic equipment manufactured by proven suppliers and to continue to develop our cooperation with them. I hope that the present catalogue will contribute to further improvements of the international competitiveness of the Czech defence and security industry.



Brigádní generál Ing. Drahoš Ryba / Brig. Drahoš Ryba

Generální ředitel Hasičského záchranného sboru ČR
General Director of Fire Rescue Service of the CR

Vážené dámy a pánové,

Zbrojní průmysl historických zemí Čech, Moravy a Slezska vždy patřil k tomu nejlepšímu, co se v Evropě nacházelo. Dlouholetá tradice, špičkoví odborníci a jejich invence, to jsou vlastnosti, které náš průmysl obranných a bezpečnostních technologií zdobí dodnes. Bohužel náš trh je ve srovnání s velikostí našeho průmyslu příliš malý a bez exportu se tedy neobejdeme. K podpoře exportu může významně přispět i tento Katalog bezpečnostních a obranných technologií. Poskytuje ucelený přehled o schopnostech českého průmyslu v širokém spektru jeho výrobků a služeb. Díky vysoké technologické úrovni prezentovaných výrobků je český obranný a bezpečnostní průmysl schopen přispět k eliminaci celosvětově narůstajících bezpečnostních rizik.

Mnohé firmy, které představují své výrobky a služby v tomto katalogu, jsou členy Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky (AOBP). Tato asociace si za dobu svého působení vydobyla své místo v obranném a bezpečnostním systému České republiky. Stala se důležitým komunikačním místem pro spolupráci průmyslu se státními orgány České republiky či s bezpečnostními strukturami jiných zemí. Je významným partnerem jak Ministerstva obrany ČR, tak i dalších ministerstev a státních orgánů, které mají ve své působnosti obranu a bezpečnost České republiky. V neposlední řadě asociace spolupracuje s Parlamentem České republiky, zvláště s Výborem pro zahraniční věci, obranu a bezpečnost Senátu a s Výborem pro obranu Poslanecké sněmovny.

Asociace má řadu mezinárodních kontaktů s asociacemi či obdobnými sdruženími, jak v zemích Evropské unie, NATO, tak i v dalších oblastech světa. Zástupci asociace hájí zájmy našeho státu v průmyslové poradní skupině NATO (NIAG) a působí v orgánech evropské asociace ASD, která reprezentuje letecký, kosmický a obranný průmysl Evropy. Tyto vazby jsou odrazovým můstkem ve snaze českého průmyslu o zapojení do reálných mezinárodních projektů. O kvalitě výrobků a služeb českého bezpečnostního a obranného průmyslu se lze přesvědčit nejen na tuzemském trhu, ale hlavně v různých částech celého světa, kam jsou vyváženy ke spokojenosti zákazníků. A tato spokojenost je vždy tou nejlepší referencí. Přeji všem, kterým se tento katalog dostal do rukou, aby jim byl přínosem v jejich práci.



Ladies and gentlemen,

The military industry of the historical lands, Bohemia, Moravia and Silesia, has always ranked among the best one that could be found in Europe. Its long-standing tradition, top-notch experts and their invention and creativity are the properties the Czech industry of defence and security technologies can be proud of even now. Unfortunately, the Czech market is too small for the local defence industry, which is why we cannot do without

exports. The presented Catalogue of Security and Defence Technologies can make a significant contribution in this respect. It provides a comprehensive idea of the Czech industry's capabilities and its broad portfolio of products and services. Thanks to the high technological standard of the products presented in the Catalogue, the Czech defence and security industry can contribute to the elimination of globally growing security risks.

Many companies presenting their products and services in the Catalogue are members of the Defence and Security Industry Association of the Czech Republic (DSIA). Since its inception, the Association has earned a deserved place in the defence and security system of the Czech Republic. It has become an important communication hub and platform of cooperation between the industry and state authorities of the Czech Republic or security structures of other countries. It is an important partner of the Ministry of Defence of the Czech Republic, as well as of other ministries and agencies responsible for national security and defence. Last but not least, it cooperates with the Parliament of the Czech Republic, in particular with the Foreign, Defence and Security Committee of the Senate and the Defence Committee of the House of Deputies.

The Association maintains numerous international contacts with its partner associations or similar organizations in the European Union, NATO member countries and other parts of the world. Representatives of the Association defend interests of our country in the NATO Industrial Advisory Group (NIAG) and are also present in structures of the Aerospace and Defence Industries Association of Europe (EASD). These relations are a springboard for efforts of the Czech defence and security industry to be involved in specific international projects. The quality of products and services of the Czech defence and security industry can be seen not only in the domestic market, but in different parts of the whole world to which the products and services are exported to satisfaction of their users. The satisfaction is always the best reference there is. I wish all who will get to use the Catalogue in one way or another to be able to benefit from it in the best possible way.

RNDr. Jiří Hynek

Prezident AOBP ČR
President of DSIA CR



NOMENCLATURE / OBOROVÉ ČLENĚNÍ

1

Aircraft, Aviation Equipment / Letecká technika, vybavení

Aircraft, equipment and security, means of air defence, Unmanned Aerial Vehicles (UAV), aircraft equipment and armament, air traffic control, board control equipment, ...
Letecká technika, vybavení a zabezpečení, prostředky PVO, bezpilotní prostředky, letecká výzbroj, řízení letového provozu, avionika, ...

2

Command and Control Systems of Liaison / Systémy velení a spojení

Systems of command and control, reconnaissance technology, electronic equipment, optoelectronic, liaison, ...
Systémy velení a řízení, průzkumná technika, elektronické vybavení, optoelektronika, spojení, ...

3

Communication, Radiolocation, Information and Navigation Systems / Komunikační, radiolokační, informační a navigační systémy

Communication and navigation systems, radiolocating systems, C4I2 systems, security and protection of information, information systems, ...
Komunikační a navigační systémy, radiolokační systémy, systémy C4I2, bezpečnost a ochrana informací, informační systémy, ...

4

Tanks MBT, Armoured Vehicles, Trucks / Tanky, obrněná vozidla, dopravní prostředky

Main battle tanks, armoured vehicles, means of transport and transport equipment, logistic, ...
Tanky, obrněná vozidla, dopravní prostředky a jejich vybavení, logistika, ...

5

Weapons, Ammunition and Explosives / Zbraně, munice a výbušniny

Weapons, guns, missiles, fire control systems, ammunition, explosives, ...
Zbraně, děla, řízené střely, systémy řízení palby, munice, výbušniny, ...

6

Engineering, Chemical and Health Equipment, Infrastructure / Ženíjní, chemické a zdravotnické vybavení, infrastruktura

Engineering, chemic and health equipment, personal equipment, personal and object security, containers, ecology, geodesy, infrastructure, ...
Ženíjní, chemické a zdravotnické vybavení, výstroj osob, ochrana osob a objektů, kontejnery, ekologie, geodézie, infrastruktura, ...

7

Research, Design, Training and repairs Centres / Výzkumná, vývojová, výcviková a opravárenská centra

Research, development and training centres, military and police schools, service and repair centres, manufacturing of materials, handling technology, energetics and power supply sources, diagnostic, system of education, simulators, ...
Výzkumná, vývojová a výcviková centra, vojenské a policejní školy, servis a opravárenská centra, výroba materiálů, manipulační technika, energetické a napájecí zdroje, diagnostika, vzdělávací soustava, simulátory, ...

8

IRS, Security Technologies / IZS, Bezpečnostní technologie

Systems, equipment and appliances for Fire Rescue Service, customs administration, prison service, alien and border police, detective and security agencies, ...
Technické prostředky, vybavení a výstroj HZS, celní správy, vězeňské služby, cizinecké a pohraniční policie, detektivních a soukromých bezpečnostních služeb, ...

9

Others / Ostatní

Trade, intermediary and agency activities, providing solutions, others, ...
Obchodní, zprostředkovatelská a zastupitelská činnost, poradenství, ostatní, ...

COMPANIES – NOMENCLATURE / FIRMY – OBOROVÉ ČLENĚNÍ

1

AIRCRAFT, AVIATION EQUIPMENT / LETECKÁ TECHNIKA, VYBAVENÍ

AERO TRADE, BELL HELICOPTER, ELDIS PARDUBICE, INNA, LETECKÉ PŘÍSTROJE PRAHA, MARS, MESIT HOLDING, PBS VELKÁ BÍTEŠ, PROTOTYPA-ZM, SAAB TECHNOLOGIES, VR GROUP, ZENIT

2

COMMAND AND CONTROL SYSTEMS OF LIAISON / SYSTÉMY VELENÍ A ŘÍZENÍ

ERA, EVPÚ DEFENCE, HEWLETT-PACKARD, LETECKÉ PŘÍSTROJE PRAHA, MESIT HOLDING, OPTOKON, PRAMACOM-HT, PRAMACOM PRAGUE, QUITTNER & SCHIMEK, RAYSERVICE, RETIA, SAAB TECHNOLOGIES, T-CZ, TESLA, TESLA V.T. MIKROEL, VOP GROUP, VOP CZ

3

COMMUNICATION, RADIOLOCATION, INFORMATION AND NAVIGATION SYSTEMS / KOMUNIKAČNÍ, RADIOLOKAČNÍ, INFORMAČNÍ A NAVIGAČNÍ SYSTÉMY

ATS - TELCOM PRAHA, AURA, ELDIS PARDUBICE, ERA, GORDIC, HEWLETT-PACKARD, IFS CZECH, INNA, INTV, MESIT HOLDING, PRAMACOM-HT, PRAMACOM PRAGUE, RETIA, ROHDE & SCHWARZ - PRAHA, SAAB TECHNOLOGIES, T-CZ, TESLA, TESLA V.T. MIKROEL, VOP CZ

4

TANKS MBT, ARMoured VEHICLES, TRUCKS / TANKY, OBRNĚNÁ VOZIDLA, DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY

EXCALIBUR ARMY, LETECKÉ PŘÍSTROJE PRAHA, SVOS, TATRA TRUCKS, VOP CZ

5

WEAPONS, AMMUNITION AND EXPLOSIVES / ZBRANĚ, MUNICE A VÝBUŠNINY

ČESKÁ ZBROJOVKA UHERSKÝ BROD, EXCALIBUR ARMY, EXPLOSIA, POLIČSKÉ STROJÍRNY, PROTOTYPA-ZM, SELLIER & BELLOT, VOJENSKÝ VÝZKUMNÝ ÚSTAV, VOP CZ, ZEVETA AMMUNITION

6

ENGINEERING, CHEMICAL AND HEALTH EQUIPMENT, INFRASTRUCTURE / ŽENIJNÍ, CHEMICKÉ A ZDRAVOTNICKÉ VYBAVENÍ, INFRASTRUKTURA

ARGUN, AUDIOPRO, AURA, AVEC CHEM, B.O.I.S. - FILTRY, CCE PRAHA, EGO ZLÍN, ENASPOL, EXPLOSIA, INTERCOLOR, KARBOX, MARS, MIKOV, POLIČSKÉ STROJÍRNY, PRAGO-ANORG, S.P.M. LIBEREC, SVOS, VARIEL, VOJENSKÝ VÝZKUMNÝ ÚSTAV, VOP CZ, VÝZKUMNÝ ÚSTAV GEODETICKÝ, TOPOGRAFICKÝ A KARTOGRAFICKÝ, ZEVETA AMMUNITION

7

RESEARCH, DESIGN, TRAINING AND REPAIRS CENTRES / VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ, VÝCVIKOVÁ A OPRAVÁRENSKÁ CENTRA

ALFAVARIA GROUP, ALLSAT, B.O.I.S. - FILTRY, CCE PRAHA, ČESKÁ ZBROJOVKA UHERSKÝ BROD, EGO ZLÍN, ERA, KARBOX, LEDIC, LETECKÉ PŘÍSTROJE PRAHA, MAX MERLIN, PBS VELKÁ BÍTEŠ, PRAGO-ANORG, PROTOTYPA-ZM, QUITTNER & SCHIMEK, RAYSERVICE, RETIA, SAAB TECHNOLOGIES, SELLIER & BELLOT, UNIVERZITA OBRANY, UNIVERZITA PARDUBICE, VARIEL, VOJENSKÝ VÝZKUMNÝ ÚSTAV, VOP CZ, VOP GROUP, VR GROUP, VÝZKUMNÝ ÚSTAV GEODETICKÝ, TOPOGRAFICKÝ A KARTOGRAFICKÝ, ZENIT, ZEVETA AMMUNITION

8

IRS, SECURITY TECHNOLOGIES / IZS, BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE

ALLSAT, ATS - TELCOM PRAHA, AUDIOPRO, AVEC CHEM, DASTA, ENASPOL, EVPÚ DEFENCE, LEDIC, MARS, MAX MERLIN, PRAMACOM-HT, PRAMACOM PRAGUE, S.P.M. LIBEREC, SVOS, VOJENSKÝ VÝZKUMNÝ ÚSTAV, VOP CZ

9

OTHERS / OSTATNÍ

AERO TRADE, AGA, AOBP ČR, AROS-OSIVA, B.O.I.S. - FILTRY, BAE SYSTEMS, BELL HELICOPTER, CCE PRAHA, DASTA, EVPÚ DEFENCE, EXCALIBUR ARMY, IFS CZECH, INNA, INTV, MAX MERLIN, MS LINE, MT LEGAL, NIDES, OMNIPOL, PAMCO, PROGRES PARTNERS ADVERTISING, QUITTNER & SCHIMEK, RAYSERVICE, SAAB TECHNOLOGIES, SWORDFISH, VELETRHY BRNO, ZENIT

AERO TRADE a.s.oborové členění/nomenclature: **1,9**

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Zdeněk Prokop
Beranových 130, 199 04 Praha 9, Czech Republic
+420 283 102 811
+420 283 102 812
aerotrade@aerotrade.cz
www.aerotrade.cz



strana/page: 22 – 23

ALFAVARIA Group s. r. o.oborové členění/nomenclature: **7**

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
COMPANY'S RESIDENCE:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jan Kupský
Pobřežní 28, 463 31 Chrastava, Czech Republic
Londýnská 78/21, 460 01 Liberec
+420 485 100 303
+420 485 103 812
info@alfavaria.cz
www.alfavaria.com



strana/page: 24 – 25

Asociace Grémium Alarmoborové členění/nomenclature: **9**

HEAD OF THE COMPANY:
CONTACT ADDRESS:
PHONE:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Václav Nepraš
Freyova 27/82, 190 00 Praha 9, Czech Republic
+420 266 721 831
info@gremiumalarm.cz
www.gremiumalarm.cz

strana/page: 26

ALLSAT s. r. o.oborové členění/nomenclature: **7,8**

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jan Fiala
Českobrodská 516, 198 00 Praha 9 – Hostavice, Czech Republic
+420 271 745 275
info@allsat.cz
www.allsat.cz



strana/page: 27

Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČRoborové členění/nomenclature: **9**

HEAD OF THE COMPANY:
CONTACT ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jiří Hynek
Washingtonova 25, 110 00 Praha 1, Czech Republic
+420 224 235 320
+420 224 235 319
info@aobp.cz
www.aobp.cz

strana/page: 28 – 29

ARGUN s. r. o.oborové členění/nomenclature: **6**

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE/FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Lubomír Tošovský
Jana Krušinky 1693/4, 500 02 Hradec Králové,
Czech Republic
+420 495 532 555
info@argun.cz
www.argun.cz



strana/page: 30 – 31

AROS-osiva s.r.o.oborové členění/nomenclature: **9**

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Alois Rameš
Trousilova 1, 182 00 Praha 8, Czech Republic
+420 284 681 652
+420 284 686 076
info@aros.cz
www.aros.cz

strana/page: 32 – 33

ATS - TELCOM PRAHA a.s.oborové členění/nomenclature: **3,8**

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Miroslav Filip
Trojská 195/88, 171 00 Praha 7, Czech Republic
+420 283 003 401
+420 283 003 600
filip@atstelcom.cz
www.atstelcom.cz



strana/page: 34 – 35, 164

AUDIOPRO s.r.o.oborové členění/nomenclature: **6,8**

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Andrej Hronec – General Manager
Lužná 591, 160 00 Praha 6 – Vokovice, Czech Republic
+420 257 011 177
+420 257 011 170
info@audiopro.cz
www.audiopro.cz



strana/page: 36 – 37

AURA, s.r.o.

oborové členění/nomenclature: 3,6



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Filip Engelsmann
Úvoz 499/56, 602 00 Brno, Czech Republic
+420 544 508 111
+420 544 508 112
aura@aura.cz
www.aura.cz



strana/page: 38 – 39, 101

AVEC CHEM s.r.o.

oborové členění/nomenclature: 6,8



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
MOBILE:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Michal Filipi
Chrudimská 1555, 535 01 Přelouč, Czech Republic
+420 466 303 037
+420 466 924 454
+420 605 964 769
info@avec.cz
www.avecchem.com



strana/page: 40 – 41

B.O.I.S. - FILTRY, spol. s r.o.

oborové členění/nomenclature: 6,7,9



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jan Kučera
Staňkova 103/18, 602 00 Brno, Czech Republic
+420 516 410 560
+420 516 410 562
info@bois-filtry.cz
www.bois-filtry.cz



strana/page: 42 – 43

BAE Systems (International) Ltd.

oborové členění/nomenclature: 9



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Aleš Výborný
nám. Před bateriemi 18, 162 00 Praha 6, Czech Republic
+420 220 511 778
+420 220 511 174
ales.vyborny@baesystems.com
www.baesystems.com



strana/page: 44 – 45

Bell Helicopter Prague, a.s.

oborové členění/nomenclature: 1,9



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Joachim Goldenberg
K Letišti 1063/27, 160 08 Praha 6, Czech Republic
+420 234 624 111
+420 234 624 112
prague.info@bh.com
www.bellhelicopter.com



strana/page: 46 – 47

CCE Praha, spol. s r.o.

oborové členění/nomenclature: 6,7,9



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jaroslav Pohan
Koželužská 2246, 180 00 Praha 8, Czech Republic
+420 266 011 838
+420 266 011 841
ccepraha@ccepraha.cz
www.ccepraha.cz



strana/page: 48

Česká zbrojovka a.s. Uherský Brod

oborové členění/nomenclature: 5,7



ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Svatopluka Čecha 1283, 688 27 Uherský Brod,
Czech Republic
+420 572 651 111
+420 572 633 665
info@czub.cz
www.czub.cz



strana/page: 49

DASTA s.r.o.

oborové členění/nomenclature: 8,9



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
E-MAIL:
WEBSITE:

Ms Dana Staňková
Ke Klíčovu 6/714, 190 00 Praha 9, Czech Republic
+420 283 880 439
dasta.ks@tiscali.cz
www.dasta.cz



strana/page: 50 – 51

EGO Zlín, spol. s r.o.

oborové členění/nomenclature: 6,7



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Pavel Kostka
U Pekárny 438, 763 14 Zlín, Czech Republic
+420 577 100 031
+420 577 914 363
sekretariat@egozlin.cz
www.egozlin.cz



strana/page: 52



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Petr Krejcar
Dělnická 469, 530 03 Pardubice, Czech Republic
+420 466 052 443
+420 466 670 423
marketing@eldis.cz
www.eldis.cz



strana/page: 54 – 55



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Josef Kasík
Velvěty 79, 415 01 Teplice, Czech Republic
+420 417 813 111
+420 417 532 560
enaspol@enaspol.cz
www.enaspol.cz

strana/page: 56



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Viktor Sotona, MBA
Průmyslová 387, 530 03 Pardubice, Czech Republic
+420 467 004 253
+420 467 004 555
info@era.aero
www.era.aero



strana/page: 58 – 59



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Igor Valníček
Jaktáře 1781, 686 01 Uherské Hradiště, Czech Republic
+420 572 557 542
+420 572 550 050
evpu@evpudefence.com
www.evpudefence.com



strana/page: 60 – 61



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Petr Kratochvíl
Olomoucká 1841/175, 785 01 Šternberk, Czech Republic
+420 585 083 111
+420 585 083 115
info@excaliburarmy.cz
www.excaliburarmy.cz



strana/page: 62



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Josef Tichý
Semtín 107, 530 50 Pardubice, Czech Republic
+420 466 825 500
+420 466 822 966
explosia@explosia.cz
www.explosia.cz



strana/page: 63 – 65



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jaromír Řezáč
Erbenova 4, 586 01 Jihlava, Czech Republic
+420 567 303 601
+420 567 307 343
gordic@gordic.cz
www.gordic.cz



strana/page: 66



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jan Kameníček
Vyskočilova 1/1410, 140 21 Praha 4, Czech Republic
+420 261 307 111
+420 261 307 613
info.hp@hp.com
www.hp.cz

strana/page: 67



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Zdeněk Fous
City Tower, Hvězdova 1716/2b, 140 78 Praha 4, Czech Republic
+420 227 031 280
+420 239 017 582
info.czech@ifsworld.com
www.IFSWORLD.com

strana/page: 68 – 69



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Pavel Galoč, Mr. Pavel Hanus
 Šafaříkova 1576/2, 120 00 Praha 2, Czech Republic
 +420 224 252 861
 +420 224 252 861
 inna@inna-soft.com
 www.inna-soft.com



strana/page: 70



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Pavel Růčka
 Bílá Voda 100, 561 62 Červená Voda 3, Czech Republic
 +420 465 568 863
 +420 465 626 219
 intercolor@iol.cz
 www.intercolor.cz



strana/page: 72 – 73



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jaroslav Střítecký
 Jana Masaryka 252/6, 120 00 Praha 2, Czech Republic
 +420 224 222 802
 +420 224 222 826
 intv@intv.cz
 www.intv.cz



strana/page: 74 – 75

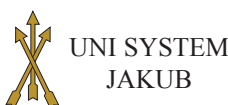


CEO:
HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jiří Střítecký, Mr. Michal Maurer, MBA
 Mr. Michal Maurer
 Havlíčkova 648, 508 01 Hořice, Czech Republic
 +420 493 651 319
 +420 493 621 144
 info@karbox.cz
 www.karbox.cz



strana/page: 76 – 77



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Vladimír Jaroš - General Director
 LEDIC a.s., Roškotova 1717/2, 140 00 Praha 4, Czech Republic
 Ledic – city s.r.o., Zelený pruh 95/97, 140 00 Praha 4, Czech Republic
 +420 227 027 631
 +420 227 230 636
 ledic@volny.cz, ledic.city@seznam.cz
 www.jakub-go.cz



strana/page: 78 – 79



EXECUTIVE HEADS:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Josef Vlastník, Mr. Jan Vyhnanek, Mr. Josef Homola
 Pod Hájkem 406/1, 180 00 Praha 8, Czech Republic
 +420 296 587 113
 +420 284 829 015
 homola@lp-praha.cz
 www.lp-praha.cz

strana/page: 80 – 81



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Svatoslav Marek
 Okružní II 239, 569 43 Jevíčko, Czech Republic
 +420 461 353 841
 +420 461 353 861
 mars@marsjev.cz
 www.marsjev.com, www.m2aad.com



strana/page: 82 – 83



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jiří Hromas
 Dlouhá 16, 110 00 Praha 1 - Staré Město, Czech Republic
 +420 286 853 438
 +420 286 853 439
 max@maxmerlin.cz
 www.maxmerlin.cz



strana/page: 84 – 85



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Vladislav Mazúrek
 Sokolovská 573, Mařatice,
 686 01 Uherské Hradiště, Czech Republic
 +420 572 522 100
 holding@holding.mesit.cz
 www.mesit.cz



strana/page: 86



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Tomáš Machurek
Karoliny Světlé 25, 110 00 Praha 1, Czech Republic
+420 222 866 555
+420 222 866 546
info@mt-legal.com
www.mt-legal.com



strana/page: 87

MIKOV s.r.o.

oborové členění/nomenclature: 6



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Miloš Pařík
Mikov s.r.o., 407 79 Mikulášovice 741, Czech Republic
+420 412 394 133
+420 412 394 318
info@mikov.cz
www.mikov.cz

strana/page: 88 – 89

MS Line, s.r.o.

oborové členění/nomenclature: 9



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Miloš Soukup
Vykáň 82, 289 15 Kounice, Czech Republic
+420 321 672 601, +420 603 574 895
+420 321 672 601
info@msline.cz
www.msline.cz, www.defencecatalogue.eu



strana/page: 90 – 91

NIDES s.r.o.

oborové členění/nomenclature: 9



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Vladimír Hrabal
Šumavská 31a, 602 00 Brno, Czech Republic
+420 773 222 626
+420 535 093 279
info@nides.cz
www.nides.cz

strana/page: 92 – 95

OMNIPOL a.s.

oborové členění/nomenclature: 9



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Michal Hon
Nekázanka 880/11, 112 21 Praha 1, Czech Republic
+420 224 011 111
+420 224 012 241
omnipol@omnipol.cz
www.omnipol.com



strana/page: 96 – 97

OPTOKON, a.s.

oborové členění/nomenclature: 2



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jiří Štefl
Červený Kříž 250, 586 01 Jihlava, Czech Republic
+420 564 040 111
+420 564 040 134
OPTOKON@OPTOKON.CZ
WWW.OPTOKON.COM



strana/page: 98 – 99

PAMCO INT. a.s.

oborové členění/nomenclature: 9



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Marek Obšil – General Director
Na Strži 28/241, 140 00 Praha 4, Czech Republic
+420 241 001 811
+420 241 001 890
info@pamco.cz
www.pamco.cz

strana/page: 100

Poličské strojírny a.s.

oborové členění/nomenclature: 5,6



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

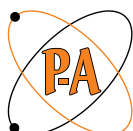
Mr. Jaroslav Trávníček
Bořiny 1145, Horní Předměstí,
572 01 Polička, Czech Republic
+420 461 751 100
+420 461 751 105
pos@pos.cz
www.pos.cz



strana/page: 102 – 103

PRAGO-ANORG, spol. s r.o.

oborové členění/nomenclature: 6,7



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Pavel Wenig
Poděbradská 56/186, 180 66 Praha 9, Czech Republic
+420 777 070 494
info@anorgan.cz
www.anorgan.cz

strana/page: 104 – 105

PRAMACOM PRAGUE spol. s r.o.

oborové členění/nomenclature: 2,3,8



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
BRANCH:
PHONE / FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Filip Sobol
Na Pískách 36, 160 00 Praha 6, Czech Republic
Tlumačovská 1097/30, 155 00 Praha, Czech Republic
Ratibořská 177, 747 05 Opava, Czech Republic
+420 220 561 622 / +420 220 560 230
pramacom@pramacom.cz
www.pramacom.cz



strana/page: 106 – 107

PRAMACOM-HT spol. s r.o.

oborové členění/nomenclature: 2,3,8



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
BRANCH:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Martin Brož
Radčina 497/22, 161 00 Praha 6, Czech Republic
Roháče z Dubé 164/13, 779 00 Olomouc, Czech Republic
+420 588 188 401
+420 220 514 234
pramacom@infrared.cz
www.infrared.cz



strana/page: 108

První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s.

oborové členění/nomenclature: 1,7



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Milan Macholán
Vlkovská 279, 595 12 Velká Bíteš, Czech Republic
+420 566 822 100, +420 566 822 304
+420 566 822 135
info@pbsvb.cz
www.pbsvb.cz



strana/page: 109 – 111

Progres Partners Advertising, s.r.o.

oborové členění/nomenclature: 9



HEAD OF THE ICC:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Adam Drnek, Mr. Daniel Kočí
Opletalova 55, 110 00 Praha 1, Czech Republic
+420 224 213 905, +420 277 010 666, +420 277 007 760
+420 224 218 312
info@future-forces.org
www.future-forces.org



strana/page: 112 – 113

Prototypa-ZM, s.r.o.

oborové členění/nomenclature: 1,5,7



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Zdeněk Hořák
Hudcova 533/78c, 612 00 Brno, Czech Republic
+420 544 501 800
+420 541 513 681
pzm@prototypa.cz
www.prototypa.cz, www.prototypa.com

strana/page: 114 – 115

Quittner & Schimek s.r.o.

oborové členění/nomenclature: 2,7,9



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jiří Šimek
Komenského 304, 509 01 Nová Paka, Czech Republic
+420 493 766 111
+420 493 621 107
qs@qscomp.cz
www.qscomp.cz



strana/page: 71, 116 – 119

RayService a.s.

oborové členění/nomenclature: 2,7,9



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jakub Gabriel
Huštěnovská 2022,
686 03 Staré Město, Czech Republic
+420 572 434 311
+420 572 577 077
info@rayservice.com
www.rayservice.com



strana/page: 120 – 121

ROHDE & SCHWARZ - Praha, s.r.o.

oborové členění/nomenclature: 3



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Pavel Šalanda
Evropská 2590/33 c, 160 00 Praha 6, Czech Republic
+420 224 311 232
+420 224 317 043
office.rscz@rohde-schwarz.com
www.rohde-schwarz.cz



strana/page: 122

RETIA, a.s.

oborové členění/nomenclature: 2,3,7



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Petr Novák
Zelené Předměstí, Pražská 341, 530 02 Pardubice,
Czech Republic
+420 466 852 111
+420 466 852 133
info@retia.cz
www.retia.cz



strana/page: 123 – 125

S.P.M. Liberec s.r.o.		oborové členění/nomenclature: 6,8
	HEAD OF THE COMPANY: Mr. Lubor Novota ADDRESS: Čerchovská 15, 460 07 Liberec, Czech Republic PHONE: +420 482 711 740 FAX: +420 485 100 616 E-MAIL: sales@spm-liberec.com WEBSITE: www.spm-liberec.com	 strana/page: 126 – 127
Saab Technologies s.r.o.		oborové členění/nomenclature: 1,2,3,7,9
	HEAD OF THE COMPANY: Mr. Tobias Wennberg ADDRESS: Sokolovská 79/192, 186 00 Praha 8 – Karlín, Czech Republic PHONE: +420 234 703 811 FAX: +420 234 703 822 E-MAIL: info@saabtechnologies.cz WEBSITE: www.saabgroup.com	  strana/page: 128 – 129
Sellier & Bellot, a.s.		oborové členění/nomenclature: 5,7
	HEAD OF THE COMPANY: Mr. Radek Musil ADDRESS: Lidická 667, 258 13 Vlašim, Czech Republic PHONE: +420 317 891 111 FAX: +420 317 892 489 E-MAIL: info@sellier-bellot.cz WEBSITE: www.sellier-bellot.cz	 strana/page: 130 – 131
SVOS, spol. s r.o.		oborové členění/nomenclature: 4,6,8
	HEAD OF THE COMPANY: Mr. Jaroslav Černý ADDRESS: Chrudimská 1663, 535 01 Přelouč, Czech Republic PHONE: +420 466 955 743 FAX: +420 466 955 742 E-MAIL: svos@armsvos.cz WEBSITE: www.armsvos.cz	 strana/page: 57, 132 – 133
SWORDFISH s.r.o.		oborové členění/nomenclature: 9
	HEAD OF THE COMPANY: Mr. Jaroslav Pecháček ADDRESS: Říčanská 1984/5, 101 00 Praha 10, Czech Republic PHONE: +420 270 004 641 FAX: +420 270 004 640 E-MAIL: service@sword-fish.cz WEBSITE: www.group-cos.com	 strana/page: 134
T-CZ, a.s.		oborové členění/nomenclature: 2,3
	HEAD OF THE COMPANY: Mr. Martin Kouba ADDRESS: Na Strži 241/28, 140 00 Praha 4, Czech Republic PHONE: +420 466 034 501 FAX: +420 466 034 503 E-MAIL: info@tcz.cz WEBSITE: www.tcz.cz	 strana/page: 135
TATRA TRUCKS a.s.		oborové členění/nomenclature: 4
	DIRECTOR – DEFENCE PROGRAMS: Mr. Jan Vala ADDRESS: Areál Tatry 1450/1, 742 21 Kopřivnice, Czech Republic PHONE: +420 556 492 398 FAX: +420 556 492 672 E-MAIL: jan.vala@tatra.cz WEBSITE: www.tatra.cz	 strana/page: 136 – 137
TESLA, akciová společnost (PLC)		oborové členění/nomenclature: 2,3
	HEAD OF THE COMPANY: Mr. Michal Nováček ADDRESS: Poděbradská 56/186, 180 66 Praha 9, Czech Republic PHONE: +420 266 107 620 FAX: +420 266 107 605 E-MAIL: obchod@tesla.cz WEBSITE: www.tesla.cz	 strana/page: 138 – 139
TESLA V.T. MIKROEL, s.r.o.		oborové členění/nomenclature: 2,3
	HEAD OF THE COMPANY: Mr. Tomáš Komrška ADDRESS: Nademlejnská 600, 198 00 Praha 9, Czech Republic PHONE: +420 281 861 345 FAX: +420 281 861 355 E-MAIL: info@tesla-mikroel.cz WEBSITE: www.tesla-mikroel.cz	 strana/page: 140 – 141



University
of Defence

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Brig Bohuslav Příkryl
Kounicova 65, 662 10 Brno, Czech Republic
+420 973 444 950
+420 973 442 160
rektor@unob.cz
www.unob.cz



strana/page: 142



Univerzita
Pardubice

**DEAN OF THE FACULTY
OF CHEMICAL TECHNOLOGY:**
ADDRESS:
PHONE / FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Prof. Dr. Petr Kalenda
Faculty of Chemical Technology,
Studentská 95, 532 10 Pardubice, Czech Republic
+420 466 039 472; +420 466 038 023 / +420 466 037 068
dekanat.fcht@upce.cz
www.upce.cz (http://www.upce.cz/fcht/uem.html)

strana/page: 143



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Roman Výborný
Průmyslová 1034, 285 22 Zruč nad Sázavou, Czech Republic
+420 327 536 111
+420 327 531 914
variel@variel.cz
www.variel.cz



strana/page: 144



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Milan Doležal, President and CEO
Tiskařská 270/8, 108 00 Praha 10 - Malešice, Czech Republic
+420 296 505 736
+420 296 505 752
milan.dolezal@vrg.cz, vrg@vrg.cz
www.vrg.cz



strana/page: 145 – 147



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

General manager - Mr. Jiří Kuliš
Exhibition Director of IDET - Mr. Jiří Rousek
Výstaviště 1, 647 00 Brno, Czech Republic
+420 541 152 960
+420 541 153 044
idet@bvz.cz
www.idet.cz



strana/page: 148 – 149



CONTACT:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Bohuslav Šafář
Veslařská 230, 637 00 Brno, Czech Republic
+420 543 562 101
+420 543 562 100
vvu@vvubno.cz
www.vvubno.cz



strana/page: 150 – 153



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Marek Špok
Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína, Czech Republic
+420 556 783 111
+420 556 701 734
vop@vop.cz
www.vop.cz



strana/page: 154 – 155



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Vilém Widenka
Lipová 1128, 737 01 Český Těšín, Czech Republic
+420 558 765 200
vopgroup@vopgroup.cz
www.vopgroup.cz



strana/page: 156 – 157



CONTACT:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Karel Raděj
Ústecká 98, 250 66 Zdiby, Czech Republic
+420 226 802 302
+420 284 890 056
vugtk@vugtk.cz
www.vugtk.cz

strana/page: 158 – 159



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Kryštof Hon
Radlická 138, 150 21 Praha 5, Czech Republic
+420 234 707 011
+420 234 707 089
let@zenit.cz
www.zenit.cz



strana/page: 160 – 161



HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Tomáš Hrádek
Tovární 532, 687 71 Bojkovice, Czech Republic
+420 572 612 182
zeveta@zeveta.cz
thradek@zeveta.cz
www.zeveta.eu



strana/page: 162 – 163



AOBP ČR / DSIA CR, Washingtonova 25, 110 00 Praha 1, Czech Republic
Phone: +420 224 235 320, Fax: +420 224 235 319, e-mail: info@aobp.cz, http://www.aobp.cz



ALV ČR / AAM CR, Beranových 130, 199 05 Praha 9 - Letňany, Czech Republic
Phone: +420 225 115 338, Fax: +420 225 115 336, e-mail: info@alv-cr.cz



SČLP / CCAI, U letiště 374, 250 70 Odolena Voda, Czech Republic
Phone: +420 732 093 173, e-mail: info@sclp.cz



SECURITY & DEFENCE TECHNOLOGIES CATALOGUE **2015** KATALOG BEZPEČNOSTNÍCH A OBRANNÝCH TECHNOLOGIÍ **2016**

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- vývoz a dovoz letadel, náhradních dílů a příslušného vybavení - zajišťování oprav letecké techniky - vývoz a dovoz vybavení letišť - vývoz simulátorů a výcvikových systémů - servis a modernizace simulátorů - vývoz speciálního vojenského materiálu		- export and import of aircraft, spare parts and related equipment - provisioning of repairs and overhauls - export and import of airport equipment - export of simulators and training systems - servicing and modernization of simulators - export of special military equipment	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: akciová společnost - počet zaměstnanců: 15 - firma založena: 1993 - základní kapitál: 36 mil. Kč		- type of company: Joint stock company - number of employees: 15 - foundation: 1993 - stock capital: 36 mil. CZK	
ZAHRANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
- obchodní kontakty a zastoupení v Evropě, Africe, Asii a Americe - platné povolení MPO k provádění zahraničního obchodu s vojenským materiálem		- business contacts and/or representatives in Europe, Africa, Asia, and America - valid authorization for international arms trading by the Czech Government	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- vývoz letecké techniky českých výrobců - dovoz letadel a náhradních dílů pro potřeby AČR a dalších uživatelů - vývoz leteckých přístrojů a agregátů - vývoz hydraulických a pneumatických prvků pro letadla a automobily - vývoz letištního vybavení - zprostředkování nákupu vrtulníků - vývoz leteckých simulátorů a jiných výcvikových systémů - opravy a modernizace leteckých simulátorů - vývoz speciálních pancéřových materiálů - vývoz fotografických a elektrooptických zobrazovacích zařízení pro letecké aplikace - poradenská služba v letecké oblasti		- export of aviation products of Czech OEM's - import of aircraft and spare parts for Czech Armed Forces and other customers - export of airborne instrumentation and aggregates - export of hydraulic and pneumatic aggregates for aerospace and automotive industries - export of airport equipment - sales of helicopters - export of flight simulators and other training systems - overhaul and modernization of flight simulators - export of special armoured equipment - export of airborne stabilized electro-optical payloads - aviation consultancy and advisory	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Zdeněk Prokop
ADDRESS: AERO TRADE a.s., Beranových 130, 199 04 Praha 9, Czech Republic
PHONE: +420 283 102 811
FAX: +420 283 102 812
E-MAIL: aerotrade@aerotrade.cz
WEBSITE: www.aerotrade.cz



20 + Years in Business

1993 – 2015



MESIT Group

SUPPORT OF CZECH L-39 JET TRAINERS WORLDWIDE



FLIGHT SAFETY & SECURITY SYSTEMS

FLIGHT DATA & COCKPIT VOICE RECORDERS

ATC TRAINING SYSTEMS

NON DIRECTIONAL BEACON SYSTEM NAVYRA-M

MOBILE AIRPORTS/HELIPORTS



MARKETING & SALES OF MESIT GROUP PRODUCTS

AIRCRAFT INSTRUMENTS

DIGITAL & COMMUNICATION
TECHNOLOGY



www.aerotrade.cz

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
ALFAVARIA Group s.r.o. se zabývá zakázkovou výrobou mobilních dílen a úložných systémů pro bezpečnou přepravu přípravků a příslušenství zejména pro vojenský a letecký průmysl. Samostatnou oblastí naší nabídky je obchodně – servisní činnost v oblasti dodávek a výroby industriálního nářadí a speciálních přípravků také pro civilní, vojenský i letecký průmysl. VÝROBA, PRODEJ, MODERNIZACE Kontejnerové dílny - zakázková výroba mobilních dílen pro opravy a údržbu v odlehlých, těžko dostupných nebo dočasných pracovištích. Dodávky včetně profesionálního nářadí a dílenského vybavení. Zakázkové úložné systémy pro armádu - vývoj a výroba úložných systémů pro přepravu Vámi zvoleného materiálu. Pojízdné dílny a výbava servisních vozidel - hliníkové vestavy jako řešení pro montážní, servisní a zásahová vozidla. Nabízíme zakázkové řešení i hotové sestavy dle jednotlivých typů vozidel. Nářadí pro armádu - nářadí a speciální přípravky pro výrobu a opravy pozemní kolové i pásové techniky. - soupravy speciálního nářadí, např. pro pyrotechniku, letecké mechaniky atp. Nářadí pro letectví - nářadí, speciální přípravky a technologie pro výrobu a opravy letecké techniky - pro civilní i vojenská letadla a vrtulníky. - poradenství a vlastní servis dodaného nářadí. Nerozbitné kufry - kufry různých velikostí, tvarů a barev přizpůsobené pro extrémní zatížení. - speciálně navržené kufry pro záchranné sbory, policii, armádu i extrémní sporty.	ALFAVARIA Group Ltd. is engaged in custom manufacturing of mobile workshops and storage systems for safe transport of products and accessories mainly for military and aerospace industry. An independent area of our business are trade and service based activities in the field of supply and manufacturing of industrial tools and specialty products also intended for the civil, military and aerospace industry. PRODUCTION, TRADE AND INNOVATION Container workshops - custom production of mobile workshops for service and maintenance in remote, difficult to reach or temporary places. Deliveries including professional tools and workshop equipment. Customized storage systems for the military - development and production of storage systems for transportation of your choice of material Mobile workshops and equipment of service vehicles - aluminium vehicle racking systems as a solution for service and rescue vehicles. We offer customized solution or ready-made sets for individual types of vehicles. Tools for the military - tools and special preparations for production and repair of ground wheeled as well as tracked technics - sets of special tools, eg. for pyrotechnics, aviation mechanics, etc. Tools for the aviation - tools, special preparation and technology for production and repair of aviation technics – for civil and military aircrafts and helicopters. - consultancy and own service center for the supplied tools Shatterproof cases - cases of various sizes, shapes and colors adapted for extreme use - specially designed cases for rescue crews, police, military as well as extreme sports
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - rok založení: 1996 - počet zaměstnanců: 30 - základní kapitál: 1 mil. Kč - certifikace: certifikace dle ISO 9001	- type of company: Limited liability company - foundation year: 1996 - number of employees: 30 - basic capital: 1 mil. CZK - certification: certification according to ISO 9001
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
VÝROBCE, INOVÁTOR A DODAVATEL ZAKÁZKOVÉ VYRÁBĚNÝCH ŘEŠENÍ V OBLASTI MOBILNÍ OPRÁVÁRENSKÉ A SERVISNÍ ČINNOSTI: - mobilitní dílny - zabudované do ISO přepravních kontejnerů, nástaveb nákladních aut nebo obytných kontejnerů tvoří kompletně vybavené samostatně operující servisní středisko využitelné především v těžko dostupných, odlehlých nebo dočasných pracovištích. - vestavy servisních vozidel - inovativní systém pro uspořádání nákladního prostoru vozidla. Vyrobený z hliníku zaručuje dlouhou životnost, je bezpečný a snadno použitelný. Vestavy jsou vhodné do jakéhokoliv typu vozidla a díky rozsáhlému příslušenství také pro jakékoliv odvětví či povolání. Nabízíme hotové sady nebo na zakázku vyrobíme systém vyhovující právě Vaším potřebám. - armádní úložné systémy - vývoj a výroba zakázkových úložných systémů pro bezpečnou přepravu a skladování Vámi zvoleného materiálu. Vyrobené z hliníku, oceli nebo kombinací obou materiálů, koncipované jako boxy se 100% výsuvnými šuplíky variabilních hloubek i výšek. - nerozbitné kufry Navaho Outdoor - vodotěsné, tlakovzdorné, prachotěsné, odolné vůči chemikáliím. Teplotní odolnost -33°C až +90°C. Certifikace: IP 67 - prachotěsné, vzduchotěsné; Defence Standard 81-41, úroveň J; STANAG 4280. DODAVATEL PROFESIONÁLNÍHO NÁŘADÍ A SPECIÁLNÍCH PŘÍPRAVKŮ PRO VÝROBU A OPRAVY ARMÁDNÍ POZEMNÍ TECHNIKY: - industriální ruční nářadí, pneumatické nářadí, elektrické nářadí, hydraulické lis, hevery, podpěry, technická chemie, brusný a řezný materiál, dílenské vybavení. DODAVATEL NÁŘADÍ, SPECIÁLNÍCH PŘÍPRAV A TECHNOLOGIE PRO OPRAVY LETECKÉ TECHNIKY: - instalační nářadí ruční a pneumatické, speciální vrtačky typu QUACKENBUSH, drátky, frézy, zahlubovací hlavičky vč. Příslušenství, agrafy - clamps, svěrky pro dočasné spojení dílů před nýtováním, pevnostní nýty - např. CHERRYMAX, CHERRYLOCK, nýtovací technika včetně nástavců a hlavičkářů - výroba i na zakázku, kleště typu ALLIGATOR, C-YOKU, TEXTRON, AVDEL, technologie COLDWORK SERVISNÍ SLUŽBY - vlastní opravárenské středisko disponující školenými mobilními technikami.	PRODUCER, INNOVATOR AND SUPPLIER OF CUSTOM MADE SOLUTIONS IN THE FIELD OF MOBILE REPAIR AND SERVICE ACTIVITIES: - mobile workshops - built into ISO transport containers, truck box bodies form fully equipped independently operating service center useful especially in difficult to reach, remote or temporary sites. - service vehicles - an innovative systems for organizing vehicle cargo space. Made of aluminum it guarantees long life, it is safe and user friendly. The system is suitable for any type of vehicle and thanks to large selection of accessories also for any industry or profession. We offer ready-made sets or custom-made system conforming exactly to your needs. - customized storage systems for the army - development and production of custom storage systems for safe transportation and storage of your choice of material. Made of aluminum, steel or combination of both materials, designed as boxes with 100% pull out drawers variable depths and heights. - shatterproof cases Navaho Outdoor - waterproof, pressure-resistant, dustproof, chemical resistant. Temperature resistance -33 °C to +90 °C. Certification: IP 67 - dust-proof, airtight; Defense Standard 81-41, level J; STANAG 4280th SUPPLIER OF PROFESSIONAL TOOLS AND TECHNOLOGY FOR PRODUCTION AND REPAIR OF MILITARY GROUND TECHNIQUES: - industrial hand tools, pneumatic tools, power tools, hydraulic presses, jacks, props, technical chemistry, grinding and cutting material, workshop equipment SUPPLIER OF TOOLS AND SPECIAL TECHNOLOGY FOR THE REPAIR OF AVIATION TECHNIQUES: - Installation manual and pneumatic tools, special Quackenbush type drills, drills, cutters, sinking headers incl. accessories, agrafs - clamp, clamps for temporary part connection before riveting, strength rivets - eg. CHERRYMAX, CHERRYLOCK, riveting technology including adapters - also custom production, ALLIGATOR type pliers, C-YOKU, TEXTRON, AVDEL, technology COLDWORK SERVICING - Own repair center possessing mobile trained technicians

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Jan Kupský
ADDRESS: ALFAVARIA Group s. r. o., Pobřežní 28, 463 31 Chrástava, Czech Republic
COMPANY'S RESIDENCE: Londýnská 78/21, 460 01 Liberec
PHONE: +420 485 100 303
FAX: +420 485 103 812
E-MAIL: info@alfavaria.cz
WEBSITE: www.alfavaria.com



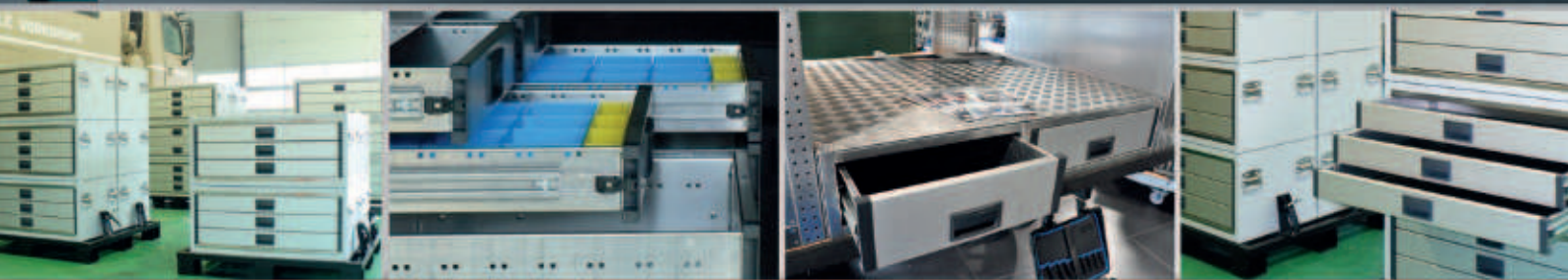


ARMY CUSTOM STORAGE SYSTEMS

Solution for secure and convenient vehicle storage system.

- fully customizable - size can be adapted to any vehicle
- drawers with 100% extension
- made of aluminium, steel or combination of both materials

www.mobileworkshops.com



MOBILE WORKSHOPS PRODUCTION AND MODERNIZATION

**Solution for repair and maintenance
in the field, at your job site,
on the road, during deployment...**

- built into ISO shipping containers, box bodies, utility vehicle, vans or trucks
- delivery including tools and workshops equipment
- fully customizable
- complete solution from one supplier

www.mobileworkshops.com



Seznam řádných členů Asociace Grémium Alarm k 15. 2. 2015, členěných podle obrátu v oboru technických bezpečnostních služeb

Kontakt na členy uveřejněn na www.gremiumalarm.cz

NAD 25 MIL. KČ

ABBAS, a. s.
ALKOM Security, a. s.
ASSA ABLOY Czech & Slovakia, s. r. o.
CONSTRUCT A&D, a. s.
D.I. SEVEN, a. s.
EUROALARM spol. s r. o.
EUROPEAN SECURITY COMPANY, a. s.
G4S Secure Solutions (CZ), a. s.
Honeywell, spol. s r. o. – Security Products o. z.
JABLOTRON ALARMS, a. s.
JABLOTRON SECURITY, a. s.
KELCOM International, spol. s r. o.
Mark2 Corporation Czech a. s.
PATROL group s. r. o.
PKE ČR s. r. o.
Robert Bosch odbytová s. r. o.
SECAR BOHEMIA, a. s.
SECURITAS ČR s. r. o.
SECURITY TECHNOLOGIES s. r. o.
SIEMENS s. r. o.
SIEZA, s. r. o.
SKS s. r. o.
Special Service International, spol. s r. o.
TECHNICOM, s. r. o.
TSS Group s. r. o.
Trade FIDES, a. s.
Tyco Fire & Integrated Solutions s. r. o., člen koncernu Tyco

V ROZMEZÍ 3 AŽ 25 MIL. KČ

AD SECURITY, s. r. o.
Alsig, spol. s r. o.
ALZAKOM, spol. s r. o.
CENTR PCO, s. r. o.
E*tech, spol. s r. o.
EL – SIGNÁL spol. s r. o.
ELNET system, s. r. o.

eko TIP ID, s. r. o.
GS Nymburk, s. r. o.
Ing. Vítězslav Kyselý – AV SAT electronic
INTEM, spol. s r. o.
Jiří Turek – ELPPRA
KAVAN spol. s r. o.
KELCOM International OSTRAVA, spol. s r. o.
KLÍČE-ZÁMKY-TREZORY Urbanec a spol. s r. o.
KOUKAAM a. s.
KZ system s. r. o.
LIBRAX, s. r. o.
MACOM SECURITY spol. s r. o.
MKDS BESY s. r. o.
Montservis spol. s r. o.
Pro ELSYCO s. r. o.
RADOM s. r. o.
REEL KLADNO, s. r. o.
RYSPOLE & RYSPOL, s. r. o.
SEOS CZ s. r. o.
SISTEL INTERNATIONAL, s. r. o.
STESYS, s. r. o.
O2 Czech Republic, a. s.
TELESPOJ, s. r. o.
TELMO s. r. o.
TEMAR spol. s r. o.
TESLA, akciová společnost
TIPA Telekom plus a. s.
TUEBOR General Service, s. r. o.

DO 3 MIL. KČ

ALARM CZ s. r. o.
AMBO, sdružení
AP arch, s. r. o.
ASTRA electric s. r. o.
AVARIS, s. r. o.
AXL electronics s. r. o.
A-Z ALARM, spol. s r. o.
BARA HK, spol. s r. o.
BEScom Security, s. r. o.

Beta Control s. r. o.
BS Signál Plzeň, s. r. o.
Česká bezpečnostní služba GRÁL, s. r. o.
David Fiedler – Electronic Security & Consulting
Družstvo Elektroprogres Praha
E + M plus spol. s r. o.
ELEDUS s. r. o.
ELZY, spol. s r. o.
EMIL SAKAŘ
EPROM, s. r. o.
Evald Harazim A.E.S.
EVVA, spol. s r. o. Praha
H – ELEKTRONIC UNIVERSAL spol. s r. o.
Ing. Jan Bukolský
Ing. Karel Hajtr
Ing. Petr Janeba – JANTAR servis
Ing. Miroslav Urban
Jan Nižník – ELVIS
Jaroslav Vít – KOVI
Kaba GmbH, odštěpný závod
Karel Honzík – ČIP
KARLTEL, s.r.o.
Kooperativa pojišťovna, a. s., VIG
Milan Novák - V & K security
P & K OCHRANA, s. r. o.
Pavel Krátký K&H
PETR ŠEFL
S.O.S. akciová společnost Olomouc
SECO BOHEMIA, s. r. o.
SLAMONT ŠTĚTÍ, spol. s r. o.
TESTALARM PRAHA, spol. s r. o.
TKZ Polná, spol. s r. o.
TOP security s. r. o.
VELETRHY BRNO, a. s.
VÍT GREGOR – ELEKTRONREG
VÚDEPS Houška s. r. o.
ZAPOS, spol. s r. o.
Zbyněk Fryč – ARET

ZVOLTE DODAVATELE, KTERÝ ZAJISTÍ VAŠI BEZPEČNOST

Naši členové splňují všechny předpoklady pro dodání kvalitního zabezpečení.



ASOCIACE TECHNICKÝCH BEZPEČNOSTNÍCH SLUŽEB GRÉMIUM ALARM

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- Import, export a vývoj speciální zpravodajské techniky pro organizace státní správy - Konzultační a poradenská činnost - Výzkumné a vývojové laboratoře ALLSAT Research & Development		- Import, export and development of special surveillance technologies for government authorities - Advisory and consulting service - R&D labs ALLSAT Research & Development	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
Typ společnosti: Společnost s ručením omezeným Firma založena: 1992 Firma je prověřená NBÚ na stupeň utajení „důvěrný“, číslo osvědčení 000408 Firma je držitelem certifikátu ISO 9001:2008		Type of company: Limited liability company Foundation: 1992 The company has been vetted by the NBÚ (National Security Bureau) for the secrecy degree “confidential”, certificate No. 000408 The company has successfully implemented the Quality Management System according to the standard ISO 9001:2008	
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
- Obchodní kontakty s firmami Evropy, Asie, USA - Obchodní zastoupení více než 15 zahraničních firem - Firma pořádá pravidelně každé dva roky výstavu zpravodajské techniky, Prague Security Exhibition (pse.allsat.cz)		- Business relations with companies of Europe, Asia, USA - Business representative of more than 15 foreign companies - Every two years, the company organizes the Prague Security Exhibition (pse.allsat.cz)	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- Dodávka speciální zpravodajské techniky určené pro bezpečnostní organizace státní správy - Poradenská činnost v oboru - Výzkum a vývojová činnost		- Supply of special surveillance technologies for Law enforcement agencies - Consulting service in the field of activity - Research & Development	

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:

Mr. Jan Fiala
ALLSAT s.r.o., Česobrodská 516,
198 00 Praha 9 – Hostavice, Czech Republic
+420 271 745 275
info@allsat.cz
www.allsat.cz

PHONE:
E-MAIL:
WEBSITE:

ALLSAT

Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR

A

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
- prosazování a hájení podnikatelských a obchodních zájmů svých členů v dialogu s Parlamentem a Vládou ČR, ministerstvy a ostatními orgány státní správy, politickými stranami a dalšími národními a mezinárodními institucemi, včetně obdobně zaměřených zahraničních Asociací (sdružení, svazů) a podpora navazování kontaktů našich a zahraničních podnikatelských subjektů - podpora prezentací výrobních záměrů a výrobků a zapojení členů Asociace do rozvojových a modernizačních programů ozbrojených sil a sborů ČR - posilování exportních schopností svých členů v oblasti obranné techniky a materiálu - organizační, ekonomické a odborné poradenství - podpora a koordinace výzkumu, vývoje a zkušebnictví v oblasti vojenské techniky a materiálu s cílem vytvořit srovnatelné podmínky se státy Evropské unie a NATO - prosazování obecných zájmů výzkumných a vývojových pracovišť při grantech a tendrech, které jsou zaměřeny na výzkum a vývoj technologií pro výrobu vojenské techniky a materiálu - organizování vzdělávacích a propagačních činností ve prospěch svých členů	- enhancement and protection of corporate and business interests of its members in a dialogue with the Parliament and Government of the Czech Republic, Ministries and other state administration bodies, political parties and other national and international institutions including similar foreign associations (unions, alliances) and support of contacts among our and foreign corporate subjects - support of presentations of production intentions and products and engagement of members of the Association into development and modernization programs of armed forces and corps of the Czech Republic - strengthening export capabilities of its members in the sphere of defence techniques and materials - organisational, economical and professional consulting services - support and co-ordination of research, development and testing in the sphere of military techniques and materials with a goal to create conditions comparable to the European Union and NATO states - enforcement of general interests of research and development working places at grants and tenders focusing on research and development of technologies for production of military techniques and materials - organising educational and promotional activities on behalf of its members
CHARAKTERISTIKA	CHARACTERISTIC
Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky (AOBP ČR) byla založena jako Asociace obranného průmyslu ČR v r. 1997, od roku 2008 působí pod názvem Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR (AOBP ČR). Je zájmovým sdružením právnických osob zabývajících se výzkumem, vývojem, výrobou, obchodem a marketingovými službami s vojenskou a bezpečnostní technikou, materiálem a infrastrukturou. Asociace je nevládní, nezávislou, nepolitickou, neziskovou a neobchodní organizací.	The Defence and Security Industry Association of the Czech Republic (DSIA CR) was established in the year 1997 as the Association of Defence Industry of the Czech Republic. Since the year 2008, it operates under the name "Defence and Security Industry Association of the Czech Republic (DSIA CR)". It is the interest association of corporate bodies operating in the sphere of research, development, production, distribution and marketing services with military and security techniques, materials and infrastructure. The Association is non-governmental, independent, non-political, non-profitable and non-trading organisation.
ZAHRANIČNÍ VZTAHY	BUSINESS OFFER
Evropská unie: - Zapojení do práce Evropské obranné agentury (EDA) se zaměřením na podporu účasti českého obranného a bezpečnostního průmyslu ve výzkumných projektech a investičních akcích, - Spoluúčast na tvorbě Evropské obranné technologické průmyslové základny (EDTIB), - Členství v obranném výboru Evropské letecké a obranné asociace (ASD), - Spolupráce s Generálními ředitelstvími Evropské komise v oblasti konkurenceschopnosti, obchodu, podnikání a veřejné soutěže, - Zapojení do výzkumných projektů Rámcového programu Evropské komise v oblasti bezpečnosti. NATO: - Členství v agenturách NATO (NIAG, STO, NSPA, NSIP, AGS apod.) za účelem aktivní spoluúčasti na formulaci obranné a bezpečnostní politiky v zájmových segmentech a podpora možnosti participace českého obranného a bezpečnostního průmyslu na jejich realizaci.	European Union: - Participation in the European Defence Agency (EDA) focusing on a support of participation of the Czech Defence and Security Industry in research projects and investment actions, - Participation within the formation of the European Defence Technological Basis (EDTIB), - Membership in the Defence Committee of the European Air and Defence Association (ASD), - Cooperation with the General Management of the European Committee in the sphere of competitiveness, trade, business and tenders, - Participation in research projects of the Framework Program of the European Committee in the sphere of security. NATO: - Membership in the NATO Agencies (NIAG, STO, NSPA, NSIP, AGS etc.) for purpose of active participation in formulating defence and security policy in interest segments and supporting possibility of participation of the Czech Defence and Security Industry in their realisation.

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Jiří Hynek
CONTACT ADDRESS: AOBP ČR, Washingtonova 25, 110 00 Praha 1, Czech Republic
PHONE: +420 224 235 320
FAX: +420 224 235 319
E-MAIL: info@aobp.cz
WEBSITE: www.aobp.cz





ADHOG Advertising s.r.o. • AERO TRADE a.s.
 Aero Vodochody AEROSPACE a.s.
 ALFAVARIA Group s.r.o. • ALLSAT s.r.o.
 Alsig, spol. s r.o.
 Aon Central and Eastern Europe a.s.
 ARGUN s.r.o. • ATS-TELCOM PRAHA a.s.
 AUDIOPRO s.r.o. • AURA, s.r.o.
 AVEC CHEM s.r.o. • B.O.I.S. - FILTRY, spol. s r.o.
 BAE SYSTEMS (INTERNATIONAL) LTD
 Bell Helicopter Prague, a.s.
 BANZAI spol. s r.o. • Cetag, s.r.o.
 CEVRO Institut, o.p.s. • Corpus Solutions a.s.
 Česká letecká servisní a.s. • Česká zbrojovka a.s.
 Československá exportní spol. s r.o.
 DICOM, spol. s r.o. • EGO Zlín, spol. s r.o.
 ELDIS Pardubice, s.r.o. • ERA a.s.
 EuroNet.CZ spol. s r.o. • EVPÚ Defence s.r.o.
 EXCALIBUR ARMY spol. s r.o. • EXPLOZIA a.s.
 FENIX Protector s.r.o. • Glomex MS, s.r.o.
 GORDIC spol. s r.o.
 Gumárny Zubří, akciová společnost
 GUMOTEX, akciová společnost • ICZ a.s.
 Imex Group s.r.o. • INNA s.r.o.
 INTERCOLOR, akciová společnost • INTV, s.r.o.
 KARBOX s.r.o. • Koutný spol. s r.o.
 KOVOSVIT MAS, a.s. • LOM PRAHA s.p.
 MAX MERLIN spol. s r.o. • MEDIAP, spol. s r.o.
 Meopta Systems, s.r.o. • MESIT holding a.s.
 Mighty Octopus s.r.o. • MPI Group, s.r.o.

Připojte se k nám!
www.aobp.cz

MS Line, s.r.o. • MT Legal s.r.o. • NAVIGA 4, s.r.o.
 NESS Czech s.r.o. • Nová Mosilana a.s.
 OMNIPOL a.s. • OPTOKON, a.s.
 ORITEST spol. s r.o. • PAMA, spol. s r.o.
 Poličské strojírny a.s. • PRAGA-Export s.r.o.
 PRAMACOM-HT, spol. s r.o.
 Pramacom Prague spol. s r.o. • Probin s.r.o.
 Progres Partners Advertising, spol. s r.o.
 První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s.
 RAMET a.s. • Ray Service, a.s.
 RETIA, a.s. • Robodrone Industries s.r.o.
 ROHDE & SCHWARZ - Praha, s.r.o.
 RUTEX TRADE, s.r.o. • S.P.M. Liberec, s.r.o.
 Saab Technologies s.r.o. • Sellier & Bellot a.s.
 SILK & PROGRESS, spol. s r.o. • SINTEX, a.s.
 STAP a.s. • STILL ČR spol. s r.o.
 STV GROUP a.s. • SVITAP J.H.J. spol. s r.o.
 SVOS, spol. s r.o. • SVS FEM s.r.o.
 SWORDFISH s.r.o. • TATRA TRUCKS a.s.
 T-CZ, a.s. • TENEO 3000 s.r.o.
 TESLA, akciová společnost
 TESLA V.T. - MIKROEL, s.r.o. • Trade FIDES, a.s.
 TTC TELEKOMUNIKACE, s.r.o.
 Univerzita obrany • VAKUFORM s.r.o.
 VARIEL, a.s. • Veletrhy Brno, a.s.
 VIAVIS a.s. • Vojenský technický ústav, s.p.
 Vojenský výzkumný ústav, s.p.
 VOP CZ, s.p. • VOP Dolní Bousov, spol. s r.o.
 VOP GROUP, s.r.o. • VR Group, a.s.
 Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.
 Zenit, spol. s r.o. • ZEVETA Bojkovice, a.s.



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
Výroba ochranných balistických prostředků jako jsou balistické vesty, protiúderové prostředky, balistické přilby a přídavné pancéřování. Realizujeme i kompletní zakázky s individuálním přístupem ke každému obchodnímu partnerovi. Produktové portfolio se neustále rozšiřuje s vývojem nových materiálů, nových technologií a aktuálního požadavku trhu.		Production of a protective ballistics aids as a ballistics vests, anti-riot equipment, ballistic helmet and additional armoring. We can offer our bussiness partners complete realization of theirs request. Our product portfolio has been continuously expanding, taking account of the new materials and technologies development and current market demands.	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
Typ společnosti: společnost s ručením omezeným Rok založení: 2005 Počet zaměstnanců: 45 Průměrný obrát: 280 mil. Kč Certifikáty: ISO 9001:2009		Type of company: Limited liability company Year of foundation: 2005 Number of employees: 45 Average turnover: 280 mil. CZK Certificates: ISO 9001: 2009	
ZAHRANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Realizace dodávek v rámci zemí Evropské unie, blízkého východu, severní Afriky a Jižní Ameriky.		Realized deliveries withing the European Union countries, Middle East, North Afriky and South America	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- Balistické vesty - Protiúderové prostředky - Balistické přilby - Přídavné pancéřování - Taktické vybavení (vesty, rukavice atd.)		- Ballistic vests - Anti-riot equipment - Ballistic helmets - Additional armoring - Tactical equipment (vest, gloves etc.)	

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:

Mr. Lubomír Tošovský
ARGUN s.r.o., Jana Krušinky 1693/4,
500 02 Hradec Králové, Czech Republic
+420 495 532 555
info@argun.cz
www.argun.cz

PHONE/FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
- výzkum, šlechtění a semenářství hlavních zemědělských plodin se zaměřením na osiva trav a jetelovin - výroba širokého sortimentu travních směsí vhodných k pěstování v rozmanitých podmínkách - zpracování projektů zatravnění a údržby travnatých letištních ploch včetně realizace	- research, breeding and seed growing of main agricultural growths with the specialization on the grass seeds and trefoils - production of the wide variety of grass mixtures suitable for cultivation in diverse conditions - developing the projects of grass planting and upkeep of airport grass-plots including implementation
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
AROS-osiva s.r.o. je společnost založená v roce 1993 transformací z konsorcia podnikajícího od roku 1990.	AROS-seeds is a Limited liability company established in 1993 by transformation from consortium carrying business from 1990.
ZAHRANIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
- obchodní kontakty s partnery v mnoha evropských státech - zahraniční obchod s osivy	- business contacts with many European countries - international grass seeds trade
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- zpracování studií a projektů zatravnění a údržby travnatých ploch (travnaté plochy vojenských letišť, vojenská cvičiště, sportoviště, parky aj.) s ohledem na způsoby jejich využívání včetně realizace těchto projektů - výroba speciálních travních směsí pro travnaté plochy na vojenském území - údržba a úklid venkovních ploch	- grassing and maintenance study and project processing of grass fields (military airports, military training-grounds, playgrounds, parks, etc.) with respect to the way of their utilization, including these projects realization - production of special grass mixtures for grass areas on the military territory - outdoor areas maintenance and cleaning

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Alois Rameš
AROS-osiva s.r.o., Trousilova 1, 182 00 Praha 8, Czech Republic
+420 284 681 652
+420 284 686 076
info@aros.cz
www.aros.cz





Holder of certificate ISO 9001:2008



GRASS AREAS COMPLEX CARE SYSTEM FOR MILITARY AIRPORTS



THE SPECIAL GRASS MIXTURES FOR:

- ✓ RUNWAYS
- ✓ GRASS EMERGENCY STRIPS
- ✓ CLEARWAYS
- ✓ BETWEEN TAXIWAYS AREAS
- ✓ ALL OTHER GRASS AREAS

AROS-osiva s.r.o. • Trousilova 1 • 182 00 Praha 8 • Tel./fax: +420 284 681 652

www.aros.cz

Travní směsi Grass mixtures

9

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA	BASIC CHARACTERISTICS
TRAVNÍ SMĚSI AROS v široké nabídce druhů jsou vhodné k pěstování v rozmanitých podmínkách. Jejich receptury jsou pečlivě sestavovány zkušenými specialisty tak, aby výsledná travní směs svými vlastnostmi odpovídala požadavkům odběratelů. Travní směsi jsou míchány pod stálým dohledem vlastních odborníků a státní kontroly. Společnost AROS-osiva s.r.o. nabízí v současné době svým zákazníkům více než sto druhů travních směsí. TRAVNÍ SMĚSI AROS jsou určeny pro parky, zahrady, sady, sportovní hřiště, letiště, dálniční svahy, dostihové dráhy, lyžařské sjezdovky i pro rekultivace po důlní činnosti nebo jiné netradiční plochy. TRAVNÍ SMĚSI AROS pro letištní travnaté plochy jsou sestavovány na zakázku tak, aby bylo zaručeno nejen splnění náročných požadavků spojených s bezpečností letového provozu, ale i požadavků estetických. Nedílnou součástí zakázky je vypracování technické dokumentace, která zohledňuje agrobiologické i klimatické podmínky konkrétní plochy a proto je důležitou pomůckou pro volbu správného postupu při zatravnění a údržbě travnatých ploch, použití vhodných osiv, opatření při výskytu plevelů, chorob, škůdců, při výživě, sečení a dalších technologických operacích. Dodržení projektem doporučeného postupu zaručuje kvalitní travnatou plochu, splňující požadované parametry. AROS-osiva s.r.o. úzce spolupracuje s předními zahraničními společnostmi specializovanými na stejnou problematiku. Úspěšně se snaží uplatňovat české odrůdy na zahraničních trzích, kde jejím prostřednictvím realizují výsledky své práce české zemědělské společnosti.	THE AROS GRASS MIXTURES in wide variety are suitable for growing in different conditions. Their composition is carefully selected by experienced specialists so that the final mixture represents the best solution and fulfils an expectation of a customer. The grass mixtures are mixed under the permanent control of our own and State control experts. The AROS-seeds Ltd. is contemporarily offering more than 100 kinds of grass mixtures. THE AROS GRASS MIXTURES have been designed for parks, gardens, alleys playgrounds, airports, highway banks, race-courses, downhill runs and for recultivations after mining or other specific areas. THE AROS GRASS MIXTURES for airport grass areas are specially compounded to ensure fulfilling exacting specifications considering the air traffic security as well as aesthetic requirements. All orders include a technical documentation considering agrobiological and climatic conditions of a concrete area and so it is an important utility for a correct procedure selection when grassing and maintaining grass plots, using suitable grass seeds, provisions for weeds, pests and diseases appearance, for nutrition, cutting and other technological operations. Following the recommended procedure ensures a high-quality grass plot satisfying required parameters. AROS-seeds Ltd. closely cooperates with the prominent international companies specialized in the same sphere. It is successfully representing the Czech species on the international market where Czech agricultural companies realize results of their work through it.

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Telekomunikační společnost, specializující se na návrh, výstavbu a servis velkých rezortních a podnikových telekomunikačních a přenosových sítí s integrovanými službami v České republice i v zahraničí, založených na technologiích Alcatel-Lucent, ERICSSON, LifeSize, HUAWEI a dalších předních světových výrobců. Dlouhodobé zkušenosti ve výstavbě komplexní bezpečnosti s exkluzivním právem poskytovat vybraným státním orgánům České republiky produkty společnosti Thales Norway AS a SPECTRA Communications AB. Projekce a výstavba bezpečnostních systémů ochrany objektů a ochrana přenosu informací v souladu s vyhláškami Národního bezpečnostního úřadu ČR. Záruční a pozáruční servis nainstalovaných technologií v hotovostním režimu. Vývoj vlastních produktů (např. odolné klimatizované boxy). Systémová integrace, poskytování a rozvoj ICT služeb, především pro státní správu.	Telecommunication corporation specialized in design, installation and service of large department and business telecommunication and transmission networks with integrated services in the Czech Republic and abroad, based on the technologies of companies Alcatel-Lucent, ERICSSON, LifeSize, HUAWEI and other world-known producers. Long-term experience in a deployment of complex security solution with the exclusivity of providing to selected state authorities of the Czech Republic products of Thales Norway AS and SPECTRA Communications AB companies. Project and building – up of object security systems and information transmission protection according to the National Security Authority Regulations of the Czech Republic. Warranty and after warranty services of installed technologies in the standby mode. Development of own products (e.g. hardened air-conditioned boxes). System integration, providing and development of ICT services, mainly for governmental sector.
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- typ společnosti: akciová společnost založená bez zahraničního kapitálu - počet zaměstnanců: 70 - firma založena: 1994 - obrát: cca 320 mil. Kč - základní kapitál: 1 mil. Kč - systém řízení jakosti ČSN EN ISO 9001:2009, 14001:2005, 20000-1:2006, 27001:2006 a AQAP2120 - bezpečnostní prověrka NBÚ na stupeň TAJNÉ	- typ of company: Joint stock company established without foreign funds - number of employees: 70 - firm established: 1994 - turnover: apx. 320 mil. CZK - basic capital: 1 mil. CZK - quality control system according to ČSN EN ISO 9001:2009, 14001:2005, 20000-1:2006, 27001:2006 a AQAP2120 - the National Security Authority security audit of the level SECRET
ZAHRA NIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
- přímá obchodní a technická vazba na výrobce technologií ❖ Alcatel-Lucent France ❖ THALES Norway AS ❖ SPECTRA Communications AB ❖ Laser Technology, Inc. USA - realizace zakázek pro NATO	- direct business and technical relationships with producers of technology ❖ Alcatel-Lucent France ❖ THALES Norway AS ❖ SPECTRA Communications AB ❖ Laser Technology, Inc. USA - implementation of NATO orders
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- poskytování telekomunikačních služeb - montáž, údržba a servis telekomunikačních zařízení - poskytování služeb ochrany přenosu informací - poskytování technických služeb k ochraně majetku - robustní datový rozvaděč ATS-UP BOX - ruční laserový rychloměr LTI 20/20 TruCAM k měření rychlosti vozidel - kryptografický systém Cryptel-IP včetně národní verze TCE 621B/CZ, TCE 621C/CZ a TCE 671/CZ - kryptografický systém SPECTRA TigerXS, TigerXS Office a SPECTRA Panthon™ - digitální spojovací a přenosové systémy včetně HW a SW aplikací - systémy pro správu rozsáhlých IP sítí - mobilní komunikační centra - odborná příprava uživatelů kryptografických systémů - podpora uživatelů při projektování, nasazování a správě kryptografických systémů - systémová integrace, poskytování a rozvoj ICT služeb	- providing of telecommunications services - installation, maintenance and service of telecommunications systems - providing of transmission protection information services - providing of technical services for property protection - robust Data Cabinet ATS-UP BOX - hand-held laser speed gun LTI 20/20 TruCAM used for speed enforcement - Cryptel-IP crypto system including the TCE 621/671/CZ Czech national variant - SPECTRA TigerXS, TigerXS Office and SPECTRA Panthon™ crypto systems - digital communication and transmission systems including HW and SW applications - administration systems for large IP network - mobile communication centers - specialist training for crypto systems users - user support for designing, implementation and administration of crypto systems - system integration, IT services provision and development

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Miroslav Filip
ATS - TELCOM PRAHA a.s., Trojská 195/88, 171 00 Praha 7, Czech Republic
+420 283 003 401
+420 283 003 600
filip@atstelcom.cz
www.atstelcom.cz





Komunikační systémy OpenTouch, OmniPCX Enterprise a OmniPCX Office / Communication systems OpenTouch, OmniPCX Enterprise a OmniPCX Office

LTI 20/20 TruCAM / LTI 20/20 TruCAM

Systém Cryptel' - IP / The Cryptel' - IP system

Systém SECTRA Tiger XS / The Sectra Tiger XS System

Videokonferenční systémy / Videoconference systems

Robustní datový rozvaděč ATS-UP BOX / Robust Data Cabinet ATS-UP BOX

Mobilní komunikační centra / Mobile communication center

3,8

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Komunikační systémy OpenTouch, OmniPCX Enterprise a OmniPCX Office

- komplexní komunikační řešení (hlas, data), s kapacitou od malých podniků až po velké společnosti (TDM, IP, VoIP, SIP...)
- kapacita až do 100 000 přípojných portů a 100 komunikačních serverů
- v síti až 100 komunikačních serverů
- centrální management a dohled v síti, mobilní komunikace, VoIP komunikace, webové telefonní aplikace

LTI 20/20 TruCAM

- silniční laserový rychloměr s integrovanou digitální videokamerou
- záznam přestupku ve formě videa a snímku
- vysoká mobilita, intuitivní obsluha
- hmotnost 1,5 kg, LCD displej, GPS

Systém Cryptel' - IP

- systém kryptografických prostředků pro ochranu přenášených dat mezi koncovými systémy v IP datových sítích (protokol IPv4 a IPv6) s managementem
- TCE 621 (10/100/1000 Mbit/s), management TCE 671
- certifikován NBÚ ČR do stupně PŘÍSNĚ TAJNĚ a pro všechny stupně utajovaných informací NATO
- národní verze TCE 621B/CZ, TCE 621C/CZ, management TCE 671/CZ

Systém SECTRA Tiger XS

- zabezpečení utajovaného přenosu hlasu, SMS a dat přes GSM a další komunikační prostředí

Robustní datový rozvaděč ATS-UP BOX

- víceúčelový mobilní box určený pro dopravu a autonomní provoz elektronických zařízení v nejnáročnějších podmínkách

Videokonferenční systémy

- videokonferenční systémy společnosti LifeSize a HUAWEI

Mobilní komunikační centra

- lokální mobilní komunikační centra s využitím technologie MESH

BASIC CHARACTERISTICS

Communication systems OpenTouch, OmniPCX Enterprise a OmniPCX Office

- unified communication solution (voice, data) for small-sized businesses up to large corporations (TDM, IP, VoIP, SIP...)
- capacity up to 100,000 access ports and 100 communication servers
- up to 100 communication servers in network
- central management and monitoring in network, mobility solutions, native VoIP, Web-enabled SIP softphone

LTI 20/20 TruCAM

- speed enforcement laser with integrated digital video camera
- video and photographic evidence
- high mobility, user-friendly
- weight 1,5 kg, LCD display, GPS

The Cryptel' - IP System

- system of crypto units for end-to-end protection of data traffic between end systems across IP data networks (protocol IPv4 and IPv6) with SMC
- TCE 621 (10/100/1000 Mbit/s), SMC TCE 671
- approved by NSA of the Czech Republic up to TOP SECRET national classification and all NATO classifications
- TCE 621B/CZ and TCE 621C/CZ, SMC TCE 671/CZ national variants

SECTRA Tiger XS system

- Secure voice, SMS and data transmission using GSM and other communication environments

Robust Data Cabinet ATS-UP BOX

- multipurpose mobile box dedicated for transport and autonomous operation of electronic device in most demanding conditions

Videoconference systems

- videoconference systems of LifeSize and HUAWEI company

Mobile communication center

- Local mobile communication centers using MESH

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Společnost Audiopro zastává na území České republiky a Slovenska vedoucí postavení v obchodování s profesionální komunikační a konferenční technikou vč. HD videokonferenčního vybavení; audio systémy pro ozvučení exteriérů/interiérů; systémy pro vysílací studia; evakuační rozhlas i zařízení pro domácí multimédia. Samostatnou část tvoří oddělení speciální techniky zaměřené na vybavení bezpečnostních složek státu, armády a IZS. Jedná se o speciální komunikační techniku např. pro krizový management, komunikační sady s integrovanou aktivní ochranou sluchu, systémy pro lokální bezdrátovou komunikaci s dosahem do 1 km, sady pro skrytou komunikaci, kompletní řešení mobilní komunikace - dálkové přenosy dat, HD videokonferenční systémy, bezdrátové audiokonferenční systémy s kódovaným přenosem dat a rychlou instalací, apod. Nabídka v kategorii speciální techniky zahrnuje i profesionální dalekohledy Fujinon, alternativní mobilní zdroje energie – palivové články společnosti SFC Energy nebo speciální multifunkční bezpečnostní přepravní boxy, kufry a 19" rackové systémy amerického výrobce SKB Cases, které lze využít pro transport v těch nejnáročnějších podmínkách. Nabízíme kompletní služby: poradenství, projekty, odborný technický dozor, akustická měření/studie, systémovou a servisní podporu na všechny námi zastupované značky.	Audiopro s.r.o. is a leader of professional communication, conferencing, broadcasting, A/V markets and equipment transportation in the Czech Republic and Slovakia. We have complete solutions for mobile communication over satellite, local wireless communication up to 1km, wireless audio conferencing system with encrypted transmission for extremely fast deployment, high definition video conferencing system over IP that significantly reduces the connection costs while keeping the video quality in HD that is easily integrated with the satellite system for field videoconferencing solution where standard land lines are not available, emergency evacuation systems for stadiums, halls and buildings and many more. Our department of special technic and accessories also provide sophisticated military standard cases and rack systems - offering complete solution for transporting sensitive and expensive equipment. SKB Cases can be used in extreme conditions and environment. The cases and racks are effectively applied in Industrial sector, serving the Armed forces, rescue services as well as civil sector. To the same area of users is also dedicated our offer of professional Fujinon binoculars or alternative energy supply – SFC Energy full cells. We offer full range of services: consultancy, projects, expert technical supervision, acoustic measurements/studies, system & service support.
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - počet zaměstnanců: 20 - firma založena: 2002	- type of company: Limited liability company - number of employees: 20 - foundation of the company: 2002
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Obchodní spolupráce s více než 30 zahraničními dodavateli a výrobci.	More than 30 suppliers around the world.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
• Komunikace: Drátové i bezdrátové komunikační systémy, mobilní systémy pro krizový management, aktivní ochrana sluchu s možností duplexní komunikace, sady pro skrytou komunikaci, apod. • Konferenční technika: standardní, ekonomicky dostupné i vysoce profesionální audio/video konferenční systémy v HD kvalitě • Vysílání: rádio, TV - vybavení pro vysílací, nahrávací a post produkční studia, satelitní přenosy dat (SNG - satellite news gathering) • Ozvučovací (PA) systémy: ozvučování exteriérů, interiérů, evakuační rozhlas, domácí multimédia • Zdroje energie: palivové články – mobilní alternativní ekologické zdroje energie • Profesionální optika: dalekohledy pro denní/noční vidění, se stabilizací obrazu, využití pro armádní a námořní aplikace, myslivost, apod. • Transport: speciální multifunkční kufry, boxy a 19" rackové systémy - využití v armádě, záchranných sborech, v průmyslu i civilním sektoru	• Communication: transportable, GSM/Wi-Fi backhaul, SCADA and Business Continuity solutions over Satellite for emergency response, tactical field deployment and temporary usage, wired and wireless full duplex long range intercom systems, active hearing protection systems with communication features • Conferencing: from cost effective up to highly sophisticated audio/video/tele conferencing systems, HD video and audio over IP, wireless audio conferencing solution for fast deployment • Broadcast: radio, TV – broadcasting and recording studios, SNG - satellite news gathering Studio solutions, audio equipment for DJ/ musicians • PA systems: sound reinforcement and evacuation systems in public areas • Energy sources: full cells – mobile, environmentally friendly alternative energy source • Professional optics: binoculars with night/day vision, image stabilisation and other special features serving the Armed forces, Marine, hunting, etc. • Transportation: boxes, cases & 19" rack systems for Military/Rescue services/Industrial/Civil usage

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Andrej Hronec – General Manager
ADDRESS: AUDIOPRO s.r.o., Lužná 591, 160 00 Praha 6 – Vokovice, Czech Republic
PHONE: +420 257 011 177
FAX: +420 257 011 170
E-MAIL: info@audiopro.cz
WEBSITE: www.audiopro.cz



Transport – SKB's special cases, boxes and 19" rack systems

Optics – professional binoculars Fujinon

Mobile Fuel Cells – independent, alternative, ecological, power supply



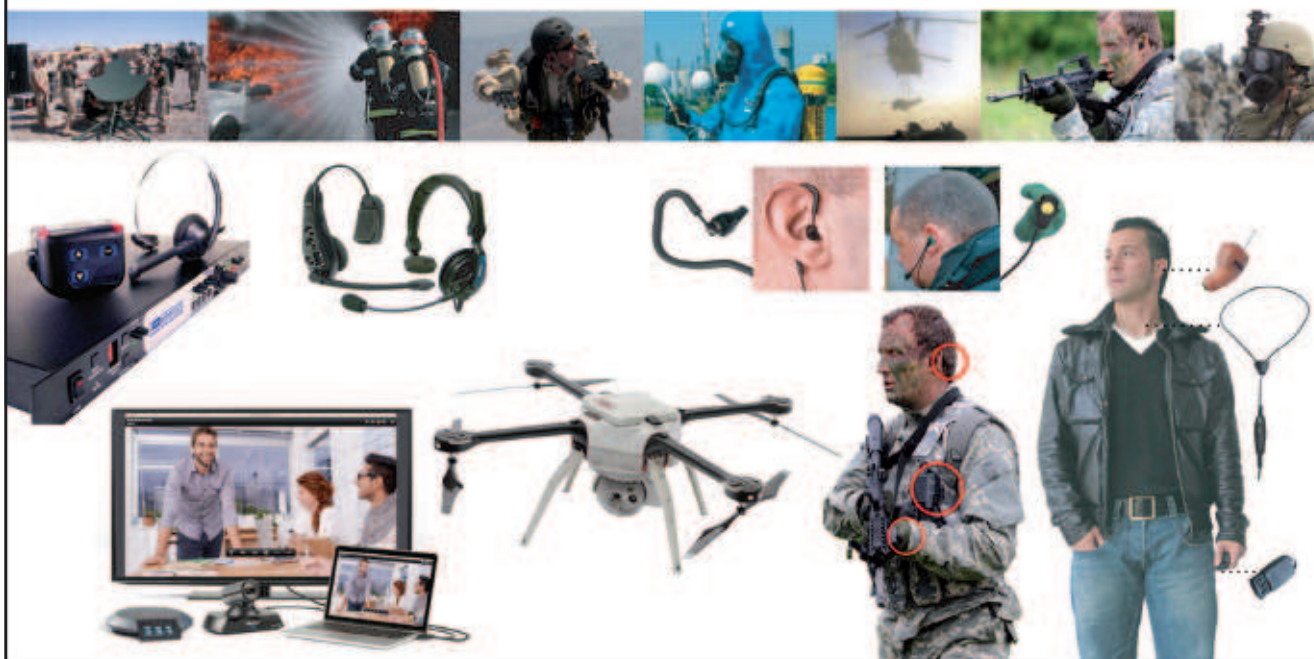
Speciální technika / Special technic
Audio technika / Audio technic

6,8

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

Communication & conferencing: special in-ear communication systems, data collection & transmission, videoconferencing,...

Solution for: Military, Health & Rescue Services; Emergency/Risk management, cross control communication



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
- Vývoj a implementace informačních systémů pro vojenskou logistiku; AURA vyvíjí a udržuje Informační systém logistiky (ISL) pro Ministerstvo obrany a Armádu ČR. - Komplexní služby v oblasti katalogizace materiálu a služeb dle standardů Kodifikačního systému NATO, ISO 8000, ISO 22745 a OTD (Open Technical Dictionary). Služby zahrnují poskytnutí softwarových produktů, pomoc při zavedení systémů katalogizace, školení, konzultace, katalogizaci. - Řešení pro elektronické zadávání veřejných zakázek s využitím standardizace popisu nakupovaného zboží a služeb. - IS pro správu dokumentace a obsahu (DMS/CMS) specializovaný na obranné standardy.	- Information systems for military logistics; AURA develops and maintains the Information System for Logistics (ISL) for the Ministry of Defence and Armed Forces of the Czech Republic. - Comprehensive services in terms of materiel and services codification in compliance with standards of the NATO Codification System (NCS), ISO 8000, ISO 22745 and OTD (Open Technical Dictionary). The services comprise SW products, assistance with introduction of codification systems, training, consultations, codification. - E-procurement solutions using standardized description of purchased goods and services. - Content/document management system (CMS/DMS) specialised in defence standards.
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- Typ společnosti: společnost s ručením omezeným - Společnost založena: 1989 - Počet zaměstnanců: 80 - Certifikace: ISO 9001, ČOS 051622 (AQAP 2110), ISO/IEC 27001, ISO 8000 - Bezpečnostní prověrka do stupně utajení „DŮVĚRNÉ“	- Type of company: Limited liability company - Company founded: 1989 - Number of employees: 80 - Certificates: ISO 9001, AQAP 2110, ISO/IEC 27001, ISO 8000 - Security clearance: "NATO CONFIDENTIAL"
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Společnost nabízí a dodává své výrobky a služby v zemích celého světa. Sesterská společnost AURA LOGIS s.r.o. působí na Slovensku. Společnost zastupuje v ČR a SR dánskou firmu BRUHN NewTech A/S. Strategickým partnerem v oblasti řízení kodifikace materiálu je společnost Allan Webb Ltd. z Velké Británie.	The company offers products and services in countries all over the world. Its sister company AURA LOGIS s.r.o. operates in the Slovak Republic. The company represents the Danish BRUHN NewTech A/S in the Czech Republic and Slovakia. AURA's strategic partner in Inventory Codification Management is the UK based Allan Webb Ltd.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
Společnost nabízí vývoj, dodávky a implementaci informačních systémů pro vojenskou logistiku a poradenství v této oblasti. Dále nabídka společnosti zahrnuje: - MC CATALOGUE – SW pro katalogizaci materiálu dle standardů Kodifikačního systému NATO - Školení, konzultace a metodická pomoc v oblasti Kodifikace NATO - Služby kodifikační agentury (osvědčení vydané Národním kodifikačním úřadem) - Systém pro správu dokumentů a obsahu (DMS/CMS) pro obrannou standardizaci - IS pro kodifikaci dle standardů ISO 8000, ISO 22745 a OTD (Open Technical Dictionary) - IS pro obranné plánování - Systém CBRN-Analysis pro vyhodnocování CBRN situace a zajištění včasného varování - HazResponse pro management rizik spojených s CBRNe/HazMat - Informační systémy pro elektronické nakupování využívající standardizaci popisu pořizovaného zboží a služeb	The company offers development, deliveries and implementation of information systems for military logistics and consultancy in this area. Furthermore the company offer includes: - MC CATALOGUE - SW for materiel codification according to standards of the NATO Codification System - Training, consultations and methodological support in the area of NATO Codification - Services of a certified codification agency (certificate issued by the National Codification Bureau) - Document/content management systems (DMS/CMS) for defence standardization - IS for codification according to the ISO 8000, ISO 22745 and OTD (Open Technical Dictionary) standards - Defence planning IS - CBRN-Analysis system evaluating CBRN situation and ensuring early warning - HazResponse for risk management covering CBRNe/HazMat - Information systems for E-procurement using standardized description of purchased goods and services

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Filip Engelsmann
ADDRESS: AURA, s.r.o., Úvoz 499/56, 602 00 Brno, Czech Republic
PHONE: +420 544 508 111
FAX: +420 544 508 112
E-MAIL: aura@aura.cz
WEBSITE: www.aura.cz





Informační systémy pro vojenskou logistiku, kodifikaci NATO a standardizaci Information systems for military logistics, NATO codification and standardization

3,6

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

BASIC CHARACTERISTICS

ISL

Vojenské informační systémy pro logistiku

ISL je jednotný systém pro veškeré složky armády poskytující podporu vojenské logistice ve všech důležitých oblastech.

Charakteristické vlastnosti:

- Bohatá funkčnost – řada subsystémů pro různé oblasti logistiky
 - Velký počet uživatelů – tisíce
 - Rozsáhlé pokryté území - celé území státu i podpora zahraničních misí
- V rutinním provozu v Armádě ČR a MO ČR.

MC CATALOGUE

Informační systém pro katalogizaci materiálu dle standardů Kodifikačního systému NATO (NCS)

MC CATALOGUE (Materiel Codification Catalogue) je moderní nástroj pomáhající zvýšit efektivitu práce Národních kodifikačních úřadů (NCB). Vhodný pro členské státy NATO i pro nečlenské státy na úrovni Tier 2 i Tier 1.

- Kompletní podpora kodifikačních procesů NCB dle Příručky NATO pro kodifikaci ACodP-1
- Rozhraní na logistické a ERP informační systémy (např. ISL, SAP)
- Postaveno na moderní informační technologii Java EE
- Podpora procesu zavádění NCS

MCC Industry

Moderní kodifikační SW nástroj pro průmysl, zajišťuje automatizovanou výměnu katalogizačních dat mezi podniky obranného průmyslu a NCB.

Podporuje katalogizaci dle standardů NCS. Je plně kompatibilní s novým standardem ISO 8000, OTD (Open Technical Dictionary) a umožňuje datovou komunikaci dle standardů ISO 22745.

Vhodný pro katalogizaci materiálu i služeb.

Metodologická podpora při implementaci Kodifikačního systému NATO

Školení a konzultace pro kodifikaci NATO

- Metodická pomoc státům při zavádění NCS
- Podpora během procesu zakládání Národního kodifikačního úřadu
- Podpora při mezinárodních testech pro plné začlenění nového státu do NCS (sponsorship Tier 2)
- Kurzy Kodifikačního systému NATO pro začátečníky i pokročilé
- AURA podporuje mezinárodní kodifikační kurzy „NCS College“

Kodifikační agentura

- Návrh katalogizačních dat o výrobku
- Screening – vyhledávání kodifikovaných výrobků a organizací
- Konzultace pro obranný průmysl

AURA je certifikovaná kodifikační agentura v České republice, AURA LOGIS na Slovensku.

IS STAN

IS pro správu dokumentů a obsahu (CMS/DMS) pro obrannou standardizaci

- Efektivní využívání znalostí uložených v dokumentech
- Integrace s dalšími systémy např. ERP, podnikovými portály apod.
- Předdefinované profily (např. AP, STANAG, ČOS, WG pro obrannou standardizaci)
- Řazení dokumentů do svazků (anotace, překlady, doplňky a jiné typy)
- Podpora různých formátů (doc, xls, pdf...), integrace s MS Office
- Vysoká bezpečnost, správa osob, skupin a přístupových práv

Elstan, Číselník NIPEZ

Řešení pro státní správu pro E-procurement

- Standardizované popisy zboží a služeb
- Podporuje transparentnost veřejných zakázek
- Integrace s E-tržišti
- Redukce nákladů spojených s veřejnými zakázkami
- Zefektivnění procesu nákupu
- Zlepšení poměru kvalita/cena u nákupů
- Vazba na CPV, NCS, eCI@ss, UNSPSC

ISL

Military Information Systems for Logistics

ISL is a uniform tool for all service branches of the armed forces providing military logistics with support in all important areas.

Main features:

- Rich functionality - a number of subsystems covering various areas of logistics
 - Large number of users - thousands
 - Vast territory – nation-wide coverage and support in missions abroad
- In operational use by the Armed Forces and MoD of the Czech Republic.

MC CATALOGUE

Information system designed for materiel codification in compliance with NATO Codification System (NCS) standards

MC CATALOGUE (Materiel Codification Catalogue) is a modern tool enabling the National Codification Bureaus (NCBs) to be more efficient. Suitable for both NATO and non-NATO countries with Tier 1 and Tier 2 sponsorship.

- Complete support to NCB codification processes in line with ACodP-1 NATO Manual on Codification
- Interface with logistics and ERP information systems (e.g. ISL, SAP)
- Based on modern information technology Java EE
- Supporting introduction of NCS

MCC Industry

Modern codification SW tool for industry enabling automated data exchange between defence industry companies and NCB.

It supports codification based on NCS standards. It is fully compatible with the new ISO 8000 standard, OTD (Open Technical Dictionary) and enables data communication in accordance with ISO 22745 standards.

Ideal for codification of materiel and services.

Methodological support when implementing NATO Codification System

Training and consultations for NATO codification

- Methodological support to nations introducing NCS
- Support when establishing a National Codification Bureau
- Assistance during international testing for complete integration of a new nation into the NCS (Tier 2 sponsorship)
- NCS courses for beginning and advanced users
- AURA supports the international training courses “NCS College”

Codification Agency

- Materiel codification – draft item identification
- Screening – searching for codified items and organisations
- Consultations for defence industry

AURA is a certified Codification Agency in the Czech Republic, AURA LOGIS in Slovakia.

IS STAN

IS designed as Content/Document Management System (CMS/DMS) for defence standardization

- Effective usage of knowledge embedded in documents and files
- Integration with other systems, e.g. ERP, company portals, etc.
- Predefined profiles (e.g. AP, STANAG, WG for defence standardization)
- Grouping of documents into publications (annotations, translations, appendices and other types)
- Different format support (doc, xls, pdf...), MS Office integration
- High security, administration of users, groups and access rights

Elstan, NIPEZ Register

Solution for public administration in relation to E-procurement

- Standardized descriptions of goods and services
- Better transparency of public procurement
- Integration with E-markets
- Cost reduction in relation to public contract processes
- Streamlined purchase process
- Better price/quality ratio in the purchase process
- Link to CPV, NCS, eCI@ss, UNSPSC

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
AVEC CHEM se specializuje na výzkum, vývoj a výrobu prostředků pro ochranu dýchacích cest a povrchu těla. Výroba zahrnuje dýchací filtry, ochranné prostředky, kolektivní filtry pro úkryty a mobilní prostředky a policejní protiúderové prostředky. Všechny produkty jsou vyráběny podle platných evropských norem a norem NATO. Společnost má zaveden a certifikován management řízení kvality dle ISO 9001:2008 a zaveden systém EMS dle ISO 14001:2004. AVEC CHEM je členem Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky a exportního sdružení Czech Health and Safety Alliance.	AVEC CHEM, specializes in the development and production of CBRN personal protective equipment (PPE) and air and water-treatment equipment. Products include CBRN (NBC) filter canisters, protective equipment, collective filters for shelters and vehicles and police anti-riot equipment. All products are manufactured in accordance with valid European and NATO Standards. AVEC CHEM has introduced Quality management System ISO 9001:2008 and Environmental Management System EN ISO 14001:2004. The company is a member of the Defence and Security Industry Association of the Czech Republic (DSIA) and the Czech Health and Safety Alliance.
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - rok založení: 1993 - export: 90 %	- type of company: Limited liability company - foundation: 1993 - export: 90 %
ZAHRANIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
AVEC CHEM má obchodní kontakty ve více než 40 zemích po celém světě.	AVEC CHEM develops business relations with more than 40 countries worldwide.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- CBRN filtry - Průmyslové filtry - Ochranné prostředky - Kolektivní filtry pro vozidla - Kolektivní filtry pro úkryty - Revize úkrytu - Příslušenství pro filtroventilační zařízení úkrytu - Laboratorní testy KP a DSK - Únikové prostředky	- CBRN filter canisters - TIC filter canisters - Personal protective equipment (respirators, PAPR's) - CBRN filters for vehicles - CBRN collective filters for shelters - Filter - ventilation systems for shelters - Laboratory testing - Self rescue (escape) equipment

HEAD OF THE COMPANY:

ADDRESS:

PHONE:

FAX:

MOBILE:

E-MAIL:

WEBSITE:

Mr. Michal Filipi

AVEC CHEM s.r.o., Chrudimská 1555, 535 01 Přelouč, Czech Republic

+420 466 303 037

+420 466 924 454

+420 605 964 769

info@avec.cz

www.avecchem.com





Filtry k ochranným maskám Respiratory Filters

6,8

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

B-CAN – Vysoce účinný filtr P3 R určený pro ochranu proti nebezpečným mikroorganismům a radioaktivním a vysoce toxickým částicím, dýmu apod.
Hmotnost: 120 g, průměr: 110 mm, výška: 55 mm (včetně závitů). Připojení: EN 148-1 / STANAG 4155

P-CAN C – Policejní filtr poskytující ochranu proti látkám určeným k potlačení nepokojů.
Hmotnost: 150 g, průměr: 90 mm, výška: 70 mm (včetně závitů). Připojení: EN 148-1 / STANAG 4155

NBC-1/SL – Filtr určený pro zásahové jednotky. Filtr poskytuje ochranu proti ZHN a průmyslovým toxickým látkám.
Hmotnost: 200 g, průměr: 90 mm, výška: 85 mm (včetně závitů). Připojení: EN 148-1 / STANAG 4155

NBC-3/SL – CBRN filtr poskytující dlouhodobou ochranu proti ZHN a průmyslovým toxickým látkám. Filtr je určen pro celoodličejové masky a filtroventilační jednotky.
Hmotnost: 345 g, průměr: 110 mm, výška: 85 mm (včetně závitů). Připojení: EN 148-1 / STANAG 4155

OF-07 M – Filtr pro ozbrojené složky poskytující ochranu proti ZHN a průmyslovým toxickým látkám včetně amoniaku. Filtr lze použít ve spojení s ochrannou maskou i filtroventilační jednotkou.
Hmotnost: 260 g, průměr: 110 mm, výška: 75 mm (včetně závitů). Připojení: EN 148-1 / STANAG 4155

AVEC rovněž nabízí více než 70 dalších typů průmyslových filtrů včetně speciálních filtrů Hg-REAKTOR P3 R a filtrů pro ochranu proti oxidu uhelnatému (CO).

BASIC CHARACTERISTICS

B-CAN – Highly efficient filter P3 R designed for protection against microorganisms, radioactive and highly toxic particles, smoke, etc.
Weight: 120 g, Diameter: 110 mm, Height: 55 mm (incl. thread), Connection: EN 148-1 / STANAG 4155

P-CAN C – Police filter canister for protection against law enforcement agents.
Weight: 150 g, Diameter: 90 mm, Height: 70 mm (incl. thread), Connection: EN 148-1 / STANAG 4155

NBC-1/SL – Filter canister designed for special forces. Provides protection against NBC agents and TIC.
Weight: 200 g, Diameter: 90 mm, Height: 85 mm (incl. thread), Connection: EN 148-1 / STANAG 4155

NBC-3/SL – CBRN filter canister in connection with full face mask or PAPR provide long term protection against NBC agents and TIC.
Weight: 345 g, Diameter: 110 mm, Height: 85 mm (incl. thread), Connection: EN 148-1 / STANAG 4155

OF-07 M – Military filter canister. The filter provides long term protection against NBC agents and TIC including ammonia. The filter can be used with gas mask or PAPR.
Weight: 260 g, Diameter: 110 mm, Height: 75 mm (incl. thread), Connection: EN 148-1 / STANAG 4155

AVEC also offers more than 70 types of industrial filter canisters including special filters Hg-REACTOR P3 R and filters for protection against carbon monoxide (CO).



ADRESA/ADDRESS: AVEC CHEM s.r.o., Starý Mateřov 124, 530 02 Pardubice, Czech Republic

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- vývoj, výroba a prodej prodyšných NBC ochranných oděvů - vývoj, výroba a prodej multispektrálních maskovacích prostředků - zahraniční obchod s vojenským materiálem (prostředky NBC ochrany a detekce, maskovací pokrývky, služby)		- development, production and sale of air-permeable NBC protective suits - development, production and sale of multi-spectral camouflage systems - foreign trade in military materials (NBC protection and detection, camouflage systems, services)	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - počet zaměstnanců: 20 - založení firmy: 1991 - základní kapitál: 600 000 Kč - systém řízení jakosti je podle EN ISO 9001:2008 a ČOS 051622 (AQAP 2110) - schválený NATO dodavatel (NCAGE 2552G)		- type of company: Limited liability company - number of employees: 20 - foundation: 1991 - registered capital: 600,000 CZK - quality management system according to EN ISO 9001:2008 and AQAP 2110 - approved NATO supplier (NCAGE 2552G)	
ZAHRAANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
- obchodní kontakty se zeměmi Evropy, Asie, Severní a Jižní Ameriky		- business relations with countries of Europe, Asia, North and South America	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- prodyšné NBC ochranné oděvy včetně příslušenství (ochranné masky, rukavice, přezůvky) - multispektrální maskovací pokrývky - maskovací termorochože - maskovací převlek HEJKAL - mobilní maskování - sluneční clony		- air-permeable NBC protective clothing including accessories (protective masks, gloves, boots) - multispectral camouflage nets - camouflage thermal mats - personal camouflage HEJKAL - multispectral mobile camouflage - multispectral screens	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Jan Kučera
ADDRESS: B.O.I.S. - FILTRY, spol. s r.o., Staňkova 103/18, 602 00 Brno, Czech Republic
PHONE: +420 516 410 560
FAX: +420 516 410 562
E-MAIL: info@bois-filtry.cz
WEBSITE: www.bois-filtry.cz



Camouflage systems and Air-permeable NBC protection suit



BAE Systems (International) Ltd.

B

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
BAE Systems (International) Ltd. je organizační složkou zahraniční mateřské společnosti BAE Systems, která je globální společností v oblasti obranného, leteckého a bezpečnostního průmyslu. Hlavními oblastmi zájmů v ČR je příprava projektů pro Ministerstvo obrany, vnitra a Policii ČR a některé další vládní resorty, organizace a agentury, ale i pro korporátní klientelu v oblasti telekomunikačních operátorů, bank a pojišťoven.	BAE Systems (International) Ltd. is a Branch Office of foreign mother company BAE Systems, who is a global defence, aerospace and security company. Main areas of interest in the Czech Republic are the preparation of various projects for the Czech Ministry of Defence, Interior and Police and some other government resorts, organisations and agencies, but also corporate clients in the area of telecommunication operators, banks and insurance companies.
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
BAE Systems (International) Ltd - typ společnosti: organizační složka - rok založení: 1997 - počet zaměstnanců: 2 BAE Systems celosvětově - počet zaměstnanců: 88 200 - roční obrát: 17 mld GBP	BAE Systems (International) Ltd - type of company: Branch Office - year established: 1997 - number of employees: 2 BAE Systems worldwide - number of employees: 88,200 - a nual Turnover: 17 bn GBP
REFERENCE	REFERENCES
JAS-39 Gripen Airbus pro vládní letku Programy průmyslové spolupráce - offsets	JAS-39 Gripen Airbus for government flight Programmes of industrial cooperation - offsets
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- Široké spektrum produktů a služeb zahrnující pozemní, vzdušné a námořní síly, stejně tak jako elektronické, bezpečnostní a informační technologie a služby. - Spolupráce s místním průmyslem při realizaci státních zakázek. Hlavními aktivitami v současnosti: - Radiolokátor Commander SL (MADR) - Obrněné pásové vozidlo CV90 – náhrada za BVP - Bezpečnostní systémy a řešení pro státní i korporátní klientelu	- Wide range of products and services, which cover air, land and naval forces, as well as advanced electronics, security, information technology, and support services. - Cooperation with local industry during realisation of state orders. Main activities at present: - Commander SL Radar (MADR) - Armoured tracked vehicle CV90 – replacement of BMP - Security systems and solutions for state and corporate customers

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Aleš Výborný
ADDRESS: BAE Systems (International) Ltd., nám. Před bateriemi 18, 162 00 Praha 6, Czech Republic
PHONE: +420 220 511 778
FAX: +420 220 511 174
E-MAIL: ales.vyborny@baesystems.com
WEBSITE: www.baesystems.com

BAE SYSTEMS



Obrněné vozidlo CV90 / Armoured Vehicle CV90

9

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Špičkové a osvědčené řešení – CV90

Vozidlo CV90 bylo navrženo s jasnou vizí: vytvořit prostředek, který by nabízel nejvyšší taktickou a strategickou mobilitu, ochranu proti leteckým útokům, schopnosti pro boj s tanky, vysokou odolnost na bojišti a ochranu v jakémkoliv terénu nebo taktickém prostředí.

CV90 je nejméně rizikovým a nejlépe chráněným vozidlem na světě – v současnosti i do budoucna. CV90 je první volbou humanitárních, mírových i bojových operací ve všech klimatických podmínkách. Společnost BAE Systems je dlouhodobě známá využíváním průmyslové spolupráce po celém světě.

Vozidlo CV90 nabízí osvědčené:

- operační schopnosti
- možnost dalšího růstu a ochrany
- finanční efektivitu
- možnosti spolupráce pro místní průmysl
- elektronickou architekturu s možností rozšíření

Stručná fakta o CV90:

- ve službě je 9 různých variant
- uživatelé v 7 zemích
- flotila vozidel najezdila 3 miliony kilometrů
- výzkumu a vývoji byly věnovány 4 miliony hodin
- celosvětově prodáno 1280 vozidel

BASIC CHARACTERISTICS

The world-leading and proven solution CV90

The CV90 is designed with a clear vision; to create a vehicle that provides highest tactical and strategic mobility, air defence and anti-tank capability, high survivability and protection in any terrain or tactical environment.

CV90 is the lowest-risk, best-protected vehicle available – for now and in the future. CV90 is the vehicle of choice in humanitarian, peacekeeping and full combat operations in every climate. BAE Systems has a proven track record of delivering industrial co-operation across the globe.

The CV90 has a proven:

- operational capability
- future growth and protection
- cost effectiveness
- industrial co-operation locally
- electronic architecture for upgradeability

Quick facts CV90:

- 9 different variants in service
- 7 user nations
- 3 million kilometers covered by the fleet
- 4 million R&D hours invested
- 1,280 vehicles sold worldwide

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Bell Helicopter, dceřiná společnost Textron Inc., je světová jednička v oblasti vrtulníkového průmyslu, která se společně se svými zákazníky podílí na vývoji tohoto odvětví. Bell Helicopter produkuje nejlepší komerční produkty své třídy, tato produkce je podporována významnými trvalými investicemi do rozvoje obchodu a rozšíření produktové řady nové generace. Společnost je celosvětově uznávána pro prvotřídní zákaznický servis, inovace a vynikající kvalitu, zaměstnanci Bellu slouží zákazníkům ve více než 120 zemích světa. Jedno ze sídel společnosti se nachází také v Praze, v České republice, kde reaguje na rostoucí poptávku po produktech a nabízí úpravy, dodávky a poprodejní servis svým evropským zákazníkům. Bell Helicopter vstoupil na evropský trh téměř před 55 lety. Dnes se tento trh stal jedním z nejrychleji se rozvíjejících regionů společnosti s více než 700 komerčními vrtulníky v provozu. Naše tři nové komerční produkty, Bell 505 Jet Ranger X, Bell 525 Relentless a Bell 407GXP, byly vyvinuty a zdokonaleny za účelem uspokojení poptávky klientů po vrtulnících nové generace. Při vývoji zůstáváme zaměřeni na využití nových technologií zdokonalujících situační povědomí pilota a na posílení bezpečnosti, kde jsme v současné době na špičce odvětví používáním plně integrovaných digitálních kokpitů. Kromě toho, že našim klientům dodáváme produkty nezbytné k dosažení jejich cílů, Bell Helicopter se stále zaměřuje na poskytování prvotřídní podpory a služeb svým evropským zákazníkům. V tuto chvíli Evropu pokrývá 15 nezávislých zástupců společně s dvěma distribučními centry umístěnými v Amsterdamu a v Praze. Bell Helicopter nadále plánuje růst a investovat do své přítomnosti, nejen podporou stávajících center v Evropě, ale i založením prvního mezinárodního výcvikového centra ve Valencii, jehož dveře se otevrou v příštím roce. Zaměření společnosti na své zákazníky je klíčovým odlišením od konkurence, o čemž svědčí umístění Bell Helicopter jako číslo jedna v žebříčku úrovně servisu a podpory časopisu Pro Pilot's již po jednadřicáté v řadě.	Bell Helicopter, a wholly owned subsidiary of Textron Inc., is a global leader in the rotorcraft industry, working with its customers to chart the future of rotorcraft. Bell Helicopter produces class leading commercial products enabled by tremendous ongoing investment in our commercial business and expanded next generation product line. Globally recognized for world-class customer service, innovation and superior quality, Bell's global workforce serves customers flying Bell aircraft in more than 120 countries and has a headquarters conveniently located in Prague, the Czech Republic offering regional customization, delivery and aftermarket service to address growing European demand. Nearly 55 years ago, Bell Helicopter entered the market in Europe and today it has become one of the company's fastest growing regions with over 700 aircraft in its installed commercial fleet. To provide our customers with the next generation of vertical lift we have developed and upgraded three new commercial products, the Bell 505 Jet Ranger X, Bell 525 Relentless and Bell 407GXP. We have kept focused on incorporating technology to increase pilot situational awareness and to enhance safety, and currently lead the industry in offering fully integrated digital cockpits. In addition to providing its customers with the products they need to complete their missions, Bell Helicopter remains focused on providing world-class support and service to its European customer base. Currently, there are 15 independent representatives and local distribution and support centers in Amsterdam and Prague. In the region we continue to grow and invest in our presence in Europe with the establishment of our first international Bell training center in Valencia, Spain which will open for business next year. The company's focus on its customers is a key differentiator from the competition, as evidenced by Bell Helicopter's consistent number one ranking in Pro Pilot's service and support rankings for the 21st consecutive year.

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Joachim Goldenberg
ADDRESS: Bell Helicopter Prague, a.s.,
K Letišti 1063/27, 160 08 Praha 6, Czech Republic
PHONE: +420 234 624 111
FAX: +420 234 624 112
E-MAIL: prague.info@bh.com
WEBSITE: www.bellhelicopter.com

Bell Helicopter®
A Textron Company

YOUR MISSION: PROTECT AND DEFEND



© 2013 BELL HELICOPTER TEXTRON

Discover innovative mission solutions from Bell Helicopter. Explore the robust technology of the new Bell 407GT armed helicopter, offering performance in parapublic and military applications. We're on a mission to change the way the world flies.

Bell Helicopter®
A Textron Company

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
- výzkumné a vývojové práce v oblasti aplikací speciální geodezie a letecké fotogrammetrie; - vzdělávací a školicí činnost; - integrace měřicí techniky s využitím digitálních topografických databází;	- research and development in the sphere of application of special geodesy and aerial photogrammetry; - education and training activity; - integration of surveying technology with the utilization of digital topographic databases;
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Firma CCE Praha, spol. s r.o. spolupracuje s renomovanými zahraničními společnostmi, a to zejména s: - GEODETICS SYSTEM, Inc. - NEW RIVER KINEMATICS - VECTRONIX AG Udržuje obchodní kontakty s řadou zemí Evropy a Střední Asie.	The company CCE Praha, Ltd. cooperates with the prestigious foreign companies, such as: - GEODETICS SYSTEM, Inc. - NEW RIVER KINEMATICS - VECTRONIX AG It maintains commercial contacts with a number of countries of Europe and Central Asia.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
Speciální, velmi přesná měření v oblasti strojírenství, automobilovém a leteckém průmyslu. Import speciálních měřicích a vyhodnocovacích zařízení v oblasti geodezie, letecké fotogrammetrie a navigace. Integrace měřicích zařízení do technologických celků s využitím speciálních SW.	Special, very accurate measurements of engineering, automotive and aerospace industries. Import of special surveying and evaluation equipment in the sphere of geodesy, aerial photogrammetry and navigation. Integration of surveying equipment into technological units with the use of special SW.

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Jaroslav Pohan
ADDRESS: CCE Praha, spol. s r.o.,
 Koželužská 2246, 180 00 Praha 8, Czech Republic
PHONE: +420 266 011 838
FAX: +420 266 011 841
E-MAIL: ccepraha@ccepraha.cz
WEBSITE: www.ccepraha.cz



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
Vývoj, výroba, prodej ručních palných zbraní pro armádu, policii a pro sportovní a lovecké účely a s tím související servisní činnosti.		The CZ develops and manufactures small arms designed especially for Armed Forces and special units as well as for sporting and hunting purposes.	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: akciová společnost - základní kapitál: 481,246 mil. Kč - obrát: cca 3,4 mld. Kč (k 31. 12. 2014) - počet zaměstnanců: 1523 pracovníků CZUB, 193 externích pracovníků (k 31. 12. 2014) - dceřiná společnost: CZ-USA podíl 100 % UNION CS Martin, s.r.o. 80 % ZBROJOVKA BRNO s.r.o. 100 % CZ Export s.r.o. 100 %		- type of company: Joint stock company - registered capital: 481.246 mil. CZK - turnover: approx. 3,4 mld. CZK (December 31, 2014) - number of employees: 1523 employees CZUB 193 external staff (December 31, 2014) - subsidiaries: CZ-USA share 100 % UNION CS Martin, s.r.o. 80 % ZBROJOVKA BRNO s.r.o. 100 % CZ Export s.r.o. 100 %	
ZAHRANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Obchodní kontakty s více než 100 zeměmi Evropy, Asie, Afriky, Severní a Jižní Ameriky, Austrálie. Klíčový trh: Spojené státy americké, kde působí dceřiná společnost CZ-USA.		Business contacts with more than 100 countries of Europe, Asia, Africa, North and South America, Australia. Key market: the United States of America, the place of the CZ-USA subsidiary company operation.	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- prodej malorážových zbraní vlastní produkce a také značek dceřiných společností CZ-USA a Brno Rifles - prodej příslušenství ke zbraním renomovaných výrobců - internetový prodej vybraných typů zbraní, náhradních dílů a příslušenství - prodej střeliva - výprodej armádních přebytků		- the sales of small arms of own production as well as brands of subsidiaries, i.e. CZ-USA and Brno Rifles - distribution and sales of accessories for renowned manufacturer's firearms - the internet sales of selected types of firearms, spare parts and accessories - sales of ammunition - army surplus sales	

COMPANY:

Česká zbrojovka a.s. Uherský Brod
Svatopluka Čecha 1283, 688 27 Uherský Brod, Czech Republic
+420 572 651 111
+420 572 633 665
info@czub.cz
www.czub.cz

PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:
SUBSIDIARIES:

CZ-USA
P. O. Box 171073 Kansas City, KS 66117-0073, USA
1-800 955 4486, 913 321 1811
1-913 321 2251
info@cz-usa.com
www.cz-usa.com

PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:


HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
DASTA je od roku 1992 registrovanou ochrannou známkou dnes již tradičního českého výrobce, jehož hlavní činností je vývoj, výroba a prodej zbrojních doplňků, zejména nylonových pouzder na zbraně, výstrojních součástek a výstrojních doplňků pro ozbrojené složky a loveckých potřeb.		Since 1992, DASTA is registered and protected trade mark and today this company is already a traditional Czech producer. Its main activity is concentrated in development, production and sale of arm accessories – first of all nylon holsters for guns, accoutrement and accessories for armed forces together with accessories for hunters.	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - základní jmění: 400 000 Kč - počet zaměstnanců: 10		- type of company: Limited liability company - registered capital: 400,000 CZK - number of employees: 10	
ZAHRANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Společnost má přímé obchodní kontakty anebo vyváží své výrobky prostřednictvím tuzemských obchodních partnerů do většiny zemí EU, zemí východní Evropy a Asie.		The company has direct business relations or it exports own products through domestic business partners into majority of EU countries, East European and Asian countries.	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
Rozsahem a skladbou sortimentu dnes patří DASTA ve svém oboru, s počtem řádově 300 ceníkových položek, k firmám s nejširší nabídkou svého druhu v ČR. Úsekové uspořádání nabídky podle charakteru výrobků: DASTA – sport: - opasková pouzdra (vnitřní, boční, oboustranná, tvarovaná) - podpažní pouzdra (svíslá, horizontální, kombinovaná, vyklápěcí a protiváhy) - zbrojní doplňky (zbrojní etuje a přepravní pouzdra) používaná v civilním sektoru i ozbrojených složkách zejména pro skryté nošení zbraně DASTA – profi: - služební opasková a taktická pouzdra a taktické stehenní závěsy POLICIE a ARMY systém - taktický kombinovaný komplet TCC/SA-61 - taktické závěsné řemeny pro SA-61 a SA-58 (použitelný i pro jiné typy SA) - taktické vesty SECURITY a POLICIE - služební popruhové opasky POLICIE i ARMY - kompletní výstrojní součástky pro policii (pouzdra na zásobníky, pouzdra na pouta, závěsy na tonfu, obušek a teleskopický obušek, závěsy na vysílačky a baterky, pouzdra na slzné granáty, zásahové výbušky apod.) - pouzdra na obranné prostředky jednotlivce (na plynový spray, paralyzér apod.) - pouzdra na ochranné prostředky jednotlivce a výstrojní doplňky (pouzdra na ochranné masky, přepravní vaky na ochranné protidiverové přilby a soupravy) - taktická pouzdra na dlouhé zbraně a střelecké tašky		In terms of the production range, DASTA today – with approximately 300 product items – ranks among the companies with the widest offer of this type in the Czech Republic. Product lines: DASTA – sport: - belt holsters (concealed, flank, double-sided, shaped) - shoulder holsters (vertical, horizontal, combined, thumb-break, balance weights) - arms accessories (carry and transport etuis) used in civil sector as well as security organizations esp. for concealed gun carry. DASTA – profi: - belt and tactical holsters, and tactical leg harness POLICE and ARMY system - TCC/SA-61 tactical combined system for Mod. 61 Scorpion submachine gun - tactical harness belts for Mod. 61 Scorpion and Mod. 58 (AK-47) submachine guns (also usable even for other types of submachine guns) - SECURITY and POLICE tactical vests - POLICE and ARMY harness belts - complete equipment for police forces (magazine and hand-cuff holsters, truncheon holders for different kinds of truncheons, radio and torch clips, harness for gas grenades and explosive detonators, etc.) - holsters for means of individual defence (gas spray, paralyzers, etc.) - holsters for means of individual protection (gas mask sheath, bag for protective assault helmets and kits) - tactical etuis and bags for rifles	

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
E-MAIL:
WEBSITE:

Ms Dana Staňková
DASTA s.r.o., Ke Klíčovu 6/714, 190 00 Praha 9, Czech Republic
+420 283 880 439
dasta.ks@tiscali.cz
www.dasta.cz



nylon holsters and accessories
 sport-profi-hunting



Pouzdra na zbraně, výstrojní součástky pro ozbrojené složky Holsters and accessories for security forces

8,9

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Výrobky společnosti DASTA s.r.o. tvoří ucelenou kolekci, která je průběžně a systematicky doplňována tak, aby komplexně uspokojovala potřeby co nejširšího okruhu uživatelů, jak v civilním sektoru, tak v ozbrojených složkách, zejména Policii ČR, Vězeňské a Celní službě a jejich speciálních útvech a službách, pro které jsou její výrobky určeny a již několik let i úspěšně používány.

Výrobky DASTA jsou zhotoveny ze špičkových tuzemských a zahraničních materiálů a převážná většina dodavatelů těchto materiálů je držitelem certifikátu kontroly jakosti ČSN EN ISO 9001. Nylonové textilie mají voduodpudivou úpravu a jsou vysoce odolné proti otěru. Zbraňová pouzdra a výstrojní součástky jsou vyráběny technologií „trilaminátu“ (polyamidovou textilií oboustranně průmyslově laminované pěnové výstelky POLYFOAM s uzavřenou buněčnou strukturou) anebo technologií „sendviče“ (pěnová výstelka je nahrazena tvarově stálou hmotou - vysokohustotním polyetylenem PE 750 nebo PE 950 o síle 0,8 - 1,00 mm především pro zvýšení tvarové stálosti, pevnosti a odolnosti služebních pouzder a doplňků).

Moderní způsob výroby a používané materiály jsou zárukou komfortu a dlouhodobé životnosti výrobků DASTA.

Uživatelské vlastnosti a technické parametry zbraňových pouzder a výstrojních součástek a doplňků plně odpovídají požadavkům stanoveným pro služební výstroj a její používání v ozbrojených složkách a jejich kvalita je ověřena používáním jak v ozbrojených složkách ČR, tak i v zahraničí. V případě požadavků jsou technické vlastnosti použitých materiálů a hotových výrobků doložitelné příslušnými atesty.

BASIC CHARACTERISTICS

The DASTA s.r.o. company production portfolio forms an integrated system that is systematically developed in order to comprehensively meet the requirements of the widest circle of users in the civil sector, security organizations, esp. the Czech Police, Prison Guard and Customs Service and their special units. The above services units have made use of the products designed for them successfully for several years.

DASTA products are made of top quality domestic and foreign supplied materials while majority of the suppliers hold the "ISO 9001" quality management certificate. The nylon material used is water-resistant and highly abrasion-resistant. Gun holsters and accessories are made of "trilaminate" (polyamide textile with double-sided laminated foam coat POLYFOAM with closed cell structure) or by sandwich technology (the foam coat is replaced by form-stable material - high-density polyethylene PE 750 or PE 950 0.8 - 1.0 mm thick - especially to enhance dimensional stability, strength, and durability of holsters and accessories).

Advanced production technology and assorted materials guarantee a comfort use and long-life durability for DASTA products.

User properties and technical parameters of gun holsters, equipment, and accessories fully meet the requirements set for service equipment and its use by security organizations. The quality of our products has been proven in use with security services of the Czech Republic as well as abroad. Technical characteristics of the used materials and products will be proved by the corresponding certificates if required.

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Česká firma EGO Zlín, spol. s r.o. byla založena v roce 1992, aby velmi záhy získala pozici významného výrobce a dodavatele systémů, které mají za úkol pomoci zasahujícím jednotkám zvládnout krizovou situaci (dopravní nehody, přírodní katastrofy, průmyslové nehody či situace týkající se výskytu vysoce nebezpečných nákaz). Obchodní aktivity firmy se zaměřují převážně na dodávky výrobků zákazníkům ve státním sektoru a to zejména: nemocnice a jejich infekční oddělení či urgentní příjmy, zdravotnické záchranné služby, hasičské záchranné sbory, policie, vojenské zdravotnictví či logistické jednotky, jednotky CBRN ochrany, hygienické stanice, veterinární služby, krizové oddělení krajů a obcí, státní hmotné rezervy, humanitární organizace atd. Firma EGO Zlín má již několik let zavedený a certifikovaný systém managementu kvality jakosti ISO a to ve verzi ČSN EN ISO 9001. Každý výrobek prochází pečlivou výstupní kontrolou.	EGO Zlín, spol. s r.o. (Ltd), a Czech company, established in 1992, has been becoming very early a highly regarded producer and distributor of systems used when dealing with critical situations (traffic accidents, environmental disasters, industrial accidents or occurrence of dangerous infection). The business activities of the company are focused on deliveries to clients working for public sector such as hospitals and their infection wards or incoming emergencies, health rescue services, fire brigades, police, military health and logistic units, CBRN defense units, hygiene clinics, veterinary service, country and municipal crisis wards, state material reserves, humanitarian agencies, etc. The company EGO Zlín is certified in accordance with ISO Standard (ČSN) EN ISO 9001. Each product is thoroughly and rigorously checked by product final inspection.
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Produkty a systémy si našly své spokojené zákazníky ve více než 30 zemích světa. Nejen v sousedních zemích, jako je Slovenská republika, Rakousko, Německo, Polsko a Maďarsko, ale také např. v Belgii, Holandsku, Švédsku, Norsku, Finsku, Bělorusku, Ukrajině, Rusku, Kazachstánu, Ázerbájdžánu, Brazílii, Kanadě či Angole a v mnoha dalších.	The company's products have been finding its satisfied clients in more than 30 foreign countries. Not only the neighbor ones such as Slovakia, Austria, Germany, Poland and Hungary, but also in Belgium, Netherlands, Sweden, Norway, Finland, Belarus, Ukraine, Russia, Kazakhstan, Azerbaijan, Brazil, Canada or Angola and many others.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- Systém biologické ochrany: výrobky a systémy řešící ochranu v případě výskytu nebezpečných mikroorganismů v prostředí (vysoce nebezpečné či virulentní nákazy). Obsahuje od osobních ochranných prostředků pro dospělé či děti, přes transportní vaky pro nakažené osoby až po hospitalizační a izolační komory včetně dekontaminace; - Stanový systém: výrobky a systémy pro zabezpečení krátkodobého či dlouhodobého přístřeší v polních podmínkách, nouzové tábory pro humanitární účely či systémy pro zabezpečení krizové situace s výskytem vysokého počtu zraněných a obětí. Firma rovněž nabízí a zabezpečuje opravy a repase jednotlivých stanových segmentů; - Systém dekontaminace: výrobky a systémy pro okamžitou dekontaminaci a hygienickou očistu osob, vybavení či techniky v polních podmínkách; - Záchranný systém: výrobky využívané v urgentní medicíně jako jsou prostředky pro imobilizaci pacienta (vakuumové fixační dlahy či matrace, vakuo-kompresní bederní pásy, dětské zádržné systémy na nosítka), různé typy transportních vyprášovacích prostředků či záchrannářské tašky, ruksaky a kufry vyvinutých dle nejnovějších potřeb a standardů.	- System of biological protection: products and systems solving a protection in case of high dangerous microorganism occurrence (high dangerous or virulent diseases). Products offering protection from personnel protection means for adult or children, through special transport bags for infected patients to hospitalization and isolation chambers including decontamination; - Tent system: products and systems to be used for short or long term shelter in field conditions, emergency shelters for humanitarian aid or systems as solution for critical situation with high numbers of injuries or victims. The company offers and provides repairs and overhauls for individual tent's systems; - Decontamination system: products and systems ensuring immediate decontamination, rinsing and cleansing of people, equipment and device to be used in field conditions; - Emergency system: products used in urgent medicine such means for patient immobilization (vacuum fixation splints or mattresses, vacuum-compressive pelvic splint or pediatric restraint and transport system), different types of transport rescue equipment and many kinds of medical rucksacks, bags and cases innovated according current needs and standards.

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Pavel Kostka
ADDRESS: EGO Zlín, spol. s r.o., U Pekárny 438, 763 14 Zlín, Czech Republic
PHONE: +420 577 100 031
FAX: +420 577 914 363
E-MAIL: sekretariat@egozlin.cz
WEBSITE: www.egozlin.cz



2016

EUROSATORY

13 - 17 JUNE 2016 / PARIS

**THE
LAND & AIRLAND
SOLUTION**



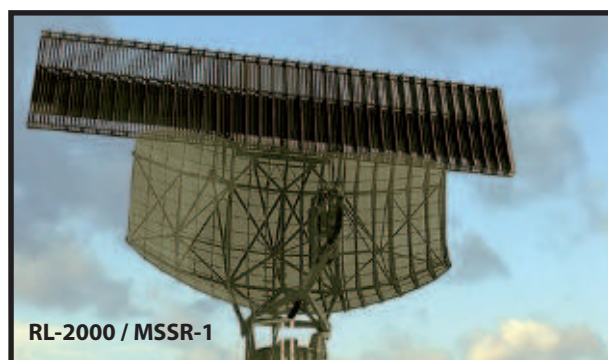
Identify
your company as
a key player



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- Vývoj, výroba a instalace nových radarů • Primární přehledový radar – RL-2000 • Monopulsní sekundární přehledový radar – MSSR-1 • Přesný přistávací radar – PAR-E • Modernizace stávajících radarů - Vývoj a instalace ATC systémů – systém ERDIS		- Design, manufacturing and installations of new radars • Primary Surveillance Radar – RL-2000 • Monopulse Secondary Surveillance Radar – MSSR-1 • Precision Approach Radar – PAR-E • Modernization of existing radars - Design and installations of ATC systems – ERDIS system	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - rok založení: 1991 - počet zaměstnanců: 150 - certifikace: ČSN EN ISO 9001:2009; bezpečnostní prověrka NBÚ na stupeň TAJNÉ, AQAP 2110 NATO standard		- type of company: Limited liability company - year of foundation: 1991 - number of employees: 150 - certification: ČSN EN ISO 9001:2009; the National Security Authority security audit of the level SECRET, AQAP 2110 NATO standard	
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
ELDIS Pardubice, s.r.o. dodává a instaluje radarová zařízení do zemí po celém světě. Jmenovitě do Slovenské republiky, Litvské republiky, Polska, Ukrajiny, Ruské federace, Bulharské republiky, Maďarské republiky, Spolkové republiky Německo, Ázerbajdžánu, Čínské lidové republiky, Thajska, Malajsie, Indonésie, Indie, Jižní Koreje, Rovnickové Guineje, Surinamu a Kanady.		ELDIS Pardubice, s.r.o. installs various radar systems in countries all around the world. Namely in the Slovak Republic, Lithuania, Poland, Ukraine, the Russia Federation, Bulgaria, Hungary, Germany, Azerbaijan, People's Republic of China, Thailand, Malaysia, Indonesia, India, South Korea, Equatorial Guinea, Suriname and Canada.	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
Firma nabízí: - přímé dodávky svých výrobků uživateli - subdodávky svých výrobků hlavnímu dodavateli systému - technickou podporu zahraničním partnerům při zavádění radarové techniky do výzbroje AČR		The company is ready to: - deliver its products directly to the user - sub-contract its products to a prime system contractor - provide technical support for foreign partners when introducing radar technology to the Czech Army	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Petr Krejcar
ADDRESS: ELDIS Pardubice, s. r. o., Dělnická 469,
 530 03 Pardubice, Czech Republic
PHONE: +420 466 052 443
FAX: +420 466 670 423
E-MAIL: marketing@eldis.cz
WEBSITE: www.eldis.cz





RL-2000 / MSSR-1



PAR-E



MSSR-1

Primární Přehledový Radar RL-2000 / Primary Surveillance Radar RL-2000
Sekundární Přehledový Radar MSSR-1 / Secondary Surveillance Radar MSSR-1
Polovodičový Přistávací Radar PAR-E / Precision Approach Radar PAR-E

1,3

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

BASIC CHARACTERISTICS

Primární Přehledový Radar RL-2000

RL-2000 je primární přehledový radar nové generace určený pro aplikaci v rámci letového provozu v letištním prostoru. Tento systém vyhovuje a v některých případech převyšuje doporučení a normy ICAO a EUROCONTROL. RL-2000 se vyznačuje plně polovodičovou, vysoce modulární konfigurací, systémem rezistentním vůči poruchám, a nízkými náklady na údržbu. RL-2000 také zahrnuje Meteo kanál poskytující informace ohledně aktuálních klimatických podmínek. Systém je také možno rozšířit o další vysílačovou část.

Sekundární Přehledový Radar MSSR-1

Monopulsní sekundární přehledový radar společnosti ELDIS Pardubice, s.r.o. je plně modulární systém, odpovídající doporučením standard ICAO a MARK X. Systém umožňuje rozšíření v závislosti na vývoji požadavků zákazníka. Radar MSSR-1 pracuje v módech 1; 2; 3/A; C a v módu S level 5, což dovoluje použití pro vojenské i civilní účely.

Polovodičový Přistávací Radar PAR-E

Polovodičový Přistávací Radar PAR-E je navržen pro skenování a kontrolu oblasti, která je určena pro přiblížení a přistání různých druhů letadel. Řízení směru vyzařování antén azimutu a elevace je realizováno prostřednictvím systému elektronického skenování. Systém radaru PAR-E je modulární, aby byla zaručena co největší vzájemná nezávislost vertikální a horizontální jednotky.

Primary Surveillance Radar RL-2000

RL-2000 is the primary surveillance radar of new generation designed to be applied in the context of air traffic in the airport area. The radar meets or exceeds ICAO and EUROCONTROL recommendations and standards. The RL-2000 features fully solid-state highly modular configuration, fail-safe system and low life cycle costs. RL-2000 also includes the Weather Channel for reporting of current weather condition in airspace. Basic RL-2000 configuration can be extended by MSSR-1 radar. This configuration extension is representing integrated system solution to TMA.

Secondary Surveillance Radar MSSR-1

Monopulse secondary surveillance radar is a fully modular system corresponding ICAO and MARK X standards recommendations. The system allows extending according to customer's requirements. MSSR-1 radar operates in modes 1; 2; 3/A; C and mode S level 5, which allows usage for both military and civilian purposes.

Precision Approach Radar PAR-E

The PAR-E precision approach radar is designed for scanning given determined area, which is intended for the approach and landing control of various aircraft. The radar utilizes an electronic sweeping of the directional characteristic beam both in the azimuth and elevation level. Philosophy of PAR-E radar design solution is based on creating modular unit of precision approach radar with as high independence of units and mutual couplings as possible.

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Enaspol a. s. je tradiční českou chemickou společností, která je předním evropským výrobcem povrchově aktivních látek (tenzidů). Tenzidy jsou mj. vynikajícími pěnidly a smáčedly a z toho důvodu se používají v širokém spektru odvětví, z nichž velmi důležitým je použití jako suroviny při výrobě pěnidel do hasicích pěn. Dva hlavní typy pěnidel pro hašení jsou syntetická pěnidla a pěnidla tvořící vodní film. Společnost vyrábí tenzidy používající se v obou těchto typech.	Enaspol a. s. is a traditional Czech chemical company, a leading European producer of surface active agents (surfactants). Surfactants are i. a. excellent foaming and wetting agents and therefore they are used in a wide range of industrial sectors. One of the very important application areas is their use as raw materials in the production of foam concentrates for fire-fighting. Two of the main types of foaming agents are synthetic foaming agents and aqueous film-forming foaming agents (AFFF). The company manufactures surfactants for both types of the foaming agents.
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- typ společnosti: akciová společnost - rok založení: 1996 - počet zaměstnanců: 87 - základní kapitál: 74,8 mil. Kč - obrat za rok 2014: 620 mil. Kč	- type of company: joint stock company - year of foundation: 1996 - payroll: 87 - basic capital: 74.8 mil. CZK - turnover for 2014: 620 mil. CZK
ZAHRANIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Obchodní dodávky tenzidů pro hasící pěny do Německa, Francie, Španělska, Švédska, Ruska, Itálie, Bulharska, Norska, na Ukrajinu.	Regular business deliveries of surfactants for fire-fighting to Germany, France, Spain, Sweden, Russia, Italy, Bulgaria, Norway, Ukraine.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- tenzidy pro výrobu pěnidel na hašení – hašení syntetickými pěnamí, pěnamí tvořícími vodní film (AFFF pěny), pěnamí odolnými vůči alkoholům (AR a AR AFFF pěny) - zhotovení finálních pěnidel na přání zákazníka	- surfactants as raw materials for the production of foaming agents for fire-fighting – synthetic foaming agents, aqueous film-forming foams (AFFF), alcohol-resistant foaming agents (AR and AR AFFF foams) - formulation of ready-made foaming agents upon request of customer

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Josef Kasík
ADDRESS: Enaspol a. s., Velvěty 79, 415 01 Teplice, Czech Republic
PHONE: +420 417 813 111
FAX: +420 417 532 560
E-MAIL: enaspol@enaspol.cz
WEBSITE: www.enaspol.cz





VEGA

MULTI - PURPOSE ARMoured VEHICLE



6x6



4x4

PLATFORM VARIABILITY



MULTI-USE MODULARITY



OUTSTANDING BALLISTIC
AND EXPLOSIVE PROTECTION



HEAVY TERRAIN MOBILITY

www.armsvos.cz

PRODUCER OF ARMoured and SPECIAL VEHICLES

PROFIL SPOLEČNOSTI		COMPANY PROFILE	
Společnost ERA a.s., která je od roku 2011 členem skupiny OMNIPOL, je průkopníkem a předním dodavatelem řešení pro sledování letového provozu a identifikace strojů ve vzduchu i na civilních letištích a pro potřeby armádních a bezpečnostních složek. Díky osvědčeným technologiím multilaterace a ADS-B nabízejícím výkonná a spolehlivá dohledová řešení dodala ERA přes sto systémů zákazníkům z řad organizací řízení letového provozu, letišť a vojenských sil v 55 zemích pěti kontinentů - v Evropě, v Severní i Jižní Americe, na Středním Východě, v Africe a v Asii. Více než půlstoletí ERA buduje značku stojící na pionýrské historii jejích předchůdců, kteří vyvinuli první multilaterační, resp. pasivně radiolokační systémy pro potřeby leteckých dispečerů. Kromě řešení pro kontrolu vzdušného prostoru v civilním sektoru dodává firma i pátou generaci unikátního vojenského systému VERA-NG, která slouží coby součást moderní protivzdušné obrany a pokročilý sledovací systém k ochraně hranic.		ERA a.s. (a member of Omnipol Group) is a pioneer and leading supplier of next-generation surveillance and flight tracking solutions for the air traffic management, military, security and airport operations markets. As one of the developers of the respected technologies of multilateration and ADS-B and thanks to the company's traditional products ERA has 100 installations at a series of aerodromes, air traffic control centres and military organisations in 55 countries on all continents except Antarctica: in Europe, the Middle East, Africa, the Americas and Asia. For more than half a century ERA has built a proud heritage delivering MLAT based solutions such as wide area multilateration and surface surveillance to ATC controllers. Apart from systems for the civil sector, ERA has developed the unique passive radiolocation system VERA-NG - an essential part of any modern defence surveillance network and advanced border protection.	
HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- projekty - vývoj - výroba - záruční a pozáruční servis		- projects - development - manufacturing - maintenance	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: akciová společnost - firma založena: 1994 - základní kapitál: 10 mil. Kč		- type of company: Joint stock company - year of foundation: 1994 - registered capital: 10 mil. CZK	
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Celosvětově		Worldwide	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- kompletní ATC řešení (MSS - MLAT senzory, ATM) pro civilní i vojenské aplikace (Wide Area i Airport) - pasivní systémy pro Air Defence, ELINT, PET (VERA)		- complete ATC Solutions (MSS – MLAT sensors, ATM) for civil and military applications (Wide Area and Airport) - passive radar systems for Air Defence, ELINT, PET (VERA)	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Viktor Sotona, MBA
ADDRESS: ERA a.s., Průmyslová 387, 530 03 Pardubice, Czech Republic
PHONE: +420 467 004 253
FAX: +420 467 004 555
E-MAIL: info@era.aero
WEBSITE: www.era.aero





VERA-NG - Passive ESM Tracking

2,3,7

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

VERA-NG představuje pátou generaci osvědčených pasivních sledovacích systémů pro vojenské využití. V terminologii NATO se jedná o Passive ESM (Electronic Support Measures) Tracking (PET) technology. ERA je nyní světovým lídrem v těchto technologiích, protože zpracovává širokou třídu rádiových emisí z potencionálních cílů od palubních radiolokátorů přes odpovídače sekundárních radiolokátorů až po dotazovače navigačních systémů TACAN/DME.

Čistě pasivní technologie vyráběná ERA poskytuje důležitou vlastnost – vidět a nebyt viděn. VERA nevyzařuje elektromagnetickou energii, čímž je radiotechnicky neviditelná. Nevysílá žádné průzkumně využitelné signály, naopak poskytuje cenné informace získané dlouhodobým radiotechnickým průzkumem zájmového území. Umožňuje tedy maximální ostražitost při zachování dobrých sousedských vztahů a nemůže být cílem protiradarových střel. Anténní jednotky VERA-NG mohou být při svých rozměrech a váze snadno přepravovány na běžných nákladních vozech.

BASIC CHARACTERISTICS

ERA has created the ultimate, world-leading and advanced Passive ESM (Electronic Support Measures) Tracker (PET) VERA. VERA-NG utilises MLAT techniques to locate and track air, ground and naval targets by multilateration on various electronic emissions in a broadband range, including emissions from transponders, radars, jammers and TACAN/DME interrogators.

The passive technology utilised by ERA allows for a virtually undetectable operation, as no signals are sent from the system - it sees without being seen! It provides long term ELINT information and has no need for frequency allocations. VERA allows for "good neighbour" status while still being vigilant. It emits zero electromagnetic energy making it invisible to anti-radar missile systems. VERA antennas can be easily transported in general purpose vehicles.

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Společnost EVPÚ Defence a.s. je zaměřena na vývoj, konstrukci, výrobu a prodej: - Speciálních monitorovacích a průzkumných vozidel vybavených CCD TV denní barevnou kamerou, IR kamerou, laserovým dálkoměrem, GPS a/nebo digitálním magnetickým kompasem - Multisenzorických hlav a kontejnerů ve stacionárních a/nebo mobilních verzích, které jsou vybaveny CCD TV denní barevnou kamerou, IR kamerou, laserovým dálkoměrem, GPS a/nebo digitálním magnetickým kompasem - Různých druhů a verzí dvouosých manipulátorů směru a polohy pro libovolné aplikace - Systému pro ochranu perimetru SAMBA, který využívá různé typy senzorů (např. seismické, infračervené apod.) Společnost EVPÚ Defence a.s. je členem Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky, držitelem certifikátu ISO 9001:2001, AQAP 2110 a držitelem povolení k provádění zahraničního obchodu s vojenským materiálem.	The EVPÚ Defence a.s. company focuses on development, design, manufacture and sale of the following: - Special monitoring and surveillance vehicles with integrated CCD TV day colour camera, IR camera, laser rangefinder, GPS and/or digital magnetic compass - Multi-sensory heads and containers in stationary and/or mobile variants, equipped with CCD TV day colour camera, IR camera, laser range finder, GPS and/or digital magnetic compass - Various types and versions of two-axis manipulators for direction and position for a wide range of applications - SAMBA perimeter security system, which uses various types of sensors (e.g. seismic, infrared and the like) EVPÚ Defence a.s. company is a member of the Defence and Security Industry Association of the Czech Republic, and holds the ISO 9001:2001 and AQAP 2110 certificates and permission to realise foreign trading in military materiel.
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Společnost má obchodní a partnerské vztahy s Estonskem, Francií, Indií, Jihoafrickou republikou, Kazachstánem, Litvou, Lotyšskem, Maďarskem, Německem, Nizozemím, Polskem, Rakouskem, Ruskem, Slovenskou republikou, Švédskem, Švýcarskem, Ukrajinou, USA, Velkou Británií a zeměmi Blízkého východu.	EVPÚ Defence has trade relations and partnerships with Estonia, France, India, Republic of South Africa, Kazakhstan, Lithuania, Latvia, Hungary, Germany, The Netherlands, Poland, Austria, Russia, the Slovak Republic, Sweden, Switzerland, the Ukraine, the USA, the United Kingdom and countries of the Middle East.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
Výroba a dodávky podle požadavků zákazníků: - Speciální monitorovací a průzkumná vozidla - Multisenzorické hlavy a kontejnery ve stacionárních a/nebo mobilních verzích - Různé druhy a verze dvouosých manipulátorů směru a polohy - Systém pro ochranu perimetru SAMBA Společnost EVPÚ Defence a.s. je oficiálním zástupcem společností: - FLIR Systems AB, Švédsko (termovizní kamery a další výrobky na bázi této technologie) - Metrodat s.r.o., Slovensko (laserové technologie) <i>Společnost EVPÚ Defence a.s. je otevřena spolupráci v offsetových programech, projektech výrobního a obchodního charakteru v České republice i zahraničí, ve kterých může uplatnit dodávky zařízení a přístrojů a/nebo svoji odbornou základnu.</i>	Manufacturing and deliveries according to customers' wish: - Special monitoring and surveillance vehicles - Multi-sensory heads and containers, both in stationary and/or mobile versions - Various types and versions of two-axis manipulators for direction and position - SAMBA perimeter security system EVPÚ Defence a.s. is an authorised representative of: - FLIR Systems AB, Sweden (IR cameras and other products using IR technology) - Metrodat s.r.o., Slovak Republic (laser technologies) <i>EVPÚ Defence a.s. is open to cooperation on offset programs, production and trade projects in the Czech Republic and abroad, where the company is able to supply systems and equipment and/or make use of its specialist expertise.</i>

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Igor Valníček
ADDRESS: EVPÚ Defence a.s., Jaktáře 1781, 686 01 Uherské Hradiště, Czech Republic
PHONE: +420 572 557 542
FAX: +420 572 550 050
E-MAIL: evpu@evpudefence.com
WEBSITE: www.evpudefence.com





EVPÚ DEFENCE

EVPÚ Defence a.s.
Jaktáře 1781
686 01 Uherské Hradiště
Czech Republic

tel.: +420 572 557 542
fax: +420 572 550 050
e-mail: evpu@evpudefence.com
<http://www.evpudefence.com>



Design-Development-Production-Installation-Servicing of:

- Stationary monitoring and observation systems**
- Mobile monitoring and surveillance systems**
- Special CCD TV, Low light and Night vision cameras**
- Biaxial manipulators**
- Expandable configuration (LRF, GPS, DMC)**
- Sophisticated SW**
- Other elements for protection of perimeter**

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- výroba, opravy, vývoj a modernizace vojenské techniky, náhradních dílů, zbraní, munice a dalšího vojenského materiálu - prodej náhradních dílů pro vojenskou kolovou a pásovou techniku - prodej náhradních dílů na nákladní vozidla, zbraně, munici a další vojenský materiál - domácí i zahraniční obchod s vojenskou technikou a materiálem		- production, repairs, development and overhauls of military vehicles, spare parts, weapons and other military hardware - sales of spare parts for military tracked and wheeled vehicles - sales of spare parts for cargo trucks, weapons, ammunition and other military hardware - domestic and international trade with military vehicles and equipment	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - počet zaměstnanců: 400 - rok založení: 1995		- type of enterprise: Limited liability company - employees: 400 - year of foundation: 1995	
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
V roce 2015 uzavřeno strategické partnerství s nadnárodním koncernem General Dynamics pro výrobu a servis vozidel PANDUR II 8x8, obchodní vztahy po celém světě		In 2015, strategic partnership with General Dynamics has been established for the manufacture and servicing of the PANDUR II 8x8 vehicles. Business contacts established worldwide.	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- výroba vojenské techniky - modernizace a opravy tanků T-55, T-72, BVP, OT, houfnice DANA, RM-70, BRDM-2 a dalších - široká nabídka náhradních dílů pro armádní techniku - prodej těžké vojenské pásové a kolové techniky - prodej náhradních dílů pro kolovou a pásovou vojenskou techniku - zbraně a zbraňové systémy, munice, servis a logistika		- military vehicle production - overhauls and repairs of tanks T-55, T-72, IFVs (BMP), APCs, DANA self-propelled howitzers, RM-70, BRDM-2 etc. - wide range of spare parts for military hardware - sales of heavy military wheeled and tracked vehicles - sales of spare parts for wheeled and tracked vehicles - weapons and weapon systems, ammunitions, maintenance and logistics	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Petr Kratochvíl
ADDRESS: EXCALIBUR ARMY spol. s r.o., Olomoucká 1841/175
 785 01 Šternberk, Czech Republic
PHONE: +420 585 083 111
FAX: +420 585 083 115
E-MAIL: info@excaliburarmy.cz
WEBSITE: www.excaliburarmy.cz



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
Explosia a.s. je výrobní a obchodní společností působící především v oblasti výroby výbušnin a služeb spojených s aplikací energetických materiálů pro civilní i vojenské použití. Firma byla založena v roce 1920 a od svého vzniku prošla řadou forem a podnikatelských seskupení - od samostatné akciové společnosti přes závod v rámci větších firemních celků zpět k samostatné hospodařící společnosti od 1. 6. 2002. V současné době je 100 % akcií firmy vlastněno Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR. Explosia a.s. zaujímá významné postavení v oblasti tržavin a střeliv na trhu ČR, ale je i významným exportérem, především do zemí EU.		Explosia a.s. is production and trading company operating primarily in the field of production of explosives and services associated with application of energetic materials for commercial as well as military use. The company was established in 1920 and since then it has existed in a series of various forms and business groups - from an independent joint-stock company through the plant within greater company units back to self-managing company (since June 1 st , 2002). At present 100% of the shares of the company is owned by the Ministry of Industry and Trade of Czech Republic..Explosia a.s. holds an important position in the field of explosives and propellants in the Czech Republic market, and it is also an important exporter, primarily to EC countries.	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: akciová společnost - firma založena: 1920 - obrát: 745 mil. Kč - počet zaměstnanců: 560		- type of company: Joint stock company - foundation: 1920 - turnover: 745 mil. CZK - number of employees: 560	
ZAHRANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
EXPLOSIA a.s. je významným exportérem převážně do zemí EU. Hlavními vývozními partnery jsou Německo, Itálie, Francie a USA.		EXPLOSIA is a major exporter mostly to EU countries. Germany, Italy, France and the USA continued to be the most significant commercial partners.	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
Výroba tržavin - tržaviny pro povrchové lomy - tržaviny pro podzemní doly - černé prachy - plastické tržaviny - bleskovice - pentrit, trinitroresorcin Výroba střeliv - lovecké a sportovní bezdýmné prachy - vojenské bezdýmné prachy - raketové hnací hmoty - generátory plynu pro automobilový průmysl - bezdýmné prachy pro reloading Výroba specialit - letecké záchranné prostředky - speciální demoliční nálože - syntéza a výroba energetických materiálů - velkorážové hnací náplně - výcvikové a školní soupravy výbušnin Výzkum a vývoj výbušnin - Výzkumný ústav průmyslové chemie - analytické laboratoře - zkušebna průmyslových tržavin - balistická zkušebna		Production of Explosives - explosives for surface mines - explosives for underground mines - black powders - plastic explosives - detonating cords - penthrite, trinitroresorcine Production of Propellants - smokeless powders for hunting and sport - military smokeless powders - rocket propellants - gas-generators for automotive - smokeless powders for reloading Special production - aircraft rescue systems - special demolition charges - synthesis and production of energetic materials - large calibre propelling charges - training and school sets of explosives Research and Development of Explosives - Research Institute of Industrial Chemistry - analytical laboratories - test facilities for industrial explosives - ballistics test facilities	

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:

Mr. Josef Tichý
EXPLOSIA a.s., Semtín 107,
530 50 Pardubice, Czech Republic
+420 466 825 500
+420 466 822 966
explosia@explosia.cz
www.explosia.cz

PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:





Oddělení výroby / Production Department

5,6

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Výroba trhavín

- dynamity: Perunit® E; Infernit® 45; EcoDanubit®
- důlně bezpečné trhaviny: Ostravit® C; Slavit®; Semtinit®
- práškové trhaviny: Permonex® V19; Permon® 10T
- emulsní trhaviny: Emsit® M; Emsit® 1; Emsit® V; Emsit® 20
- bleskovice: Startline®
- plastické trhaviny: Semtex® 1A; Semtex® 1H; Semtex® 10
- listové trhaviny: Semtex® 10 SE; Semtex® PI SE M
- vojenské plastické trhaviny: Semtex® C4; PI Np 10; PI Hx 30
- černé prachy: Vesuvit®
- ohebné táhlé kumulativní nálože: Semtex® Razor
- pentrit
- trinitroresorcin

Výroba střeliv

- jedno- a dvousložkové bezdýmné prachy: Lovex®
 - destičkové a kotoučkové prachy
 - bezdýmné a kotoučkové porézní prachy
 - trubičkové prachy
 - sedmiděrové prachy
 - spalitelné díly pro velkorážovou munici
 - páskové prachy
- trojsložkové prachy
- sférické prachy
- nízko toxické bezdýmné prachy: Lowtox®
- bezdýmné prachy pro reloading
- raketové hnací hmoty
- generátory plynu pro automobilový průmysl
- vojenské bezdýmné prachy
- velkokaliberní hnací náplně: 155mm BMCS

BASIC CHARACTERISTICS

Production of Explosives

- dynamites: Perunit® E; Infernit® 45; EcoDanubit®
- permitted explosives: Ostravit® C; Slavit®; Semtinit®
- powder explosives: Permonex® V19; Permon® 10T
- emulsion explosives: Emsit® M; Emsit® 1; Emsit® V; Emsit® 20
- detonating cords: Startline®
- plastic explosives: Semtex® 1A; Semtex® 1H; Semtex® 10
- sheet explosives: Semtex® 10 SE; Semtex® PI SE M
- military plastic explosives: Semtex® C4; PI Np 10; PI Hx 30
- black powders: Vesuvit®
- flexible linear shaped charges: Semtex® Razor
- penthrite
- trinitroresorcin

Production of Propellants

- single- and double base smokeless powders: Lovex®
 - flake and disc powders
 - flake and disc porous powders
 - tube powders
 - seven perforated powders
 - combustible cases for large calibre ammunition
 - ribbon powders
- triple base powders
- spherical smokeless powders
- low toxicity propellants: Lowtox®
- reloading programme
- rocket propellants
- gas-generators for automotive
- military propellants
- large calibre propelling charges: 155mm BMCS



ADRESA/ADDRESS: EXPLOZIA a.s., Semtín 107, 530 50 Pardubice, Czech Republic



Výzkumný ústav průmyslové chemie Research Institute of Industrial Chemistry

5,6

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Výzkumný ústav průmyslové chemie byl zřízen rozhodnutím ministerstva chemického průmyslu ze dne 2. 11. 1953 ke dni 1. 1. 1954 jako zařízení státní správy s určením oboru působnosti - výzkum a vývoj výbušnin.

Výzkumná a vývojová činnost VÚPCH je velmi úzce spojena s budováním zbrojního průmyslu v padesátých letech minulého století. Pracovníci VÚPCH se podíleli prakticky na všech vývojových projektech nejen v oblasti střeliv, průmyslových trhavin a vojenských trhavin a munice, ale i zavádění výrobních technologií jak v dnešní Explosii, tak v dalších firmách a v zahraničí.

Prevažná část současného výrobního rozsahu závodu Explosia v sortimentu trhavin, střeliv a munice a rovněž i používaných technologií výroby a jejich know-how byla vyvinuta ve VÚPCH a to ve spolupráci s dalšími útvary EXPLOSIA a.s. a SYNTHESIA a.s., případně s dalšími firmami.

Výzkum a vývoj výbušnin

- průmyslové trhaviny
- plastické trhaviny a speciální demoliční nálože
- speciální energetické materiály
- bezdýmné prachy
- raketové hnací hmoty
- velkorážová munice (hnací náplně)
- technologie výroby výbušnin
- analytické postupy
- testovací procedury

Výroba specialit

- speciální demoliční nálože
- plastické trhaviny pro speciální použití
- letecké záchranné prostředky
- poloprovozní výroba energetických materiálů
- výcvikové a školní soupravy výbušnin

Analytické laboratoře a zkušebnictví

- vstupní a výstupní kontroly
- certifikované laboratoře
- laboratoř bezpečnostního inženýrství
- certifikovaná balistická zkušebna
- zkušebna průmyslových trhavin

Podnikový archiv a knihovna

BASIC CHARACTERISTICS

Research Institute of Industrial Chemistry was established by the Ministry of Defense Decree of November 2nd, 1953 to January 1st 1954 as a state administration facility with the scope of activities - research and development of explosives.

Research and development activity of VÚPCH is very closely connected with building of armament industry in the 1950s of the last century. VÚPCH employees participated practically in all development projects not only in the field of propellants and military explosives and ammunition, but also in implementation of production technologies both in the today's Explosia a.s. and in other companies and abroad.

Main part of present Explosia a.s. production scope in the assortment of explosives, propellants and ammunition and also production technologies used and their know-how has been developed in VÚPCH namely in cooperation with other departments of EXPLOSIA a.s. and SYNTHESIA a.s., or with other companies.

Research and Development of Explosives

- industrial explosives
- plastic explosives and special demolition charges
- special energetic materials
- smokeless powders
- rocket propellants
- large calibre ammunition (propelling charges)
- technology of production of explosives
- analytical procedures
- test procedures

Special production

- special demolition charges
- plastic explosives for special use
- aircraft rescue systems
- pilot-plant production of energetic materials
- training and school sets of explosives

Analytical Laboratories and Testing

- input and output controll
- certified laboratories
- laboratory of safety engineering
- certified ballistics test facility
- test facility for industrial explosives

Company Archive and Library



VÚPCH ADRESA/ADDRESS: Výzkumný ústav průmyslové chemie, Semtín 107, 530 50 Pardubice, Czech Republic

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
Společnost GORDIC je přední český výrobce a dodavatel informačních systémů. Společnost se specializuje na výrobu a dodávku software, včetně jeho komplexní podpory, pro oblast státní správy, samosprávy a bankovníctví. Softwarové produkty a služby společnosti GORDIC zahrnují zejména: - ERP systémy, - Systémy pro správu dokumentů, - Registry a správní agendy, - Cloudová řešení, - Systémová integrace a kybernetická bezpečnost, - Facility management, - Portály a mobilní řešení, - Systémy kartového centra.		GORDIC is a leading Czech developer and supplier of the information systems. The company specializes in the production and supply of software, including its complex support, for public sector and banking. GORDIC® software products and services primarily include: - ERP systems, - Document record management systems, - Registers and administrative agendas, - Cloud solutions, - System integration and cybersecurity, - Facility management, - Portals and mobile solutions, - Card management systems.	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
Typ společnosti: společnost s ručením omezeným Společnost založena: 1993 Počet zaměstnanců: 135 Certifikace: ISO 9001, ISO 20000-1:2005, ISO/IEC 27001 Bezpečnostní prověrka: do stupně utajení „TAJNÉ“		Type of company: Limited liability company Company founded: 1993 Number of employees: 135 Certificates: ISO 9001 ISO 20000-1:2005, ISO/IEC 27001 Security clearance: "NATO SECRET"	
ZAHRA NIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Společnost GORDIC je schopna lokalizovat své produkty do kteréhokoliv jazyka. Systém pro správu dokumentů GORDIC v současnosti používá mj. Hlavní město SR Bratislava (Slovensko) nebo Národní agentury zaměstnanosti Moldavska (ANORM).		The GORDIC company is able to localize its products in any language. GORDIC DRMS system is currently used, among others, by City of Bratislava (Slovakia) or the National Employment Agency of Moldova (ANORM).	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
INFORMAČNÍ SYSTÉM GINIS® Informační systém GINIS je určen pro všechny typy organizací veřejné správy, které požadují komplexní softwarové řešení, plnohodnotný oběh a správu dokumentů a vysokou míru integrace aplikací a dat. EIGER Eiger je rozsáhlý bankovní systém zajišťující široké spektrum úloh kartového centra. Veřejným institucím umožní nasadit agendu např. identifikačních nebo přístupových karet. PRODUKTY CA TECHNOLOGIES GORDIC® je dlouholetým a významným partnerem společnosti CA Technologies, který disponuje profesionálně vyškoleným týmem s vysokou úrovní znalostí.		GINIS® SYSTEM The GINIS® information system is designed for all kinds of public administration organizations that require complex ERP or DRMS software solutions, comprehensive document circulation and high application and data integration level. EIGER Eiger is an extensive system providing the wide spectrum of tasks of a card centre. It allows the public institutions to launch agenda of membership or access cards. CA TECHNOLOGIES PRODUCTS GORDIC® is a longtime partner of CA Technologies. It features a professionally trained team with the high knowledge level.	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Jaromír Řezáč
ADDRESS: GORDIC spol. s r. o., Erbenova 4, 586 01 Jihlava, Czech Republic
PHONE: +420 567 303 601
FAX: +420 567 307 343
E-MAIL: gordic@gordic.cz
WEBSITE: www.gordic.cz



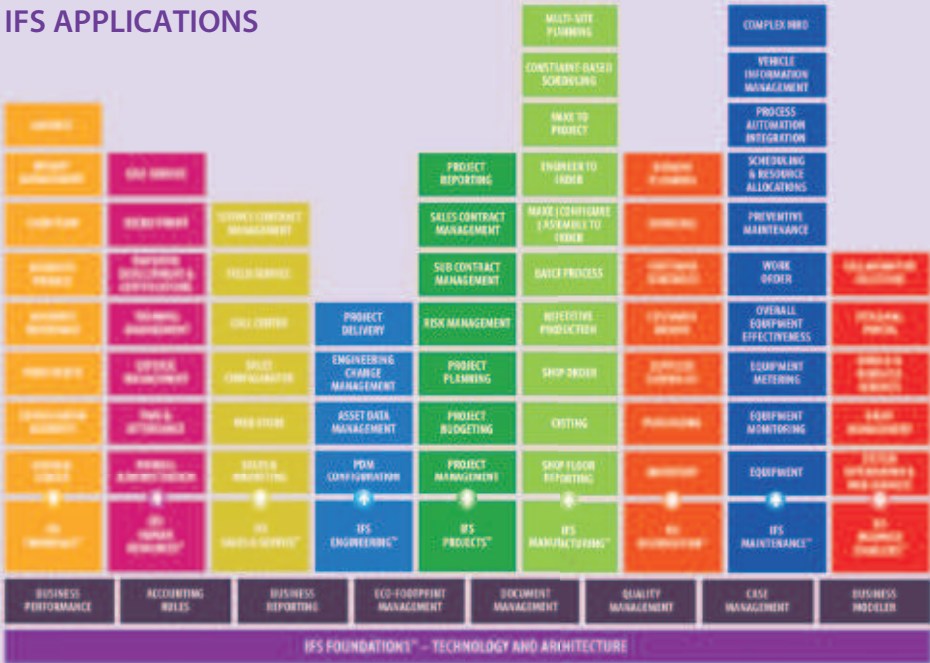
HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Společnost Hewlett-Packard (HP) je přední světový dodavatel technologických řešení pro spotřebitele, podniky a instituce. Nabízí tiskárny, osobní počítače, software, IT služby a celkovou IT infrastrukturu. HP nabízí zákazníkům kompletní portfolio služeb souvisejících s podnikovou ICT infrastrukturou, podnikovými procesy a řídicími aplikacemi. Dokáže prostřednictvím obchodního poradenství a IT poradenství navrhnout informační strategii vyplývající z obchodních cílů a existující aplikační infrastruktury. Silnou stránkou je dokonale pracující servisní organizace s plošným pokrytím republiky. Řešení, služby, hardware a software dodané společností Hewlett-Packard pokrývají jak požadavky jednotlivců a pracovních skupin, tak i požadavky rozsáhlých informačních systémů jako je logistika, databázová řešení, manažerské informační systémy, systémy pro podporu rozhodování, systémy pro řízení práce se zákazníky, systémy pro dodavatelské řetězce či akviziční činnost. Systémy jsou ceněny zejména pro vysokou spolehlivost.	Hewlett-Packard (HP) is a leading supplier of technology solutions for consumers, companies and institutions. It offers printers, personal computers, software, IT services and integrated IT infrastructure. HP offers its customers a complete portfolio of services related to enterprise ICT infrastructure, enterprise processes and management applications. Through business consulting and IT consulting, it can design an information strategy based on business goals and an existing application infrastructure. One of HP's strengths is a top-notch service organization covering the entire Czech Republic. Solutions, services, hardware and software supplied by Hewlett-Packard thus meet the needs of both individuals/workgroups and those of extensive information systems such as logistics, database solutions, managerial information systems, decision support systems, customer relations management systems, supply-chain management systems and acquisitions. HP solutions are valued above all for their high reliability.
ZAHRANIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
HP má zastoupení a instalace systémů ve všech vyspělých zemích Ameriky, Evropy, Asie a Afriky.	HP has representation and system installation in all developed countries in the Americas, Europe, Asia and Africa.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
Společnost se profiluje zejména v oblasti nabídky komplexních služeb, z nichž vynikají zejména bezpečnostní projekty v plné šíři od návrhu bezpečnostní politiky až po její finální realizaci. Společnost HP je rovněž leadrem v oblasti kybernetické bezpečnosti. Kromě toho nabízí HP svým klientům služby v oblasti IT. Zabývá se aktivitami od obchodních konzultací přes business process konzultace, systémovou integraci až po implementace projektů a outsourcing. Společnost nabízí nejširší produktové portfolio v IT průmyslu, které lze rámcově rozdělit do těchto oblastí: Zařízení pro tisk - inkoustové a laserové tiskárny, plotry, skenery, multifunkční zařízení. Osobní systémy - osobní a mobilní počítače všech kategorií a výkonné pracovní stanice. Systémy pro podnikové využití - servery, storage. Systémy pro ukládání dat - disková pole všech kategorií, páskové zálohovací knihovny a SAN infrastrukturu. Síťové prvky od malých switchů po škálovatelné routery pro datová centra, všechny založené na průmyslových standardech. Rozsáhlá je rovněž nabídka vlastního software. HP také pokrývá a zajišťuje velké projekty v oblasti aplikací a outsourcingu. Celá produktová škála je podepřena silnou servisní organizací podporující nejen HP hardware a software, ale také produkty třetích stran, zejména společnosti Microsoft.	The company focuses primarily on providing comprehensive services, especially end-to-end security projects, from drafting a security policy to its final implementation. HP also offers to its clients IT-related services, with activities spanning the range from business consulting and business process consulting, system integration to project implementation and outsourcing. The company offers the widest product portfolio in the IT industry, which can be classified into the following areas: printing equipment - inkjet and laser printers, plotters, scanners and multifunction devices, personal systems - personal and mobile computers of all categories and powerful workstations, enterprise systems - servers and storage, data storage systems - disk arrays of all categories, tape backup libraries and SAN infrastructure, network elements - from small switches to scalable routers for data centres, all based on industry standards. HP also has an extensive offering of its own software and covers and manages extensive application and outsourcing projects. The entire product range is supported by a strong service organization that supports not only HP hardware and software, but that of third parties, especially Microsoft.

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:

PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jan Kameníček
HEWLETT-PACKARD s.r.o.,
Vyskočilova 1/1410, 140 21 Praha 4, Czech Republic
+420 261 307 111
+420 261 307 613
info.hp@hp.com
www.hp.cz



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- Společnost IFS™ je celosvětově uznávaným lídrem ve vývoji a realizaci podnikového software v oblasti plánování podnikových zdrojů (ERP), řízení aktiv podniku (EAM) a řízení podnikových služeb (ESM). - Podnikový software IFS Applications™ využívá jako své základní technologické kameny dva špičkové produkty, robustní a bezpečnou Oracle databázi a spolehlivý aplikační server Oracle Weblogic.		- IFS™ is a globally recognized leader in developing and delivering business software for enterprise resource planning (ERP), enterprise asset management (EAM) and enterprise service management (ESM). - Enterprise Software IFS Applications™ uses as its basic technological blocks two leading products, robust and secure Oracle database and reliable application server Oracle Weblogic.	
Certifikáty: ISO 9001:2008		Certificates: - ISO 9001:2008	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - obrát: 60 mil. Kč - založení firmy: 22. 3. 2000 - počet zaměstnanců: 30		- type of company: Limited liability company - turnover: 60 mil. CZK - company foundation: 22nd March 2000 - number of employees: 30	
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
- globální korporace (IFS B @ Stockholm Exchange)		- global corporation (IFS B @ Stockholm Exchange)	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- IFS Aplikace je organické ERP řešení, které zahrnuje:		- IFS Applications is an organic ERP solution, including:	
IFS APPLICATIONS 			

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:

PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Zdeněk Fous
IFS Czech s.r.o., City Tower, Hvězdova 1716/2b,
140 78 Praha 4, Czech Republic
+420 227 031 280
+420 239 017 582
info.czech@ifsworld.com
www.IFSWORLD.com





IFS APPLICATIONS™ AEROSPACE & DEFENSE

STABILNÍ PLATFORMA PRO LETECTVÍ A OBRANU

IFS si drží vedoucí postavení ve světovém žebříčku dodavatelů softwarových řešení pro oblasti Enterprise Asset Managementu v segmentu letectví a obrany. Mezi klíčové zákazníky se řadí národní armádní složky USA, UK, ale také vedoucí společnosti zbrojařského průmyslu, BAE Systems, Lockheed Martin a General Dynamics. Technologická řešení jsou nasazena v sektoru námořních, pozemních a vzdušných sil.



A&D MANUFACTURING SOLUTION

Pro výrobní podniky s profilem výroby na zakázku, podporou projektového řízení, zahrnující fázi návrhu, vývoje, produkce, včetně životního cyklu produktu.



MILITARY FLEET & ASSET MANAGEMENT SOLUTION

Podpora řízení armádních jednotek s optimalizací životního cyklu. Sledované parametry: bezpečnost, výkonnost, náklady a dostupnost.



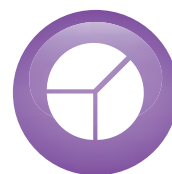
DEFENCE HEAVY MAINTENANCE SOLUTION

Řízení aktivní údržby, generálních oprav pro transportní prostředky, letadla, lodě, ponorky, pozemní vozidla.



MILITARY COMPONENT MRO SOLUTION

Řízení procesu opravy, modernizace, kompletace celků. Komerčně orientovaná služba.



MILITARY COMPLEX ASSEMBLY MRO SOLUTION

Podpora MRO činnosti pro komplexní zařízení, typicky letecké motory, pomocné napájecí jednotky (APU), podvozky vyžadující demontáž a montáž dle protokolu.



MILITARY SPARE PARTS MANAGEMENT SOLUTION

Řízení plánování náhradních dílů, zajišťující optimální zajištění potřeb při minimalizaci rizik a nákladů.



RELIABILITY CENTRED MAINTENANCE TOOLKIT

Specializovaný program pro námořní, pozemní, vzdušné síly, který pro omezený finanční rozpočet definuje údržbu pro části, které mají zásadní dopad na provoz, v případě poruchy.



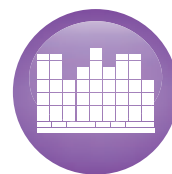
MARITIME UNIT MAINTENANCE MANAGEMENT SOLUTION

Automatizované řízení údržby pro námořní síly. Nasazeno na všech RH platformách námořních sil UK.



A&D CORPORATE PERFORMANCE MANAGEMENT

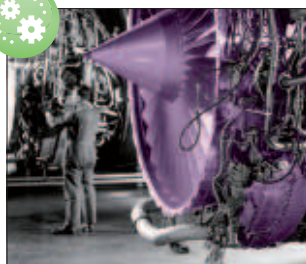
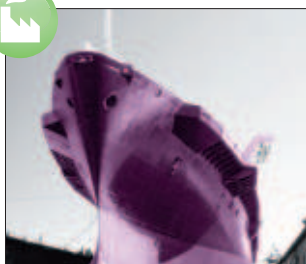
Nástroj CPM, výkonnostní řízení pro strategická rozhodování v sektoru obrany.



ERP in A&D

Informační systém pro horizontální procesy, např. CRM, Finance, HR, Business Intelligence přizpůsobené specifickým potřebám A&D sektoru.

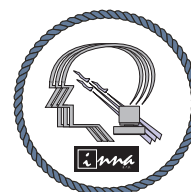
Potřebám sektoru A&D se cíleně věnuje specializovaná divize IFS Defense, která disponuje rozsáhlou zkušeností v této specifické doméně. Klíčovou oblastí je Asset Management a související činnosti, především dostupnost prostředků, řízení změn, spolupráce s externími složkami a v neposlední řadě řízení výkonnosti. Tyto procesy, známé v oblasti podnikového řízení, mají výrazně vyšší komplexitu a robustnost v segment A&D. Požadavek na otevřenost, snadnou integraci a změnu je podpořen otevřenou IFS platformou. Modularita a škálovatelnost se přizpůsobí A&D subjektům v průběhu expanze, případně změny. Požadavky této povahy jsou klíčové z důvodů minimalizace rizik ve zbrojních programech, které mají dlouhodobou povahu s vysokou mírou nejistoty.



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Návrh, vývoj a údržba informačních systémů vojenského letectva se zaměřením na - úkolovou a předletovou přípravu posádek, navigační přípravu - plánování misí - plánování letového provozu - leteckou informační službu - plánování, vyhodnocování a evidenci leteckého výcviku - výpočty bojové účinnosti Matematické modelování - optimalizace rozhodovacích procesů velitele - optimalizace leteckého výcviku - optimalizace plánování tratí speciálních letů Obchodní, poradenská a zprostředkovatelská činnost v oblastech IT Systémová integrace - držitel certifikátu ISO 9001 pro návrh, vývoj, instalaci a servis softwarových produktů udělený společností Lloyd's Register Quality Assurance - držitel Osvědčení k výrobě výrobků vojenské letecké techniky (MO ČR) - držitel Osvědčení podnikatele pro stupeň utajení „TAJNÉ/ NATO Secret“ (NBÚ ČR) - partner Vzdušných sil v oblasti informačních technologií	Design and development of air force information systems concentrated on - pre-mission and pre-flight briefing, navigation calculation - mission planning - air traffic planning - aeronautical information service - planning, evaluation and registration of air training - calculations of combat efficiency Mathematical modelling and optimization of - commander decision proces - air training - special flights routing Commercial, advisory and agency services System integration - ISO 9001 standard holder for the design, development, installation and servicing of software approved by Lloyd's Register Quality - Approval Certificate holder for the production of military aviation technology (Ministry of Defence of the Czech Republic) - Certificate of Facility Security Clearance holder, Level of classification SECRET/NATO SECRET (NSA of the Czech Republic) - Czech Air Force partner in the sphere of information technologies
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- rok založení: 1992 - základní kapitál: 321 tis. Kč - obrat v r. 2013: 3,5 mil. Kč	- year of foundation: 1992 - registered capital: 321,000 CZK - annual turnover in 2013: 3.5 mil. CZK
ZAHRANIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
- obchodní kontakty s výrobcí letecké techniky (Evropa, USA) - obchodní kontakty s výrobcí a poskytovateli IT (HW, SW)	- Business relations with aircraft producers in Europe - Business relations with IT producers (HW, SW)
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- MSS1: Systém přípravy posádek a plánování misí - MSS2: Systém plánování, vyhodnocování a evidence leteckého výcviku - MSSdt: Systém pro tvorbu a přenos dat na palubu letadel - MSS3: Speciální software pro podporu činnosti leteckých velitelů Lokální i síťové verze, OS Windows 7, databázový systém Oracle, bezpečnostní standardy.	- MSS1 - Mission Support System: Pre-mission and pre-flight preparation - MSS2 - Mission Support System: Planning, evaluation and registration of flights - MSSdt - Mission Support System: Data Transfer Loader - MSS3 - Mission Support System: Mathematical Model,ling and Optimalization system Local or client-server applications, Windows 7 operation system, ORACLE DB system, security standards.

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Pavel Galoč, Mr. Pavel Hanus
INNA s.r.o., Šafaříkova 1576/2, 120 00 Praha 2, Czech Republic
+420 224 252 861
+420 224 252 861
inna@inna-soft.com
www.inna-soft.com





Quittner & Schimek

QPL

Certified Assembler
of Amphenol MIL-Spec
CONNECTORS



MIL-DTL-38999 Series 1
MIL-DTL-38999 Series 2
MIL-DTL-38999 Series 3
AMPHENOL LJT, JT, TV and SJT



MIL-DTL-26482 Series 2 MATRIX
MIL-DTL-5015 Series 3 MATRIX
(Rear Release)



62 GB & 162 GB
(MIL-DTL-26482 Series 1)



Backshells
& Protection Caps

NOW!

CTV = Composite TV
Nickel or Olive Drab Plating
CTV06, CTV07, CTV00 Shells

The connectors are assembled
in short terms without any MOQ.
Large choice of inserts and shells,
standard or non-standard
modifications,
contacts and backshells.

www.qscomp.cz



Quittner & Schimek

Components
Connector assembly
Wire harnesses

**AS9100
CERTIFIED**



Connectors, backshells,
contacts and accessories



Wires, cables,
heat shrinkable parts,
splices, sleeves



Relays, sockets,
circuit breakers,
junction modules,
switches, lamps



Tools
for electrical
installations

**CERTIFIED
DMC TOOLS CALIBRATION
AND REPAIR CENTRE**

Interconnection
components
for aerospace, defense,
security and demanding
industry applications

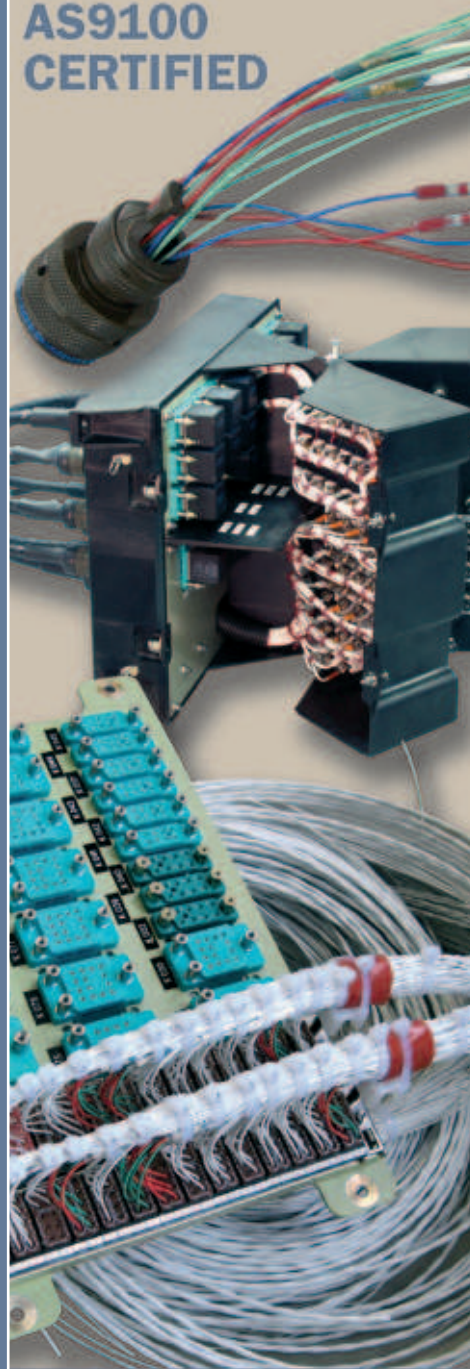
www.qscomp.cz



Quittner & Schimek

Wire Harnesses
Panels, Cables
Electrical Boxes

**AS9100
CERTIFIED**



Assemblies for
Aircraft installations
Upgrades and retrofits
Pylons and missiles
Ground equipment

www.qscomp.cz

INTERCOLOR, akciová společnost



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- barvení a úprava tkanin a pletenin - rotační celoplošný potisk tkanin a pletenin - zátěrové a nánosovací technologie tkanin a pletenin (coating) - potisk popruhů, pruženek a lemavek - speciální úpravy - služby akreditované laboratoře spektrální analýzy (měření barevnosti, remisních křivek, stanovení hodnot prodyšnosti, vodního sloupce, odolnosti v oděru, žmolovitosti, atd.)		- dyeing and finishing of woven and knitting fabrics - printing of woven and knitting fabrics - coating technologies of knitting and woven fabrics - printing of ribbons, straps and cuffs - special finishes - services of accredited Laboratory for spectral analyses (measuring of color CIELAB and CMC, measuring spectral reflectances, determination of permeability values, water column values, abrasive resistance, pilling resistance, etc.)	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: akciová společnost - rok založení: 1992 - základní kapitál: 93,9 mil. Kč - průměrný roční obrát: 114 mil. Kč - podíl exportu na celkové výrobě: 38% - počet zaměstnanců: 123		- type of company: Joint stock company - foundation: 1992 - registered capital: 93,9 mil. CZK - average annual turnover: 114 mil. CZK - share of exports in total production: 38% - number of employees : 123	
ZAHRANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Úspěšné realizace poskytovaných služeb ve výrobcích zákazníkům určených pro exportní trhy: Německo, Rakousko, Slovensko, Polsko, Itálie, arabské země		Successful implementation of services customers in products destined for export markets: Germany, Austria, Slovakia, Poland, Italy, Arab countries	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- barvení a úprava tkanin a pletenin určených pro výrobu oděvů ke speciálnímu užití (oděvy a vesty pro policii, pro bezpečnostní složky a složky záchranného systému – záchranáře, lékaře, hasiče), - barvení a úprava tkanin určených pro tisk kamufláží pro výrobu: vojenských uniforem, batohů, balistických a taktických vest, částí protiúderových kompletů a nosných systémů včetně příslušenství, které splňují nejvyšší požadavky na komfort nošení a ochranné prvky - rotační celoplošný potisk tkanin i pletenin vzory kamufláží - jednostranný i oboustranný potisk popruhů, pásů, lemavek, pruženek zvolenými vzory (kamuflážové vzory, loga, apod.) - zatírání a nánosování (coating) tkanin určených pro uplatnění v armádě a speciálních složkách za účelem získání nehořlavých, antibakteriálních, repelentních, nepromokavých, vodoodpudivých a olejoodpudivých vlastností, apod. - služby akreditované laboratoře spektrální analýzy (měření barevnosti, remisních křivek, stanovení hodnot prodyšnosti, vodního sloupce, pevnosti, tažnosti, odolnosti v oděru, žmolovitosti, atd.)		- dyeing and finishing of woven and knitting fabrics intended for the manufacturing of clothes for special use (clothes and vests for police, security forces and emergency services system – rescue worker, doctors, firefighters) - dyeing and finishing of fabrics intended for camouflage printing for the production of military uniforms, backpacks and ballistic tactical vests and support systems including accessories that meet the highest requirements for wearing comfort and safety features - printing of woven and knitting fabrics with camouflage patterns - one-sided and two-sided printing of straps, belts, trimmings with selected patterns (camouflage patterns, logos, etc.) - coating of fabrics intended for use in military and special branches to obtain an antibacterial, repellent, waterproof, hydrophobic and oleophobic properties, fire-resistant properties, etc. - services of accredited Laboratory for spectral analyses (measuring of color CIELAB and CMC, measuring spectral reflectances, determination of permeability values, water column values, abrasive resistance, pilling resistance, etc.)	

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:

PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Pavel Růčka
INTERCOLOR, akciová společnost, Bílá Voda 100,
561 62 Červená Voda 3, Czech Republic
+420 465 568 863
+420 465 626 219
intercolor@iol.cz
www.intercolor.cz





Tkaniny a pleteniny určené pro výrobu oděvů ke speciálnímu užití Woven and knitting fabrics intended for the manufacturing of clothes for special use

6

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Úpravy výrobků určených pro vojenské uniformy a úpravy výrobků určených pro výrobu batohů, ruksaků, vaků:

- potisk maskovacím vzorem (kamufláž) podle požadavků konkrétní armády NATO
- opatření úpravou zajišťující požadavky remísí
- opatření výrobku vodoodpudivou (nepromokavou) a olejoodpudivou úpravou
- zajištění antibakteriálních vlastností výrobku
- provedení nehořlavé úpravy
- provedení zátěrových úprav – proti posuvu, protizátrhové, nežmolující (antipilling), atd.

Úpravy popruhů, řemenů a lemavek:

- potisk maskovacím vzorem (kamufláž) podle požadavku konkrétní armády
- opatření úpravou zajišťující požadavky na remise

Úpravy výrobků určených jako svrchní či spodní ošacení pro hasiče, policii, záchranné složky:

- zajištění antibakteriálních vlastností výrobku (ionty stříbra)
- zajištění nehořlavých vlastností výrobku
- zajištění prodyšnosti výrobku
- dodání protižmolujících vlastností
- dodání repelentních vlastností
- provedení hydrofóbní úpravy
- provedení úprav pro snadné ošetřování výrobku - nesrážlivé a nemačkové (easy care), nežehlivé úpravy (comfort finish)
- provedení antistatické a hydrofilní úpravy

Úpravy výrobků určených pro technické a ochranné textilie (stany, lehátka, protisluneční ochrany, plachtoviny, atd.):

- připravení výrobku pro sublimační tisk (fixace)
- provedení zátěrových úprav
- provedení UV stabilizace
- dodání protiplišňových vlastností

Úpravy výrobků určených pro ochranné a pracovní obleky:

- provedení repelentní úpravy (protiklíštětová, protimoskytová)
- provedení nehořlavé úpravy
- dodání antistatických a hydrofilních vlastností

BASIC CHARACTERISTICS

The treatments of goods aimed for the military uniforms and the treatments of the goods aimed for the backpacks, rucksacks and pouches:

- The camouflage effect printing according to the requirements of the concrete army of NATO
- Required reflectance treatment of the goods
- Required waterproof and oilproof treatment of goods
- The antibacterial characteristic of goods treatment
- The flame-proof treatment
- The coating treatment – antishifting, antigaps, antipilling, etc.

The treatments of the straps, belts, laces:

- The camouflage effect printing according to the requirements of the concrete army of NATO
- Required reflectance treatment

The treatment of the goods aimed as a outerweares or inwardlies cloth for firefighters, police, rescue services:

- The antibacterial characteristic of the goods (the silver ions)
- The flame-proof treatment characteristic
- The air permeability treatment of the goods
- The antipilling treatment
- The repellent treatment
- The hydrofobic treatment
- The treatments for easy maintain with the goods – no shrinking, easy care, comfort finish
- The antistatic and hydrophilic

The treatments for goods aimed to technical and safety fabrics (tents, couchettes, the outshines fabrics, canvas, ect.):

- The treatment for the sublimation printing (fixation)
- The coating treatment
- The UV stabilization
- The antifungals treatment

The treatment for the safety aids:

- The repellent treatment (anti-ticks, anti-mosquitos)
- The fireproof treatment
- The antistatic and hydrophilic characteristic

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- poskytování telekomunikační služby satelitního přenosu dat a dalších informací prostřednictvím sítí a spojů VSAT - poskytování vysokorychlostního připojení k internetu přes satelit - poskytování hlasových služeb přes satelit - dodávka stanic VSAT a SIT na klíč - dodávka satelitních telefonů - poskytování satelitní telekomunikační služby IP streamingu		- provision of the telecommunication service of satellite distribution of data and other information by means of VSAT networks and links - provision of broadband Internet connectivity via satellite - provision of voice services via satellite - turnkey supply of VSAT and SIT terminals - turnkey supply of satellite phones - satellite distribution using IP streaming services	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - založení firmy: 1991 - průměrný roční obrát: 55 mil. Kč - počet zaměstnanců: 20 Mezi významné zákazníky v oblasti datových služeb patří Armáda České republiky a Česká tisková kancelář.		- type of company: Limited liability company - company foundation: 1991 - average annual turnover: 55 mil. CZK - number of employees: 20 Main customers in the field of data services are the Army of the Czech Republic and Czech News Agency.	
ZAHRANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
- kontakty a obchodní vztahy s hlavními světovými a evropskými satelitními operátory, hlavními dodavateli technologií, poskytovateli služeb, atd.		- contacts and business relations with major world and European satellite operators, key technology suppliers, service providers, etc.	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
V oblasti VSAT a TooWay™: - datové i hlasové přenosy včetně vysokorychlostního internetu a videokonferencí organizací státní správy, bankovním institucím a dalším subjektům s členitou organizační strukturou prostřednictvím spojů a sítí VSAT a SIT - připojení podnikových LAN sítí garantovanou rychlostí k Internetu prostřednictvím satelitního spoje - propojení podnikových sítí přes satelit pomocí privátních, garantovaných spojů po celém světě - nepřetržitý monitoring technické úrovně poskytované telekomunikační služby - zabezpečení telekomunikační služby jak v mírových podmínkách, tak i v období krizových stavů V oblasti TV a rozhlasového vysílání: - provozovatelům TV vysílání, reklamním agenturám a jiným subjektům služby streamovaného videa		In the field of VSAT and TooWay™: - the transmission of data and voice including broadband Internet and video-conferences to governmental organizations, bank institutions and other subjects with a complex organizational structure, by means of VSAT or SIT networks and links - connection of corporate LAN networks to Internet via satellite at guaranteed bit rates - interconnection of corporate networks via satellite by means of private, guaranteed links including those to/from abroad - uninterrupted monitoring of the technical parameters of the provided telecommunication services - provision of telecommunication services both in peacetime and in emergency situations In the field of TV and radio broadcasting: - to TV broadcasters, advertising agencies and other subjects, streaming video service	

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jaroslav Střítecký
INTV, s.r.o., Jana Masaryka 252/6, 120 00 Praha 2, Czech Republic
+420 224 222 802
+420 224 222 826
intv@intv.cz
www.intv.cz



INTV is the leader in provision of widest range of satellite communication services in the Czech Republic



As a matter of fact, there is no other company operating in the Czech Republic with such a wide portfolio of services provided over satellite. To assure the customers that the company is able to provide such a wide range of services in an appropriate quality, in 2004 INTV obtained a quality certificate according to the norm ISO 9001:2001 and a similar certificate according to the norm NATO – AQAP 2130. Also, due to the nature of some of the customers and projects, INTV has been certified by the National Security Authority several years ago.

During the past years INTV has several times completely changed technology and also gradually extended portfolio of offered solutions. As of today, INTV has built-up a robust technological base where several satellite networks of different topologies (e.g. MESH), a large number of point-to-point links, as well as various special applications are being operated.

MESH topology is **most effective** for applications that are running continuously most of time. For lower time loads and for now-and-then applications, there are instru-

ments for optimizing of HW and satellite capacity utilization - f.i. dSCPC and/or "Demand MESH Connection", where the network traffic is controlled and optimized by a HUB station.

For customers INTV provides:

- VSAT SCPC lines (Single channel per carrier)
- MESH network
- Broadband satellite network based on Tooway™ technology

Global connectivity via:

- Inmarsat BGAN (Land, Maritime, Aero)
- Iridium
- Globalstar

Service:

- Voice
- Data
- SMS
- Tracking



Jana Masaryka 252/6
120 00 Praha 2, Czech Republic
Phone: +420 224 222 802,
Fax: +420 224 222 826
E-mail: intv@intv.cz
www.intv.cz



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
- návrh, vývoj, výroba a montáž integrovaných kontejnerů, kontejnerových pracovišť a nástaveb, a skládacích a rozkládacích kontejnerů a nástaveb Firma je držitelem certifikátu systému řízení jakosti dle ČSN EN 9001:2009 a osvědčení o shodě systému jakosti s požadavky ČSN EN 9001:2009 a ČOS 051622 (AQAP 2110). Společnost je držitelem aproby podniku na výrobu a opravy kontejnerů ISO řady 1. Člen skupiny EXCALIBUR GROUP.	- design, development, production and assembly of integrated containers, container facilities, foldable & expandable containers, box bodies and shelters The company has been certified in accordance with CSN EN ISO 9001:2009 and COS 051622 (AQAP 2110) standard. The company is a holder of Approval of Manufacturer for the manufacturing of ISO 1 containers and Approval of Repair Shop for repairing of ISO 1 containers. Member of EXCALIBUR GROUP.
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - počet zaměstnanců: 110 - rok založení: 1996 - obrát: 170 mil. Kč	- type of company: Limited liability company - number of employees: 110 - foundation: 1996 - turnover: 170 mil. CZK
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- ISO 1C integrované kontejnery (ubytovací, kancelář, sanitární, kuchyně, prádelny, apod.) - skládací a roztahovací kontejnery (2v1, 3v1) a nástavby - speciální skříňové nástavby - kontejnerové karoserie i s parametry EMC - polní nemocnice - opravy kontejnerů a karoserií	- ISO Integrated Containers (Accommodation, Office, Ablution, Kitchen, Laundries, etc.) - Foldable and Expandable Containers and Shelters - Box Bodies - Shelters (also EMC/EMI shielded) - Field Hospitals - Repairs of container and box bodies

CEO: Mr. Jiří Stříteský, Mr. Michal Maurer, MBA
HEAD OF THE COMPANY: Mr. Michal Maurer
ADDRESS: KARBOX s.r.o., Havlíčkova 648, 508 01 Hořice, Czech Republic
PHONE: +420 493 651 319
FAX: +420 493 621 144
E-MAIL: info@karbox.cz
WEBSITE: www.karbox.cz





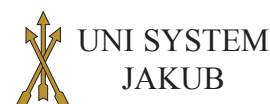
 **KARBOX**

ČLEN SKUPINY:
MEMBER OF:  **EXCALIBUR GROUP**



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
- vývoj a dodávka speciálních systémů, prostředků a zařízení pro výcvik armády, protiteroristických a policejních útvarů, složek záchranného systému a přípravu obyvatelstva ke zvládnutí mimořádných situací - vývoj a dodávka zařízení pro volnočasové pohybové aktivity vojáků, policistů a záchranářů v kasárnách, základnách, výcvikových prostorech a rehabilitačních a rekreačních zařízeních - tvorba speciálních výcvikových programů, metodik a testů včetně sledování a hodnocení reakcí člověka v podmínkách různých fyzických, fyziologických a psychických zátěží - školení instruktorů, cvičitelů a lektorů pro základní a speciální tělesnou přípravu, sport a pohybovou rekreaci vojáků, policistů a záchranářů i pro prevenci sociálně patologických jevů ohrožených osob speciálními pohybovými aktivitami	- development and delivery of special systems, means and facilities for training of the Army, antiterrorism and police troops, rescue system units and preparation of inhabitants to manage extraordinary situations - development and delivery of facilities for leisure sports activities of soldiers, policemen and rescuers in barracks, bases, training areas and rehabilitative and holiday centres - creating special training programs, methodic and tests, including monitoring and evaluating men's reactions in conditions of different physical, physiological and psychical stress - courses for instructors, trainers and lectors for a basic and special physical preparation, sport and active recreations of soldiers, policemen and rescuers and also for prevention of social and pathological events of endangered individuals by special motion activities
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- rok založení: 1992 - typ společnosti: akciová společnost od roku 2007	- year of foundation: 1992 - type of company: Joint stock company since 2007
ZAHRANIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Obchodní kontakty se Slovenskem, Francií, Maďarskem, Rakouskem, Albánií, Malajsií, Gruzii, Egyptem, Švýcarskem, Lucemburskem, Jordánskem, Saúdskou Arábií, Ománem a Kurdistánem.	Business contacts with Slovakia, France, Hungary, Austria, Albania, Malaysia, Georgia, Egypt, Switzerland, Luxembourg, Jordan, Saudi Arabia, Oman and Kurdistan.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
1) armádní, protiteroristické, policejní a záchranářské výcvikové komplexy 2) vrtulníkové a výsadkové výcvikové trenažéry 3) taktické výcvikové budovy 4) střelnice pro combat střelbu kryté i otevřené 5) výcvikové lezecké trenažéry 6) výcvikové osady 7) výcvikové polygony pro nácvik konvojových činností 8) polygony pro sebeobranu a boj zblízka 9) překážkové polygony 10) zábavné lezecké trenažéry	1) military, antiterrorist, police and rescue training complexes 2) helicopter and parachute training drive-simulators 3) tactical training buildings 4) shooting-range for combat shooting – indoor and outdoor 5) training climbing trainers 6) training camps 7) training polygons for practising convoy activities 8) polygons for a self-defence and close combat 9) steeple polygons 10) enjoyable climbing trainers

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Vladimír Jaroš - General Director
ADDRESS: LEDIC a.s., Roškotova 1717/2, 140 00 Praha 4, Czech Republic
Ledic - city s.r.o., Zelený pruh 95/97, 140 00 Praha 4, Czech Republic- office
LEDIC Slovakia a.s., Nevadzova 6, 831 04 Bratislava, Slovak Republic
PHONE: +420 227 027 631
FAX: +420 227 230 636
E-MAIL: ledic@volny.cz, ledic.city@seznam.cz
WEBSITE: www.jakub-go.cz



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- vývoj, výroba a servis vojenských systémů velení a řízení, navigačních systémů a diagnostických systémů - vývoj, výroba a servis leteckých přístrojů - vývoj, výroba a servis elektronických řídicích jednotek systémů akustického varování obyvatelstva - vývoj, výroba a servis proměnných dopravních značek - výrobní kooperace v oblasti obrábění - integrace digitálních systémů vojenských vozidel - řešení a integrace datových armádních sítí - vývoj, výroba a servis speciálních terminálů Certifikáty: 1. ISO 9001:2008, certifikace Intertek, certifikát č. 24260 2. Povolení MPO ČR k zahraničnímu obchodu s vojenským materiálem dle zákona č. 38/1994 Sb. 3. Oprávnění ÚCL ČR č. L-3-045 ke zkoušení civilní letecké techniky 4. Oprávnění ÚCL ČR č. CZ.145.0055 dle EC No. 2042/2003, Část 145 k údržbě a opravám civilní letecké techniky 5. Oprávnění ÚCL ČR č. CAA CZ.G.0024 dle EC No. 748/2012, Část 21 6. Oprávnění ÚCL ČR č. L-NP 013 pro konstrukce civilní letecké techniky (DOA) 7. AQAP 2110 (ČOS 051622) certifikace Úřadem pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti MO ČR, certifikát č. 818-2012 8. Bezpečnostní prověrka organizace, Potvrzení NBÚ č. 002075 – stupeň utajení DŮVĚRNÉ		- design, production and service of Military Command Control Systems, Navigation Systems and Diagnostic Systems - development, production and service of flight instruments - development, production and service of Control unit of the civilian alarm/voice warning system - development, production and service of variable traffic signs - precision Machinery - integration of digital systems of on ground moving military vehicles - design and integration of military radio data networks - development, production and service of special terminals Certificates: 1. ISO 9001:2008 certificated by Intertek, Certificate No. 24260 2. Czech Government Licence for trade with military material 3. Czech Aviation Authority Certificate L-3-045 for testing of aircraft instruments 4. Czech Aviation Authority Certificate CZ.145.0055 pursuant EC No. 2042/2003 Part 145 for maintenance of aircraft instruments 5. Czech Aviation Authority Certificate CAA CZ.G.0024 pursuant EC No. 748/2012 Part 21 6. Czech Aviation Authority Certificate L-NP 013 for design of aircraft instruments 7. AQAP 2110 certificated by Czech Standardization, Codification and Government Quality Assurance Authority, Certificate No. 818-2012 8. Czech National Security Authority Clearance No. 002075 – level CONFIDENTIAL	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - obrát: cca 40 mil. Kč - vlastní kapitál: cca 35 mil. Kč - založení firmy: 6. 1. 1993 - počet zaměstnanců: 30		- type of company: Limited liability company - turnover: cca 40 mil. CZK - own capital: cca 35 mil. CZK - company foundation: 6. January 1993 - number of employees: 30	
ZAHRAANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
- obchodní kontakty se zeměmi EU - Izrael - USA - SAE		- business contacts with EU countries - Israel - USA - SAE	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- vojenské systémy velení a řízení - navigační systémy pro pozemní vojenskou techniku - mapový displej velitele pro pozemní vojenskou techniku - diagnostické systémy pro pozemní vojenskou techniku - řídicí jednotky akustických systémů varování obyvatelstva - lineární elektromechanismy pro leteckou techniku - letecké přístroje: otáčkoměry, snímače otáček, zatáčkoměry, akcelerometry, kompas - návrh a integrace datových sítí vojenských vozidel včetně radiových datových sítí - vývoj, výroba a servis speciálních terminálů		- Military Command and Control Systems - navigation systems for on ground moving military vehicles - Moving Map Commander Display Unit – MMCDU - diagnostic systems for on ground moving military vehicles - civilian alarm/voice warning systems control units - Aviation Linear Actuators - flight instruments: RPM Sensors/Indicators, Rate-of-Turn indicators, accelerometers, compasses - design and integration of data networks of on ground moving military vehicles including radio data networks - development production and service of special terminals	

EXECUTIVE HEADS: Mr. Josef Vlastník, Mr. Jan Vyhnánek, Mr. Josef Homola
ADDRESS: Letecké přístroje Praha, s. r. o., Pod Hájkem 406/1,
 180 00 Praha 8, Czech Republic
PHONE: +420 296 587 113
FAX: +420 284 829 015
E-MAIL: homola@lp-praha.cz
WEBSITE: www.lp-praha.cz



LPPraha



Multifunkční taktický terminál CDU BVIS-M Multifunction Tactical Terminal CDU BVIS-M

1,2,4,7

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

CDU-BVIS-M je univerzální terminál jako hlavní součást systému HMI (Human Machine Interface). Je vestavěn v kovové nebo plastové prachotěsné skříni odolné proti střikající vodě. Je vybavený na šířku orientovaným grafickým displejem 12" WXGA s rozlišením 1280x800 bodů v podsvětleném provedení, dotykovou klávesnicí na displeji a multifunkční klávesnicí typu softkeys 2x8 po stranách displeje, kterými se systém ovládá pomocí uživatelsky snadno přístupného souboru příkazů s nápovědou na displeji. Na dotykovém displeji lze vyvolat klasickou klávesnicí pro psaní textů. Souhrnný stav vozidla je indikován na svodném informačním LED tablu se třemi barvami zelená, červená, oranžová. Displej lze zhasnout požadavkem black-out.

Rozměry: 343 x 242 x 80 mm
Hmotnost: max. 4 kg
Napájení: 18-33V DC / 1 A max

Na čelní straně je pod krytkou servisní konektor a na boční straně je pod krytkou přístup k výměně paměti mapových dat. Na zadní straně jsou konektory pro připojení vozidlové kabeláže. Software je non-windows/non-linux umožňující integraci libovolných systémů dle specifických požadavků. Blok CDU-BVIS-M je určen především k instalaci do vojenských pásových a kolových vozidel. Plní funkce taktického terminálu posádky tím, že integruje informace z bojového vozidlového informačního systému (BVIS), který je součástí operačně taktického systému velení a řízení pozemních sil. Standardně jsou integrovány z systémem řízení palby, systémem navigace a diagnostiky vozidla a datový komunikační systém ve vozidle a po rotní radiosíti.

Blok CDU-BVIS-M plní tyto hlavní funkce:

- informační a varovná hlášení (aktuální stav všech systémů vozidla, varování, havarijní hlášení)
- polohová informace (taktická situace, poloha sousedních vozidel, editovatelné průsvitky z vyššího stupně velení na pozadí rastrových reálných map)
- spolupráce se zbraňovým systémem (funkce command/control: stav zbraně, množství munice, automatický přenos polohy a směru směru zbraně i cíle, přenos/záznam obrazu, zadávání cílů)
- navigace (traťové body, direktorová informace, vzdálenosti)
- management a řízení datové komunikace mezi radistancemi rotní sítě a ve vozidle
- integrace digitálních systémů vozidla (datové linky milCAN, Ethernet, RS232, RS422)
- zpracování videosignálu z kamer vně vozidla včetně záznamu
- ovládání/zobrazení stavu systému filtroventilace, detekce ZHN a systémů ochrany posádky
- zobrazení směru a druhu ozáření laserem/radarem

BASIC CHARACTERISTICS

CDU BVIS-M is designed primary for military truck/wheel vehicles as the main part of HMI (Human Machine Interface) system. The CDU BVIS-M includes color WXGA 12" display, 1280x800 pixel with touch screen, programmable 2x8 softkeys, on-touch screen keyboard and warning green-orange-red light display. Operator controls the unit via soft-keys according on-line menu on keyboard and/or touch screen. Black-out function is implemented.

Dimensions: 343 x 242 x 80 mm
Weight: max. 4 kg
Power: 18-33V DC / 1 A max

CDU BVIS-M terminal is based on a non-windows/non-linux software tailored according buyer's requirements to integrate all digital systems in the vehicle and to fulfill command/control system tasks. The implemented command/control system provides all basic functions to support decision-making (e.g. knowledge of the tactical situation, friend/foe position, and target distribution) and to ensure availability of combat information. This function helps an efficient use to command combat activity and to provide the overall battle view with use of fire power incl. wireless data transfer in the company.

CDU BVIS-M provides/supports the following main functions:

- status and alert information (vehicle systems status, warning, alert)
- position information (maps, own/friend position, tactical situation)
- cooperation with weapons station (status, ammunition, bidirectional automatic transfer of targets, traverse and elevation, video transfer)
- navigation (way points, distances, driver's director, traveled path)
- data communication management (wireless company communication control, intra vehicle data communication)
- integration vehicle systems via milCAN, Ethernet, RS232, RS422
- display of external video cameras incl. picture record
- management of air condition and crew protection systems incl. LWR/radar warning

ADRESA/ADDRESS: Letecké přístroje Praha, s. r. o., Pod Hájkem 406/1, 180 00 Praha 8, Czech Republic

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Společnost MarS byla založena v roce 1992 pracovníky vývojového oddělení padákové techniky Výzkumného ústavu oděvního v Prostějově. Již v prvopočátcích měla společnost dostatek duševních potenciálů zejména díky v minulosti prováděnému vývoji padákové techniky. Další potenciál získala rozšířením výroby o technickou konfekci. Svoji tradici si získala v těchto oblastech výroby: - sportovní padáky - výsadkové padáky - pilotní padáky - záchranné padáky (schváleno dle ETSO) - brzdící padáky - nákladní padáky - zabezpečovací přístroje pro parašutismus (AAD) - neprůstřelné vesty - taktické vesty - pouzdra na zbraně - výstrojní doplňky pro policii a armádu ČR	MarS Cz was established in 1992 by employees of the Parachute Equipment Development Department of The Clothing and Outfitting Research Institute in Prostějov. The company launched its operations with the help of the rich experience and expertise acquired by its employees especially through their prior involvement in the development of parachute equipment. The company continued to broaden its production potential with technical outfits and clothing. The company is a traditional manufacturer of: - sports parachutes - airborne parachutes - pilot parachutes - emergency parachutes (approved ETSO) - brake parachutes - cargo parachutes - parachute automatic activation devices (AAD) - bulletproof vests - tactical vests - weapons cases - specially outfitted accessories for the Czech Police and the Czech Republic Army
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- typ společnosti: akciová společnost - základní jmění: 7 055 000 Kč - obrat: 80 mil. Kč - počet zaměstnanců: 70	- type of company: Joint stock company - registered capital: 7,055,000 CZK - turnover: 80 mil. CZK - number of employees: 70
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
- Slovensko, Polsko, Německo, Rakousko, Belgie, Itálie, země bývalé Jugoslávie, Maďarsko, Austrálie, Španělsko, Itálie, USA, Rusko	- Slovakia, Poland, Germany, Austria, Belgium, Italy, countries of the former Yugoslavia, Hungary, Australia, Spain, Italy, USA, Russia
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
Firma je držitelem ČSN EN ISO 9001 (IQNET, QQS, ITC). Výroba i výrobky jsou certifikovány pro použití, splňují požadavky zákona o civilním letectví č. 49/1997 Sb. Neustálou inovací se zlepšují jak užité, tak i estetické vlastnosti výrobků. Ve výrobním programu je kompletní nabídka padákové techniky a výstrojních součástí pro armádu a policii ČR a dalších ozbrojených složek včetně jejich speciálních jednotek. Mezi dodávané produkty patří taktické vesty, zbraňová pouzdra, balistické produkty, protichemické komponenty a další speciální výstroj. Zabezpečovací přístroje pro parašutismus pod obchodní značkou m2 jsou dodávány do 40 zemí celého světa.	The company is a holder of the ČSN EN ISO 9001 Certificate (IQNET, QQS, ITC). The company's production processes and products are duly certified for their relevant use and meet all of the requirements set out in the Civil Aviation Act, No. 49/1997 Coll. Ongoing innovations improve both the utilitarian and esthetical properties of our products. The production program includes a complete range of parachute equipment and out-fits for the Czech Republic Army and Police, as well as for other armed services including special task/operations forces. The company also provides tactical vests, weapons cases, ballistics products, anti-chemical components, and other specialty outfitting items. Parachute Automatic Activation Devices (AAD) under trade mark m2 are exported to 40 countries in the world.

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Svatoslav Marek
ADDRESS: MarS a.s., Okružní II 239, 569 43 Jevíčko, Czech Republic
PHONE: +420 461 353 841
FAX: +420 461 353 861
E-MAIL: mars@marsjev.cz
WEBSITE: www.marsjev.com, www.m2aad.com





HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- zahraniční obchod s vojenským materiálem - zahraniční obchod se speciálním materiálem pro policii a bezpečnostní složky - obranné a bezpečnostní technologie - bezpečnostní ochrana objektů, letišť, skladů - výzkum a vývoj - velkoobchod s osobními obrannými prostředky (OSA)		- Foreign trade with military material - Foreign trade with special material for police and security branches - Defensive and security technologies - Safeguarding of entities, airports, warehouses - R & D - Wholesale with personal self-defence devices (OSA)	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - společnost založena: 1991 - počet zaměstnanců: 8 - certifikáty: ISO 9001 - CQS, IQNet, Úř OSK SOJ		- type of company: Limited liability company - foundation: 1991 - number of employees: 8 - certificates: ISO 9001 - CQS, IQNet, Ur OSK SOJ	
ZAHRA NIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Společnost obchoduje v řadě zemí Evropy, Ameriky, Asie a Afriky. V České republice zastupuje zejména tyto společnosti: - ATK – USA - MKEK – Turecko - Šturmoviki Suchovo – Rusko - SEI - Itálie - Kronsten Co. – Velká Británie - VMZ - Bulharsko - Metravib Inc. - Francie - EGT - Egypt - Novye orujeinye tehnologii - Rusko		The company doing business with quite a number of the countries in Europe, America, Asia and Africa. Max Merlin Ltd. represents the following companies in the Czech Republic, mainly: - ATK – USA - MKEK – Turkey - Šturmoviki Sukhovo – Russia - SEI - Italy - Kronsten Co. – Great Britain - VMZ – Bulgaria - Metravib Inc. – France - EGT - Egypt - New weapon technologies - Russia	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- kolová a pásová vozidla - bojové a cvičné letouny - vrtulníky - letecká výstroj (helmy, obleky, kyslíkové masky) - letecká výzbroj (kulomety, kanóny, neřízené rakety, pumy) - všechny druhy munice - ruční zbraně, RPG, SPG - náhradní díly pro letouny a vrtulníky - náhradní díly pro pozemní techniku - bezpečnostní rámy - RTG bezpečnostní skenery pro kontrolu osob a zavazadel - monitorovací technika - rušiče mobilní komunikace a satelitní navigace - zařízení pro zjišťování zdroje střelby - pistole OSA		- Wheeled and track vehicles - Combatant and training aircraft - Helicopters - Aviation kits (helmets, suits, oxygen masks) - Aircraft armaments (submachine guns, cannons, unguided missiles, bombs) - All kinds of ammunition - Small arms, RPG, SPG - Spare parts for aircraft and helicopters - Spare parts for ground equipment - Secure gates - RTG secure scanners for inspection of personnel and bags - Monitoring equipment - Jammers of mobile communication and satellite navigation - Devices for recognition of source of firing - Gun OSA	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Jiří Hromas
ADDRESS: MAX MERLIN spol. s r.o.,
 Dlouhá 16, 110 00 Praha 1 - Staré Město, Czech Republic
PHONE: +420 286 853 438
FAX: +420 286 853 439
E-MAIL: max@maxmerlin.cz
WEBSITE: www.maxmerlin.cz

**MAX
MERLIN** S.r.o.

Nový standard v bezpečnostních prohlídkách osob
New standard in security personal inspection



DRS SecureScan



CHRAŇTE SVÉ BEZPEČÍ!!!
PROTECT YOUR SAFETY!!!

Digitální radiografický skener pro kontrolu osob DRS SecureScan
Digital radiographic scanner for personal inspection DRS SecureScan
Víceúčelová efektivní neletální zbraň sebeobraný OSA
Multi-purpose effective non-lethal self-defence weapon OSA

7,8,9

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
 NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

DRS SecureScan

Digitální radiografický skener pro kontrolu osob
 Kompletní bezpečnostní rámy pro detekci ohrožení a zjišťování:

- kovových a nekovových zbraní a předmětů
- pevných a kapalných výbušnin
- drog a předmětů skrytých v tělních dutinách
- peněz a cenností

Skenovací proces, který spočívá v použití mikrodávek rtg záření a digitálního zobrazení a je používán pro osobní screening na režimových pracovištích.

DRS SecureScan je řešení, které uspokojuje požadavky lidských práv a ochrany zdraví a umožňuje uplatnit účinná opatření proti terorismu.

OSA

OSA- víceúčelová efektivní neletální zbraň sebeobraný s laserovým značkovačem cíle. OSA je krátká bezhlavňová čtyřranná pistole ráže 18,5x55 určená pro osobní ochranu nesmrtícím speciálním střelivem. Další použití zbraně je dáno sortimentem speciálních nábojů se zábleskové zvukovou, osvětlovací a signální světlicí.

BASIC CHARACTERISTICS

DRS SecureScan

Digital radiographic scanner for personal inspection
 Complex security frames for a detection of menace and determination of:

- metal and non-metallic weapons and objects
- solid and liquid explosives
- drugs and objects hidden in body cavities
- money and valuable objects

Scanning process is based on the use of micro-portions of X-ray radiation and digital image and is used for personal screening at mode workplaces.

DRS SecureScan is a resolution, which satisfies demands of human rights and health protection and enables an application of effective measures against the terrorism.

OSA

OSA- multi-purpose effective non-lethal self-defence weapon with a laser goal direction finder. OSA is a short barrelless square gun of 18.5x55 calibre designed for personal protection using a special non-lethal ammunition. Other use of the weapon is given by an assortment of special projectiles with flash-sound, lighting and signal flare.

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
- kapitálově a technologicky provázaná skupina společností zabývající se převážně vývojem a výrobou komunikační a navigační techniky, letecké přístrojové techniky a digitální a analogové elektroniky pro armádu, policii a průmyslové využití - více než 60 let výrobní tradice - dceřiné společnosti s nosnými výrobními programy jsou: DICOM, spol. s r.o.; MESIT přístroje spol. s r.o.; FIMES, a.s.; MESIT PCB, spol. s r.o.; MESIT ronex, spol. s r.o.; MESIT povrchové ochrany, spol. s r.o.; AIR ČENKOV, a.s.; AERO TRADE a.s. Systém řízení kvality v dceřiných společnostech: - systém řízení kvality podle ISO 9001:2008 (ČSN EN ISO 9001:2009), systém environmentálního managementu 14001:2005 - splňuje požadavky předpisů civilního letectví PART 21, PART 145, předpisů speciální techniky AQAP 2110 (ČOS 051622) - osvědčení NBÚ pro přístup k utajovaným informacím včetně dokumentů NATO	- MESIT holding a.s. is a capitally and technologically linked organization consisting of subsidiary companies and is predominantly occupied with the development and production of communication and navigation technologies, aviation instrumentation, digital and analogue electronics for the army, police and for industrial applications - more than 60 years of production experience - the main production programs are realised in these subsidiaries: DICOM, spol. s r.o.; MESIT přístroje spol. s r.o.; FIMES, a.s.; MESIT PCB, spol. s r.o.; MESIT ronex, spol. s r.o.; MESIT povrchové ochrany, spol. s r.o.; AIR ČENKOV, a.s.; AERO TRADE a.s. The quality management system in subsidiaries: - quality system standards ISO 9001:2008, system of environmental management 14001:2005 - meets PART 21 and PART 145 regulations concerning civil aircraft instruments and AQAP 2110 regulations for special purposes - the Czech National Security Authority certificate
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- typ společnosti: akciová společnost - rok založení: 1952 - základní jmění: 769 mil. Kč - počet zaměstnanců: 837 - roční obrát: 1321 mil. Kč	- type of company: Joint stock company - year of foundation: 1952 - registered capital: 769 mil. CZK - number of employees: 837 - turnover: 1,321 mil. CZK
ZAHRANIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
- obchodní kontakty s řadou zemí Evropy, Asie, Afriky a Ameriky	- business relations with many countries of Europe, Asia, Africa and America
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- KV, VKV, VKV-UKV radiokomunikační zařízení - soupravy pro příjem a zpracování dat družicových systémů - digitální elektronika - letecké přístroje a systémy (měření množství paliva, monitorování palubní sítě letounu, měniče elektrické energie, elektronické regulátory chodu proudového motoru atd.) - vozidlové interkomy, náhlavní soupravy a monitory radio-panic - systémy ozvučení okolí a vozidlové reproduktory - plošné spoje - odlitky, formy, nástroje - obrábění klasické i CNC - povrchové úpravy	- VHF, VHF-UHF radio-communication devices - satellite navigation systems - digital electronics - aircraft instruments and systems (fuel quantity measurement, electrical power supply monitoring, voltage inverters, instruments for the control of APU etc.) - vehicular intercom systems, headsets, radio monitors - PA systems and tactical loudspeakers - printed circuit boards - castings, injection moulds, tools - classical and CNC working - surface treatment

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Vladislav Mazúrek
ADDRESS: MESIT holding a.s., Sokolovská 573, Mařatice, 686 01 Uherské Hradiště, Czech Republic
PHONE: +420 572 522 100
E-MAIL: holding@holding.mesit.cz
WEBSITE: www.mesit.cz



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Společnost MT Legal s.r.o., advokátní kancelář poskytuje komplexní právní služby v oblastech práva veřejného investování, informačních a komunikačních technologií, obchodního, občanského, správního, energetického, horního, životního prostředí, zdravotnického, vodohospodářského, lesního, pracovního, práva ES a práva mezinárodního. Nejvýznamněji se MT Legal zaměřuje na oblast veřejného investování se specializací na zadávání veřejných zakázek, udělování koncesí a uzavírání koncesních smluv (PPP), dále na veřejnou podporu a fondy EU. Služby v oblasti veřejného investování jsou doplněny službami v oblasti práva duševního vlastnictví se zaměřením na informační a komunikační technologie, stavebního práva, práva v oblasti vodohospodářských infrastruktur, korporátního a závazkového práva, občanského práva, pracovního práva a práva ES/EU. V oblasti práva veřejného se MT Legal věnuje rovněž zastupování klientů v soudních a správních řízeních a poradenství v oblasti práva mezinárodního (mezinárodní arbitráže). Společnost MT Legal byla založena v roce 2008, a to na letitých právních zkušenostech partnerů společnosti. V současné době právní tým tvoří více jak 20 kvalifikovaných právníků a služby společnosti MT Legal jsou dostupné klientům na celém území České republiky, a to prostřednictvím kanceláří v Praze, Brně a Ostravě. Díky zahraničním partnerům poskytuje MT Legal právní poradenství i v jiných členských zemích Evropské unie i mimo ni. S ohledem na klientskou poptávku po poskytování komplexních řešení MT Legal trvale spolupracuje s řadou externích konzultantů z ekonomické či daňové oblasti, z prostředí informačních a komunikačních technologií, energetiky či z oblasti čerpání prostředků z fondů EU. Díky tomu je společnost schopna poskytovat plně kvalifikované poradenství dle specifických potřeb klienta. Právní specialisté MT Legal pravidelně publikují v odborných médiích a přednáší na vědeckých konferencích a odborných seminářích. V roce 2014 získala advokátní kancelář MT Legal nejvyšší ocenění „Právníká firma roku 2014 pro oblast veřejných zakázek“ a v roce 2012 nejvyšší ocenění „Právníká firma roku 2012 pro regionální kancelář“. Současně se MT Legal v této prestižní soutěži pořádané společností EPRAVO.CZ pod záštitou Ministerstva spravedlnosti ČR a České advokátní komory, pravidelně umísťuje mezi nejlépe hodnocenými kancelářemi jak pro oblast veřejných zakázek, tak pro oblast práva informačních technologií. Advokátní kancelář MT Legal již několik let udržuje certifikát kvality ISO 9001:2008 udělovaný uznávanou certifikační společností NQA. Předmětem certifikace je „Poskytování právních služeb, poradenství v oblasti veřejného investování a provádění zadávacích a výběrových řízení“. MT Legal je členem Asociace pro veřejné zakázky, Asociace pro rozvoj infrastruktury (dříve Asociace PPP), Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR, Asociace poskytovatelů energetických služeb ČR (APES), České společnosti pro stavební právo a Těžební unie.	The law firm of MT Legal s.r.o. provides comprehensive legal services in the areas of public procurement, ICT, commerce, civil law, administrative law, energy law, mining law, environmental law, medical law, water management, law of forestry, employment, EU law and international law. MT Legal focuses mainly on the sphere of public investment with the specialization in public procurement, concession granting and PPP projects, furthermore, in public grants and EU funding. Rendered services in the field of public investment are completed with services in the area of intellectual property with emphasis on information and communication technologies, planning and building laws and regulations, law applied to water-management infrastructures, corporate and obligation law, civil law, labour law and EU law. In the sphere of public law, MT Legal is also involved in representing its clients in judicial and administrative proceedings and international law counseling (international arbitrations). MT Legal was established in 2008, based on extensive legal experience of founding partners. At present time, the legal team consists of more than 20 qualified lawyers. Services rendered by MT Legal are available to clients across the Czech Republic, in the offices situated in Prague, Brno and Ostrava. Furthermore, MT Legal provides its legal counseling also in other member states of the European Union as well as outside the European Union with the assistance of its foreign partners. With regards to the client demand for providing complex solutions, MT Legal closely co-operates with a series of external consultants specialized in economic or tax areas, information and communication technologies, power engineering or EU funding. Consequently, the law firm is able to provide fully qualified counseling tailor-made for the specific needs of clients. Legal specialists, employed by MT Legal, regularly publish in professional media and present lectures at scientific conferences and expert seminars. In 2014, MT Legal had been awarded the highest award “Law Firm of the Year 2014 for Public Procurement Section” and in 2012 “Regional Law Firm of the Year 2012”. Concurrently, MT Legal regularly place among top recommended law firms in the public procurement and ICT law sector in this prestige competition held by EPRAVO.CZ under the auspice of the Ministry of Justice and the Czech Bar Association. Several years ago, MT Legal has acquired the certificate ISO 9001:2008 awarded by the re-known certification body NQA. The subject of certification is the “Provision of Legal Services and Counseling in Public Procurement”. MT Legal is a member of the Association for Public Contracts, the Czech Infrastructure Association (formerly the PPP Association), Defence and Security Industry Association of the Czech Republic, Association of Providers of Energy Services of the Czech Republic (APES), Czech Construction Law Society and Mining Union.

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Tomáš Machurek
ADDRESS: MT Legal s.r.o., Karoliny Světlé 25,
110 00 Praha 1, Czech Republic
PHONE: +420 222 866 555
FAX: +420 222 866 546
E-MAIL: info@mt-legal.com
WEBSITE: www.mt-legal.com



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- výroba nožů a nožířských výrobků (výroba a vývoj na zakázku) - služby nástrojárny		- production of knives and cutlery (production and development bespoke) - services of tool room	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - rok založení: 1794 - základní kapitál: 75,475 mil. Kč - počet zaměstnanců: 50 - certifikáty: ČSN EN ISO 9001/2009 ; 14001/2001		- type of company: Limited liability company - year of foundation: 1794 - authorized capital: 75.475 mil. CZK - number of employees: 50 - certificates: CSN EN ISO 9001/2009; 14001/2001	
ZAHRA NIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Společnost dodává výrobky do většiny zemí celého světa - USA - Rusko - země EU - Sýrie - Austrálie - Nová Kaledonie V ČR je hlavním dodavatelem nožířských výrobků pro Policii ČR, Vojenskou policii ČR, Armádu ČR, včetně speciálních jednotek a jednotek integrovaného záchranného systému.		The company supplies to most of the countries of the world - USA - Russia - countries of EU - Syria - Australia - New Caledonia In the Czech Republic Mikov is a general supplier of knives to Czech Police, Military Police of the Czech Republic, Army of the Czech Republic, included special teams and teams of Integrated Rescue System	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
Kompletní nabídka všech druhů nožířských výrobků a příslušenství. Nože a dýky: - vyhazovací, rescue - zavírací - s pevnou čepelí - lovecké - armádní a speciální - bajonet y a další příslušenství Schopnost kompletního vývoje a výroby dle zadání zákazníka.		Complete offer of all kinds of knives and accessories. Knives and daggers: - spring knives, rescue - folding knives - with fixed blade - hunting knives - military and special knives - bayonets and other accessories Ability of complete development and production by customers setting	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Miloš Pařík
ADDRESS: Mikov s.r.o., 407 79 Mikulášovice 741, Czech Republic
PHONE: +420 412 394 133
FAX: +420 412 394 318
E-MAIL: info@mikov.cz
WEBSITE: www.mikov.cz





Kapesní nože / Pocket knives



Lovecké nože / Hunting knives



Armádní nože / Military knives



Multifunkční nože / Multitools



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
MS Line s.r.o. je vydavatelství a reklamní agentura v oblasti bezpečnostního a obranného průmyslu. MS Line vydává a distribuuje exkluzivní časopisy Czech Defence Industry & Security Review a Review pro obranný a bezpečnostní průmysl, IDET NEWS, Katalog bezpečnostních a obranných technologií ČR (knižní a internetová verze), dále vydává profily firem, knihy a bulletiny, poskytuje odborné konzultace a další. IDET NEWS (česko-anglický) je určen k podpoře českého obranného a bezpečnostního průmyslu při příležitosti veletrhu IDET. Distribuční síť: Parlament, Senát, Úřad vlády ČR, Ministerstvo obrany ČR, Ministerstvo vnitra ČR, Ministerstvo zahraničních věcí ČR, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, Vojenská kancelář prezidenta ČR, letiště Praha-Kbely, zahraniční zastupitelské úřady, AOBP ČR, obchodní společnosti a agentury v ČR i v zahraničí, vystavovatelé na mezinárodních výstavách a aerosalonech, účastníci mezinárodních konferencí a seminářů v oblasti bezpečnostního a obranného průmyslu apod. Media partner: Veletrhy IDET, ISET A PYROS, AOBP ČR, AGA, veletrh FUTURE FORCES a veletrh ITEC	MS Line Ltd. is a Publishing house and Advertising agency in Security and Defence area. MS Line publishes and distributes exclusive magazine Czech Defence Industry & Security Review (CDIS Review), IDET NEWS, Security & Defence Technologies Catalogue (book and internet version), defence books, companies' profiles, provides special military consulting etc. IDET NEWS, published in English-Czech version, is particularly devoted to the support of the Czech Defence Industry, but it also includes news and acquisition from the world's largest fairs addressing both defence and security issues on occasion of IDET Fair. Exclusive Distribution Net: Parliament and Senator, Office of the CR Government, Ministry of Defence, Ministry of Interior, Ministry of Foreign Affairs, Ministry of Industry and Trade, Military Office of President CR, Airport Praha-Kbely, Police authorities and Embassies, trade companies and business partners in CR and abroad, etc. Media Partner: IDET, ISET and PYROS Trade Fairs, DSIA of the CR, AGA, FUTURE FORCES Trade Fair and ITEC Trade Fair.
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - firma založena: 1996	- type of company: Limited liability company - foundation: 1996
ZAHRANIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
- obchodní kontakty: Brazílie (LAAD), Chile (FIDAE Santiago de Chile), Francie (MILIPOL, Eurosatory), Indie (DEFEXPO), Malajsie (DSA Kuala Lumpur), Polsko (MSPO Kielce), Rusko (MAKS), SAE (IDEX, Airshow Dubai), Singapur (Asian Aerospace), Slovensko (IDEB), SRN (Aero Friedrichshafen, ILA, IWA, Interschutz), Velká Británie (DSEi, Farnborough), Čína, JAR	- business relations: Brasil (LAAD), Chile (FIDAE Santiago de Chile), France (MILIPOL, Eurosatory), Germany (Aero Friedrichshafen, ILA, IWA, Interschutz), Great Britain (DSEi, Farnborough), India (DEFEXPO), Malaysia (DSA Kuala Lumpur), Poland (MSPO Kielce), Russia (MAKS), Singapore (Asian Aerospace), Slovakia (IDEB), UAE (IDEX, Airshow Dubai), China, South Africa
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
Vydavatelská, nakladatelská a reklamní činnost: - prezentace firem v časopisech formou článků, fotografií a reklamy (zpravidla v anglicko-české verzi) - výroba propagačních materiálů firem (roll-upy, bannery, plakáty, kalendáře aj.) - grafické práce, předtisková příprava, výroba a distribuce - komentáře k filmům, česko-anglické překlady - prodej a distribuce knih, časopisů a videopořadů s obrannou, bezpečnostní a leteckou tematikou	Publishing and advertising activities: - companies presentation by the form of articles, PR articles, photos or advertisement in magazines (mostly in Czech-English version) - production of companies promotion documentation (posters, calendars etc.) - graphic works, pre-press, production and distribution - films' commentary, Czech-English translations - sale and distribution of books, magazines, videocassettes, CD with military, security and aerospace scope

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Miloš Soukup
ADDRESS: MS Line, s.r.o., Vykáň 82,
 289 15 Kounice, Czech Republic
 +420 321 672 601, +420 603 574 895
PHONE: +420 321 672 601
FAX: +420 321 672 601
E-MAIL: info@msline.cz
WEBSITE: www.msline.cz, www.defencecatalogue.eu

Jsme tu pro Vás

- ☐ jsme hlavním mediálním partnerem českého obranného a bezpečnostního průmyslu a mediální platformou AOBP ČR
- ☐ jsme hlavním mediálním partnerem veletrhů IDET, ISET a PYROS pro Českou republiku
- ☐ podporujeme český obranný a bezpečnostní průmysl na nejprestižnějších mezinárodních veletrzích ve všech regionech světa
- ☐ nás podporuje reprezentativní redakční rada napříč politickým spektrem a odbornostmi



K tomu využíváme a máme k dispozici

- ☐ Czech Defence Industry & Security REVIEW + CDIS REVIEW SPECIAL
- ☐ REVIEW pro obranný a bezpečnostní průmysl
- ☐ IDET NEWS
- ☐ Katalog bezpečnostních a obranných technologií (knižní a elektronická verze)
- ☐ Setkání reprezentativní redakční rady při významných událostech
- ☐ Účast na mezinárodních veletrzích, konferencích a seminářích s bezpečnostní tematikou

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
NIDES s.r.o. je soukromá česká obchodní a inženýrská společnost, poskytující komplexní řešení v importu a exportu, zejména vojenské techniky, včetně zajištění odpovídajícího servisu. Dlouholeté zkušenosti v oboru, schopnost řešení i složitých obchodních a technických záležitostí a intenzivní rozvoj společnosti jsou zárukou spolehlivosti a serióznosti při vlastní realizaci obchodních operací. Při realizaci pružně reagujeme na individuální a speciální požadavky našich partnerů. Společnost NIDES se stala autorizovaným distributorem významných světových výrobců systémů a zařízení pro civilní, zejména však pro vojenskou a policejní použití: - VECTRONIX AG, Švýcarsko - TELEROB GmbH, Německo - AGI Aeronautical & General Instruments Limited, Anglie - AIRNESCO, Anglie - ANT Applied New Technologies AG, Německo - DYNASAFE AB, Švédsko		NIDES Ltd. is private trade and engineering company providing comprehensive solution linked to the import and export of particularly military equipment and systems and relevant services. Long – term experiences in such kind of branch activities, competence to find out the solution of complicated business and technical cases, all of this is giving guaranty and reliability to our partners in the course of business matters execution. NIDES' dealing high flexibility allows our fast and efficient response also to the individual and special partner's requirements. We are opened and we welcome also the collaboration with the other partners. NIDES become the authorized distributor of worldwide well – know producers of the equipment and systems for civilian, military and police employment: - VECTRONIX AG, Switzerland - TELEROB GmbH, Germany - AGI Aeronautical & General Instrument Limited, United Kingdom - AIRNESCO, United Kingdom - ANT Applied New Technologies AG, Germany - DYNASAFE AB, Sweden	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: společnost s ručením omezením - rok založení společnosti: 2008 - počet zaměstnanců: 6 - hrubý obrát za rok: 0.85 mil. EUR Významní zákazníci České republiky: Armáda ČR, Ministerstvo vnitra ČR, vojenské podniky ČR		- type of company: Limited liability company - year of establishment: 2008 - number of Employees: 6 - turnover: 0,85 mil. EUR Main customers in the Czech Republic: MoD of the Czech Republic, Mol of the Czech Republic, Military Industry of the Czech Republic	
ZAHRAANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Dodávky: Slovenská republika, Ruská federace, Gruzie, Polsko Spolupráce: Německo, Švýcarsko, Anglie, Francie, Švédsko, Izrael, USA, Jihoafrická republika		Deliveries: Czech Republic, Slovak Republic, Russia Federation, Georgia, Poland Cooperation: Germany, Switzerland, United Kingdom, France, Sweden, Israel, United States, South Africa	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- Přístroje nočního vidění s IR modulem, Monokulární a binokulární optické přístroje s noční větví, laserovým dálkoměrem, digitálním magnetickým kompasem, GPS a Bluetooth. - Digitální pozorovací stanice s gyroskopem určené pro předsunuté dělostřelecké pozorovatele, blízkou leteckou podporu, letecké návodčí. - Dálkově ovládané těžké, lehké a mini roboty pro pyrotechnické aplikace. - Mobilní zařízení pro řezání vodním paprskem pro pyrotechnické aplikace. - Výbuchu odolné kontejnery, určené pro přepravu a následné zničení nebezpečného předmětu. - Pneumatické zařízení pro čištění hlavních. - Zařízení pro měření opotřebení vývrtu hlavních.		- Night Vision Devices with IR module, Monocular and Binocular Telescopes with Night Vision, Laser Rangefinder, Digital Magnetic Compass, GPS and Bluetooth. - Precision Target Location Systems with gyroscope for Close Air Support, Forward Observer, Forward Air Controller or Joint Tactical Air Controller. - Remote-controlled heavy, lightweight and mini robots for EOD application. - Portable Water Jet Cutting Systems for EOD application. - Explosion Containment for storage, transit and disposal of explosives. - Pneumatic Systems for automatic gun barrel bore cleaning. - Gun Barrel Bore Gauge Measuring Systems.	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Vladimír Hrabal
ADDRESS: NIDES s. r. o., Šumavská 31a, 602 00 Brno, Czech Republic
PHONE: +420 773 222 626
FAX: +420 535 093 279
E-MAIL: info@nides.cz
WEBSITE: www.nides.cz





Přístroje pro denní/noční pozorování / Equipment for Day&night Observation

Přístroje a systémy pro přesné určení polohy cíle Precision Target Location Systems and Equipment

9

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

PŘÍSTROJE PRO DENNÍ/NOČNÍ POZOROVÁNÍ A PRO PŘESNÉHO URČENÍ POLOHY CÍLE

Ruční přístroje pro pozorování:

Monokulární a binokulární dalekohledy s laserovým dálkoměrem:

- Monokulární kapesní laserový dálkoměr PLRF25C určený pro odstřelovače, průzkumníky, předsunuté pozorovatele – nejmenší a nejvýkonnější oku bezpečný kapesní laserový dálkoměr s digitálním magnetickým kompasem, splňující veškeré požadavky uživatelů (MILSPEC).
- Binokulární dalekohledy s laserovým dálkoměrem noční větvi a DMC řady VECTOR patří mezi nejrozšířenější přístroje na světě, vyznačující se výbornou optikou se zvětšením 7x, dosahem až do 20 km, velkou přesností měření úhlů a spolehlivostí.

Monokulární přístroj nočního vidění – TARSIOUS 18

- V TARSIOUS 18 je použito miniaturizovaných komponentů a široké škály 18 mm zesilovačů zbytkového světla s celkovou hmotností do 300 g. TARSIOUS 18 je vybaven přepínačem pro ruční nastavení jasu obrazu, dovolující optimální detailní pozorování. Při použití vybrané montáže (držáku) může být TARSIOUS 18 použit pro plnění variantních úkolů – při použití v ruce, na hlavovém držáku nebo na držáku na přilbě a to v konfiguraci jednoho nebo dvou přístrojů (např. při řízení motorového vozidla).
- V nabídce výrobce jsou také binokulární přístroje nočního vidění BIG25/35, bezúdržbové přístroje nočního vidění vybavené zesilovači zbytkového světla poslední generace

PŘÍSTROJE PRO PŘESNÉ URČENÍ POLOHY CÍLE

Kompaktní denní & noční akviziční jednotka – MOSKITO GPS BT, MOSKITO TI

- MOSKITO GPS BT obsahuje veškeré potřebné technické vybavení pro denní/noční pozorování, měření vzdálenosti včetně určení polohy v geografických souřadnicích v jednom přístroji. MOSKITO měří s vysokou přesností vzdálenost, azimut a elevaci. Vynikající denní optika a použití špičkové technologie zesilovače zbytkového světla zajišťuje vysoce kvalitní pozorování v denních i nočních podmínkách.
- MOSKITO TI je nejnovějším výrobkem obsahujícím ve srovnání s MOSKITO GPS BT navíc citlivou denní barevnou kameru, nechlazenou termovizní kameru (místo větve nočního vidění) a laserový značkovací.

SYSTÉMY PRO PŘESNÉ URČENÍ POLOHY CÍLE

Systém STERNA

- Systémy STERNA pro přesné určení polohy cíle jsou založeny na unikátním způsobu přesného nalezení severu pomocí gyroskopu, což umožňuje určení velmi přesných souřadnic cíle, a to i v místech výskytu silného magnetického rušení nebo nemožnosti získání polohy pomocí systému GPS.

BASIC CHARACTERISTICS

EQUIPMENT FOR DAY&NIGHT OBSERVATION AND PRECISION TARGET LOCATION SYSTEMS

Handheld equipment for Day&Night observation:

Monocular & Binocular Observation Units with DMC:

- Monocular Pocket Laser Range Finder – PLRF25C offers snipers/spotters, marksmen and forward observers, the smallest, most powerful MILSPEC eye-safe Laser Range Finder available.
- Rangefinders Binoculars with integrated Night Vision and DMC of the series VECTOR are used worldwide. Excellent optics with 7x magnification, range capability up to 20,000 m, as well as accurate angle measurements and high reliability.

Monocular Night Vision - TARSIOUS 18

- TARSIOUS 18 boasts miniaturized components and wide variety of standard 18 mm image intensifier tube and weighing only 300 g. There is a knob for deliberate brightness control allowing optimum recognition of details. With its Smart Mount, TARSIOUS 18 can be configured specifically for the user's operational scenario. Without cumbersome tools or adapters, it transitions quickly between handheld use, system, face mask and helmet mounting, either in single or dual configuration.
- Manufacturer is also offering Binoculars Night Visions series BIG25/35, maintenance free devices equipped with the last generation of intensifiers tubes.

PRECISION TARGET LOCATION EQUIPMENT

Compact Day & Night – Observation & Location Unit – MOSKITO GPS BT and MOSKITO TI

- MOSKITO GPS BT includes all the essential day/night viewing, measuring and geo-location functions in a most compact and user-friendly package. MOSKITO measures range, azimuth and vertical angle. In addition, it incorporates the latest image intensifier technology for night time viewing.
- MOSKITO TI is revolutionary handheld, multifunctional observation and survey device for day and night usage. As compared with the MOSKITO GPS BT the MOSKITO TI is equipped also with sensitive color day camera, uncooled thermal imager instead NV and laser pointer.

PRECISION TARGET LOCATION SYSTEMS

STERNA System

- All STERNA Precision Target Location Systems are based new and unrestricted north-finding capability providing very precise target coordinates, even in magnetically charged or GPS-denied.



Dálkově ovládané odstupné manipulátory (roboty) pro pyrotechnické aplikace Remote controlled EOD Robots

Mobilní zařízení pro řezání vodním paprskem pro pyrotechnické aplikace Mobile Abrasive Cutting Equipment for EOD application

9

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

DÁLKOVĚ OVLÁDANÉ ODSUPNÉ MANIPULÁTORY (ROBOTY) PRO PYROTECHNICKÉ APLIKACE

- **Robot tEODor:**
Dálkově ovládaný těžký robot s vynikající průchodností i v nejtěžších terénních podmínkách, budovách apod. Robustní konstrukce, výborná manévrovatelnost, vysoká citlivost, přesnost a plynulost pohybu jednotlivých ramen při manipulaci s předměty včetně jednoduchého ovládání činí z robotu tEODor jeden z nejvýkonnějších robotů pro pyrotechnické aj. aplikace ve své kategorii.
- **Robot telemax:**
Telemax je menším bratrem tEODor pro stejné účely. Telemax je vybaven čtyřmi nezávisle ovládanými pásy, které zajišťují vynikající průchodnost robotu i v nejtěžších terénních podmínkách, budovách apod. Robot může být vybaven koly, které se připevní na pásový podvozek. Díky kompaktnímu tvaru a minimálním rozměrům je robot – kromě běžného použití ve veřejných prostorech (letišť, nádraží, volný prostor...) – zvláště vhodný pro použití v letadlech, vlacích a dalších prostředcích veřejné dopravy.
- **Robot NBCMAX**
Robot NBCMAX používající stejný podvozek a manipulační rameno jako robot telemax, je univerzální platformou pro umístění široké palety sensorů pro detekci a analýzu chemických, biologických nebo toxických látek. Výsledky jsou automaticky přenášeny na monitor řídicí jednotky v reálném čase. Možnost odběru vzorků z nebezpečné oblasti z bezpečné vzdálenosti vylučuje riziko ohrožení lidského života, zejména při podezření použití „špinavých“ bomb, které jsou spojeny s výbušninou. Dálkové ovládání až do 1000 m.
- **miniROBOT COBRA MK 2:**
miniROBOT je určen zejména pro průzkum ve stísněných prostorách (potrubí, jeskyně ...) a zejména pro prohlídku podvozků motorových vozidel, přenosný jediným operátorem. Pro tento účel je vybaven barevnou denní/noční kamerou, otočnou o $\pm 90^\circ$. Na podvozek je možno namontovat P/T denní/noční kameru se ZOOM, rozstřelovače nebo senzory chemických/biologických aj. látek.

MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ PRO ŘEZÁNÍ VODNÍM PAPSREM PRO PYROTECHNICKÉ APLIKACE

- **MACE:**
Nejvýkonnější, určeno pro řezání leteckých bomb, odstraňování zapalovačů u bomb a střel velkého kalbru, chemické munice apod. Použití abrazivního materiálu (WAS) při procesu řezání usměrněným vodním paprskem dovoluje rychlé oddělení i vysoce legované ocele tloušťky až 30 cm a rozřezání betonu až do metru, jakož i rozřezání (oddělení) jiných různých materiálů s vysokou přesností. Dálkové ovládání až do 500 m zajišťuje bezpečnou obsluhu.
- **miniMACE:**
Určeno zejména pro zneškodňování nástražných výbušných systémů (IED).
- **midimACE:**
Určeno zejména pro zneškodňování nástražných výbušných systémů (IED) a po-dězřelých předmětů. Systém je přenosný 2 osobami, napájený z baterií.

BASIC CHARACTERISTICS

REMOTE CONTROLLED EOD ROBOTS

- **EOD Robot tEODor:**
The EOD ROBOT tEODor is an Explosive Ordnance Disposal and observation robot, robust, reliable and flexible in use, the innovative bomb disposal system provides a maximum degree of safety and protection. Extremely good manoeuvrability, good properties on open ground and the ability to climb at angles of up to 45° characterize the running gear that is equipped with sprung rollers.
- **EOD Robot telemax:**
The EOD ROBOT telemax can be employed in all cases where the big robot tEODor cannot be used. Its little brother is taking over the same responsibility in aircraft, in subway, in buses or other means of public transport. Four-track running gear has been used for the first time in a vehicle of this size. The four individually suspended units are controlled separately and can be moved individually, in pairs or all together as desired. It is only EOD robot in the world that has a so-called TCP controller.
- **EOD Service Robot NBCMAX**
The SERVICE ROBOT NBCMAX is using the same chassis and arms like robot telemax. Robot telemax is a universal mobile sensor platform that can be equipped with a broad palette of sensors to detect and investigate chemical, biological, explosive or toxic substances. Once such kind of substance have been released – whether through accidents or intentionally the rescue forces are exposed to maximum danger if would be working manually. You can control the robot either by radio up to 1,000 m or by using fibre optics cable.
- **miniROBOT COBRA MK 2:**
The COBRA MK2 is designed to be portable by a single soldier and conduct military operations in all urban terrains, tunnels, sewers, caves, etc. Working to minimize Soldiers' exposure directly to hazards, the COBRA MK2's modular design allows multiple payloads to be integrated in a plug-and-play fashion and in the field.

MOBILE ABRASIVE CUTTING EQUIPMENT FOR EOD APPLICATION

- **MACE:**
MACE is the most powerful Mobile Abrasive Cutting Equipment produced by ANT. Using the water abrasive suspension (WAS) cutting process with the aid of a water jet and sharp-edged abrasive material – preferably very fine garnet sand – even high-strength steels up to 30 cm thick and reinforced concrete up to a metre in thickness, as well as a wide variety of other materials, can be effectively and precisely parted. You can remotely control MACE via cable up to 500 m.
- **miniMACE:**
miniMACE is the mobile complete system for water abrasive suspension cutting particularly for IEDD application, which unifies the abrasive mixing unit and the high pressure pump in one tool.
- **midimACE:**
midimACE is battery powered, foldable into two parts and transferable with two men the mobile complete system for water abrasive suspension cutting particularly for IED applications, which unifies the abrasive mixing unit and the high pressure pump in one tool.



Pneumatické zařízení pro čištění všech typů hlavní kalibrů 25 – 203 mm

Bore Cleaning Systems for all types of barrels calibres 25 – 203 mm

Zařízení pro kontrolní měření opotřebení vývrtu hlavní kalibrů 20 – 203 mm

Gun Barrel Bore Gauge Measuring System for the inspection of barrel calibres 20 – 203 mm

9

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

BASIC CHARACTERISTICS

PNEUMATICKÉ ZAŘÍZENÍ PRO ČIŠTĚNÍ VŠECH TYPŮ HLAVNÍ KALIBRŮ 25 – 203 MM

BCS SG/LG

Jednoduchá konstrukce, rychlost čištění a vysoká spolehlivost a účinnost čištění jsou základní rysy systému. Při čištění je používána široká škála ocelových a nylonových kartáčů, které zajišťují dokonalé vyčištění hlavně. Systém je obsluhován pouze jedním operátorem, s vysokou rychlostí čištění a je bezúdržbový. Může být přepravován snadno a rychle, je umístěn v PELLÍ kufrech. Systém je poháněn stlačeným vzduchem.

ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLNÍ MĚŘENÍ OPOTŘEBENÍ VÝVRTU HLAVNÍ KALIBRŮ 20 – 203 MM

- BG10 je elektromechanický přístroj pro rychlé a přesné měření stupně opotřebení vývrtů zejména leteckých kanonů kalibrů od 20 mm do 60 mm. Měření je prováděno na 16 – ti předem nastavených polohách uvnitř hlavně a naměřené výsledky jsou pak automaticky porovnávány s předšlými, zda již nedošlo k dosažení maximálního stupně opotřebení, kdy musí být hlaveň vyřazena z použití. Aktuální hodnoty měření jsou zobrazovány na LCD displeji a výsledky ukládány v paměti. Systém, v případě, že již došlo k dosažení maximálního stupně opotřebení nebo se k němu blíží, vydá zprávu - tyto operace nezaberou více než 5 min.
- BG20 je elektromechanický přístroj pro zlepšení a urychlení standardních operací při inspekci stupně opotřebení hlavní u velkých kalibrů od 60 mm do 155 mm. Měřicí hlava je schopna provádět měření uvnitř hlavně ve dvou bodech současně a v hlavní vymezena pomocí disků, což umožňuje přesné vymezení místa defektů v hlavní apod. Měřicí hlava může být vsunuta do hlavně buď ze strany ústí, nebo od nábojové komory, takže měření může být provedeno v kterémkoliv místě hlavně. Libovolný počet měření – zvolený operátorem, je pak automaticky ukládán do PC, přičemž každé hlavní je přiděleno jedinečné identifikační číslo. Standardní měření je provedeno během několika minut. Použitý SW je velmi flexibilní, umožňující zautomatizovat již zavedené servisní procedury nebo zjistit a analyzovat specifické defekty jako např. vyboulení hlavně nebo kvalitu ovality hlavně.

AGICAM

- AGICAM je vizuální kamerový systém, který umožňuje zjistit jakýkoliv defekt, poškození uvnitř hlavně, např. chybějící chromování, zejména v části hlavně za nábojovou komorou, kvalitu hran drážek, korozi apod. nebo – v extrémních případech – stržené drážkování v hlavní.

BORE CLEANING SYSTEMS FOR ALL TYPES OF BARRELS CALIBRES 25 – 203 MM

BCS SG/LG

BCS SG/LG Bore Cleaning Systems clean all types of smooth, rifled, chromed and steel barrels. A wide variety of steel and nylon brushes are available to suit. The system can boast one-man, maintenance free, speedy operation and can be transported anywhere in its sturdy container. An air-powered, fast, effective and one-man operations are the major advantages of this superior management equipment.

GUN BARREL BORE GAUGE MEASURING SYSTEM FOR THE INSPECTION OF BARREL CALIBRES 20 – 203 MM

- The BG10 Gun Barrel Bore Gauge System is an electro-mechanical measuring device for the high-speed measurement particularly of aircraft cannons, to ensure minimum operational aircraft turnaround time. BG10 Bore measuring range from 20 mm up to 60 mm. Measurements are taken at 16 pre-determined positions along each bore, which are then compared to pre-stored warning and rejection criteria. The actual measurements taken are displayed to the Operator on an LCD display and the measurements stored for future reference. The system will automatically provide a visual indication on the Hand Held Unit whether the barrel was acceptable, close to tolerance or rejected - all this to be undertaken in less than five minutes!
- The BG20 Gun Barrel Bore Gauge System is an electro-mechanical measuring device that has been specifically designed to modernise and improve the inspection routines of large calibre barrels. BG20 Bore measuring range from 60 mm up to 155 mm. A two-point measuring head is supported in the barrel or chamber by a clear disk which facilitates the angular alignment of the head and the location of a suspected defect. The gauge may be introduced into the breech or muzzle end of the barrel and the measuring head located anywhere along its length. Any number of measurements may be taken and will be automatically stored under the barrel identification that is entered by the Operator. The measuring process can be effected in minutes. The operating software of the gauge provides the flexibility to automate existing in-service measurement routines or to accommodate specific defect investigations such as barrel bulging or ovaling.

AGICAM

- AGICAM Visual Camera Inspection System allows identification of any defects such as removal of chromium plating, particularly in the forcing cone, or the leading edge of rifling, erosion, pitting, scoring and, in extreme circumstances, rifling that has been stripped from the barrel.

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- integrátor a dodavatel systémových řešení pro obranné a bezpečnostní účely - řízení výzkumných, vývojových, výrobních a obchodních aktivit skupiny podniků s akciovým podílem společnosti OMNIPOL - vývoz elektrotechnické, bezpečnostní, pozemní a letecké techniky od českých výrobců pro vojenské i civilní účely včetně poskytování souvisejících služeb - re-export obranné, bezpečnostní a letecké techniky - dovoz výrobků a služeb pro potřeby Armády České republiky a složek Ministerstva obrany a Ministerstva vnitra České republiky - vývoz a re-export strojírenských zařízení a technologických celků		- integrator and supplier of system solutions for defence and security purposes - control of design, development, production and sales activities of the group of companies with shareholding equity of OMNIPOL - export of electrotechnical, security, land and aerospace equipment manufactured in the Czech Republic for military and civilian purposes including related services - re-export of military and aerospace equipment - import of special equipment and services for the Army of the Czech Republic and for units of the Ministry of Defence and Ministry of Interior of the Czech Republic - export and re-export of machinery and technologies for industrial production	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: akciová společnost - základní kapitál: 201 mil. Kč - vlastní jmění: 567 mil. Kč - průměrný roční obrat: cca 2 mld. Kč - rok založení akciové společnosti: 1996 - počátek tradice: 1934		- legal status: Joint stock company - registered capital: 201 mil. CZK - shareholder's equity: 567 mil. CZK - average annual turnover: approx. 2 billion CZK - date of incorporation: 1996 - date of foundation: 1934	
ZAHRAANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
OMNIPOL a. s. udržuje obchodní kontakty ve více než 50 zemích Evropy, Asie, Afriky, Severní a Jižní Ameriky.		OMNIPOL a. s. develops business relations in more than 50 countries of Europe, Asia, Africa, North and South America.	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
Vývoz vojenské, letecké a bezpečnostní techniky: - elektronické systémy: průzkumné a sledovací systémy, systémy řízení letového provozu, systémy řízení a velení, komunikační a spojovací prostředky, vybavení a systémy pro ochranu veřejnosti a průmyslových objektů - pozemní technika: kolová a pásová vozidla, výcvikové simulátory a trenažéry, prostředky detekce a ochrany proti ZHN, ženijní technika, pěchotní zbraně a munice, vybavení pro policejní a speciální bezpečnostní jednotky - letecká technika: letouny, simulátory a trenažéry, padáky, komponenty a vybavení letadel, náhradní díly Dovoz vojenské, letecké a bezpečnostní techniky: komplexní zajištění dovozových projektů Modernizační projekty: pozemní a letecká technika, radarové systémy apod. Související služby: výcvik, opravy všech stupňů, podpora offsetových projektů, dodávky náhradních dílů apod. Projekty na ochranu životního prostředí v armádních objektech včetně likvidace a konverze munice		Export of defence, aerospace and security equipment: - special electronics: surveillance, reconnaissance and observation systems, air traffic control systems, command, control and communication systems, equipment and systems for public and industrial security - land forces equipment: wheeled and tracked vehicles, simulators and training devices, NBC detection, protection and decontamination equipment, engineering vehicles and systems, infantry weapons and ammunition, homeland security equipment for police corps and special operation forces - aerospace equipment: special aircraft, simulators and training devices, aircraft components and equipment, spare parts Import of defence, aerospace and security equipment: turn-key import projects Modernisation projects: land and aerospace equipment, radar systems etc. Provision of related services: training, repairs of all levels, off-set project management, spare parts deliveries etc. Environment protection projects for military facilities including ammunition disposal and demilitarisation	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Michal Hon
ADDRESS: Nekázanka 880/11, 112 21 Praha 1, Czech Republic
PHONE: +420 224 011 111
FAX: +420 224 012 241
E-MAIL: omnipol@omnipol.cz
WEBSITE: www.omnipol.com





OMNIPOL

Group of Defence and Aerospace Companies



Members of the Group:



OMNIPOL

OMNIPOL a. s., Praha

Export and import of military equipment,
integrator and supplier of system solutions
for defence and security purposes

www.omnipol.com

ERA a. s., Pardubice



Next-generation surveillance
and flight tracking solutions
for the air traffic management

www.era.aero

ČESKÁ LETECKÁ SERVISNÍ a. s., Praha 9



Upgrade and integration
of aircraft and helicopter
avionics

www.ceslet.cz

RAMET a. s., Kunovice



Airport radars, passive
reconnaissance systems,
road traffic speed radars

www.ramet.as

www.omnipol.com

LONG TRADITION + CURRENT SUCCESS > PERSPECTIVE FUTURE

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- výroba, montáž, servis, nákup, prodej jemnomechanických, optoelektronických, optických a elektronických prvků a zařízení - výroba, montáž a servis optoelektronických, optotechnologických a elektrických prvků a zařízení určených zejména pro vláknovou optiku a elektroniku - výroba, montáž a servis jemnomechanických a optických prvků a zařízení, zejména určených pro vláknovou optiku - testování, měření a analýzy - montáž, údržba a servis telekomunikačních zařízení - činnost technických poradců v oblasti telekomunikací, CATV a datových sítí - pořádání odborných kurzů, školení a jiných vzdělávacích akcí včetně lektorské činnosti - výuka obsluhy technických zařízení - poskytování telekomunikačních služeb - výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení		- manufacturing, installation, servicing, buying, selling precision mechanical, optoelectronic, optical and electronic components and equipment - production, installation and servicing of optoelectronic, opto-technology and electrical components and equipment designed for fiber optics and electronics - production, installation and servicing of precision mechanical, optical components and devices, especially for fiber optics - testing and analysis - installation, maintenance and servicing of telecommunications equipment - technical consulting for telecommunications, CATV and data networks - specialized courses, training and other educational activities including teaching - technical equipment training - provision of telecommunication services - manufacturing, installation, repair of electrical machinery and apparatus, electronic and telecommunication equipment	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: akciová společnost - vlastní kapitál: 105 mil. Kč - obrát: 200 mil. Kč (FY 2012) - firma založena: 1991 - počet zaměstnanců: 140 - certifikáty: ISO 9001 - NATO supplier code: 1583G - Czech Army Technical specifications: TP-LMSW10-OPT01-08		- type of company: Joint stock company - equity: 105 mil. CZK - turnover: 200 mil. CZK (FY 2012) - founded: 1991 - number of employees: 140 - certificates: ISO 9001 - NATO Supplier Code: 1583G - Czech Army Technical Specifications: TP-LMSW10-OPT01-08	
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
55% export - zejména: Japonsko, Slovensko, Německo, Ukrajina, Velká Británie, Malajsie, Lotyšsko, Polsko, Srbsko, Saúdská Arábie, Slovinsko - pobočky: Slovinsko, Polsko, Ukrajina, Česká republika (OptoNet), Saúdská Arábie - zastoupení: Srbsko, Lotyšsko		55% Export - Primarily: Japan, Slovakia, Germany, Ukraine, United Kingdom, Malaysia, Latvia, Poland, Serbia, Saudi Arabia, Slovenia - Branches: Slovenia, Poland, Ukraine, Czech Republic (OptoNet), Saudi Arabia - Representation: in Serbia, Latvia	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
Naše společnost nabízí projektování a realizaci taktických vojenských optických sítí. Jsme připraveni využít naše zkušenosti získané v rámci vývoje a zavedení tohoto systému v ozbrojených silách České a Slovenské republiky. Taktické optické sítě jsou navrženy pro připojení jednotlivých uzlů sítě pomocí kabelů s optickými vlákny. Taktické kabely s konektory na principu technologie rozšířeného světelného paprsku umožňují zajistit spojení mezi velitelským centrem a podřízenými pracovišti ve velmi krátké době, při zachování všech výhod přenosu signálu po optickém vlákně v polních podmínkách. K manipulaci s kabelovými délkami byl vyvinut široký sortiment kabelových cívek. Nízká hmotnost cívek zaručuje snadnou manipulovatelnost v terénu. Pro budování polních taktických LAN sítí a je určena řada LMSW přepínačů (switchů), pracujících na bázi Ethernet protokolu. LMC konvertory jsou určeny pro konverzi optického signálu na elektrické rozhraní. Robustní odolné provedení těchto zařízení snese nešetné zacházení i v drsných provozních podmínkách. Odolné optické testery dovolují přímé připojení taktických kabelů a jsou určeny pro měření přenosových parametrů optických kabelů při zřizování, provozu nebo lokalizaci závad taktických sítí. - Kabelové sestavy s HMA-J, HMA-JF, HMA-S konektory - Vojenské cívky - Odolné media konvertory a přepínače - Odolné měřicí přístroje - Taktické vojenské kabely Globalní uživatelé našich systémů: 1) Vojenské systémy Česká republika, Belgie, Německo, Bulharsko, Dánsko, Afghánistán, Polsko, Slovensko, Austrálie, Rumunsko, USA, Jižní Korea, Japonsko, Taiwan, Itálie, Indie, Vietnam, Švýcarsko, Spojené arabské emiráty, Velká Británie, Finsko 2) Broadcast Česká republika, UK, Řecko, Rumunsko, Polsko, Austrálie 3) Petrochemický a důlní průmysl Česká republika, Polsko, Kuvajt, Saúdská Arábie		Our company offers the design and realization of tactical military fiber optic networks. We are fully experienced in the development phase and system deployment in the Czech Republic and Slovak Republic Armed Forces. Tactical optical networks are designed for connection between headquarters and subaltern points. Tactical cables terminated with connectors based on principles of expanded beam technology ensure all advantages of signals transmission through optical lines in harsh environmental field conditions. The wide range of cable drums has been developed to facilitate storage and manipulation with cable coils while the low weight of the cable coils enables easy network reconfiguration in field conditions. The LMSW switches are designed for installation of data networks working on Ethernet standards. LMC converters serve for converting optical signals to the electrical interface. All devices featuring ruggedized boxes allow operation in harsh environmental conditions. Ruggedized testers can be connected directly to fiber optic tactical cables and measure transmission parameters during installation, operation and fault location of field networks. - Cable assemblies with HMA-J, HMA-JF, HMA-S connectors - Military drums - Ruggedized media converters, field switches - Ruggedized test equipment for field applications - Tactical military cable Global base of system users: 1) Military Systems Czech Republic, Belgium, Germany, Bulgaria, Denmark, Afghanistan, Poland, Slovak Republic, Australia, Romania, USA, South Korea, Japan, Taiwan, Italy, India, Vietnam, Switzerland, UAE (Abu Dhabi), UK, Finland 2) Broadcast Czech Republic, UK, Greece, Romania, Poland, Australia 3) Petrochemical & Mining Industry Czech Republic, Poland, Kuwait, Saudi Arabia	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Jiří Štefl
ADDRESS: OPTOKON, a.s., Červený Kříž 250, 586 01 Jihlava, Czech Republic
PHONE: +420 564 040 111
FAX: +420 564 040 134
E-MAIL: OPTOKON@OPTOKON.CZ
WEBSITE: WWW.OPTOKON.COM



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
- vývoz a dovoz letecké techniky pro vojenské i civilní použití - vývoz a dovoz pozemní techniky - komplexní dodávky náhradních dílů, agregátů a komponentů - komplexní dodávky komponentů a služeb pro opravárenství - dodávky výrobních a opravárenských technologií - modernizační projekty, logistika - koordinace a řízení offsetových projektů	- export and import of aeronautical products for both military and civil use - export and import of land-forces equipment - supplies of spare parts, aggregates and components - supplies of components and services for maintenance & repairs - supplies of production and repair/overhaul technologies - modernization projects, logistics - coordination and management of offset projects
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
Společnost PAMCO s.r.o. založena 1993, v důsledku růstu společnosti byla v roce 2000 transformována do PAMCO INT. a.s. - typ společnosti: akciová společnost - základní kapitál: 56,1 mil. Kč; 100 % splaceno - obrát: 2011 413 760 tis. Kč 2012 780 958 tis. Kč 2013 703 778 tis. Kč - počet zaměstnanců: 40	PAMCO Ltd. was founded in 1993, due to its growing potential transformed to PAMCO INT. J.S.C in 2000. - type of company: Joint stock company (J.S.C.) - basic capital: 56.1 mil. CZK; 100 % paid - turnover: 2011 413.760 thousand CZK 2012 780.958 thousand CZK 2013 703.778 thousand CZK - number of employees: 40
ZAHRANIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
V současné době udržujeme obchodní kontakty ve více než 30 zemích Evropy, Afriky, Asie a Ameriky.	Currently active business relations with more than 30 countries in Europe, Africa, Asia and America.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
Vývoz a dovoz vojenské a speciální techniky, komponentů a služeb. Letecká technika: dopravní letouny, cvičné letouny, vrtulníky, trenažéry, avionika, pohonné jednotky, přístroje a agregáty, letištní vybavení a radary, opravárenské technologie, logistické systémy. Pozemní technika: kolová a pásová vozidla, komponenty, pohonné jednotky, opravárenské technologie, trenažéry, neozbrojené vojenské systémy (komunikace, detekce, kalibrace, ženijní technika), modernizační projekty. Průmysl: řízení offsetových projektů a průmyslových kooperací.	Export and import of the defence and special equipment. Aerospace products: transport aircraft, training aircraft, helicopters, simulators, avionics, propulsion units, instruments and aggregates, airport equipment and radars, repair technologies, logistic system. Land forces equipment: wheeled and tracked vehicles, components, engines, maintenance & repair technologies, simulators, non-weapon military systems, (communication, detection, calibration, sappers equipment), modernization projects and upgrades. Industry: management of offset projects and industrial co-operations.

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Marek Obšil – General Director

ADDRESS: PAMCO INT. a.s., Na Strži 28/241, 140 00 Praha 4, Czech Republic

PHONE: +420 241 001 811

FAX: +420 241 001 890

E-MAIL: info@pamco.cz

WEBSITE: www.pamco.cz





AURA is focused on the development and implementation of information systems for defence logistics, public administration and industry.



SOLUTION FOR DEFENCE FORCES



- **Uniform tool for all service branches of the armed forces** providing defence logistics with support **in all important areas**
- **Rich functionality** – a number of sub-systems covering various areas of logistics
- **Large number of users** – thousands
- Vast territory – nation-wide coverage and **support in missions abroad**
- **In operational use by the Armed Forces and MoD** of the Czech Republic



MC CATALOGUE

- State of the art software for codification according to the **NCS – NATO Codification System**
- Rich functionality and **full compatibility with the ACodP-1 NATO Manual on Codification**
- Increase of codification efficiency and **significant reduction of costs**
- User friendly graphical user interface and **easy operation**
- Interface or integration with logistic information systems and ERP systems
- High level of **security**, PKI infrastructure, ISO 27001
- Data cleansing and migration of data from legacy systems
- **Codification of services and non-military material** using eOTD
- **Support of NCS implementation** including NCB establishment and **TIER 2** level achievement
- **Professional training** on international level, NCS College



MAIN ACTIVITIES

- Information systems for defence logistics. AURA develops and maintains the Information System for Logistics (ISL) for the Ministry of Defence and Armed Forces of the Czech Republic.
- Comprehensive services in the area of materiel and services codification in compliance with standards of the NATO Codification System (NCS), ISO 8000, ISO 22745 and OTD (Open Technical Dictionary). The services comprise of SW products (MC CATALOGUE), assistance with implementation of codification systems, data cleansing, training, consultations, codification and services of a certified codification agency.
- AURA supports NCS College Courses.
- E-procurement solutions using standardized description of purchased goods and services.
- Content/document management system (CMS/DMS) specialised in defence standards.
- Development of application software.
- Information technologies consultancy.
- CBRN-Analysis system evaluating CBRN situation and ensuring early warning.

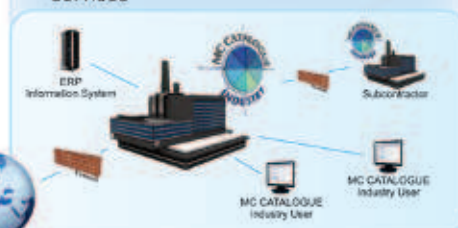
Currently, AURA's logistics software is used in 13 countries worldwide.



SOLUTION FOR INDUSTRY

MCC Industry

- **Simple way to create codification data** without necessity to know the NATO Codification System
- Fully **automatic standardized data exchange** between Supplier and Customer
- **Reduction of costs** connected with acquisition of goods and services
- Availability of codification data in an **understandable form for industry**
- Standardization of company data – **Master Data**
- Optimization of data management
- Ideal for codification of materiel and services



SOLUTION FOR PUBLIC ADMINISTRATION

Elstan

- **Comprehensive solution** for E-procurement
- **Standardized description of goods and services**
- Integration with E-markets
- **Significant reduction** of costs connected with public contracts
- **Increase of the procurement process efficiency**
- Improvement of the **quality/price** ratio in procurement process
- Links to CPV, NCS, eCI@ss, UNSPSC



ISO 9001 • AQAP 2110 • ISO 8000 • ISO 27001

CODIFICATION
WORLD

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- delaborace a likvidace zastaralé munice - výroba a kompletní dodávky technologie pro skladování, manipulaci a distribuci pohonných hmot - výroba, prodej, zahraniční obchod s municí a zbraněmi - kompletace a zkoušení munice a zbraní - výroba mechanických dílů munice a zbraní - výcvik pracovníků zabývajících se výrobou a zpracováním výbušnin, pyrotechniků - bezpečné skladování munice a výbušnin		- delaboration and liquidation of out-dated ammunition - production and complete supplies of technological aggregates for storage, manipulation and distribution of fuels - production, sales, foreign trade with ammunition and weapons - completion and testing of ammunition and weapons - production of mechanical parts of ammunition and weapons - training of workers dealing with manufacturing and processing of explosives, pyrotechnics - safe storage of ammunition and explosives	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: akciová společnost - základní kapitál: 292 mil. Kč - roční obrát cca: 300 mil. Kč - rok založení akciové společnosti: 1992 - počátek tradice: 1920 - významné kapacity pro bezpečné zpracování munice		- type of company: Joint stock company - registered capital: 292 mil. CZK - annual turnover: 300 mil. CZK - year of foundation: 1992 - beginning of tradition: 1920 - significant capacities for safe processing of explosives	
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
- obchodní kontakty: Evropa, Jižní Amerika a Asie		- business relations: Europe, South America and Asia	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
MUNICE A ZBRANĚ - dělostřelecké náboje - prostředky pro zaminování a odminování terénu - ženijní náloživo a speciální ženijní nálože - delaborace a likvidace munice, zbraní a výbušnin - skladování munice a výbušnin - odborné kurzy pro pyrotechniky a pracovníky v oblasti výroby a zpracování výbušnin MĚŘICÍ A ČERPACÍ TECHNIKA POHONNÝCH HMOT - zařízení pro výstavbu skladů, měření a výdej pohonných hmot - technologické celky pro skladování, manipulaci a distribuci pohonných hmot a olejů		AMMUNITION AND WEAPONS - artillery cartridges - means for terrain mining and clearing the terrain from the mines - engineer ammunition and special shaped charges - delaboration and liquidation of ammunition, weapons and explosives - storage of ammunitions and explosives - specialized lessons for pyrotechnics and workers handling with explosives MEASURING AND PUMPING EQUIPMENT - equipment for construction of warehouses, measurement and distribution of fuels - technological aggregates for storage, manipulation and distribution of fuels and mineral oils	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Jaroslav Trávníček
ADDRESS: Poličské strojírný a.s., Bořiny 1145, Horní Předměstí,
 572 01 Polička, Czech Republic
PHONE: +420 461 751 100
FAX: +420 461 751 105
E-MAIL: pos@pos.cz
WEBSITE: www.pos.cz





Výbušniny, zbraně a munice / Ammunition, weapons and explosives

Delaborace a likvidace munice / Explosive ordnance disposal

Měřicí a čerpací technika / Measuring and pumping equipment

5,6

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

MUNICE A ZBRANĚ

- Prostředky pro zaminování terénu
- Moderní protitanková mina
- Zařízení proti zvednutí
- Počínové nálože pro iniciaci průmyslových trhavin
- Speciální ženijní náloživo
- Dělostřelecké náboje
- Systém SRNA - Neelektrický iniciační systém

MODERNIZACE, REVIZE, KONVERZE, ZKOUŠENÍ

DELABORACE A LIKVIDACE MUNICE

Poličské strojírna a.s. vlastní technologická zařízení, výrobní a skladové prostory na ekologickou delaboraci všech konvenčních typů munice a likvidaci (recyklaci) muničních elementů včetně výbušnin z delaborované munice.

- munice ráže 7,62 přes 12,7 a 14,5 mm
- munice ráží 57, 60, 81, 82, 85, 100, 120, 122, 125, 130, 152, 155, 203, 240 mm
- protipěchotní miny
- protitankové miny
- náboje různých typů
- řízené a neřízené střely
- letecké pumy

MĚŘICÍ A ČERPACÍ TECHNIKA

Dodáváme výrobky a zařízení pro manipulaci s pohonnými hmotami. Zajišťujeme kompletní dodávky technologie pro skladování a distribuci pohonných hmot a minerálních olejů dle požadavku zákazníka.

- kompaktní čerpací agregáty - SKID
- rotační objemové průtokové měřice
- filtry a odlučovače
- rychlospojky a šroubení
- výdejní ramena
- sklopné schody
- navijáky a hadice

BASIC CHARACTERISTICS

AMMUNITION AND WEAPONS

- Means for terrain mining
- Smart Antitank Mine
- Antihandling Device
- Boosters for Initiating Industrial Explosives
- Special engineer charges
- Artillery rounds
- System SRNA - Non-electric initiation system

MODERNIZATIONS, REVISIONS, CONVERSIONS, TESTING

DEMILITARIZATION OF OUTDATED AMMUNITION

Poličské strojírna a.s. has multiple technologies and all the necessary processes and equipments for safe disassembly, explosive removal and recycling (or disposal) of all conventional ammunition, components and ingoing materials.

- ammunition of calibres 7,62 to 12,7 and 14,5 mm
- ammunition of calibres 57, 60, 81, 82, 85, 100, 120, 122, 125, 130, 152, 155, 203, 240 mm
- antipersonnel mines
- antitank mines cartridges of various types
- guided and non-guided missiles
- air bombs

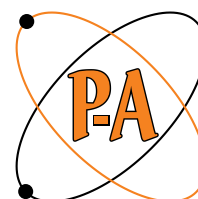
MEASURING AND PUMPING EQUIPMENT

Supply of products and equipment for fuels manipulation. Complete deliveries of technology for storage and distribution of fuels and mineral oils according to customer's requirements.

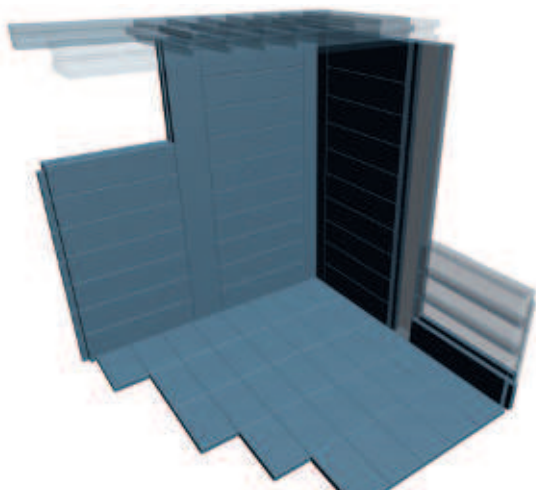
- compact pumping set - SKID
- rotary volume-flow meters
- filters and air separators
- couplings and quick connect couplings
- loading arms
- folding stairs
- hoses reel and hoses

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
Systémové řešení z odolných mobilních prvků s balistickou a CBRN ochranou za použití materiálu ANORGAN ke stínění neutronového a gama záření Výzkum, vývoj a inovace speciálních materiálů k ochraně osob, staveb, citlivých přístrojů a mobilních prvků ke stínění pronikavé radiace (neutronového a gama záření)		Comprehensive solutions of hardened mobile elements with ballistic and CBRN protection, including the use of ANORGAN to shield neutron and gamma radiation Research, development and innovations of special materials used to protect humans, structures, sensitive instruments and mobile elements against penetrating radiation (neutron and gamma radiation)	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - rok založení: 2015		- type of company: Limited liability company - foundation year: 2015	
ZAHRANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Export		Export	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- materiál ANORGAN ke stínění neutronového záření - materiál ANORGAN ke stínění neutronového a gama záření - systémové a technické řešení odolných prvků pro krizové situace s použitím materiálu ANORGAN		- ANORGAN to shield neutron radiation - ANORGAN to shield neutron and gamma radiation - system and technical solutions of hardened elements for emergency situations based on the use of ANORGAN	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Pavel Wenig
ADDRESS: PRAGO-ANORG, spol.s.r.o.,
 Poděbradská 56/186, 180 66 Praha 9, Czech Republic
PHONE: +420 777 070 494
E-MAIL: info@anorgan.cz
WEBSITE: www.anorgan.cz



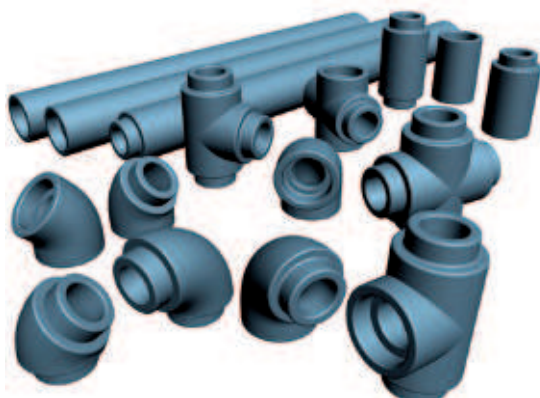
Provedení a použití stínících materiálů:



Stavebnicový systém



Kontejnerový systém



**Systém pro dopravu
nebezpečných kapalin a plynů**



Komínové systémy

Nové anorganické materiály ke stínění pronikavé radiace New inorganic materials to shield penetrating radiation

6,7

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Nové anorganické materiály ke stínění pronikavé radiace (ionizujícího záření) na bázi geopolymérů s účinnými blokátory neutronového a gama záření.

Materiály jsou nehořlavé, v poli radioaktivního zamoření dlouhodobě nedegradují, teplotně jsou stabilní s přijatelnou měrnou hustotou, s dobrou optimalizací mechanických vlastností a s vynikající polotloušťkou stínění designovanou pro jednotlivé druhy záření.

Produkty z materiálu ANORGAN jsou dobře technologicky zpracovatelné a využitelné v oborech jaderné energetiky, zdravotnictví, v IZS, v obranných a bezpečnostních systémech států, při výzkumu a vývoji a dále všude tam, kde je potřeba odstínit pronikavou radiaci.

BASIC CHARACTERISTICS

New geopolymer-based inorganic materials with effective neutron and gamma radiation blockers to shield penetrating radiation (ionizing radiation).

The materials are non-flammable, non-degrading under prolonged radioactive contamination, thermally stable, with an acceptable specific gravity, optimized mechanical properties, and an excellent half-value layer designed for different radiation types.

Products made of ANORGAN are easy to work and can find applications in nuclear energy, medicine, the Integrated Rescue System, defence and security systems and in fact in all places where it is necessary to shield penetrating radiation.



ADRESA/ADDRESS: PRAGO-ANORG, spol.s.r.o., Poděbradská 56/186, 180 66 Praha 9, Czech Republic

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
Předmětem činnosti společnosti Pramacom Prague je zejména zřizování, montáž, údržba a servis telekomunikačních zařízení a dále aktivity spojené s prodejem zařízení, zprostředkováním a zpracováním technických projektů. Realizace radiokomunikačního systému pro spojení složek Integrovaného záchranného systému PEGAS, založeného na bázi technologie TETRAPOL, dokončeného v roce 2003, byla hlavní náplní činnosti Pramacom Prague. Dobudováním systému činnost společnosti na projektu PEGAS neskončila. Společnost je orientována na tzv. velké zákazníky a na státní správu. V této rovině zajišťuje záruční a pozáruční servis instalované technologie, terminálů a dalších zařízení a dále se aktivně podílí na rozvoji technických řešení, které technologie TETRAPOL nabízí. Jsou to například zabezpečené datové přenosy, které umožňují uživatelům sítě PEGAS přístup k informacím v databázích z terénu či automatická lokalizace vozidel. V dubnu 2007, po podpisu distribuční smlouvy s výrobcem, rozšířil Pramacom Prague nabídku svého technologického portfolia o radiostanice systému TETRA z produkce společnosti Airbus Defence & Space (dříve Cassidian) a s tím související zabezpečení záručního a pozáručního servisu. V posledních letech se společnost stále více zaměřuje na IT projekty, zejména v oblasti zabezpečeného přenosu dat, Cyber Security a širokopásmových sítí.		Activities of the company Pramacom Prague include especially setting up, assembling, maintenance and servicing telecommunication systems, and further activities associated with sale of systems, mediation and processing technical projects. Realization of radiocommunication system PEGAS for connecting together units of the Integrated Rescue System based of TETRAPOL technology finished in the year 2003 was the main activity of Pramacom Prague. Activities of the company on the project PEGAS did not end by completing the system. The company focuses on so called big customers and state administration. In this sphere it provides guarantee and customer service of installed technology, terminals and other equipment and further it actively participates in development of technical solutions that offer the TETRAPOL technologies. These are for example data transfers providing PEGAS network users with information from databases from terrain or automatic localization of vehicles providing possibility of optimal use of forces and means of the IRS units. In April 2007, after signing a distribution contract with a produce, Pramacom Prague expanded the offer of its technological portfolio by radio-stations of TETRA system produced by Airbus Defence & Space (formerly Cassidian) and with relating provision of guarantee and customer service. In recent years the company has increasingly focused on IT projects, especially in the field of secure data transmission, Cyber Security and broadband networks.	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - počet zaměstnanců: 80 - firma založena: 1991 - obrát: 668 mil. Kč - základní kapitál: 2,5 mil. Kč - systém řízení jakosti: ČSN EN ISO 9001:2009 - ochrana životního prostředí: ČSN EN ISO 14001:2005		- type of company: Limited liability company - number of employees: 80 - company founded: 1991 - turnover: 668 mil. CZK - basic capital: 2.5 mil. CZK - quality control system: ČSN EN ISO 9001:2009 - environmental protection: ČSN EN ISO 14001:2005	
ZAHRA NIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Klíčovým partnerem společnosti Pramacom Prague je evropská nadnárodní společnost Airbus Group (dříve EADS), respektive její divize Airbus Defence & Space. Pramacom Prague působí v ČR jako oficiální partner této divize a má rovněž podepsány příslušné smlouvy o zajišťování certifikovaných činností a přenosu know-how.		Key partner of the company Pramacom Prague is an European multinational company Airbus Group (formerly EADS), or its divisions Airbus Defence & Space. Pramacom Prague operates in the Czech Republic as an official partner of this division and also it already signed appropriate contracts of ensuring certified activities and transferring know-how.	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- prvky infrastruktury radiokomunikačního systému TETRAPOL - koncová zařízení radiokomunikačního systému TETRAPOL (terminály ruční, vozidlové, pevné, datové, do výbušného prostředí a příslušenství k nim) - prvky infrastruktury radiokomunikačního systému TETRA (malé sítě) - koncová zařízení radiokomunikačního systému TETRA (terminály ruční, vozidlové, pevné, datové, do výbušného prostředí a příslušenství k nim) - zařízení ke sledování vozidel a osob pomocí GPS - komplexní řešení pro zabezpečený přenos dat - zálohované zdroje napájení do vozidel a vrtulníků - certifikovaná školení systému Pegas		- TETRAPOL radiocommunication system infrastructure elements - terminal equipments of TETRAPOL radiocommunication system (hand, vehicle, stationary and data terminals, terminals suitable for explosive environment and accessories for them) - professional broadband network - complex solutions of Cyber security - TETRA radiocommunication system infrastructure elements (small networks) - terminal equipments of TETRA radiocommunication system (hand, vehicle, stationary and data terminals, terminals suitable for explosive environment and accessories for them) - devices for monitoring vehicles and people using GPS - complex solution for secure data transfer - backup power sources for vehicles and helicopters - Pegas System certified training	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Filip Sobol

ADDRESS: PRAMACOM PRAGUE spol. s r.o., Na Pískách 36, 160 00 Praha 6, Czech Republic

BRANCH: PRAMACOM PRAGUE spol. s r.o., Tlumačovská 1097/30, 155 00 Praha, Czech Republic

BRANCH: PRAMACOM PRAGUE spol. s r.o., Ratibořská 177, 747 05 Opava, Czech Republic

PHONE: +420 220 561 622

FAX: +420 220 560 230

E-MAIL: pramacom@pramacom.cz

WEBSITE: www.pramacom.cz



TPH700

Robustní zodolněná radiostanice

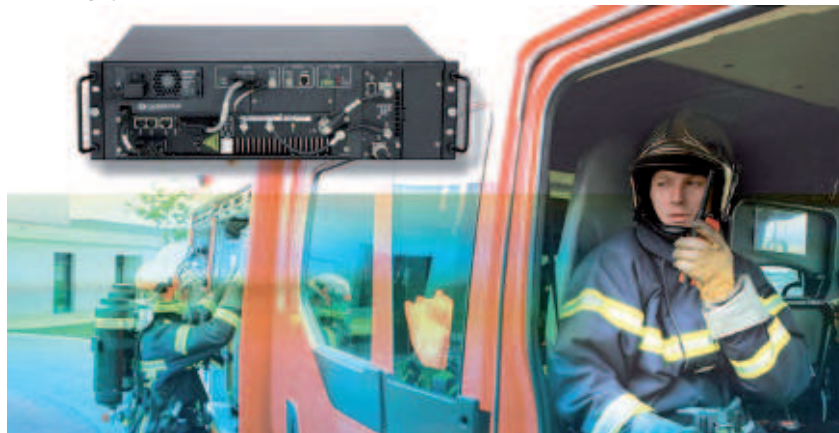
Ruční radiostanice TETRAPOL je určena k zabezpečeným hlasovým a datovým komunikacím v extrémních podmínkách. Je ideální pro profesionální uživatele, kteří vyžadují robustní a výkonný radiový terminál ke každodennímu použití.



IDR 3G

Nezávislý digitální opakovací 3. generace pro použití v budovách nebo ve vozidlech

Zařízení je vyvinuto pro potřeby zabezpečených hlasových a datových komunikací. Slouží k vytvoření nezávislého pokrytí radiovým signálem RIP, popř. k rozšíření stávajícího pokrytí sítě TETRAPOL a je kompatibilní s veškerými typy radiových terminálů TETRAPOL.



GPS 4M

Moderní GPS modul pro vozidlové terminály Tetrapol

GPS 4M je vozidlový GPS přijímač určený k provozu jako volitelné příslušenství vozidlového radiobloku TPM700. GPS přijímač umožňuje příjem polohových informací ze satelitního pozičního systému GNSS Navstar GPS a předávání těchto polohových informací prostřednictvím radiové sítě Tetrapol do systému automatické lokalizace vozidel AVL. Obsahuje autonomní záznam poloh. Zařízení je ryze českým výrobkem a disponuje certifikací ATEST 8SD.



TPM700

Vozidlový terminál

Má barevný displej, snadno ovladatelnou klávesnici a několik funkčních menu. Radiostanice je dodávána v několika uživatelských konfiguracích (uplatnění ve vozidle, na motocyklu a na dispečerském pracovišti).

PramaSource ICPS-01A

Inteligentní napájecí a záložní zdroj do vozidel

PramaSource ICPS-01A je autonomní vozidlový zdroj napájení pro přídavná zařízení instalovaná ve vozidlech s napětím v palubní síti 12V. Napájení připojených zařízení z vozidlové baterie nebo záložní baterie s automatickým přepínáním dle definovaných podmínek (režim UPS). Zdroj je vhodný pro napájení a ovládání výstražných a rozhlasových zařízení, vozidlových radiostanic, videokamer a videorekordérů, palubních PC jednotek, displejů, handsfree sad, apod. Zařízení je ryze českým výrobkem a disponuje certifikací ATEST 8SD.



IDR UPS

Inteligentní napájecí a záložní zdroj s konfiguračním modulem pro IDR 3G

IDR UPS je integrované zařízení sloužící jako zálohovaný zdroj napájení a zároveň jako konfigurační a diagnostický nástroj. Zařízení je ryze českým výrobkem a je na míru zkonstruované pro IDR3G.



SPD

Secure Pairing Device

SPD je zařízení sloužící k zajištění bezpečného párovacího procesu technologie Bluetooth mezi radiostanicí TPH700 a zařízením UDT na platformě Android, Windows a iOS.



Secure Messenger

Aplikace pro OS Android určená k posílání textových a obrázkových zpráv pomocí sítě Tetrapol

Jednoduchý, uživatelsky přívětivý chat klient s vysokou mírou zabezpečení. Jako komunikační prostředí se využívá síť Tetrapol. Pracuje se všemi terminály včetně TPH700 a Bluetooth. Poskytuje konvenční vzhled a funkce.

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Společnost PRAMACOM-HT spol. s r.o. je inženýrsko-marketingová společnost zaměřená na vývoj, podporu výroby a dodávky optoelektronických systémů pro vojenské a bezpečnostní nasazení. Základním předmětem nabídky jsou přístroje nočního vidění, využívající mikrokanálkové zesilovače jasu a infračervené detektory. Tyto přístroje jsou nabízeny jako pro samostatné (např. osobní), tak pro systémové nasazení v integrovaných kompletech. PRAMACOM-HT nabízí řešení systému nočního vidění a integrovaných optoelektronických kompletů pro úroveň sesednutého vojáka, družstva, čety a roty. Společnost podporuje systémovou integraci dle standardů NATO (STANAG, MIL-STD). Hlavními zákazníky společnosti je Armáda České republiky a armády dalších států NATO (např. Francie, Itálie, Maďarsko, Slovenská republika).	PRAMACOM-HT Ltd. is an engineering-marketing company concentrating on development, production support and delivery of opto-electronic systems for military and security application. This company offers night vision devices equipped with image intensifying tubes and infrared detectors. These products are offered both for individual (e.g. personal) and system application in integrated systems. PRAMACOM-HT offers a solution of night vision and integrated opto-electronic systems for the following levels: dismounted soldiers, squad, platoon and company. The company supports a system integration according to the NATO standards (STANAG, MIL-STD). Main customers of the company are the Army of the Czech Republic and armies of other NATO countries (e.g. France, Italy, Hungary, the Slovak Republic).
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - počet zaměstnanců: 17 - firma založena: 2002 - obrat: 110 mil. Kč - základní kapitál: 1 mil. Kč - systém řízení jakosti: ČSN EN ISO 9001:2000	- type of company: Limited liability company - number of employees: 17 - company established in: 2002 - turnover: 110 mil. CZK - basic capital: 1 mil. CZK - quality management according: ČSN EN ISO 9001:2000 standards
ZAHRANIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
- přímá spolupráce s významnými výrobci vojenských optoelektronických systémů – např. Elcan, L-3, Photonis, Raytheon, Sagem, Airbus DS Optronics (Pty) Ltd., Cilas - zastoupení zahraničních společností vyrábějící vojenský materiál	- direct cooperation with important producers of military optoelectronic systems – e.g. Elcan, L-3, Photonis, Raytheon, Sagem, Airbus DS Optronics (Pty) Ltd., Cilas - representation of foreign companies producing military products
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- přístroje nočního vidění, využívající mikrokanálkové zesilovače jasu (osobní noktovizory, brýle nočního vidění, noktovizní zaměřovače) - přístroje využívající infračervené detektory (chlazené a nechlazené termovizní kamery) - přístroje využívající lasery pro akvizici cílů a navádění munice na cíl (ruční a přenosné akviziční jednotky, laserové ozařovače) - ruční a přenosné protitankové a protiletadlové systémy využívající optoelektronické technologie (např. Javelin, TOW II a Stinger) - datové terminály a komunikační systémy pro distribuci dat dle standardů a protokolů NATO (např. technologie IDM, DAMA)	- night vision devices employing image intensifying tubes (individual night vision devices, night vision goggles, night sights) - devices employing infrared detectors (cooled and uncooled thermal imaging cameras) - devices employing lasers for target acquisition and guiding ammunition to target (handheld and manportable acquisition units, laser designators) - handheld and manportable antitank and antiaircraft systems employing optoelectronic technology (e.g. Javelin, TOW II and Stinger) - data terminals and communication systems for data distribution according to the NATO standards and protocols (e.g. IDM, DAMA technology)

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Martin Brož
ADDRESS: PRAMACOM-HT spol. s r.o., Radčína 497/22, 161 00 Praha 6, Czech Republic
BRANCH: PRAMACOM-HT spol. s r.o., Roháče z Dubé 164/13, 779 00 Olomouc, Czech Republic
PHONE: +420 588 188 401
FAX: +420 220 514 234
E-MAIL: pramacom@infrared.cz
WEBSITE: www.infrared.cz



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
PBS Velká Bíteš podniká v oboru přesného strojírenství. Profikuje se především jako výrobce turbínových vysokootáčkových strojů pro letectví, energetiku a dopravní průmysl. Divizní uspořádání respektující jednotlivé výrobky: - divize centrum - divize letecké techniky - divize přesného lití - divize industry Společnost trvale podporuje vlastní technický rozvoj. Systém řízení jakosti je vybudován na zásadách norem ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 a AS 9100 Rev. C. Je držitelem typových a zákaznických certifikátů.		PBS Velká Bíteš is a precision engineering company, the manufacturer of high-speed turbine machines for the aerospace, power and transport industries. respecting individual products, supporting technical development: - Central services division - Aircraft technique division - Precise casting division - Industry division The company sustains an in-house research & development. The quality system is build ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 a AS 9100 Rev. C. standards. The company is a holder of type and customer certificates.	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: akciová společnost - rok založení: 1950 - počet zaměstnanců: 780 - obrat: 1 250 000 tis. Kč		- type of company: Joint stock company - year of foundation: 1950 - number of employees: 780 - turnover: 1 250,000 thousand CZK	
ZAHRANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
- obchodní kontakty: Rusko, Čína, Švýcarsko, SRN, SAE, USA, Švédsko, Francie, Itálie a další evropské státy		- business contacts: Russia, China, Switzerland, Germany, UAE, USA, Sweden, France, Italy and other European countries	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- turbínové motory pro pohon bezpilotních prostředků a terčů - turbovrtulový motor pro bezpilotní prostředky a malé letadla, turbodídelový motor pro lehké vrtulníky - pomocné energetické jednotky, systémy klimatizace - galvanovna – tvrdý černý elox pro obranný průmysl - přesně lité odlitky ze superslitin - kooperací obrábění a montáže pro obranný průmysl		- turbojet engines (TJ 100, TJ40, TJ 20) intended for variable UAV and UCAV applications and target drones - turboprop engine (TP100) for UAV, UCAV and small airplanes, turboshaft engine (TS 100) for ultralight helicopters - auxiliary power units, environmental control systems - plating shop – hard anodizing coating for defence industry - precision castings of superalloys - cooperation machining and assembles for defence industry	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Milan Macholán
ADDRESS: První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s., Vlkovská 279,
 595 12 Velká Bíteš, Czech Republic
PHONE: +420 566 822 100, +420 566 822 304
FAX: +420 566 822 135
E-MAIL: info@pbsvb.cz
WEBSITE: www.pbsvb.cz





PBS Velká Bíteš

Proudové motory pro bezpilotní aplikace Turbojet engines for unmanned aerial vehicles

1,7

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Tradiční výrobce turbínových leteckých motorů, PBS Velká Bíteš, je autorem malého proudového motoru TJ 100. Jedná se o motor, který je určen jak pro použití v široké škále bezpilotních létajících prostředků, tak i v pilotovaných letounech v režimu experimental. Motor je také certifikován pro použití na kluzácích. Od prvního kusu v r. 2003 bylo do současné doby vyrobeno a prodáno více než 500 ks a to zákazníkům ve Španělsku, Rusku, Spojených státech, Číně nebo Spojených arabských emirátech.

Technický popis motoru

TJ 100 je jednohřídelový motor s jednostupňovým radiálním kompresorem, prstencovou spalovací komorou, jednostupňovou axiální turbínou a pevnou výstupní tryskou. Nasávaný vzduch je stlačován v radiálním oběžném kole kompresoru, prochází přes radiální a axiální difuzor do spalovací komory, kde se mísí s palivem rozprašovaným palivovými tryskami. Spaliny vzniklé hořením paliva ve spalovací komoře expandují přes jednostupňovou axiální turbínu a výstupní trysku do atmosféry.

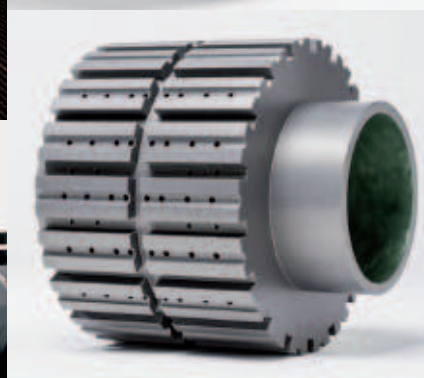
BASIC CHARACTERISTICS

An established manufacturer of turbojet engines, PBS Velká Bíteš manufactures the TJ100 small turbojet engine. It is designed for a wide range of applications from unmanned aerial vehicles to experimental manned vehicles. The engine has also been certified for use in gliders. Since the manufacture of first engine in 2003, more than 500 engines have been sold to customers in Spain, Russia, U.S., China and the United Arab Emirates.

Technical description of the engine

The TJ 100 is a single-shaft engine with a single-stage radial compressor, annular combustion chamber, single-stage axial turbine and fixed exhaust nozzle.

The intake air is compressed in the compressor radial wheel and flows through radial and axial diffuser into the combustion chamber, where it is mixed with fuel supplied by fuel nozzles. Exhaust gases generated in the combustion chamber expand through the single-stage axial turbine and exhaust nozzle into the atmosphere.



PBS Velká Bíteš

Povrchové úpravy kovů pro zbrojní průmysl Coating of metals for the arms industry

1,7

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s. – galvanovna je vyhledávaným dodavatelem galvanických povrchových úprav sériových zakázek klíčových výrobců v oblasti letectví, energetiky a zbrojního průmyslu.

Mezi přední firmy zbrojního průmyslu, pro které dodáváme povrchovou úpravu se řadí Česká zbrojovka a.s. Uherský Brod, PROARMS ARMORY, s.r.o. a firma LUVVO Prague Ltd.

Pro zbrojní průmysl provádíme převážně tvrdý elox dobarvený v černé barvě, případně černění oceli. Vrstva eloxu se pohybuje mezi 20 – 50 μm – dle požadavků zákazníka. Jedná se o automatický proces, dle požadavku zákazníka dodáváme i kompletní záznam dat o průběhu procesu eloxování, včetně atestů. Pro potřeby zbrojního průmyslu se řídíme normami ČSN EN 2536, MIL-A-8625 F. Procesy galvanovny jsou certifikovány podle norem AS 9100, ISO 9001, ISO 14001 a NADCAP.

Díky špičkové spolupráci již při konstrukci budoucího výrobku uspokojujeme i ty nejnáročnější zákazníky. Proto jsme vyhledáváni předními odběrateli, kteří již dlouhé roky spoléhají na naše služby. Námi provedenou povrchovou úpravu naleznete mimo jiné u víceúčelového granátometu ráže 40x46 a u malorážky v semiautomatickém provedení, které má ve své nabídce Česká zbrojovka Uherský Brod.

BASIC CHARACTERISTICS

The Plating Shop of První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s. is a leading supplier of plating services for key manufacturers in the aerospace, power and arms industries.

Our main customers in the arms industry include Česká zbrojovka a.s. Uherský Brod, PROARMS ARMORY, s.r.o. and LUVVO Prague Ltd.

The coating operations for the arms industry include especially hard black anodizing coating and blacking of steel. The anodizing layer thickness is between 20 – 50 μm – according to customer requirements. Our process is automatic. On the customer's request we can provide complete records of the anodizing process, as well as all certificates. Arms industry projects are carried out in accordance with ČSN EN 2536 and MIL-A-8625 F standards. Plating Shop processes are certified according to AS 9100, ISO 9001, ISO 14001 and NADCAP.

Thanks to close cooperation right from design phase we are able to satisfy even the most demanding customers. Therefore, for many years we have been the partner of choice for the industry's leading companies. Our coating is used for example in the manufacture of the 40x46 cal. multi-purpose grenade launchers and semi-automatic rifles produced by Česká zbrojovka a.s., Uherský Brod.

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI

FUTURE FORCES je tradičním, mezinárodně uznávaným projektem v oblasti nejmodernějších obranných a bezpečnostních technologií.

Výstava spojená se širokým odborným doprovodným programem si vybudovala stabilní postavení mezi akcemi podobného druhu ve světě, zaměřenými na zvyšování operačních schopností Aliance, jejích jednotlivých členských zemí a spojenců. Tato platforma vytváří prostor pro výměnu zkušeností, diskuse, vzájemný kontakt příslušníků jednotlivých armád, setkávání odborníků z obranného a bezpečnostního průmyslu, jakožto i mnoha národních a mezinárodních organizací.

Dosavadní úspěchy tohoto projektu ukázaly, že prezentace nejnovějších trendů v oblasti vybavení, ochrany a výcviku ozbrojených sil, CBRN, logistiky, bezpilotních a autonomních prostředků, kybernetické obrany, ochrany kritické infrastruktury, atd. s významným zapojením výzkumu a vývoje, akademické sféry a průmyslu, jsou přínosem pro všechny zúčastněné subjekty.

Projekt FUTURE FORCES je rozvíjen v souladu s potřebami a požadavky ministerstva obrany, Armády ČR, ministerstva vnitra a dalších vládních institucí a organizací. Svým zaměřením reflektuje aktuální operační potřeby resortu MO ČR v rámci Aliance, reaguje na závěry Summitu NATO a odráží nové vývojové trendy a technologie v oblasti obrany a bezpečnosti.



MAIN ACTIVITIES

FUTURE FORCES is a traditional, internationally reputed project in the field of the latest defence and security technologies.

The exhibition associated with a wide expert accompanying programme has gained stable position within defence and security events organised all over the world. Main focus is on increasing the Alliance's, as well as each member's and allied countries' operational capabilities. This platform creates suitable conditions for exchange of experience and lessons learned, for discussions and interactions between international military representatives, defence and security industry experts and various national and international organisations.

Achievements so far have showed that presentations of the latest trends in the field of equipment, training and protection of armed forces and Police; CBRN; logistics; unmanned and autonomous systems; cyber defence; critical infrastructure protection; etc. with a significant involvement of research and development, academia and industry, are beneficial to all stakeholders.

FUTURE FORCES project has been developed in accordance with the current needs and requirements of the Alliance and its partners. It responds to the conclusions of the NATO Summit and reflects new trends and technologies in the field of defence and security.

FUTURE FORCES 2016

19 - 21 October 2016, PVA EXPO Praha

MILITARY – POLICE – IEMS • R&D – ACADEMIA – INDUSTRY

FUTURE TECHNOLOGIES – TODAY'S BUSINESS

Latest needs and approaches to defence and security

Protection and Equipment of Security Forces • CBRN • Cyber Security • Unmanned Systems and Robotics • Logistics • Training & Simulation • Digital Battlefield • Weapons Systems • Communication • Geospatial Field Medical

EXECUTIVE HEAD:
ADDRESS:

PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Adam Drnek, Mr. Daniel Kočí
Progres Partners Advertising, s.r.o.
Opletalova 55, 110 00 Praha 1, Czech Republic
+420 224 213 905, +420 277 010 666, +420 277 007 760
+420 224 218 312
info@future-forces.org
www.future-forces.org



progres partners
advertising s.r.o.

FUTURE TECHNOLOGIES – TODAY'S BUSINESS



Future Forces

INTERNATIONAL

MILITARY - POLICE - IEMS ▪ R&D - ACADEMIA - INDUSTRY

Latest needs and approaches to defence and security
Protection and Equipment of Security Forces ▪ CBRN
▪ Cyber Security ▪ Unmanned Systems and Robotics
▪ Logistics ▪ Training & Simulation ▪ Digital Battlefield
▪ Weapons Systems ▪ Communication ▪ Geospatial
Field Medical

19 – 21 October 2016

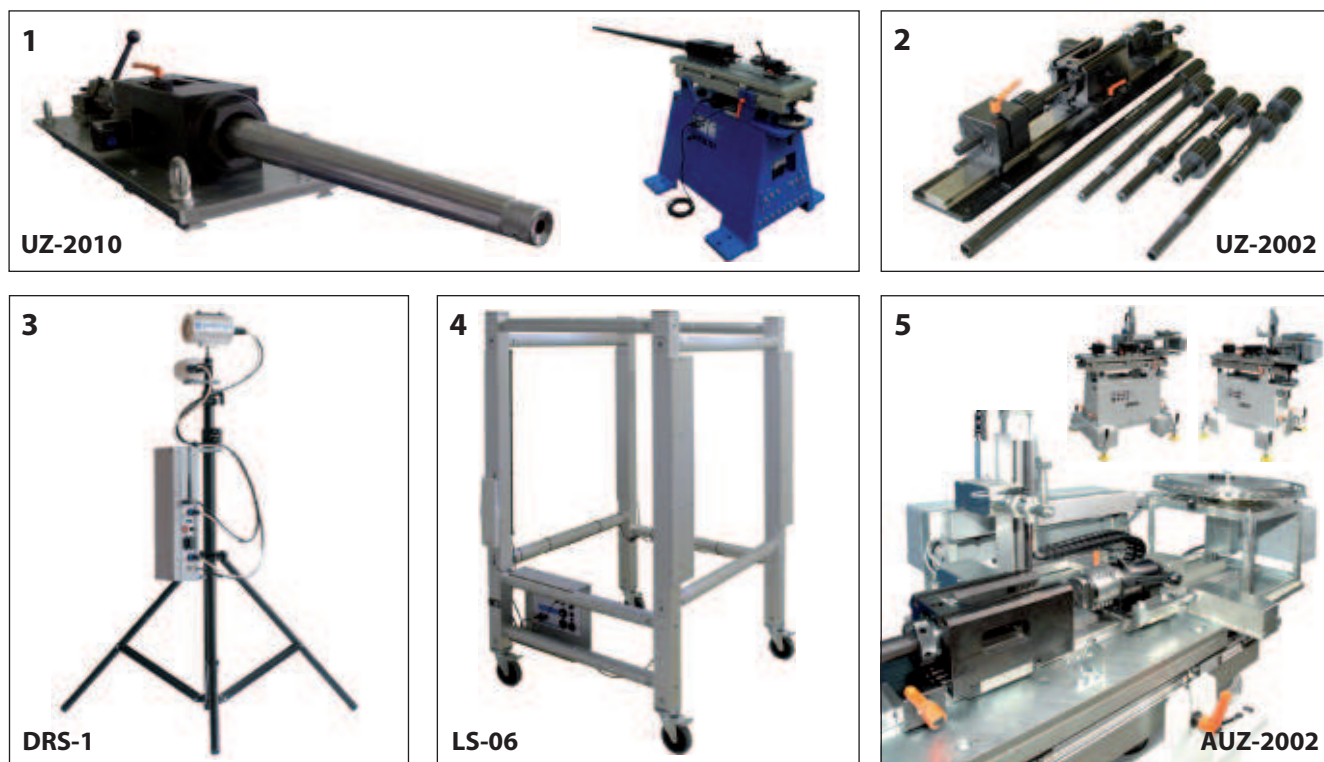
PRAGUE, CZECH REPUBLIC

www.future-forces.org

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
Výzkum, vývoj a výroba balistických měřicích systémů pro zkoušení nábojů do loveckých, sportovních nebo vojenských zbraní dle norem C.I.P., TP-VD, TPF, STANAG, MOPI, MIL a dalších. Zkoušení malorážových a středorážových zbraní za normálních a ztížených podmínek. Zkoušení ochranných materiálů dle STANAG 2920, AEP-55, NIJ 0101. Výzkum, vývoj a výroba malorážových a středorážových zbraní a munice a jejich lafetace. Výzkum, vývoj a výroba startovacích systémů pro bezpilotní prostředky. Projektování měřicích zařízení pro balistické laboratoře. Prototypa-ZM, s.r.o. je držitelem certifikátů managementu jakosti EN ISO 9001:2009 a AQAP 2110 (výzkum, vývoj a výroba zbraní, munice a strojních zařízení) a držitelem kódu výrobce NATO, č. 0461G.		Development and production of ballistic equipment for testing of the cartridges for hunting, sport or military weapons in accordance with the standards C.I.P., TP-VD, TPF, STANAG, MOPI, MIL etc. Testing of small arms and cannons at standard or worsening conditions. Testing of protective materials in accordance with the standards STANAG 2920, AEP-55, NIJ 0101. Research, development and production of small arms, cannons and ammunition and mounting for weapons. Research and development of launching systems for unmanned aerial vehicles. Design of measuring equipment for ballistic laboratories. Prototypa-ZM, s.r.o. is a holder of the quality management system certificate EN ISO 9001:2009 and AQAP 2110 (research, development and production in the area of weapons, ammunition and engineering equipment) as well as a holder of NATO codification supplier code 0461G.	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - základní kapitál: 280 tis. Kč - roční obrát: 38 mil. Kč - firma založena roku: 1993 - počet zaměstnanců: 21		- type of company: Limited liability company - registered capital: 280 thous. CZK - annual turnover: 38 mil. CZK - company founded in the year: 1993 - number of employees: 21	
ZAHRA NIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
- přední zahraniční obchodní partneři v abecedním pořadí: Alžírsko, Belgie, Brazílie, Bulharsko, Dánsko, Egypt, Finsko, Francie, Chile, Indonésie, Itálie, Maďarsko, Malajsie, Německo, Nizozemí, Norsko, Polsko, Rusko, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Švédsko, Thajsko, Ukrajina, USA, Vietnam		- main foreign business partners in alphabetical order: Algeria, Belgium, Brazil, Bulgaria, Chile, Denmark, Egypt, Finland, France, Germany, Hungary, Indonesia, Italy, Malaysia, The Netherlands, Norway, Poland, Russia, Serbia, Slovakia, Slovenia, Sweden, Thailand, the Ukraine, USA, Vietnam	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- kompletní dodávka balistických zkušebních a měřicích zařízení pro měření tlaků, pro měření rychlostí, pro měření rozptylu - na klíč - výroba zařízení pro zkoušení ochranných prostředků (FSP) - zkoušení zbraní a munice - zkoušení ochranných materiálů - vývoj a výroba funkčních prototypů zbraní - vývoj, výzkum jednoúčelových strojů		- complete supply of ballistic testing and measuring equipment for tests of velocity, pressure, action time (EPVAT) and accuracy - on key - producing of ballistic equipment for testing of protecting materials (FSP) - testing of weapons and ammunition - testing of protecting materials - development and production of prototypes of weapons - development and research of single-purpose machines	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Zdeněk Hořák
ADDRESS: Prototypa-ZM, s.r.o., Hudcova 533/78c, 612 00 Brno, Czech Republic
PHONE: +420 544 501 800
FAX: +420 541 513 681
E-MAIL: pzm@prototypa.cz
WEBSITE: www.prototypa.cz, www.prototypa.com





Zbraně • Munice • Balistická měřidla Weapons • Ammunition • Ballistic Gauges

1,5,7

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA	BASIC CHARACTERISTICS
Výzkum, vývoj, výroba a dodávky: 1. Univerzální balistický závěr UZ-2010 s výměnnými balistickými zkušebními hlavněmi do ráže 25x137 mm 2. Univerzální balistický závěr UZ-2002 s výměnnými balistickými zkušebními hlavněmi do ráže 12,7 mm 3. DRS-1 Doplerovský radarový systém pro měření rychlosti projektilů 4. LS-06 inteligentní hradla pro měření rychlosti střel a kadenace 5. Automatizovaný univerzální balistický závěr AUZ-2002 6. FSP projektily dle norem STANAG 2920, MIL-DTL-46593B a AEP-55 7. MBC-1 Mobilní lapač střel k zachycení projektilu bez jeho poškození - využitelný v kriminalistických laboratořích 8. STZA 13 mobilní střelecký stend pro střelbu z pistolí nebo útočných pušek	Research, development, production and delivery of: 1. Universal ballistic breech UZ-2010 with exchangeable ballistic test barrels up to calibre 23x137 2. Universal ballistic breech UZ-2002 with exchangeable ballistic test barrels up to calibre 12.7 3. DRS-1 Doppler radar system for projectile velocity measurement 4. LS-06 Intelligent light gates for measuring of velocity and rate of fire 5. Automated Universal ballistic breech AUZ-2002 6. Fragment simulating projectiles according to standards STANAG 2920, MIL-DTL-46593B and AEP-55 7. MBC-1 Mobile bullet catcher to stop projectile without its damage - using in Forensic laboratories 8. STZA 13 Mobile Firing rest for shooting from small arm weapons, carbines or assault rifles

 **prototypa**

6 FSP Projectiles



7



MBC-1

8



STZA 13

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Firma Quittner & Schimek s.r.o. poskytuje komplexní služby při návrhu, výrobě a servisu elektrotechnické instalace v letecké, vojenské, telekomunikační a dopravní technice. Na základě vlastních dlouhodobých zkušeností a úzkých vztahů se zahraničními partnery nabízí firma rozsáhlý poradenský servis, dodávky komponentů, montáž dílů a výrobu celých sestav.	Quittner & Schimek s.r.o. provides complete services for design, production and support of electro-technical equipment in defence, aerospace, telecommunication and transport technologies. Based on own long-term experience and close relationships with its foreign partners, the company has been offering a broad range of consultancy services, components deliveries, assembly of the connectors and electrical sets.
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - založení společnosti: 1991 - základní jmění: 1 mil. Kč - certifikáty: AS9100, ISO 9001:2008, VG96927-2, IPC/WHMA-620/J-STD-001, QPL pro MIL-DTL-38999, MIL-DTL-26482, MIL-DTL-5015	- type of company: Limited liability company - company founded in: 1991 - registered capital: 1 mil. CZK - certification: AS9100, ISO 9001:2008, VG96927-2, IPC/WHMA-620/J-STD-001, QPL for MIL-DTL-38999, MIL-DTL-26482, MIL-DTL-5015
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Firma Quittner & Schimek dlouhodobě úzce spolupracuje se zahraničními partnery: - Amphenol, Aero-Electric Connector, Glenair, Positronic – konektory, koncovky a příslušenství - Nexans, HellermannTyton, Raychem – vodiče, teplem smrštitelné hadice a tvarovky, ochrany svazků a další příslušenství - DMC, Ideal, TE Connectivity/AMP, Meisei, Pressmaster Tool – precizní nářadí - Leach, TE Connectivity/MSD/CII/Hartman/Kilovac, Celduc – relé, stykače, spínače - Honeywell, Eaton, Texas Instruments/Klixon – přepínače, spínače, tlačítka a jističe - Brady – označovací systémy kabelů, vodičů, komponentů Většina zahraničních zákazníků jsou společnosti z Evropské unie, především z Velké Británie, Německa, Švýcarska a Polska. Mimo EU jsou to pak zákazníci ze zemí Blízkého východu a Jižní Ameriky.	Quittner & Schimek has been a long-term partner of a variety of foreign companies, such as: - Amphenol, Aero-Electric Connector, Glenair, Positronic – connectors, backshells and accessories - Nexans, HellermannTyton, Raychem – wires, cables, heat-shrinkable parts and accessories - Leach, TE Connectivity/MSD/CII/Hartman/Kilovac, Celduc – relays, contactors, switches etc. - DMC, Ideal, TE Connectivity/AMP, Meisei, Pressmaster Tool – precise tools - Honeywell, Eaton, Texas Instruments/Klixon switches, push-buttons and circuit breakers - Brady – labeling systems for cables, wires and components The company cooperates with a number of customers from the European Union, most notably from the United Kingdom, Germany, Switzerland and Poland. Outside the EU, customers come from the Middle East and from South America.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- Komplexní technická podpora při aplikaci výše jmenovaných komponentů. - Orientace v oblasti standardů a norem určených pro vojenskou a dopravní techniku – MIL (MS), BS, VG, NAS, SAE, CECC a další. - Operativní zajištění dodávek součástek s příslušnými certifikáty. - Rozsáhlý vlastní sklad často požadovaných dílů. - Asembláž MIL konektorů s možností operativních, cenově výhodných dodávek včetně nestandardních modifikací. - Široká nabídka systémů pro potisk smrštitelných hadic, etiket, štítků a pod. Zajištění potisku na vlastních zařízeních. - Stříhání a potisk vodičů UV laserem dle zadané specifikace při využití vlastní skladové zásoby vodičů nebo vodičů dodaných zákazníkem. - Precizní nářadí – dodávky, zapůjčování, nastavení, kalibrace a opravy. - Výroba kompletních kabelových svazků a elektronických sestav. Detailní otestování svazků a sestav s možností testu u zákazníka.	- Complete technical support for application of the above mentioned components. - Extensive knowledge of military and mass-transport standards – MIL (MS), BS, VG, NAS, SAE, CECC and others. - Flexible components deliveries with all relevant certificates. - Large own stock of frequently demanded items. - Assembly of circular MIL-SPEC connectors with the advantageous option of operational deliveries at competitive prices, including various non-standard modifications. - Wide range of systems permanently marking wires, cables, heat-shrinkable tubes, sleeves, labels, etc. based on customers' requests. All marking and labeling systems in-house. - UV laser wire marking and cutting according to customer specification using either own extensive stock of wires or customers' wires and cables. - Precise tools – deliveries, calibration and repairs. - Production of complete wire harnesses and electrical sets. Thorough testing of wire harnesses and sets with the option of performing the tests at customer's own premises.

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Jiří Šimek

ADDRESS: Quittner & Schimek s.r.o., Komenského 304,
509 01 Nová Paka, Czech Republic

PHONE: +420 493 766 111

FAX: +420 493 621 107

E-MAIL: qs@qscomp.cz

WEBSITE: www.qscomp.cz



Quittner & Schimek



Součástky pro elektrické instalace Electrical components for MIL / Aerospace applications

2,7,9

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Firma Quittner & Schimek je předním dodavatelem kvalitních konstrukčních prvků pro výrobu kabelových svazků a skříní pro projekty letecké, vojenské, dopravní a telekomunikační techniky. Společnost poskytuje podporu svým zákazníkům ve všech etapách vzniku nového výrobku, tzn. při konstrukčním návrhu a výběru vhodných komponentů (také s ohledem na potřebné nářadí), při výrobě prototypů i při sériové produkci včetně následné servisní podpory. Cílem společnosti je poskytnout zákazníkovi co nejširší rozsah služeb a umožnit tak výrazné zjednodušení logistiky a zásobování.

Společnost má dlouholeté aplikační zkušenosti se součástkami splňujícími nejnáročnější požadavky definované mezinárodně uznávanými normami MIL, BS, VG, NAS, SAE, CECC, ... a spolupracuje se schválenými výrobci těchto součástek (viz. také předchozí strana).

- Konektory MIL-DTL-5015, MIL-C-26482, MIL-DTL-38999, MIL-C-83723
- Kontakty MIL-C-39029 (crimp kontakty, coax, twinax, triax, ...)
- Koncovky MIL-C-85049 resp. SAE-AS85049
- Vodiče a kabely MIL-DTL-22759, MIL-W-25038, MIL-W-81381, MIL-DTL-27500 resp. NEMA-WC27500
- Teplem smrštitelné díly a hadice MIL-I-81765 resp. SAE-AS81765, MIL-DTL-23053 resp. SAE-AMS-DTL-23053
- Přesné odizolovávací a crimpovací nářadí MIL-DTL-22520
- Montážní a demontážní nářadí pro crimp kontakty MIL-I-81969
- Systémy pro označování a popisování vodičů, bloků apod.
- Relé, stykače a patice MIL-PRF-39016, MIL-PRF-83536, MIL-R-6106, MIL-R-83726, MIL-S-12883
- Spínače, přepínače, tlačítka a jističe MIL-PRF-8805, MIL-S-3950, MIL-DTL-8834, MIL-C-5809, MIL-PRF-83383

Quittner & Schimek dodává také mnoho nezbytných doplňujících součástek a příslušenství: Kovová opředení pro stínění, plastová opředení nebo vlnité trubice na ochranu kabeláží, silikonové těsnící pásky, vázací pásky, příchytky, kabelová oka, spojky vodičů, vyvedení stínění apod.

BASIC CHARACTERISTICS

The Quittner & Schimek company is experienced supplier of first-rate components for wire harnesses and electrical units assembly and for supporting various defence, aerospace, telecommunication and mass transport applications. The company supports its customers during all stages of new products development, i.e. during initial design, part list definition and prototyping as well as during serial production, including subsequent support. The company aims to provide its customers with a wide range of support services, so that to simplify logistics and stock operations.

The company prides itself on having long-term experience with components fulfilling demanding criteria of internationally recognized standards MIL, BS, VG, NAS, SAE, CECC etc. and cooperates with approved manufacturers of such components (see the previous page).

- Connectors MIL-DTL-5015, MIL-C-26482, MIL-DTL-38999, MIL-C-83723
- Contacts MIL-C-39029 (crimp contacts, coax, twinax, triax, ...)
- Backshells MIL-C-85049, SAE-AS85049
- Wires and cables MIL-DTL-22759, MIL-W-25038, MIL-W-81381, MIL-DTL-27500 resp. NEMA-WC27500
- Heat-shrinkable parts and tubes MIL-I-81765 resp. SAE-AS81765, MIL-DTL-23053 resp. SAE-AMS-DTL-23053
- Precise stripping and crimping tools MIL-DTL-22520
- Insertion and removal tools for crimp contacts MIL-I-81969
- Marking systems for wires, harnesses, components and sets
- Relays, contactors, sockets MIL-PRF-39016, MIL-PRF-83536, MIL-R-6106, MIL-R-83726, MIL-S-12883
- Switches, push-buttons and circuit breakers MIL-PRF-8805, MIL-S-3950, MIL-DTL-8834, MIL-C-5809, MIL-PRF-83383

Quittner & Schimek supplies also many essential supplementary components and accessories: Metallic shielding braids, plastic braids or convoluted tubing for cable protection, silicon sealing tapes, cable ties, clamps, wire terminals and splices, shielding terminations etc.



Asembláž konektorů konstruovaných podle MIL norem Assembly of circular connectors under MIL standards

2,7,9

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Cílem firmy Quittner & Schimek jsou rychlé a cenově výhodné dodávky MIL konektorů. Proto již od roku 2001 provozuje vlastní pracoviště pro tzv. asembláž konektorů, které vytvořila ve spolupráci s firmou Amphenol. Tato činnost umožňuje sestavení širokého spektra konektorů s využitím základních dílů, které jsou k dispozici na skladě asemblera. Asembláž je výhodná především pro realizaci prototypových zakázek a jiných kusových zakázek, kde je možná okamžitá odezva na požadavek zákazníka.

Konektory dle normy MIL-C-38999 Série 1, 2, 3 (LJT, JT, TV, SJT+CTV)

- konektory vhodné pro přístroje v oblasti vojenské, letecké, dopravní a telekomunikační techniky
- 2 až 61 kontaktů AWG20 – AWG8 (7-45A), kontakty pájecí, crimp a PCB
- velký výběr panelových zásuvek, redukované verze
- ekologická, mechanicky vysoce odolná povrchová úprava (Zi-Co)
- pracovní teplota -55 °C až +125 °C, krytí IP68

Konektory dle normy MIL-C-38999 Série 1, 2, 3 (LJT, JT, TV, SJT+CTV)

- pro nejnáročnější aplikace v letecké i pozemní vojenské technice
- 2 až 128 kontaktů AWG22 – AWG8 (5-60A), kontakty crimp a PCB
- velký výběr kontaktů pro koaxiální nebo datové spoje
- bajonetové nebo šroubovací spojení se 100% mechanickou a elektrickou ochranou
- pouzdra Al, případně nerez nebo bronz s vysokou mechanickou a chemickou odolností
- asembláž konektorů MIL-DTL-38999 kompozitní a nerezové provedení, řada D38999 třídy J, M, K, S
- pracovní teplota -65 °C až +200 °C, krytí IP68

Konektory dle normy MIL-C-26482 Série 2 (Matrix MB)

- oblíbené pro elektroinstalace v kategorii malých a středních letounů
- velice dobrý poměr ceny a kvality
- 2 až 61 kontaktů, AWG20 – AWG12 (7-23A), kontakty crimp a PCB
- bajonetové spojení, možnost klíčování pootočením kont. systému
- pracovní teplota -55 °C až 200 °C, krytí až IP68

Konektory dle normy MIL-C-5015 Série 3 (Matrix 944)

- modernizované provedení velmi rozšířené „první vojenské“ typové řady MS3100
- vhodné pro široký rozsah aplikací od průmyslu až po letectví
- 1 až 85 kontaktů AWG16 – AWG0 (13-150A), kontakty crimp
- velký výběr kontaktních systémů s kombinacemi signálových a výkonových vodičů
- šroubovací spojení, 23 velikostí pouzdra z materiálu Al, ocel nebo nerez
- pracovní teplota -55 °C až 200 °C, krytí až IP68

Konektory jsou k dispozici v mnoha modifikacích a s širokou nabídkou koncovek, např. pro tvorbu stíněných kabeláží.

BASIC CHARACTERISTICS

Quittner & Schimek focuses on prompt and cost efficient supplies of MIL connectors. In close cooperation with Amphenol Ltd., the company has established a MIL connector assembly unit in 2001 year. This activity allows assembling a wide range of connectors using own stock of core connector components. The connector assembly proves very beneficial during product prototyping and other piece production, when instant response, short lead-times and no minimum order quantities are required.

Connectors 62GB/162GB under MIL-C-26482 Series I

- suitable for military, aerospace, transport and communication instruments and systems
- 2 to 61 contacts, sizes AWG20 – AWG8 (7-45A), solder, crimp or for PCB
- large selection of panel receptacles, reduced versions
- environmental, mechanically extremely resistant plating (Zi/Co)
- operating temperature range -55 °C to +125 °C, IP68 protection

Connectors under MIL-C-38999 Series I, II, III (LJT, JT, TV, SJT+CTV)

- suitable for aerospace technologies and for all challenging military applications
- 2 to 128 contacts, sizes AWG22 – AWG8 (5-60A), crimp or for PCB
- large selection of contacts for coax or data connections
- 100 % "scoop-proof" mechanical and electrical protection during mating
- aluminum shells, optionally stainless steel or bronze with high mechanical and chemical resistance
- assembly of connectors MIL-DTL-38999 Series 3 Composite – Classes J, M (olive drab cadmium over Nickel, or Nickel plating) and Classes K, S (Firewall Stainless steel, nickel plated Stainless-Steel)
- operating temperature range -65 °C to +200 °C, IP68 protection

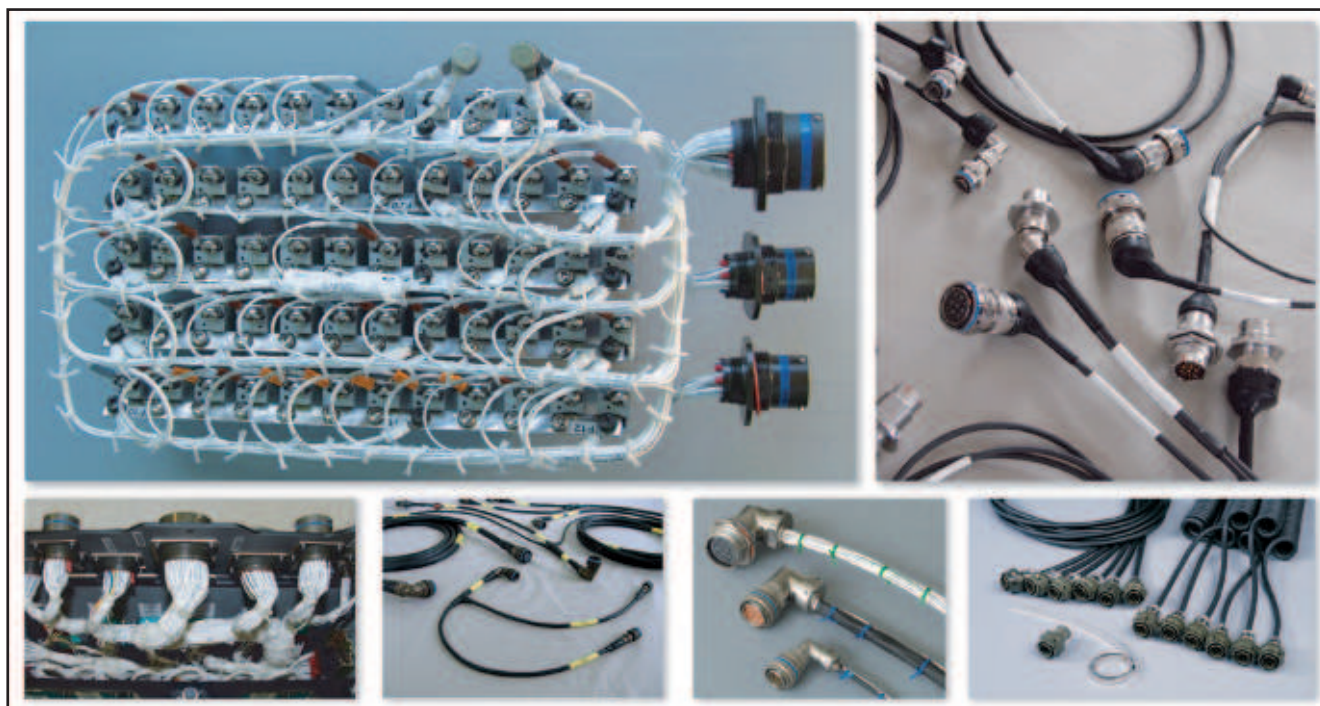
Connectors under MIL-C-26482 Series II (Matrix MB)

- popular for electro installations in the category of small and medium aircraft
- very good ratio performance and quality to price
- 2 to 61 contacts, sizes AWG20 – AWG12 (7-23A), crimp, rear releasable
- bayonet coupling; alternate positioning available (insert rotation)
- operating temperature range -55 °C to +200 °C, IP68 protection

Connectors under MIL-DTL-5015 Series III (Matrix 944)

- modernized version of very popular of "first MIL" series MS3100
- suitable for very broad range of applications from industry up to aerospace
- 1 to 85 contacts, sizes AWG16 – AWG0 (13-150A), crimp, rear releasable
- large selection of inserts with combinations of signal and power contacts
- threaded coupling; 23 sizes of shell from Al, steel or stainless steel shells
- operating temperature range -55 °C to +200 °C, IP68 protection

The connectors are available in many modifications and with a large number of corresponding backshells, e.g. for shielded cables.



Výroba a montáž kabelových svazků a dalších sestav Assembly of wire harnesses, cables, boxes and panels

2,7,9

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Firma Quittner & Schimek zajišťuje na svém pracovišti kompletní výrobu kabelových svazků, zákaznických kabelů a dalších elektronických sestav, jako jsou reléové skříně, ovládací panely apod. Ve spolupráci s partnerskými firmami poskytuje podporu při konstrukci a výrobě prototypu a následně při sériové produkci. Jedná se tedy nejenom o dodávku materiálu, ale i o výběr a optimalizaci materiálových položek, technologické zpracování, zhotovení dodatečné dokumentace, změnové řízení, evidenci o průběhu výroby a postupy testování.

Výroba kabeláží a dalších sestav je zaměřena především na oblast vojenské, letecké, dopravní, telekomunikační a další speciální techniky.

K dispozici jsou následující výrobní možnosti:

- Použití jednotlivých vodičů nebo vícežilových kabelů.
- Ochrana svazků páskou, plastovým opředěním, teplem smrštitelnými hadicemi nebo jinou metodou dle požadavku.
- Výroba speciálních svazků odolných NBC kontaminaci a očištění.
- Různá provedení elektromagneticky chráněných (EMI) kabeláží dle specifikace zákazníka.
- Řešení koaxiálních a datových spojů s definovanou impedancí, např. návrh a výroba kompletních kabelových sestav pro datové sběrnice dle MIL-STD-1553, a to včetně otestování na speciálním testeru.
- Vlastní asembláž vazebních článků (couplers) MIL-STD-1553 ve spolupráci s firmou Amphenol.
- Popis instalovaných vodičů po celé délce UV laserem. Popis kabelů a svazků systémem firmy Brady.
- Kalibrované montážní nářadí. Opravy nářadí firem DMC, Glenair, Ideal a Hellermann.
- Testování všech použitých druhů crimp spojů tahovou zkouškou.
- Testování hotových výrobků elektronickým testerem WEE s možností VN testu izolace 2500VDC nebo 1500VAC.
- Aktivní testování (emulace) reléových bloků s ověřením jednotlivých kontaktů v sepnutém i rozepnutém stavu.
- Protokoly o postupu výroby a výsledcích testů.

BASIC CHARACTERISTICS

The Quittner & Schimek company offers complete in-house assembly of wire harnesses, cables and other electrical units, such as relay boards and control panels. In cooperation with its partners the company supports its customers during design and prototyping efforts as well as during actual lot production. The support extends not only to components and materials supply, but also to selection and optimization of all required parts, production technology, change control documentation of the actual manufacturing process and testing procedures.

Production of wire harnesses and other sets focused for defence, aerospace, mass transport, telecommunication and other special applications.

There are several production technologies available and some of them are listed here:

- Using of single wires or multicore cables.
- Harness protection by using of tapes, plastic or metallic braids, heat-shrinkable tubes or other requested techniques.
- Production of special Military Harness Systems resistant to NBC uptake and decontamination.
- Various versions of EMI-shielded harnesses as per customers' specifications.
- Coaxial and data interconnections with defined impedance, for example design and manufacturing of complete data cable bus sets as per MIL-STD-1553, including harness testing on a dedicated tester.
- Assembly of couplers as per MIL-STD-1553 in cooperation with Amphenol Ltd.
- Full length UV laser wire marking. Marking of cables and harnesses using state-of-the-art Brady labeling systems.
- Calibrated assembly tools. Qualified repairs of DMC, Glenair, Ideal and Hellermann tooling.
- Pull testing of all used kinds of crimped connections.
- Testing on WEE electro-emulation testers with the option of VN isolation test up to either 2500VDC or 1500VAC.
- Active emulation of relay switching boards with verification of all individual contacts in both closed and open states.
- Production procedure protocols and test results.

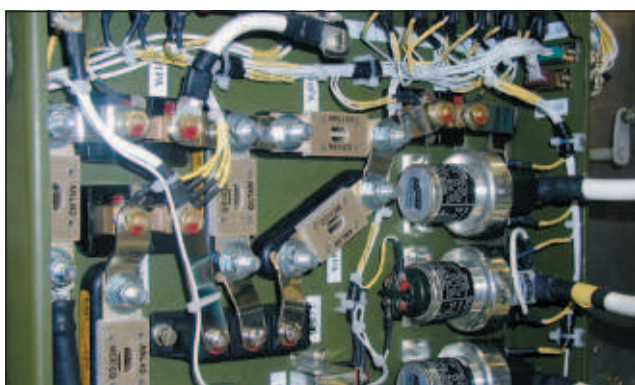
HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- Návrh, vývoj a výroba kabelových svazků, mechanických a elektromechanických sestav pro výrobu a modernizaci letecké a pozemní techniky. - Návrh, dimenzování a tvorba technické dokumentace. - Výroba prototypů a zástavby na objektech. - Dodávky jakostních vodičů, kabelů, izolací a ostatních komponent podle MIL specifikací. - Výroba konektorů ITT Cannon a Esterline Souriau podle MIL specifikací, dodávky včetně příslušenství a nářadí. - Potisk vodičů UV laserem. - Řešení problematiky EMI a EMP. - Testování v klimatické komoře (HALT/HASS).		- Design, development and manufacture of cable bundles, mechanical and electro-mechanical subassemblies for the manufacture and upgrades of aerospace and ground equipment - Drafting, dimensioning and production of technical documentation. - Manufacture of prototypes and integration into buildings. - Supply of quality conductors, cables, insulation and other components according to MIL specifications. - Manufacture and supply of ITT Cannon and Esterline Souriau connectors according to MIL specifications, including accessories and tools. - UV laser wire marking. - System integration including EMI, EMP tasks. - Tests in a HALT/HASS test chamber.	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- právní forma: akciová společnost - počet zaměstnanců: 150 - rok založení: 1994 - roční obrát: 245 mil. Kč - systém řízení jakosti: EN ISO 9001:2000 ČOS 051626 (AQAP 2120) EASA POA (Part 21) VG96927		- company status: Limited liability company - number of employees: 150 - year of foundation: 1994 - turnover: 245 mil. CZK - management quality system: EN ISO 9001:2000 ČOS 051626 (AQAP 2120) EASA POA (PART 21) VG96927	
ZAHRANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Obchodní vztahy s partnery ze Slovenska, Polska, SRN, Rakouska, Francie, Velké Británie, Švédska a arabských zemí. Katalogizační kód NATO pro výrobce a organizace: NCAGE 0418G		Business contacts with the Slovak Republic, Poland, Germany, Austria, France, Great Britain, Sweden and Arabic world. The NATO catalogue code for manufactures and organizations: NCAGE 0418G	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- Spolupráce při vývoji, výrobě a modernizaci letecké a pozemní techniky. - Údržba, opravy kabeláže, mechanických a elektromechanických sestav, dodávka náhradních dílů a opravárenských sad. - Technické poradenství, tvorba technické dokumentace.		- Participation in the development, manufacture and retrofit of airborne and ground systems. - Maintenance and repairs of cabling, mechanical and electro-mechanical subassemblies, supplies of spare parts and repair sets - Technical support, engineering and documentation.	

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:

PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jakub Gabriel
RayService a.s., Huštěnovská 2022,
686 03 Staré Město, Czech Republic
+420 572 434 311
+420 572 577 077
info@rayservice.com
www.rayservice.com

RayService



Kabeláže a konektory pro leteckou a pozemní techniku Cable harnesses and connectors for airborne and ground system

2,7,9

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

RayService je přední česká společnost, která zajišťuje komplexní služby při návrhu, výrobě a údržbě elektroinstalačních, mechanických a elektromechanických systémů letecké a pozemní vojenské techniky, dopravní techniky a průmyslových celků.

Návrh a vývoj

RayService nabízí počítačově podporovaný návrh kabeláže, mechanických a elektromechanických sestav, výběr a dimenzování jednotlivých komponent a zpracování úplné výrobní dokumentace, to vše založené na bohatých zkušenostech integrovaného týmu.

Výroba prototypů

Výrobou prototypů umožní RayService kontrolu řešení systému. V případě potřeby je prototyp sestaven přímo na objektu, aby mohl být optimalizován výběr komponentů a dimenzování. Před uzavřením konečného návrhu mohou být provedeny zkoušky systému i jednotlivých komponent za účelem potvrzení požadovaných parametrů.

Dodávky

RayService nabízí několik variant dodávek podle požadavků zákazníka:

- Výroba podle dokumentace zákazníka.
- Vlastní prototypový design, ověření prototypu a kompletní dodávky podle schválené dokumentace.
- Vlastní prototypový design, ověření prototypu, předání schválené dokumentace, zaškolení pracovníků zákazníka a dodávky připravených sad materiálů.

BASIC CHARACTERISTICS

RayService is a leading Czech company providing a comprehensive range of services in the field of design, manufacture and maintenance of electrical, mechanical and electro-mechanical systems and subassemblies of military aerospace and ground equipment, vehicles and industrial plants.

Design and development

RayService offers CAD designs of cabling, mechanical and electro-mechanical subassemblies, selection and dimensioning of their components, and preparation of complete manufacturing documentation, all of the above based on ample professional experience of its integrated team.

Manufacture of prototypes

The manufacture of prototypes by RayService helps make sure that a particular solution is correct. If necessary, a prototype can be assembled on site to optimize the selection and dimensioning of components. Before the final design is frozen, tests of the system and its different components can be conducted to verify and confirm compliance with required parameters.

Supplies

RayService offers multiple options, depending on the customer's preferences:

- Manufacture according to documentation/specifications provided by the customer
- In-house prototype design, prototype verification and complete deliveries based on approved documentation
- In-house prototype design, prototype verification, hand-over of approved documentation, training of the customer's personnel, deliveries of sets of materials

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- radiomonitoring a rádiové zaměřování - taktické, pozemní a palubní radiostanice - zařízení pro ochranu dat - měřicí technika - SW pro kmitočtové plánování		- radiomonitoring and direction finding - tactical, ground and on-board radiostations - data protection system - measurement equipment - frequency planning software	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - roční obrát: 250-300 mil. Kč - počet zaměstnanců: 17		- type of company: Limited liability company - annual turnover: 250-300 mil. CZK - number of employees: 17	
ZAHRA NIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Zastoupení firem: - Rohde & Schwarz GmbH & Co.KG - ADVANTEST - LS TELCOM AG		Representation of companies: - Rohde & Schwarz GmbH & Co.KG - ADVANTEST - LS TELCOM AG	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- prodej - servis a kalibrace - systémová integrace		- sales - service and calibration - system integration	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Pavel Šalanda
ADDRESS: ROHDE & SCHWARZ - Praha, s.r.o., Evropská 2590/33 c,
 160 00 Praha 6, Czech Republic
PHONE: +420 224 311 232
FAX: +420 224 317 043
E-MAIL: office.rscz@rohde-schwarz.com
WEBSITE: www.rohde-schwarz.cz



ROHDE & SCHWARZ

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
V OBLASTI VOJENSKÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ > Vývoj, výroba a implementace speciálních elektronických systémů - Radarová technika - Automatizované systémy velení a řízení zabezpečující funkcionality C4ISTAR > Realizace modernizačních projektů - Modernizace radarové techniky - Modernizace prostředků PVO a dalších zbraňových systémů > Vývoj, výroba a implementace zařízení pro bezpečnostní složky V OBLASTI ZÁZNAMOVÝCH SYSTÉMŮ ReDat > Vývoj, výroba a implementace záznamových zařízení pro call centra, dispečinky a segment ATC/ATM		IN THE FIELD OF MILITARY AND SECURITY SYSTEMS > Development, production and implementation of special electronic systems - Radar technology - Automated command and control systems with C4ISTAR functions > Realization of the modernization projects - Radar systems modernization - SAM systems and other weapon systems modernization > Development, production and implementation of the security systems IN THE FIELD OF RECORDING SYSTEMS ReDat > Development, production and implementation of recording systems designed for call centres, control rooms and air traffic segment	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: akciová společnost - základní kapitál: 10 mil. Kč - rok založení: 1993		- type of company: Joint stock company - registered capital: 10 mil. CZK - foundation: 1993	
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Úspěšné realizace dodávek v regionu střední a západní Evropy a v zemích Asie a Afriky		Successful implementations in various countries across the Middle and West European region and the Asian and African countries	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
VOJENSKÉ A BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY včetně podpory životního cyklu produktu > Nové produkty - Radarová technika • ReVISOR - radar krátkého dosahu • ReVEAL - radar včasné výstrahy - Automatizované systémy velení a řízení zabezpečující funkcionality C4ISTAR • RACCOS - automatizovaný systém velení a řízení vč. terminálu palebného prvku ReWET a aparatury vzdušného pozorovatele ReTOB > Modernizační projekty - Modernizace radarové techniky – P-18, P-19, P-37, PRV-17, ST-68 - Modernizace prostředků PVO a dalších zbraňových systémů – 2K12 KUB/KVADRAT (SA-6 „Gainful“), S-10M (SA-13 „Gopher“) > Bezpečnostní systémy - Zařízení ReTWis pro detekci a lokalizaci osob za pevnými překážkami ZÁZNAMOVÉ SYSTÉMY ReDat > Zařízení pro řešení záznamu, quality managementu a hlasových analýz pro kontaktní centra > Zařízení pro řešení záznamu dispečerské telefonní komunikace a radiového provozu, integrace dispečerských informačních systémů > Zařízení pro segment ATC/ATM		MILITARY AND SECURITY SYSTEMS including the product lifecycle support > New products - Radar technology • ReVISOR - short range radar • ReVEAL - early warning radar - Automated command and control systems with C4ISTAR functions • RACCOS - automated command and control system incl. weapon terminal ReWET and air observer apparatus ReTOB > Modernization projects - Radar systems modernization - P-18 „Spoon Rest D“, P-19 „Flat Face B“, P-37 „Bar Lock“, PRV-17 „Odd Group“, ST-68 „Tin Shield“ - SAM systems and other weapon systems modernization – 2K12 KUB/KVADRAT (SA-6 „Gainful“), 9K35M Strela-10M (SA-13 „Gopher“) > Security systems - ReTWis - through-the-wall radar system capable of detecting and locating of living human targets concealed behind solid barriers RECORDING SYSTEMS ReDat > Devices for recording, quality management and speech analysis for contact centres > Devices for telephone and radio communication service in control rooms together with the integration of dispatching information systems > Recording solutions for the air traffic segment	

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Petr Novák
RETIA, a.s., Zelené Předměstí, Pražská 341, 530 02 Pardubice, Czech Republic
+420 466 852 111
+420 466 852 133
info@retia.cz
www.retia.cz





Radarová technika, Automatizované systémy velení a řízení
Radar systems, Automated command and control systems
Systém pro detekci osob za pevnými překážkami
Through-the-wall radar system for detection of persons behind barriers
Digitální záznamová zařízení / Digital recording systems

2,3,7

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
 NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

BASIC CHARACTERISTICS

NOVÉ VÝROBKY V OBLASTI VOJENSKÝCH SYSTÉMŮ

➤ ReVISOR - radar krátkého dosahu

- základní prostředek radarového průzkumu vzdušného prostoru
- sleduje, detekuje a identifikuje vzdušné cíle s potřebnou přesností a rychlou obnovou informace
- umožňuje různé varianty nasazení včetně využití funkcí modulu velení a řízení C2
- podporuje moderní protiletadlové komplety VSHORAD/SHORAD
- modulární architektura umožňující řešení dle specifických požadavků zákazníka

➤ RACCOS - automatizovaný systém velení a řízení

- komunikační a informační systém velení a řízení palby
- zabezpečuje propojení s podřízenými prvky a nadřízeným stupněm velení
- mobilní místo bojového velení provozuschopné na stanovišti a zároveň i při přesunu jednotek PVO
- umožňuje připojení různých radarových systémů
- součástí systému RACCOS jsou terminály palebného prvku ReWET a aparatura vzdušného pozorovatele ReTOB
- interoperabilita se systémy NATO prostřednictvím rozhraní LLAPI
- modulární architektura umožňující řešení dle specifických požadavků zákazníka

MODERNIZAČNÍ PROJEKTY

➤ Realizace modernizací radarové techniky a prostředků PVO

- zvýšení spolehlivosti a prodloužení životnosti systémů
- zvýšení odolnosti proti účinkům elektronického boje (ECCM)
- aplikace nejnovějších technologií, digitalizace systémů
- zajištění kompatibility a splnění požadavků NATO
- zajištění nezávislosti na nedostupné součástkové základně
- náhrada zastaralých či nedostupných součástí
- řešení dle specifických požadavků zákazníka

BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY PRO OZBROJENÉ SLOŽKY, SLOŽKY IZS, POHRANIČNÍ A IMIGRAČNÍ KONTROLU

➤ ReTWIS - radar „skrz zeď“

- přenosné zařízení k detekci a lokalizaci živých cílů ukrytých za pevnými překážkami
- detekuje nepatrné pohyby jako např. dýchání
- umožňuje určení počtu osob a jejich pozice
- má možnosti využití: osvobodování rukojmích při protiteroristických zásazích, dlouhodobé sledování osob v zájmovém prostředí, hledání utečenců v dopravních prostředcích, pomoc při ochraně životů vojáků při bojích v městském prostředí, hledání osob pod sutinami budov či v zakouřených prostorách
- sleduje a podává informace v reálném čase
- usnadňuje rozhodování zodpovědných osob a zvyšuje úspěšnost záchranné operace

NEW PRODUCTS IN THE FIELD OF MILITARY SYSTEMS

➤ ReVISOR – short range radar

- basic radar sensor designed for battlefield air-surveillance
- detects, identifies and tracks air targets with high accuracy and data refresh rate
- enables different operational configurations including application of C2 command and control module
- supports VSHORAD/SHORAD systems
- modular architecture - tailored solutions according to the customer's requirements

➤ RACCOS – automated command and control system

- communication and information system designed for the command and control of AD units
- provides effective information to superior posts as well as command and control functions for subordinate units
- mobile command and control post - operation on the sites of the AD units or capability of operation on-the-move
- enables connection of different radar sensors
- integral elements of the RACCOS system are: ReWET weapon terminals and ReTOB air observer apparatus
- interoperability with NATO AD systems is processed by LLAPI interface
- modular architecture - tailored solutions according to the customer's requirements

MODERNIZATION PROJECTS

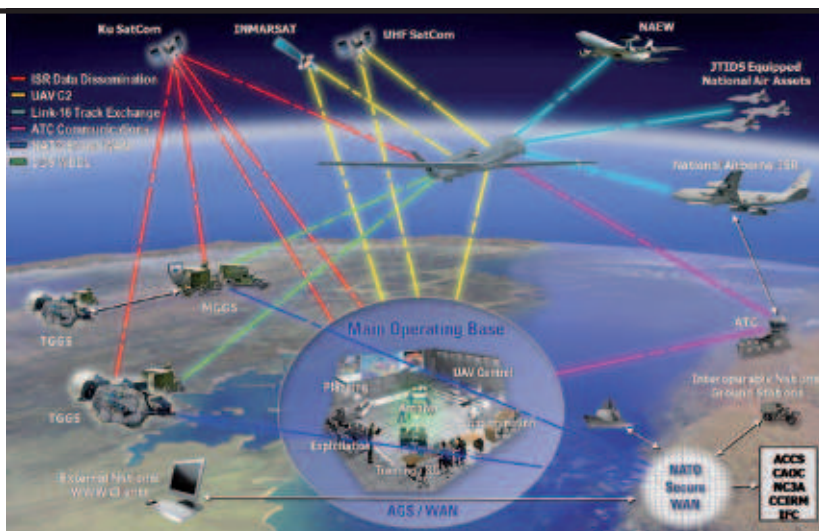
➤ Modernizations of radar and SAM systems

- increase of reliability and extension of systems lifecycle
- increased ECCM capability
- application of the latest technologies, digitization of the systems
- compatibility and fulfilment of NATO requirements
- autonomy from the suppliers of inaccessible components
- replacement of obsolete and unavailable spare parts
- tailored solutions according to the customer's requirements

SECURITY SYSTEMS FOR ARMED FORCES, EMERGENCY SERVICE, BORDER AND IMMIGRATION CONTROL

➤ ReTWIS - „through-the wall“ radar

- portable device for detection and localization of living human targets concealed behind solid barriers
- provides detection of slight micro-movements caused by vital signs (e.g. respiration)
- shows the room occupancy and position of human targets
- enables different operational applications: rescuing of hostages during counter-terrorist operations, long-term monitoring of people in the area of interest, revealing of refugees hidden in vehicles, support for protection of lives of soldiers in unknown urban environments, detection of persons under rubble in case of fire, natural or man-made disasters
- monitors the situation in real time
- rapid decision-maker tool increasing the chance of mission success



RETIA v projektu NATO AGS RETIA participation in NATO AGS project

2,3,7

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA	BASIC CHARACTERISTICS
➤ O projektu AGS Společnost RETIA se několik let účastní prestižního projektu pro NATO. Cílem projektu AGS (Alliance Ground Surveillance) je vyvinout nový obranný systém, který poskytne vojskům NATO komplexní informaci o pozemní situaci, a tím jim umožní dosáhnout informační převahy nad protivníkem. AGS se skládá ze vzdušného a pozemního segmentu. NATO počítá s nasazením systému AGS naplno pro všechny druhy operací po roce 2017. Získaná data budou poskytovat důležité informace i českým vojákům. ➤ Dodávka prvků MGEC Smlouvu na dodávku několika prvků pozemní části podepsala RETIA s německou společností Airbus DS jako první firma v Evropě, a to v říjnu 2012. RETIA vyvíjí a vyrábí MGEC (Mobile General Exploitation Component) jako součást mobilního pozemního segmentu (MGGS) složený z kontejnerové zástavby ISO 1C a vozidla. MGEC je klíčový prvek celého systému AGS schopný operačního nasazení ve dne, v noci a za všech povětrnostních podmínek. ➤ Vysoké nároky na projektové řízení a systémový vývoj Vnitřní procesy společnosti RETIA byly flexibilně přizpůsobeny požadavkům NATO na náročný způsob projektového řízení. Systémový vývoj se podobá technikám řízení používaným např. v NASA, Northrop Grumman apod. V projektu bylo předem definováno několik zásadních milníků sloužících jako vstupní brána do další fáze. RETIA těmito „branami“ úspěšně prochází již od začátku realizace zakázky, a to nejen díky bohatým zkušenostem s realizací podobného prvku RACCOS, ale zejména díky vysoké profesionální odbornosti všech pracovníků.	➤ About AGS RETIA has been participating in the prestigious project for NATO for several years. The goal of the AGS project (Alliance Ground Surveillance) is to develop a brand-new defence system that will provide NATO troops with comprehensive information about the situation on the ground and thus helps to information superiority over the opposing forces. The AGS consists of an air and a ground segment. NATO envisages full operating capability of the AGS after 2017. The collected data will be used even by the Czech troops. ➤ MGECs delivery RETIA signed the contract to deliver certain amount of elements for the ground segment with the German company AIRBUS DS as the first company in Europe in October 2012. RETIA develops and produces MGEC (Mobile General Exploitation Component), which is a part of the ground segment (MGGS) consisting of a container ISO 1C and a truck. The MGEC is a key element of the entire AGS system capable of being deployed in the day, at night and in all weather conditions. ➤ High demands on project management and system development RETIA internal processes have been tailored to NATO requirements for project management. System development is performed in a similar way like in NASA, Northrop Grumman and others. Before the project officially turned into reality, there were defined several milestones serving as entry gates for further project phases. RETIA has been successfully passing these “gates” since the beginning of the contract execution not just because of the experience gained during the development of similar product marketed as RACCOS, but especially due to high professional skills of all its employees.

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Společnost se zabývá vývojem, výrobou a prodejem vysoce kvalitních šitých produktů pro armádu, policii, bezpečnostní agentury a doplňků pro sport a volný čas. Hlavním produktem v oblasti armádního využití jsou modulární nosné systémy, a to MNS-2000, který byl vyvinut pro AČR jako součást projektu „realizace koncepce polní výstroje“ pro profesionální vojáky AČR, a NPP-2006, primárně vyvinutý pro potřeby speciálních sil. Oba systémy jsou určeny pro všechny profesionální vojáky ozbrojených sil - od vojáků pozemních jednotek, členů průzkumných skupin, vojenskou policii, výsadkových jednotek až po speciální jednotky. Byly úspěšně testovány v bojových podmínkách, např. při misích v Bosně, Kosovu, Makedonii, Kuvajtu a Afghánistánu a při společných cvičeních s armádami NATO (USA, GB, D). Jejich variabilita umožňuje přizpůsobení jednotlivých součástí dle specifikace funkce a plnění úkolu. Jsou kompatibilní s vybavením spojeneckých armád NATO. Systémy umožňují vojákovi nést maximální zásobu osobní výstroje a výzbroje, aniž by tím byla omezena jeho pohyblivost. Nejmodernější vývoj v oblasti strategie modulárních nosných systémů vychází z naší filozofie ochránit a přispět co nejvíce k ochraně života jednotlivého vojáka při plnění jeho strategických misí a individuálních úkolů, vyskytnuvších se během těchto misí.	The S.P.M. Ltd. company, Liberec designs, develops, manufactures and sells top quality sewn products for military, police, security agencies and accessories for sport and leisure time. The main product line for military presents Modular Load Carrying Systems, namely MNS 2000 - it has been developed for career soldiers of the Czech Armed Forces as a part of the "Field Equipment concept" project, and NPP-2006 - it has been primarily developed for special forces. Both systems are designed for all career soldiers from Land Forces, reconnaissance units, military police, paratrooper units to special units. The systems were successfully tested in combat conditions, e.g. in Bosnia, Kosovo, Macedonia, Kuwait and Afghanistan missions and at joint military field days with NATO armies (USA, GB, D). System's variability not only allows for individual parts adjustment according to the duty or assignment character but also enables the soldier to carry maximum amount of gear and ammunition supply. At the same time it enables the user maximum mobility and capacity for action. They are compatible with equipment of allied NATO forces. The latest development strategy of military outfit equipment systems rests upon our philosophy to protect and contribute to a life protection of any military man throughout his strategic missions and his individual tasks successful completion.
ZAHRAČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Obchodní kontakty s řadou zemí Evropy: - Německo, Švýcarsko, Francie, Rakousko, Finsko, Švédsko, Slovensko, Maďarsko, Holandsko, Chorvatsko, Lichtenštejnsko Ostatní země: - Spojené arabské emiráty, Saúdská Arábie, Omán, Sri Lanka, Filipíny, Hongkong	We have business relations with many countries of Europe: - Germany, Switzerland, France, Austria, Finland, Sweden, the Slovak Republic, Hungary, Holland, Croatia, Liechtenstein Other countries: - United Arab Emirates, Saudi Arabia, Oman, Sri Lanka, Philippines, Hong Kong
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
Vývoj, výroba, prodej a servis výrobků pro ozbrojené a bezpečnostní složky, vybavení pro záchranářské týmy a pro sport a volný čas. Výrobky pro armádní použití: Modulární nosné systémy MNS-2000, NPP-2006, ULBS-2012, BN-2013 a BNO-2013. Systémy zahrnují: nosné řemení, bojový opasek, taktickou nebo univerzální vestu nebo chest rig pro vkládání prvků balistické ochrany, nosiče pro všechny typy zbraní, munice, výzbroj a výstroj vojáka, stehenní závěs, malé polní, tlumoky, camelback, přepravní a seskokové vaky. Výrobky pro policii a bezpečnostní složky: Armádní základ výrobků je k dispozici i v modifikaci pro policii v černé barvě. Výrobky pro armádní zdravotníky, záchranáře a hasiče: Jedná se o širokou nabídku výrobků zahrnující batohy, ledvinky, transportní plachty a pouzdra. Na vývoji našich produktů spolupracujeme s profesionálními hasiči a záchranáři. Výrobky pro sport a volný čas: Řemínky na vázání lyží, batohy, tašky, vaky, ledvinky, doplňky na výstroj pro potápěče, slaňovací postroje, postroje na různé druhy padáků.	Design, manufacturing, sale and service of products for army, security agencies, combat medic, EMT, firefighters and for sport and leisure time. Army Products: Modular Load-Carrying Systems MNS-2000, NPP-2006 and ULBS - 2012, BN-2013 and BNO-2013. Systems include: carrying harness, combat belt, either tactical or universal vest or chest rig for ballistic components inserting, carriers for all types of weapons, ammunition, arms and gear of soldier, thigh hanger, small field pack, rucksacks, camelback, transport and paratrooper sacks. Products for Police and Security Agencies: Army products are available in modification for police forces in black color. Products for military medics, paramedics and firefighters: It is a wide range of products including backpacks, rapid response bag, medical transfer sheet and medical pockets. We cooperate with professional firefighters and paramedics on the development of our products. Sport and Leisure Time Products: Ski-clips, rucksacks, bags, sacks, waist bags, diving equipment accessories, rappelling harnesses.
REFERENCE	REFERENCE
- Armáda České republiky, Rakousko a Maďarsko - Holmenkol, Völkl, Toko, Atomic, Karhu, Startex OY Držitel certifikátu ČSN EN ISO 9001:2001, AQAP 2110	- Army of the Czech Republic, Austria and Hungary - Holmenkol, Völkl, Toko, Atomic, Karhu, Startex OY Holder of certificates ČSN EN ISO 9001:2001, AQAP 2110

HEAD OF THE COMPANY:

ADDRESS:

PHONE:

FAX:

E-MAIL:

WEBSITE:

Mr. Lubor Novota

S.P.M. Liberec s.r.o., Čerchovská 15, 460 07 Liberec, Czech Republic

+420 482 711 740

+420 485 100 616

sales@spm-liberec.com

www.spm-liberec.com



SPM LIBEREC
Special Product Manufacturing



SPM LIBEREC
Special Product Manufacturing

HLAVNÍ ČINNOST	MAIN ACTIVITIES
Společnost Saab nabízí na světovém trhu špičkové produkty, služby a řešení v oblasti vojenské i civilní bezpečnosti. Ve svých pobočkách po celém světě Saab neustále vyvíjí, upravuje a vylepšuje své technologie tak, aby vyhověl měnícím se potřebám svých zákazníků. Kromě letounů Gripen Saab vyvíjí a vyrábí řešení pozemní protivzdušné obrany od protiletadlových raketových systémů až po špičkové radiolokátory, které jsou prověřeny mnoha ozbrojenými silami po celém světě. Nová generace systému RBS70 představuje nový, přesný, spolehlivý a flexibilní prostředek protivzdušné obrany na velmi krátkou vzdálenost. Saab rovněž dodává renomované výcvikové systémy. V České republice se nachází celosvětové středisko společnosti Saab pro vývoj a výrobu virtuálních simulátorů. Střední a východní Evropa je pro společnost Saab důležitým regionem. Českou republiku, kde zaměstnává přibližně 140 lidí, Saab považuje za svoji základnu umožňující rozšíření obchodních aktivit do okolních zemí regionu.	Saab serves the global market with world-leading products, services and solutions from military defence to civil security. With operations on every continent, Saab continuously develops, adapts and improves new technology to meet customers' changing needs. In addition to Gripen fighters, Saab develops and manufactures ground-based air defence systems, from surface-to-air missiles to top-of-the-class radars, proven in use by many armed forces all around the world. The latest generation of the RBS70 SAM is a new, accurate, reliable and flexible VSHORAD system. Saab also delivers renowned training systems. Its global centre for the development and manufacture of virtual simulators is located in the Czech Republic. Central and Eastern Europe is a region which Saab assigns a great deal of importance to. Saab regards the Czech Republic, where it employs about 140 people, as its base from where it can expand its business activities to other countries of the region.
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
Saab AB - rok založení: 1937 - počet zaměstnanců: 13 100 - počet obchodních divizí: 5 - roční obrát: 2,63 miliard € Investice do výzkumu a vývoje představuje 25 % obrátu Saab AB	Saab AB - year established: 1937 - number of employees: 13,100 - number of business areas: 5 - annual turnover: € 2.63 billion Research and development account for 25 % of turnover
REFERENCE	REFERENCES
JAS-39 Gripen Zbraňové systémy RBS 70 a Carl-Gustaf Radiolokátor ARTHUR ESTL Pozemní radarové systémy Výcvikové systémy pro AČR	JAS-39 Gripen RBS 70 and Carl-Gustaf weapon systems ARTHUR WLS ESTL Ground based radars Training systems for the Czech Army

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:

PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Tobias Wennberg
Saab Technologies s.r.o., Sokolovská 79/192,
186 00 Praha 8 – Karlín, Czech Republic
+420 234 703 811
+420 234 703 822
info@saabtechnologies.cz
www.saabgroup.com



SAAB



Gripen – víceúčelový nadzvukový letoun / Gripen – the multirole fighter
Radarové systémy Saab / Saab Radar Systems
RBS 70 – přenosný protiletadlový systém krátkého dosahu
Man-portable RBS 70 – short-range air-defence system

1,2,3,7,9

**OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE**

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

BASIC CHARACTERISTICS

JAS-39 GRIPEN

Gripen je první víceúčelový nadzvukový letoun nové generace zařazený do operační služby. Gripen je vybaven špičkovými technologiemi a nejnovějšími zbraněmi tak, aby mohl plnit širokou škálu operačních misí vzduch-vzduch, vzduch-země a průzkumných misí. Gripen slouží ve vzdušných silách pěti států: Švédsko, ČR, Maďarsko, Jižní Afriky a Thajského království. Česká republika si pronajímá 14 letounů Gripen C/D (12 jednomístných a 2 dvoumístné). Vzdušné síly AČR je využívají pro ochranu vzdušného prostoru a Gripeny jsou současně začleněny do nepřetržité hotovosti NATINAMDS. Smlouva o pronájmu letounů byla uzavřena dne 14. 6. 2004 na dobu 10. let.

MODELOVÁ ŘADA RADARŮ GIRAFFE

Radarové technologie vyvíjené a vyráběné společností Saab patřily v tomto oboru vždy mezi nejlepší. Díky svému sortimentu špičkových radarových systémů můžeme náročným zákazníkům z celého světa i dnes nabídnout vynikající schopnosti. Lze říci, že naším posláním je v podstatě umožnit vám pohled do budoucnosti.

GIRAFFE 8A

- GIRAFFE 8A je radar protivzdušné obrany dlouhého dosahu (LRADR). Jedná se o 3D radar s plošnou fázovanou anténou s aktivním elektronickým směřováním, který pracuje v pásmu S.

Přístrojový dosah

- sledování vzdušného prostoru 470 km

GIRAFFE 4A

- Poskytuje komplexní a přesný obraz vzdušné situace v reálném čase
- Dokáže lokalizovat balistické i klasické dělostřelecké zbraňové systémy

Přístrojový dosah

- sledování vzdušného prostoru 280 km

- vyhledávací režim 100 km

GIRAFFE AMB

- Prověřený více než 150 000 hodinami bojového nasazení

Přístrojový dosah 120 km/možnost rozšíření na 180 km

GIRAFFE 1X

- Malý, lehký, ale vysoce výkonný 3D radar
- Poskytuje mimořádnou flexibilitu a rezervní kapacitu pro řešení pozemní PVO

Přístrojový dosah 75 km

RBS70

Přenosný protiletadlový systém krátkého dosahu RBS 70 je určen k ničení nízkoleťících vzdušných cílů na vzdálenosti do 8 000 m. Systém využívá navedení laserovým paprskem, což prakticky vylučuje možnost zarušení naváděcí soustavy střely. Vzhledem k nezarušitelnosti a vysoké přesnosti naváděcí soustavy řízené střely je dosažena vysoká pravděpodobnost zničení vzdušného cíle.

Systém RBS 70 byl dodán Armádě České republiky v roce 2005 a je jím vyzbrojen jeden oddíl protiletadlového pluku ve Strakonici.

JAS-39 GRIPEN

The Gripen fighter is the first of the new generation multirole supersonic aircraft to enter operational service. Equipped with state-of-the-art technologies and the latest weapon systems, it is able to perform an extensive range of air-to-air, air-to-surface and reconnaissance missions. The Gripen fighter is in service with a number of air forces: Swedish, Czech, Hungarian, South African and Thai.

The Czech Republic has leased 14 Gripen C/D aircraft (12 single-seaters and 2 two-seaters). The Czech Air Force uses them to protect the Czech airspace and they also constitute a part of the 24/7 NATO Integrated Air and Missile Defence System (NATINAMDS).

GIRAFFE RADARS FAMILY

Saab's radar technology has always been at the very forefront. With our range of top-class radar system, we continue to offer outstanding capabilities to demanding customers all over the world. You could say that our mission is to enable you to virtually look into the future.

GIRAFFE 8A

- Long Range Air Defence Radar (LRADR) System. It is a three dimensional Solid State Active Electrically Scanned Array (AESA) on the S-band

Instrumented range

- Air Surveillance 470 km

GIRAFFE 4A

- Delivers a comprehensive and accurate air picture in real-time

- Its weapon locating performance against ballistic and non-ballistic artillery

Instrumented range

- Air Surveillance 280 km

- Weapon Locating 100 km

GIRAFFE AMB

- Is combat proven during more than 150 000 hours

Instrumented range 120 km/opt.180 km

GIRAFFE 1X

- A small lightweight yet high performing 3D radar

- Enables unique flexibility and redundancy in GBAD solutions

Instrumented range 75 km

RBS70

The man-portable RBS 70 short-range air-defence system is designed to engage and destroy low-flying air targets at ranges up to 8,000 m. The missile is laser-guided, which practically rules out any possibility of the guidance system's jamming. As the guidance system is unjammable and very accurate, the target destruction probability is extremely high.

The RBS 70 system was delivered to the Army of the Czech Republic in 2005 and issued to one battalion of the Air Defence Regiment in Strakonice.



SAAB

ADRESA/ADDRESS: Saab Technologies s.r.o., Sokolovská 79/192, 186 00 Praha 8 – Karlín, Czech Republic

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- vojenská malorážová munice - náboje do brokovnic pro sportovní a loveckou střelbu - náboje do kulovnic - náboje do pistolí a revolverů - náboje s okrajovým zápalem - komponenty		- military small arms ammunition - shotshells for target shooting and hunting - rifle cartridges - handgun ammunition - rim-fire ammunition - components	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: akciová společnost - vznik společnosti: 1825		- type of company: Joint stock company - foundation: 1825	
HISTORIE PODNIKU		HISTORY OF THE COMPANY	
Obchodní společnost Sellier & Bellot a.s. tradičně zaujímá klíčovou pozici v české munici výrobě a řadí se tak mezi nejstarší strojírenské firmy v České republice, přičemž je také jednou z nejstarších na celém světě. Výrobky nesoící její obchodní značku jsou produkovány bez přerušení již od roku 1825. Sellier & Bellot a.s. vyrábí širokou škálu pistolových, kulových a brokových nábojů pro lov a sport. Pistolové a revolverové náboje jsou vyráběny v rážích od 6,35 Browning až po .45COLT. Mohou být laborovány s netoxickou zápalkou NONTOX. Jedná se o netoxickou, nekorozivní a neerozivní zápalkovou slož, ze které byly odstraněny těžké kovy. Toto řešení má společnost patentově chráněno nejen v České republice, ale i v Evropě a USA. Široká škála kulovnicových nábojů je dodávána v rážích od 17 Hornet až po 9,3 x 74R s možností laborace 9-ti typů střel pro lovecké použití i pro terčovou střelbu. Brokovnicové náboje jsou vyráběny v rážích 12, 16, 20, 28 a 410. V nabídce je bezmála 100 různých variant. Se sportovní variantou těchto nábojů dosahují naši reprezentanti špičkových výsledků v nejvyšších střeleckých soutěžích. Sortiment uzavírají náboje s okrajovým zápalem a nábojky s okrajovým a středovým zápalem. Pro zajištění kvality produktů Sellier & Bellot byl ve společnosti zaveden a realizován účinný systém managementu jakosti. Tento systém je pravidelně podrobován posouzení shody s požadavky normy ISO 9001/2009 certifikační společností. Sellier & Bellot a.s. je již dvanáct let držitelem certifikátu shody s požadavkem této normy. Česká republika je členskou zemí Bruselské konvence a proto jsou všechny náboje pro civilní trh konstruovány, vyráběny a zkoušeny dle norem Mezinárodní stálé komise pro zkoušení ručních palných zbraní (C.I.P.). Náboje jsou uváděny na civilní trh po přezkoušení a obdržení certifikátu o typové kontrole střeliva a v průběhu výroby podléhají pravidelně přezkušování formou inspekčních kontrol, aby byla zajištěna shoda s požadavky typu dle C.I.P. Toto přezkoušení je zajišťováno u Českého úřadu pro zkoušení zbraní a střeliva. Převážná část produkce (více než 85 %) se exportuje a vedle rozsáhlého civilního programu se společnost zabývá speciální produkcí pro ozbrojené složky. Systém jakosti byl proto rozšířen o splnění specifických požadavků uváděných ve standardizačních dohodách a publikacích NATO. V České republice jsou tyto požadavky formulovány v Českých obranných standardech (ČOS). Zavedení, uplatňování a plnění těchto standardů je prověřováno auditory Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti ministerstva obrany ČR. K novodobým milníkům v dějinách společnosti patří především rok 2009, kdy se vlastníkem Sellier & Bellot a.s. stala brazilská společnost Companhia Brasileira de Cartuchos (CBC), která je rovněž známa pod značkou Magtech. Dalším členem skupiny je německý výrobce MEN, celosvětově uznávaný výrobce malorážové munice pro vojenský, policejní a komerční trh. Díky spojení v jeden koncern se uvedené společnosti staly konkurenceschopnějšími a patří tak k největším výrobcům na světě.		The company Sellier & Bellot JSC has occupied for a long time a key position in the Czech ammunition production and ranks among the oldest engineering companies in Czech Republic, being one of the oldest globally. Products have continuously been produced under its trade mark since 1825. Sellier & Bellot JSC produces a wide range of pistol, rifle, and shotgun ammunition for hunting and sports. The pistol and revolver ammunition is produced in calibers from 6,35 Browning to .45COLT. They can be loaded with a non-toxic primer NONTOX. It is a non-toxic, non-corrosive, and non-erosive primer composition from which heavy metals have been removed. The company has obtained the patent protection of this solution not only in the Czech Republic but also in Europe and the USA. A wide range of rifle ammunition is supplied in calibers from 17 Hornet to 9,3 x 74R with a possibility of loading of 9 types of bullets for hunting and target shooting. The shotgun ammunition is produced in calibers 12, 16, 20, 28, and 410. The company offers almost 100 various options. Using the sports version of the ammunition, our shooters have achieved top results in the most prestigious shooting competitions. Our range of products also includes rimfire ammunition and rimfire and centerfire caps. In order to ensure the quality of the products of Sellier & Bellot, the company has introduced and implemented an effective quality management system. The system regularly undergoes the assessment of its conformity with the ISO 9001/2009 standard by a certification company. Sellier & Bellot JSC has held the certificate of conformity with the requirements of the mentioned standard for twelve years. The Czech Republic is a contracting state of the Brussels Convention and, therefore, all the ammunition for civil market is designed, produced, and tested under the standards of the Permanent International Commission for Firearms Testing (C.I.P.) The ammunition is put on the civil market after testing and obtaining the certificate of the type checking of ammunition and, in the course of production, it is subject to regular testing by means of inspection checking in order to ensure conformity with the requirements of type under C.I.P. The testing is performed by the Czech Proof House for Firearms and Ammunition. The major part of products (more than 85 %) is exported and, in addition to the vast civil product range, the company manufactures special products for the armed forces. Therefore, the quality management system has been extended by the specific requirements mentioned in the standardization agreements and publications of the NATO. In the Czech Republic, the requirements are formulated in the Czech Defense Standards (ČOS). The implementation, application, and fulfillment of the standards are checked by the auditors of the Defense Standardization, Codification and Government Quality Assurance Authority of the Ministry of Defence of the CR. The year 2009 saw one of the milestones in the history of the company, the Brazilian company Companhia Brasileira de Cartuchos (CBC), also known under the name of Magtech, has become the owner of Sellier & Bellot a.s. Another group member is the German company MEN, a globally renowned producer of small-arms ammunition for the military, police, and commercial markets. Due to the merger into one group, the mentioned companies have become more competitive and rank among the largest producers in the world.	

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:

PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Radek Musil
Sellier & Bellot, a.s., Lidická 667, 258 13 Vlašim,
Czech Republic
+420 317 891 111
+420 317 892 489
info@sellier-bellot.cz
www.sellier-bellot.cz

Sellier & Bellot ®

Sellier & Bellot



190 years on the market

www.sellier-bellot.cz

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Vývoj a výroba pancéřovaných a speciálních vozidel pro využití v oblastech: - armády a policie - ochrany osob - přepravy peněz a jiných cenin	Development and production of armoured vehicles usable in: - military and police - personnel protection - cash and carriers
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - obrat: cca 15 mil. EUR - firma založena: 1992 - počet zaměstnanců: 125	- type of company: Limited liability company - turnover: cca 15 mil. EUR - foundation: 1992 - number of employees: 125
ZAHRA NIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
- obchodní kontakty s řadou zemí Evropy, Asie, Afriky, Jižní Ameriky a Austrálie	- business relations with many Europe countries, Asia, Africa, South America and Australia
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
Výrobní program SVOS obsahuje: Vojenská vozidla speciálního určení: - Obrněné transportéry - Pancéřované ambulance - Protidemonstrační vozidla - Pancéřované nosiče raket - Lehká pancéřovaná hlídková vozidla - Pancéřovaná nákladní vozidla - Pancéřovaná terénní vozidla Civilní obrněná vozidla: - Pancéřované limuzíny - Pancéřovaná terénní vozidla - Pancéřované přepravníky vězňů - Pancéřované přepravníky peněz a cenin	SVOS production contains: Special Purpose Armoured Vehicles for military: - Armoured Personnel Carriers - Armoured Ambulances - Anti-riot vehicles - Armoured rocket carriers - Light Armoured Patrol Vehicles - Armoured Trucks - Armoured heavy-duty Cross-Country vehicles Civilian armoured vehicles: - Armoured Limousines - Armoured Cross Country Vehicles - Armoured Carriers for prisoner - Armoured Cash-in-transit vehicles

HEAD OF THE COMPANY:
 ADDRESS:
 PHONE:
 FAX:
 E-MAIL:
 WEBSITE:

Mr. Jaroslav Černý
 SVOS, spol. s r.o., Chrudimská 1663, 535 01 Přelouč, Czech Republic
 +420 466 955 743
 +420 466 955 742
 svos@armsvos.cz
 www.armsvos.cz



EXTREME MOBILITY IN HEAVY TERRAIN * HIGHEST BALLISTIC AND MINE PROTECTION

SVOS



Pancéřovaná speciální vozidla Special armoured vehicles

4,6,8

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Firma SVOS spol. s r.o. je v současné době jeden z nejvýznamnějších výrobců pancéřovaných vozidel v Evropě. Firma svým vznikem v roce 1992 navázala na tradice, jež má v regionu výroba speciální techniky pro použití ve vojenských a policejních jednotkách. Ve výrobním programu firmy SVOS stojí na popředním místě skupiny výrobků charakteru obrněných vozidel pro speciální vojenské a policejní použití. Základem výrobního programu v tomto segmentu jsou vozidla využívaná armádou České republiky, různými NATO armádami, Organizací spojených národů a mnohými dalšími zákazníky v celosvětovém měřítku.

Nasazení těchto výrobků v mnoha částech světa a jejich dlouhodobé a náročné používání v extrémních klimatických podmínkách dostatečně prověřilo vhodnou volbu technologií, materiálů a kvalitu výroby, na jejichž úrovni závisí ochrana lidských životů. Tento fakt potvrdilo i použití obrněné techniky v situacích reálného útoku střelnými zbraněmi a výbuchem.

Firma SVOS se vzhledem k vysoké kvalitě svých výrobků zařadila k těm výrobcům obrněné techniky, kteří reagují na reálné potřeby vojenských jednotek nasazených v oblastech zvýšeného napětí a hrozeb.

BASIC CHARACTERISTICS

SVOS, spol. s r.o. from the Czech Republic is currently one of the leading manufacturers of special armoured vehicles in Europe. The company, established in 1992, continued the tradition of special vehicles production for defence use in the region. One of the key SVOS production program are armoured vehicles for special military and police use. The SVOS vehicles are in service of Czech Army, various NATO armies, United Nations and many further customers globally.

The deployment of SVOS vehicles in various missions all around the World together with long term and heavy-duty service sufficiently tested an appropriate choose of technologies, materials and SVOS production quality that protects human lives. The fact has even been confirmed in situations of real conflict with firearms and explosive assault.

Due to high quality of SVOS products, the company is included into group of armoured vehicles manufacturers that react to real needs of military units deployed in areas of increased tension and threats.



ADRESA/ADDRESS: SVOS, spol. s r.o., Chrudimská 1663, 535 01 Přelouč, Czech Republic

PROFIL SPOLEČNOSTI		COMPANY PROFILE	
Společnost SWORDFISH s.r.o., navazuje na námořní aktivity bývalé Čs. námořní plavby. Poskytuje dopravní a logistický servis českým a vybraným zahraničním firmám, zvláště v oblasti obchodu s vojenským materiálem a nebezpečným zbožím. Pro své specifické zaměření je v tomto směru specializovaným dodavatelem těchto služeb. Často realizace kontraktů obchodních firem závisí na realizaci přepravního procesu, na dopravních a tranzitních podmínkách, které řeší naše společnost. Obstaráváme všechny druhy přeprav podle požadavků zákazníků – námořní, letecké, silniční, železniční i multimodální. Člen Czechoslovak Ocean Shipping Group (COS) a člen Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky (AOBP ČR).		SWORDFISH Co. Ltd. builds on maritime activities of the former Czechoslovak Ocean Shipping. It provides transportation and logistics services to Czech and selected foreign companies, particularly focusing on military and dangerous cargo being one of the top providers of such services in Czech Republic. Very often the realization of trading companies contracts depends on professional handling the whole transportation process, delivery and transit terms which the company ensures to the utmost extent. We arrange all the transportation options as per customer's needs – by sea, air, road, rail as well as multimodal transports. The company is a member of Czechoslovak Ocean Shipping Group as well as a member of Defence and Security Industry Association of the CR (DSIA).	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - roční obrát: 80 – 120 mil. Kč - počet zaměstnanců: 16		- type of company: Limited liability company - turnover: 80 – 120 mil. CZK - number of employees: 16	
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Společnost má obchodní kontakty po celém světě. Zastoupení firem: • Czechoslovak Ocean Shipping • Container Services • C.O.S. Logistics		The company has its business contacts worldwide. Representation of company: • Czechoslovak Ocean Shipping • Container Services • C.O.S. Logistics	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
• Přeprava námořní, letecká, železniční, silniční • Zásilkové služby • Kontejnerová doprava, sběrná služba - FCL, LCL • Doprava speciálního, vojenského a nebezpečného materiálu • Konzultační činnost v oblasti logistiky a zasilatelství		• Sea, air, rail, road transportation • Chartering and freight forwarding • Container transportation (full and part loads – FCL, LCL) • Transport of special, military and dangerous cargo • Shipping and transport consulting	

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:
PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Jaroslav Pecháček
SWORDFISH s.r.o., Říčanská 1984/5, 101 00 Praha 10, Czech Republic
+420 270 004 641
+420 270 004 640
service@sword-fish.cz
www.group-cos.com



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- vývoj, výroba, instalace a technická podpora letištních radarů - vývoj, výroba, instalace a technická podpora ADS-B přehledových a monitorovacích systémů - vývoj a výroba mikrovlnných a koaxiálních dílů pro radiolokační a měřicí techniku - vývoj, výroba procesorů pro zpracování radarových signálů - vývoj a výroba radiostanic - antény pro základnové, vozidlové a přenosové radiostanice - anténní sdružovací systémy a příslušenství - měření antén v terénu (vyzařovací charakteristiky, přizpůsobení) - výroba mechanických dílů (strojírenská a zámečnická výroba) - montáže elektronických dílů a sestav		- development, production, installation and technical support of airfield radar systems - development, production, installation and technical support of ADS-B surveillance and monitoring systems - development and production of microwave and coaxial parts for radar and measurement technology - development and production of processors for radar signal processing - development and production of radio-stations - antennas for base, vehicle and portable radio-stations - duplex systems and accessories - measuring of antennas in terrain (radiation pattern, matching) - mechanical parts production (engineering and locksmith production) - assembly of electronics parts and units	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: akciová společnost - rok založení: 1997, v roce 2003 změněna na akciovou společnost - počátek tradice: 1918 - počet zaměstnanců: cca 170 - základní kapitál: 19 100 000 Kč		- type of company: Joint stock company - company founded: in 1997, transformed to Joint stock company in 2003 - tradition starting point: 1918 - number of employees: approx. 170 - registered capital: 19 mil. CZK	
ZAHRANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
T-CZ má obchodní vztahy v mnoha zemích po celém světě.		T-CZ has business relations in many countries all over the world.	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- letištní radarové soupravy (přistávací a přehledový radar) - ADS-B přehledový systém, multipoziciční monitorovací ADS-B systém - modernizace radarových systémů - servis a dodávky náhradních dílů - radiokomunikační systémy - anténní systémy - mikrovlnné a koaxiální díly - výroba mechanických dílů a sestav		- airfield radar systems (SRE, PAR) - ADS-B Surveillance System, Multisite ADS-B Monitoring System (MAMS) - modernization of radar systems - services and spare parts delivery - radiocommunication systems - antenna systems - microwave and coaxial parts - assembly of electronics parts and units	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Martin Kouba
ADDRESS: T-CZ, a.s., Na Strži 241/28, 140 00 Praha 4, Czech Republic
PHONE: +420 466 034 501
FAX: +420 466 034 503
E-MAIL: info@tcz.cz
WEBSITE: www.tcz.cz



Airport Radar and Radiocommunication Systems

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Výroba speciálních vozidel s unikátní koncepcí podvozku, která bez kompromisů plní veškeré vojenské standardy a pokrývají širokou škálu vojenských aplikací. Přednosti vozidel TATRA: - nezávislé, vzduchem odpružené polonápravy - ochrana hnacího traktu - vysoká odolnost podvozku proti krutu a ohybu - modulární konstrukce - vynikající mobilita a vysoká rychlost v terénu - nízké hodnoty vibrací přenášených do kabiny a na nástavbu - u řady T 815-7 přepravitelnost v letounu C-130 - balistická a protiminová ochrana kabiny - ochrana proti chemickým a biologickým zbraním - prostorná kabina s možností posádky 1+3 - vysoká užitečná hmotnost - univerzálnost podvozku – vhodný pro nejrůznější nástavby - variabilita hnacího traktu (vlastní agregáty či agregáty jiných výrobců)	Production of special defence vehicles with a unique chassis design that uncompromisingly meets all military standards and spans a wide range of military applications. TATRA vehicles advantages: - Independent, air suspended halfaxles - Protection of driveline - Extremely high resistance against twisting and bending of chassis - Modular design - Excellent mobility and high speed in terrain - Low vibrations in cab and in superstructures - T 815-7 range transportable by C-130 aircraft - Ballistic and anti-mine cabin protection as option - Protection against chemical and biological weapons - Spacious cab with possible 1+3 crew - High payload - Universal chassis suitable for many superstructure types - Powertrain variability (TATRA's own components or other manufacturers parts)
ZAHraniČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Téměř 80 % produkce společnosti je exportováno. Vojenské speciály TATRA s nosností od 10 t do 33 t a se systémem pohonu 4x4, 6x6, 8x8, 10x10 a 12x12 slouží v armádách po celém světě.	Almost 80 % of the production is exported. Defence special TATRA vehicles with payload from 10 to 33 tons with all-wheel-drive configurations 4x4, 6x6, 8x8, 10x10 and 12x12 serves in the armies all around the world.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
Vojenská plněpohonná vozidla: - valníky - nosiče kontejnerů - cisterny - jeřáby a bagry - podvozky s hákovými nakladači - tahače návěsů - podvozky pro speciální určení - podvozky vhodné pro montáž různých druhů speciálních nástaveb – např. vyprošťovací vozidla, bojová obrněná vozidla a další	Defence all-wheel-drive vehicles: - Cargo/troop carriers - Container carriers - Tanks - Lifts and diggers - Hooklift chassis-cabs - Tractors - Special purpose chassis - Chassis for assembly with the different types of special superstructures – e.g. recovery units, tactical armored vehicles etc.

DIRECTOR – DEFENCE PROGRAMS: Mr. Jan Vala
ADDRESS: TATRA TRUCKS a.s., Areál Tatry 1450/1,
742 21 Kopřivnice, Czech Republic
PHONE: +420 556 492 398
FAX: +420 556 492 672
E-MAIL: jan.vala@tatra.cz
WEBSITE: www.tatra.cz





TATRA TAKES YOU FURTHER

tatratrucks.com



TATRA MILITARY VEHICLES

TESLA, akciová společnost (PLC)

T

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Historie TESLA, akciová společnost začala v roce 1921 pod názvem Elektra. Pod jménem TESLA společnost podniká od roku 1946. Společnost vyvíjí a vyrábí radioreléové systémy pro stacionární a mobilní (taktické) nasazení v ozbrojených i civilních složkách. Dále se zabývá zakázkovým osazováním desek plošných spojů a poskytuje služby v oblasti zabezpečovacích zařízení od projekční fáze, přes realizaci po záruční a pozáruční servis. TESLA, akciová společnost je smluvním servisním partnerem společností Harris a Cobham. TESLA, akciová společnost je výrobcem protiradonového systému TERA.	The company was founded under the name "Elektra" in 1921. The company has operated its commercial activities under the TESLA name since 1946. Development and production of radio-relay equipment for army and civil sector as well. It also deals with custom assembly of printed circuit boards and provides services in the field of security systems from the design phase through construction, to customer service. TESLA is service partner of Harris and Cobham companies. TESLA is producer of a antiradon system TERA.
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- základní kapitál: 2000 tis. CZK - obrát: 89 839 tis. CZK - počet zaměstnanců: 43 - typ společnosti: akciová společnost	- registered capital: 2,000 thous. CZK - turnover: 89,839 thous. CZK - number of employees: 43 - type of company: Public Limited Company
ZAHRANIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Společnost udržuje obchodní kontakty s řadou zemí Evropy, Asie a Afriky. Systém řízení jakosti je certifikován dle ISO 9001:2008. TESLA, akciová společnost je držitelem certifikátů ISO 14001:2004, ISO 27001:2005, OHSAS 18001:2007 a Osvědčení Národního bezpečnostního úřadu České republiky o prověření ve stupni – Tajné.	Business contacts in many countries from Europe, Asia and Africa. Quality system standards certified according to ISO 9001:2008. TESLA is also certified ISO 14001:2004, ISO 27001:2005, OHSAS 18001:2007 and Certification of National Security Authority of the Czech Republic for the access to classified information up to the level - Secret.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- Taktické mikrovlnné radioreléové stanice - Komerční mikrovlnné radioreléové spoje - Zakázkové osazování desek plošných spojů - Zabezpečovací zařízení (EVS, EPS, ACS, CCTV, atd.) - Servis zařízení Harris a stožárů společnosti Cobham - výroba protiradonového systému TERA	- Tactical microwave radio-relay stations - Commercial microwave radio-relay links - Printed circuit boards assembly - Security systems - Service of Harris equipment and masts of Cobham company - Producer of antiradon systém TERA

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Michal Nováček

ADDRESS: TESLA, akciová společnost (PLC), Poděbradská 56/186, 180 66 Praha 9, Czech Republic

PHONE: +420 266 107 620

FAX: +420 266 107 605

E-MAIL: obchod@tesla.cz

WEBSITE: www.tesla.cz

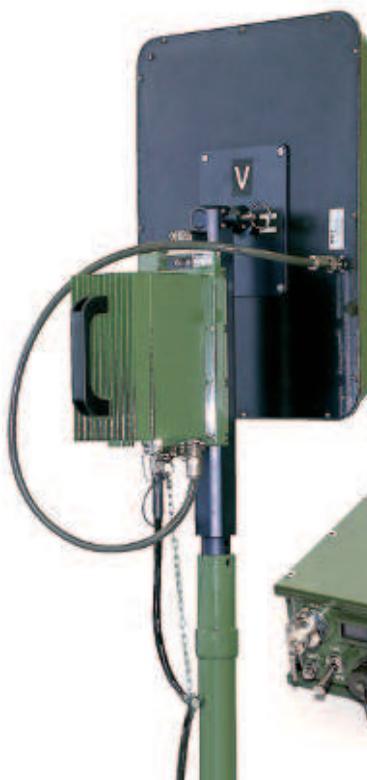


Radio-Relay Equipment

- Tactical radio-relay stations RR 2200/2202 and RR 4702
- Family of Microwave radio-relay links-TESlink, TESlink SDH
- Service and maintenance of Stationary Military Microwave Network



- High capacity LOS radio-relay RR 4702



- Antiradon system TERA



- Tactical radio-relay stations RR 2200/2202

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
Výroba mikrovlnných výkonových elektronek a speciálních elektrovakuových výrobků. - magnetrony pro radiolokační techniku - keramické vakuové průchodky - xenonové výbojky pro osvětlení letištních drah - lineární urychlovač 4 MEV - výkonové klystrony pro televizní vysílače - speciální vakuové technologie, pájení a sváření včetně spojů keramika - kov		Production of microwave power tubes and special products of vacuum electronics. - magnetrons for radar service - ceramic vacuum tight bushings - xenon discharge tubes for illuminating of airfield landing strips - linear accelerator 4 MEV - power klystron amplifiers for TV service (UHF) - special vacuum technology as brazing and welding and vacuum tight ceramics – metal connections	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- tradice firmy: 1949 - firma založena: 1993 - typ společnosti: společnost s ručením omezeným - počet zaměstnanců: 25		- tradition of the company: 1949 - foundation: 1993 - type of company: Limited liability company - number of employees: 25	
ZAHRANIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Obchodní kontakty s řadou zemí Evropy a Asie.		Business contacts with many countries of Europe and Asia.	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- magnetrony pro radiolokační techniku (např. radiolokátory TESLA typ RPL 4, RPL 5, RL 64, RL 42, RL 41 apod.) - možnosti výroby jiných typů výrobků elektrovakuového charakteru - držitel certifikátu ISO 9001:2000		- export of magnetrons for radar service (e.g. for TESLA Radars, type RPL 4, RPL 5, RL 64, RL 42, RL 41, etc.) - possible production of other devices of vacuum electronics - ISO 9001:2000 certificate holder	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Tomáš Komrška
ADDRESS: TESLA V. T. MIKROEL, s.r.o., Nademlejská 600,
198 00 Praha 9, Czech Republic
PHONE: +420 281 861 345
FAX: +420 281 861 355
E-MAIL: info@tesla-mikroel.cz
WEBSITE: www.tesla-mikroel.cz





MAGNETRON 502 SP 52 and 611 - 653 SP 52

2,3

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Magnetrony typu 502 SP 52 a 611 - 653 SP 52 jsou impulsní mechanicky přeladitelné výkonové generátory centimetrových vln s vnitřním rezonančním obvodem a trvale připojenými magnety.

Magnetron 502 SP 52 je určen pro přistávací radiolokátory v pásmu 9,25 – 9,45 GHz.

Magnetrony 611 – 653 SP 52 jsou určené pro přehledové radiolokátory s potlačením pevných cílů v pásmu 2,7 – 3,1 GHz.

BASIC CHARACTERISTICS

Magnetrons type 502 SP 52 and 611 - 653 SP 52 are mechanically tuned impulse generator of microwave power in cm band with an inner resonance circuit and integral permanent magnet.

Magnetron 502 SP 52 is destined for approach search radar (ASR) in 9.25 to 9.45 GHz band.

Magnetrons 611 – 653 SP 52 are destined for pulsed radars in moving-target-indication (MTI) service in 2.7 to 3.1 GHz band.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

502 SP 52

Pracovní frekvence: f_0 v pásmu 9,25 – 9,45 GHz
Výstupní výkon: 160 kW
Pracovní podmínky: 22 kV/26 A
0,4/1 μ s
Chlazení: vzduchem
Hmotnost: 9 kg

611 – 653 SP 52

Pracovní frekvence: f_0 v pásmu 2,7 – 3,1 GHz
Výstupní výkon: 800 kW
Pracovní podmínky: 26 kV/80 A
2 μ s/600 Hz (611 – 616 SP 52)
1 μ s/1000 Hz (631 – 638 SP 52)
1 – 3 μ s/400 - 1000 Hz (651 – 653 SP 52)
Chlazení: kapalinou a vzduchem
Hmotnost: 24 kg

BASIC TECHNICAL DATA

502 SP 52

Working frequency: f_0 in band 9.25 – 9.45 GHz
Output power: 160 kW
Working conditions: 22 kV/26 A
0.4/1 μ s
Cooling: forced air
Mass: 9 kg

611 – 653 SP 52

Working frequency: f_0 in band 2.7 – 3.1 GHz
Output power: 800 kW
Working conditions: 26 kV/80 A
2 μ s/600 Hz (611 – 616 SP 52)
1 μ s/1,000 Hz (631 – 638 SP 52)
1 – 3 μ s/400 - 1,000 Hz (651 – 653 SP 52)
Cooling: liquid and forced air
Mass: 24 kg



ADRESA/ADDRESS: TESLA V. T. MIKROEL, s.r.o., Nademlejská 600, 198 00 Praha 9, Czech Republic

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Univerzita obrany je nejvýznamnější vzdělávací a vědeckovýzkumné centrum resortu Ministerstva obrany ČR. Jako státní vysoká škola realizuje vysokoškolskou přípravu vojenských profesionálů pro potřeby Armády České republiky a civilních odborníků ve prospěch bezpečnostního systému státu, obranného a bezpečnostního průmyslu a veřejné správy. Univerzita obrany poskytuje akreditované vzdělání v bakalářských, magisterských a doktorských studijních programech, které jsou vojensko-manažerského, ekonomického, technického a zdravotnického zaměření. Tyto programy jsou určeny pro vojenské i civilní studenty. Univerzita je rovněž centrem celoživotního vzdělávání a je otevřená i zahraničním studentům.	The University of Defence is the most significant teaching and research centre of the Czech Republic Ministry of Defence. Being a state university, it educates military professionals for the Czech military forces and civilian experts for the national security system, defence and security industry and public administration. It provides the students with education in accredited Bachelor's, Master's and doctoral degree programmes in military management, economic, engineering and medicine fields. The programmes are available for both military and civilian students. Also, the University of Defence is a lifelong learning centre and open to international students as well.
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
Univerzita obrany je rozpočtová organizace.	The University of Defence is a budgetary organisation.
ZAHRANIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Univerzita obrany udržuje úzké vztahy s většinou vojenských vysokých škol v Evropě i mimo ní. Zejména rozvíjí spolupráci s armádami a vojenskými vzdělávacími a vědeckovýzkumnými institucemi členských zemí Severoatlantické aliance a států Visegrádské čtyřky. Aktivně se účastní mezinárodního výměnného programu Erasmus+ a v rámci vojenského vzdělávání programu Central European Forum on Military Education a European Security and Defence College. Univerzita obrany je zapojena do řady mezinárodních programů výzkumu a vývoje. V této souvislosti příslušníci univerzity zastupují Českou republiku v odborných panelech a pracovních skupinách NATO a Evropské obranné agentury. Univerzita obrany je rovněž zapojena do řešení projektů Evropských strukturálních fondů Evropské unie. Projekty přispívají k inovaci studijních programů a k modernizaci výukových a laboratorních fondů jednotlivých fakult.	The University of Defence maintains close relations to most military colleges and universities both in and outside Europe. Primarily, cooperation focuses on the military forces and education/research institutions of the North Atlantic Treaty Alliance member countries especially within the Visegrad Four Group. It is active in the participation in Erasmus+ international exchange programme and two military education programmes: "Central European Forum on Military Education" and „European Security and Defence College“. The University of Defence has involved in numerous international research and development programmes. As a part, University's staff members represent the Czech Republic to NATO/EDA expert panels and working groups. The University of Defence has engaged in European Union's Structural Funds projects, too. These contribute to study programmes' innovation as well as to teaching/laboratory pool upgrades belonging to the particular Faculty.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- vzdělávání specialistů pro obranný průmysl a krizové řízení (bakalářské, navazující magisterské a doktorské studium) - kurzy a školení v oblasti informačních, komunikačních, obranných, bezpečnostních, logistických a zdravotnických technologií - základní a aplikovaný výzkum	- education of specialists for defence industry and/or crisis management (Bachelor's/Master's or PhD. degrees) - short training courses in the fields of information, communication, defence, security, logistic or medical technology - basic and/or applied research

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:

PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Brigadier General Bohuslav Příkryl
University of Defence, Kounicova 65,
662 10 Brno, Czech Republic
+420 973 444 950
+420 973 442 160
rektor@unob.cz
www.unob.cz



**University
of Defence**

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Univerzita Pardubice je dnes jednou z 26 veřejných vysokých škol v České republice, a jediná univerzita v Pardubickém kraji. Jako člen Evropské univerzitní asociace, univerzita se stala aktivní součástí evropského a světového vzdělávacího a výzkumného prostoru. Univerzita se skládá ze sedmi fakult: Fakulta chemicko-technologická, Fakulta ekonomicko-správní, Dopravní fakulta Jana Pernera, Fakulta filozofická, Fakulta restaurování, Fakulta zdravotnických studií, Fakulta elektrotechniky a informatiky. Studenti si mohou vybrat z různých bakalářských a navazujících magisterských a doktorských studijních programů. Ústav energetických materiálů (ÚEnM) vyvíjí své pedagogické a vědecko-výzkumné aktivity jako součást Fakulty chemicko-technologické. Poskytuje vzdělání v magisterských a doktorských programech z Fyziky výbuchu, Chemie a technologie individuálních energetických materiálů, Technologie trhavin a Bezpečnostního inženýrství, které jsou přístupné jak domácím, tak i zahraničním studentům a to civilním i studentům z oblasti obranných technologií. Ústav je také centrem dalšího profesního vzdělávání odborníků, kteří se zabývají energetickými materiály, fyzikou výbuchu, bezpečnostním inženýrstvím a zmírňováním následků teroristických útoků.	The University of Pardubice is now one of 26 public higher education institutions in the Czech Republic, and the only university in the Pardubice Region. As a member of the European University Association, the University has become an active part of the European and world higher education and research area. The University consists of seven faculties: Faculty of Chemical Technology, Faculty of Economics and Administration, Jan Perner Transport Faculty, Faculty of Arts and Philosophy, Faculty of Restoration, Faculty of Health Studies, Faculty of Electrical Engineering and Informatics. Students can choose from different Bachelor's, follow-up Master's and Doctoral degree programs. Institute of Energetic Materials (IEM) pursues its pedagogical, research and scientific activities as a constituent part the Faculty of chemical technology. It provides education in master's or doctoral's programs in Physics of Explosion, Chemistry and Technology of Individual Energetic Materials, Technology of Explosives and Safety Engineering which are open for domestic as well as international students. These programs are available for students pursuing degree in both civil and defense technologies. The Institute is also a center of continuing professional education for specialists dealing with energetic materials, Physics of Explosion, Safety Engineering and mitigation of terrorist threats.
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
Univerzita Pardubice je veřejnou institucí.	The University of Pardubice is a public institution.
ZAHRA NIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Ústav energetických materiálů udržuje vztahy s Vojenskou technickou akademií ve Varšavě, Vojenskou technickou akademií v Bukurešti, Královskou vojenskou akademií v Bruselu, Armádou Slovenské republiky, Kriminalistickým a expertizním ústavem Policajného zboru SR v Bratislavě, Univerzitou v Cambridge, Londýnským Imperial College, Brodarským Institutem v Záhřebu, Technion - Israelským Institutem technologie v Haifě, Tel-Avivskou Univerzitou, Nanyang technologickou univerzitou v Singapuru, Chemickým ústavem CAEP v Mianyang, Xi'anským moderním chemickým výzkumným ústavem, Mendeleevovou Univerzitou chemicko-technologickou v Moskvě. Specialisté ÚEnM mívají přednášky v Centru excellence EOD NATO v Trenčíně pro příslušníky ozbrojených sil NATO. ÚEnM se aktivně podílí na strukturálních projektech EU zaměřených na zmírnění teroristických ohrožení. Každým rokem v dubnu ÚEnM organizuje mezinárodní semináře pro mladé vědecko-výzkumné pracovníky a pro vysokoškolské učitele s názvem „Nové trendy ve výzkumu energetických materiálů“ (www.ntrem.com), ve kterých se zúčastňuje 180 až 200 odborníků z 22 až 27 zemí světa.	The Institute of Energetic Materials maintains relations with Military University of Technology in Warsaw, Military Technical Academy in Bucharest, Royal Military Academy in Brussels, Army of the Slovak Republic, Institute of Forensic Science of the Slovak Police Corps in Bratislava, University of Cambridge, London Imperial College, Brodarski Institute in Zagreb, Technion - Israel Institute of Technology in Haifa, Tel Aviv University, Nanyang Technological University in Singapore, Chemical Institute CAEP in Mianyang, Xi'an Modern Chemical Research Institute, Mendeleev University of Chemical Technology in Moscow. Specialists of IEM have lectures in the Centre of Excellence of EOD NATO in the town Trenčín for members of the NATO forces. The IEM has actively participated in EU structural projects aiming at mitigation of terrorist threats. Each April IEM organizes international seminars for young research and scientific workers and for university teachers, entitled "New Trends in Research of Energetic Materials" (www.ntrem.com), in which 180-200 participants are attending from 22-27 countries of the World.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- vzdělávání odborníků pro výzkum, vývoj, výrobu, manipulaci a používání výbušin a jiných energetických materiálů, včetně bezpečnostního inženýrství pro chemický průmysl, zde magisterského nebo doktorského studia; - licenční studium (rekvalifikační kurzy) pro odborníky z praxe výroby a aplikace výbušin, báňské správy, ozbrojených a bezpečnostních složek, speciální služby; - základní a / nebo aplikovaný výzkum v oblasti chemie, technologie a speciálních aplikací energetických materiálů, fyziky výbuchu, analýzy rizika, apod.;	- education of specialists for research, development, production, handling and using of explosives and other energetic materials, including safety engineering for the chemical industry, here Master's or PhD degree; - license study (retraining courses) for specialists from practice of the explosive productions and application, Mining Offices, Armed and Police Services, special services; - basic and/or applied research in the area of chemistry, technology and special applications of energetic materials, physics of explosion, risk analysis, etc.;

DEAN OF THE FACULTY

OF CHEMICAL TECHNOLOGY:
ADDRESS:

PHONE:

FAX:

E-MAIL:

WEBSITE:

Prof. Dr. Petr Kalenda

University of Pardubice, Faculty of Chemical Technology,
Studentská 95, 532 10 Pardubice, Czech Republic

+420 466 039 472; +420 466 038 023

+420 466 037 068

dekanat.fcht@upce.cz

www.upce.cz (<http://www.upce.cz/fcht/uem.html>)



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
Výzkum, vývoj, konstrukce, inženýring a výroba speciálních armádních kontejnerů (sanitární buňka, sanitární buňka pro pacienty, varna a výdejna stravy, nádrž pitné vody, septik, kontejnery chladiřenské, skladovací, laboratorní, velitelské, ubytovací, zdravotnické, výsuvné, balisticky a NBC odolné atd.). Společnost je držitelem certifikátů ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001, ČSN OHSAS18001 a ČOS 051622 (AQAP 2110) a svařovacích certifikátů ČSN EN 15085-2 a ČSN EN ISO 3834-2. Společnost je akreditována pro výrobu a opravy kontejnerů ISO 1 a pro mechanické testování kontejnerů ISO 1 (dle ČSN ISO 1496-1).		Research, development, designing, engineering and manufacturing of military containers for special purposes (such as sanitary cabins, cabins for patients, catering and food distribution points, drinking water reservoirs, septic tanks, refrigerators cabins, store cabins, laboratory cabins, office cabins, accommodation cabins, medical points, surgery points, expandable containers, ballistic and NBC bullet proof army containers etc.). The company holds ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001, ČSN OHSAS18001 and ČOS 051622 (AQAP 2110) standard certificates and ČSN EN 15085-2 and ČSN EN ISO 3834-2 welding certificates. The company is accredited for manufacturing and repairs of ISO 1 containers, as well as for ISO 1 container testing (with respect to ČSN ISO 1496-1 standard).	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: akciová společnost - základní kapitál: 55 391 000 Kč - průměrný roční obrát: 220 mil. Kč - založení firmy: 1964 - počet zaměstnanců: 160		- type of company: Joint stock company - registered capital: 55,391,000 CZK - approximate annual turnover: 220 mil. CZK - foundation: 1964 - number of employees: 160	
ZAHRA NIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
- vývoz: Francie, Německo, Rusko, Velká Británie, Slovensko, Rakousko - obchodní aktivity v ostatních zemích EU, Asii a Africe		- export: France, Germany, Russia, Great Britain, the Slovak Republic, Austria - sales activities in other EU countries, Asia and Africa	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
Kontejnery ISO, z nichž lze libovolně sestavit jednotlivé funkční a variabilní celky, např.: - logistické centrum - školicí a datové centrum - ubytovací komplex včetně veškerého sociálního zázemí - centrum velení - chemické a laboratorní centrum - plně vybavenou multifunkční polní nemocnici apod.		ISO container shelters by VARIEL can be combined to form individual functional and variable set-ups, such as: - logistic centers - training and data centers - accommodation compounds including all necessary accessories - command centers - chemical and lab centers - fully equipped multirole field hospitals and the like.	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Roman Výborný
ADDRESS: VARIEL, a. s., Průmyslová 1034, 285 22 Zruč nad Sázavou, Czech Republic
PHONE: +420 327 536 111
FAX: +420 327 531 914
E-MAIL: variel@variel.cz
WEBSITE: www.variel.cz



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
Návrh a realizace komplexních výcvikových řešení pro ozbrojené síly, bezpečnostní složky a orgány krizového řízení. Vývoj a výroba simulátorů a trenažérů pro pozemní a leteckou techniku, včetně souvisejících služeb. Výzkum a vývoj v oblasti simulačních systémů a aplikací. Technická a personální podpora simulačních center při zajištění výcviku.		Development and production of comprehensive training solutions for armed forces, security forces and crisis management authorities. Design and implementation of simulation systems and trainers for ground and air vehicles, including related services. Research and development in the field of simulation systems and applications. Technical and personnel support to simulation centers in providing training.	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: akciová společnost - datum založení: 6. 10. 1998 - základní jmění: 1 mil. CZK - obrát: 3 mil. USD / 75 mil. CZK - počet zaměstnanců: 36 - certifikáty: ISO 9001:2008 AQAP 2110 NBÚ na stupeň Tajné		- company type: Joint stock company - established: 6/10/1998 - basic capital: 1 mil. CZK - turnover: 3 mil. USD / 75 mil. CZK - number of employees: 36 - certificates: ISO 9001:2008 AQAP National Security Clearance (NSA CR) - Secret level	
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Dodávky simulačních systémů, technická spolupráce. Obchodní kontakty: Alžír, Ázerbájdžán, Bangladéš, Brazílie, Chorvatsko, Egypt, Etiopie, Francie, Indie, Izrael, JAR, Jordánsko, Kazachstán, Maďarsko, Pákistán, Peru, Polsko, Slovensko, Švédsko, Thajsko, Uganda, USA, Vietnam.		Simulation systems delivery, technological cooperation. Business contacts: Algeria, Azerbaijan, Bangladesh, Brazil, Croatia, Egypt, Ethiopia, France, Hungary, India, Israel, Jordan, Kazakhstan, Pakistan, Peru, Poland, RSA, Slovakia, Sweden, Thailand, Uganda, USA, Vietnam.	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- Komplexní dodávky simulačních systémů a simulačních center pro individuální a taktický výcvik pozemních a vzdušných sil - Dodávky simulačních systémů pro individuální a skupinový výcvik bezpečnostních složek - Dodávky simulačních řešení pro výcvik krizových štábů - Technická a personální podpora simulačních center při přípravě, průběhu a vyhodnocení výcviku		- Delivery of comprehensive simulation systems and solutions for simulation centers providing individual and tactical training of ground and air forces - Delivery of simulation systems for individual and joint training of security forces - Delivery of simulation solutions for crisis staff training - Technical and personnel support to simulation centers in training preparation, execution and evaluation	

HEAD OF THE COMPANY:
ADDRESS:

PHONE:
FAX:
E-MAIL:
WEBSITE:

Mr. Milan Doležal, President and CEO
VR Group, a.s., Tiskařská 270/8, 108 00 Praha 10 - Malešice,
Czech Republic
+420 296 505 736
+420 296 505 752
milan.dolezal@vrg.cz, vrg@vrg.cz
www.vrg.cz





Subsidiary of **LOM PRAHA**

VR Group, a.s. is a leading Czech provider of comprehensive training solutions for armed forces, security forces and crisis management authorities. Thanks to its over fifteen years of experience in development, implementation and operation of training solutions for armed and security forces, VR Group, a.s. can offer cutting-edge, completely in-house developed training solutions.

Main areas of VR Group, a.s. focus:

- Development of new products to support training of ground and air forces according to current requirements on equipment and characteristics of combat and non-combat operations
- Development of simulation systems for training of security authorities including the Crisis Management System staff
- Systematic improvement of implemented products and solutions based on customer feedback and current training requirements
- Integration of heterogeneous simulation-based training tools
- Research and development projects for the Czech Ministries of Defence, Interior and the Ministry of Industry and Trade
- Active participation in NATO research projects, especially in activities of the NATO Research & Technology Organization

The company is a subsidiary of LOM PRAHA government enterprise, established by the Czech Republic Ministry of Defence. Its headquarters reside in Prague and the branches are located in Brno and Vyskov.

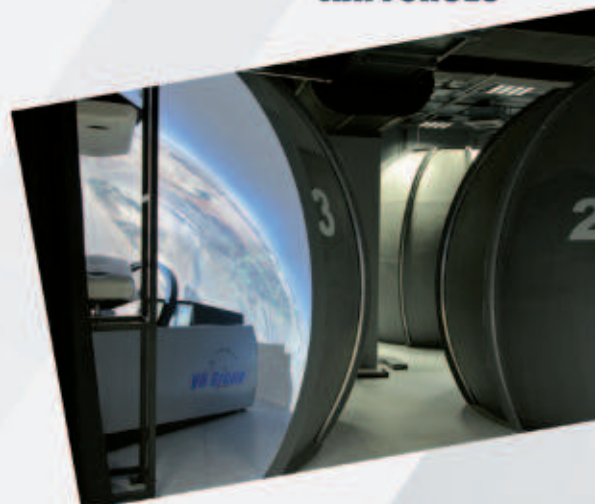
Get Ready for Your Future Missions

www.vrg.cz

GROUND FORCES



AIR FORCES



CRISIS MANAGEMENT



Live - Virtual - Constructive Simulation Training Solutions

STING Laser Shooting Simulators

Cost-effective indoor/outdoor solutions for shooting training with real guns.

STING Laser Combat Simulator

Tactical training and drilling of tactical behaviour of units in real field environment in the "Train as you fight" conditions.



Ground Forces Tactical Simulators

Collective tactical training with complex scenarios on various levels of operation in common synthetic environment created using Live-Virtual-Constructive simulation.



Air Force Individual Training

Fixed-wing and rotary-wing aircraft simulators for full scope of training on various levels; from Cockpit Procedure Trainers to Full Mission Simulators.



Air Force Tactical Training

General platform for collective and common tactical training of pilots, commanders and ground staff for fixed-wing and rotary-wing aircraft units.



Incident Command Team Training

Developing tactical skills essential for effective crisis management; situational awareness, task delegation and communication.



Emergency Committee Training

Decision-making, communication and cooperation skills development intended for staff in charge of emergency services coordination.

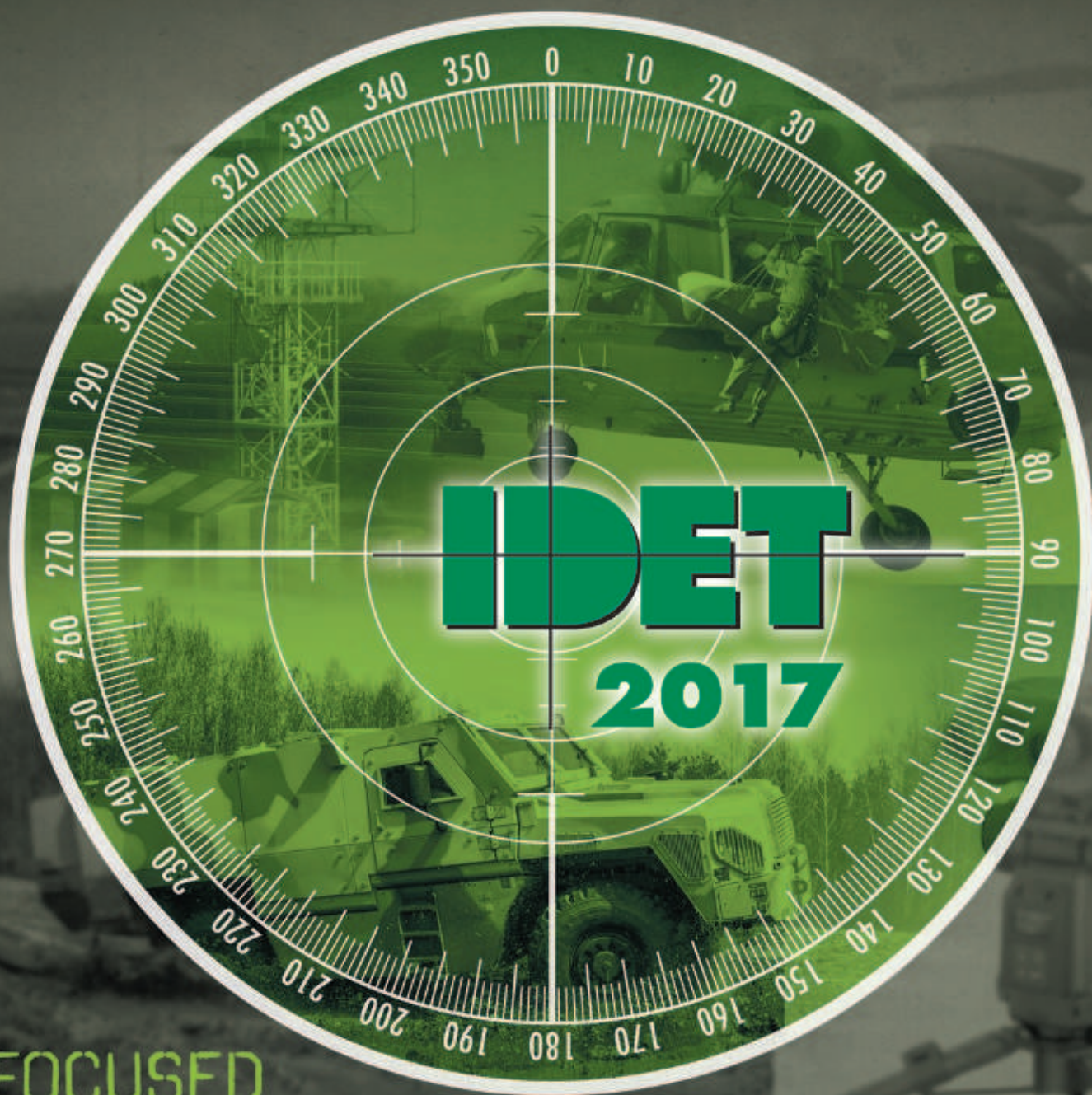


HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
IDET - mezinárodní veletrh obranné a bezpečnostní techniky. Veletrh se koná v lichých letech a pod záštitou státních orgánů. Veletrh patří mezi nejprestižnější evropské přehlídky daného oboru.	IDET - the International Exhibition of Defence and Security Technologies. The exhibition is held on odd years, under the auspices of the state authorities. The exhibition ranks among the most prestigious European shows in its defence sector.

OBCHODNÍ NABÍDKA	LOOKING FOR PARTNERS
 14. mezinárodní veletrh / 14th International Exhibition souběžně s PYROS / ISET • concurrently with PYROS / ISET	
- místo konání: areál brněnského výstaviště - rok konání: 1997 1999 2001 2003 2007 2009 2011 2013 - počet zúčastněných firem: 305 378 290 328 323 575 555* 403* - počet odborných návštěvníků: 6486 11 006 16 487 21 797 27 564 24 779 30 935* 26 056* * IDET/PYROS/ISET - Obranné a bezpečnostní veletrhy celkem - pro podrobnější informace, prosím, kontaktujte organizátory veletrhu na uvedené spojení - všichni výrobci obranných technologií a souvisejících služeb - vystavovatelé i odborní návštěvníci - jsou na mezinárodní veletrh IDET srdečně zváni	- place: complex of the Brno exhibition ground - date: 1997 1999 2001 2003 2007 2009 2011 2013 - number of firm representations: 305 378 290 328 323 575 555* 403* - number of expert visitors: 6486 11 006 16 487 21 797 27 564 24 779 30 935* 26 056* * IDET/PYROS/ISET - Defence and Security Exhibition in total - for more detailed information, please, contact the exhibition organisers at the address shown herein below - all manufacturers of defence technology and associated services - exhibitors and professional visitors - are kindly invited to visit the international exhibition IDET

HEAD OF THE COMPANY: General manager - Mr. Jiří Kulíš
Exhibition Director of IDET - Mr. Jiří Rousek
ADDRESS: Veletrhy Brno, a.s., Výstaviště 1, 647 00 Brno, Czech Republic
PHONE: +420 541 152 960
FAX: +420 541 153 044
E-MAIL: idet@bvv.cz
WEBSITE: www.idet.cz

MEZINÁRODNÍ VELETRH OBRANNÉ A BEZPEČNOSTNÍ TECHNIKY



FOCUSED
ON SECURITY

KVĚTEN 2017
BRNO, VÝSTAVIŠTĚ

Partneři:



ASOCIACE OBRANNÉHO A BEZPEČNOSTNÍHO PRŮMYSLU ČR

Veletrhy Brno, a.s.
Výstaviště 405/1
603 00 Brno
tel.: +420 541 152 926
fax: +420 541 153 044
idet@bv.v.cz
www.idet.cz



BVV
Veletrhy
Brno

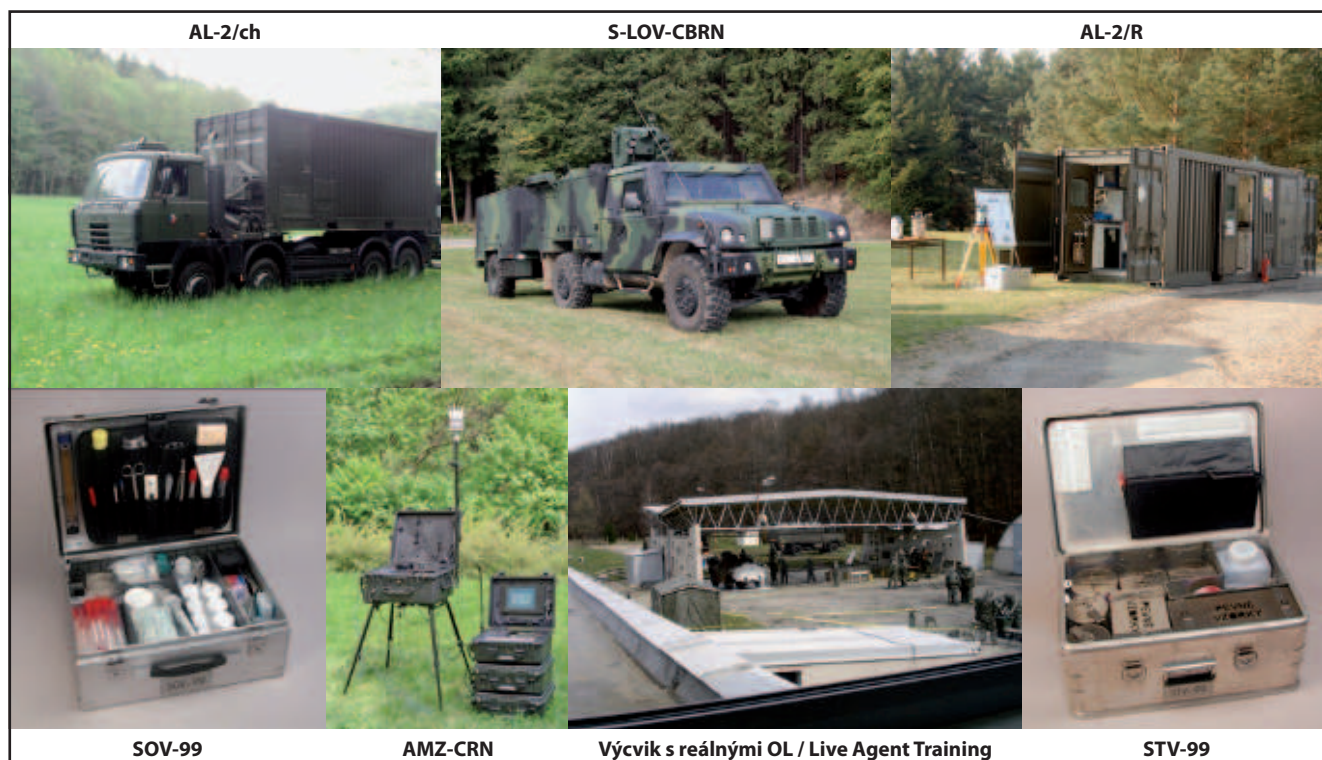
Souběžně
se konají



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Vojenský výzkumný ústav, s. p., je v rámci rezortu MO jediným státním podnikem s charakterem výzkumné organizace. Zajišťuje uspokojování strategických a dalších podstatných zájmů státu v oblasti obrany a bezpečnosti, rozvoj schopností AČR, ozbrojených sborů a Integrovaného záchranného systému ČR výkonem činnosti průmyslové a obchodní povahy při zajišťování dodávek a služeb potřebných pro zabezpečení obrany a bezpečnosti ČR a plnění závazků vyplývajících z jejího členství v NATO a EU. VVÚ je určen k provádění výzkumných a experimentálních vývojových prací souvisejících s inovacemi vyšších řádů, zejména pozemní vojenské techniky, materiálu ve stěžejních oblastech odborné působnosti, kterými jsou: a) chemická, biologická a radiační ochrana a související obory chemického zabezpečení vojsk, b) senzorová technika, elektronický boj, maskování a klamání, c) speciální kovové a nekovové materiály, systémy pro balistickou a protiminovou ochranu technologie povrchových ochrany, systémy jakosti a technologie logistiky. Některé oblasti působnosti VVÚ jsou v rámci ČR unikátní, zejména obory vojenské chemie a sofistikované technologie pro balistickou a protiminovou ochranu.	Military Research Institute, state enterprise, (MRI) is the only state-owned company issued by Ministry of Defence that holds the character of a research institute. It ensures meeting strategic and other significant interests of the state in the field of defence and security, the development of capacities of the Army of the Czech Republic, armed forces and the Emergency System of the Czech Republic as well as it performs the activities of industrial and business nature to ensure supplies and services needed to guarantee the defence and safety of the Czech Republic and discharges liabilities based on the membership in NATO and the EU. MRI performs research and experimental development assignments connected to higher innovations, mainly the technology of ground forces, materiel in the core fields of specialisation that are a) chemical, biological, radiological and nuclear protection and connected fields, such as chemical protection of the army, b) sensors, electronic warfare and camouflage and deception, c) special metal and non-metal materials and technologies of ballistic, anti-mine protection, surface protection, the system of quality and the technology of logistics. Several fields covered by MRI are unrivalled in the Czech Republic, mainly the field of military chemistry and in the field of special materials, and sofistic technologies of ballistic and anti-mine protection.
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- typ společnosti: státní podnik - rok založení: 2012 - obrát v roce: 2013 - 150 mil. Kč 2014 - 160 mil. Kč	- type of company: state enterprise - year of foundation: 2012 - turnover: 2013 - 150 mil. CZK 2014 - 160 mil. CZK
ZAHRANIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Spolupráce: s řadou zemí Evropy, především s členskými státy NATO a EU, dále se státy Středozemního prostoru.	Cooperation with a number of countries in Europe – esp. NATO and EU, further with countries of the Mediterranean area.
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
Vědecká a technická spolupráce v oborech vojenské chemie formou: - výzkumných a vývojových prací v oborech detekce, identifikace ochrany a dekontaminace; - laboratorních a terénních zkoušek nových materiálů, technologií a chemické techniky; - zajištění implementace a dodávek chemické techniky a materiálu; - výcviku chemických specialistů v podmínkách použití reálných bojových chemických látek. Vědecká a technická spolupráce v oborech speciální elektroniky, maskování a klamání formou: - výzkumných a vývojových prací v oblasti technologií a prostředků elektronického boje, maskování a klamání; - zkoušek nových systémů a technologií elektronického boje, maskování a klamání; - zajištěním implementace a dodávek prostředků elektronického boje, maskování a klamání. Vědecká a technická spolupráce v oborech materiálového inženýrství formou: - výzkumných a vývojových prací v oblasti materiálů a technologií balistické, protiminové a korozní ochrany; - expertizní činnost a zkoušek nové vojenské techniky v oblasti materiálů, prostředků a technologií balistické, protiminové a korozní ochrany; - zajištěním implementace a dodávek prostředků balistické, protiminové a korozní ochrany.	Offer of Scientific and Technical Cooperation in the Area of Military Chemistry In the form of: - research and development work in the area of detection, identification, protection and decontamination; - laboratory and in-field testing of new materials, technologies and chemical Engineering; - securing the implementation and delivery of chemical technology and material; - training of chemical experts in conditions of using the real chemical warfare agents. Offer of Scientific and Technical Cooperation in Special Electronics, Camouflage and deception Areas in the form of: - research and development in special technologies and resources electronic warfare, camouflage and deception areas; - new means systems and technologies of electronic warfare, camouflage and deception testing; - electronic warfare, camouflage and deception means implementation and delivery. Offer of Scientific and Technical Cooperation in Material Engineering Areas in the form of: - research and development in areas of materials and technologies of ballistic, anti-mine and corrosion protection; - expert activity and testing of new military technology in areas of materials and technologies of ballistic, anti-mine and corrosion protection; - ensuring of implementation and delivery of ballistic, anti-mine and corrosion protection means.

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Bohuslav Šafář
ADDRESS: VVÚ, s. p., Veslařská 230, 637 00 Brno, Czech Republic
PHONE: +420 543 562 101
FAX: +420 543 562 100
E-MAIL: vvu@vvubrno.cz
WEBSITE: www.vvubrno.cz





Sekce chemická, biologická a radiační ochrana Division of The Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Protection - CBRNP

6,7,8

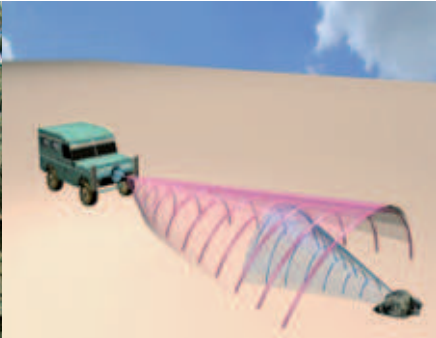
OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA	BASIC CHARACTERISTICS
Sekce se zabývá výzkumnou, vývojovou, zkušební a expertní činností v oblastech: - detekce a identifikace bojových chemických látek (detekce a detekční systémy, odběr a analýza vzorků kontaminovaných chemickými toxickými látkami); - speciální dozimetrie a protiradiační ochrany (detektory ionizujícího záření, měření dávek a dávkových příkonů, výpočty stínění ochranných materiálů); - ChBR průzkumu (přenosné a mobilní prostředky pro měření, sběr, archivaci a vyhodnocení informací o reálné ChBR situaci); - individuální a kolektivní protichemické ochrany (ochranné masky, protichemické oděvy, filtry a filtračně-ventilační systémy); - dekontaminace osob, vojenské techniky a materiálů, objektů a komunikací (dekontaminační látky, metody, technologie a prostředky); - výcviku specialistů s použitím reálných vysoce toxických chemických látek.	Division engages in research, development, experimental and expertise activities as follows: - detection and identification of chemical warfare (detectors and detection for sampling and analyses of samples contaminated by chemical warfare agents); - special dosimetry and radioprotection (ionizing radiation, doses and dose rates measurement, shielding and protective materials calculation); - CBRN survey (transportable and mobile devices for measurement, sampling, archiving and evaluation of information concerning the real CBRN situation); - Individual and collective anti-chemical protection (protective masks, anti-chemical clothing, filters and filtering-ventilating systems); - Decontamination of persons, military technology and materials, objects and roads (decontamination agents, methods, technologies and means); - the training of first response teams in real, highly toxic and toxic industrial chemicals environment.
ZÁKLADNÍ PARAMETRY	BASIC DATA
AL-2/ch převozní polní chemická laboratoř je určena pro plnění úkolů vrcholné chemické analýzy bojových chemických látek a vybraných průmyslových škodlivin. AL-2/R souprava radiometrické laboratoře je určena pro kvalitativní a kvantitativní polní analýzy radioaktivních látek podle standardu NATO AEP-49. SOV-99 souprava pro odběr vzorků je určena k provádění odběru vzorků z plyných, kapalných a pevných maticí podle standardu NATO AEP 66. STV-99 souprava je určena ke krátkodobému transportu (maximálně 2 až 4 hodiny) vzorků z plyných, kapalných a pevných maticí do mobilní analytické laboratoře. S-LOV-CBRN souprava lehkého obrněného vozidla je určena pro plnění úkolů CBRN průzkumu v městských aglomeracích s malým rizikem napadení i ve složitém venkovském terénu s vyšším rizikem bojové činnosti. AMZ-CRN podle aktuální potřeby umístitelné autonomní monitorovací zařízení, komplex automaticky pracujících senzorů a prostředků pro zpracování a dálkový přenos vybraných informací o chemické, radiační a meteorologické situaci.	AL-2/ch transportable Field Chemical Laboratory is intended for top chemical analysis of chemical warfare agents and selected industrial pollutants. AL-2/R mobile Container Radiometric Laboratory is intended for qualitative and quantitative field radioactive analyses according to the AEP-49 NATO standard. SOV-99 sampling Set is intended for taking the samples from gaseous, liquid and solid matrixes according to the AEP 66 NATO standard. STV-99 is intended for a short-term transport (2 to 4 hours max.) of samples from gaseous, liquid and solid matrixes to a mobile analytical laboratory. It corresponds to AEP 66 NATO standards. S-LOV-CBRN Light Armoured Vehicle Set is intended for fulfilling the tasks of CBRN survey both in conurbations with low risk of attack and in a complex rural terrain with higher risk of combat activity. AMZ-CRN autonomous monitoring Device is a complex of automatically working sensors and devices for processing and long-distance data transmission concerning chemical, radiation and meteorological situation.



ADRESA/ADDRESS:
VVÚ, s. p., Veslařská 230
637 00 Brno, Czech Republic

Chief of CBRN Protection Division:
Mr. Pavel ČUDA, e-mail: cuda@vvubrno.cz
phone: +420 543 562 166, GSM: +420 602 548 638

MRTP	Možnost využití / The possibility of using MRTP		Hejkal / Camouflage Disguise	SDD
				
				
	Mobilní maskování / Mobile Camouflage		RC IED	Warns-1

Sekce speciální elektronika a maskování Division electronic warfare and camouflage

6,7,8

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA	BASIC CHARACTERISTICS
Výzkum a vývoj nových principů funkce, metod, zařízení, materiálů, technologií a prostředků elektronického boje, obecných sensorových systémů, maskování a klamání v oblastech: - metod zaměřování, detekce a zpracování elektromagnetických signálů v laserové, radiové a radiolokační oblasti spektra; - koncepce a řešení pasivních stacionárních, mobilních i leteckých radioelektronických zařízení; koncepce a řešení průzkumně rušících systémů a algoritmů pro řízení jejich činnosti; - využití metod zpracování elektromagnetických signálů k detekci min a improvizovaných výbušných zařízení; - sensorových systémů v lékařství (detekce, lokalizace, telemetrické aplikace); - maskování vojenské techniky, objektů a bojové činnosti vojsk před nepřátelským pozorováním a naváděcími systémy zbraní s koncovým navedením; vytváření klamných cílů. Zajištění inovací technického a programového vybavení zavedené techniky elektronického boje.	Research and development of new functional principles, methods, devices, materials, technologies and means of electronic warfare, general sensor systems, camouflage and deception in following areas: - methods of targeting, detection and processing the electromagnetic signals in laser, radio and radiolocation spectrum; - conception and solution of passive stationary, mobile and aeronautical devices; conception and solution of reconnaissance jamming systems and algorithms for controlling of their activity; - using of methods of processing the electromagnetic signals for mines and improvised explosive devices detection; - sensor systems in medicine (detection, localisation, telemetric application); - camouflage of military technology, objects and troops combat activity against the enemy surveillance and weapon guidance systems with terminal guidance; creation of deception targets. Ensuring innovation of hardware and software techniques introduced electronic warfare.
ZÁKLADNÍ PARAMETRY	BASIC DATA
Malý varovný pátrač Warns-1 je určen pro detekci bojištních radiolokátorů v kmitočtovém pásmu od 8 GHz do 18 GHz. Přítomnost mikrovlnného signálu je indikována kombinovanou akustickou a optickou signalizací. MRTP je určen k pasivnímu radiotechnickému průzkumu bojiště na taktickém stupni. Slouží k automatickému zjišťování činnosti a identifikaci průzkumných a střeleckých radiolokátorů v kmitočtových pásmech 2 GHz až 18 GHz a 32 GHz až 37 GHz do vzdálenosti cca 25 km. RC IED - přenosný prostředek radioelektronického průzkumu je určen pro včasné varování sesednutých jednotek, např. pěších patrol před nebezpečím napadení skrytým protivníkem nebo použitím nástražných výbušných systémů. SDD je pasivní prostředek pro vyhledávání, zaměřování a identifikaci radiolokačních signálů šířících se přímo nebo atmosférickým rozptylem. Umožňuje zjišťování různých typů radiolokátorů a CW vysílačů v okruhu 360° na vzdálenost až 700 km. Individuální maskovací převlek je určen k maskování osob ve viditelné, infračervené a mikrovlnné oblasti spektra. Převlek je složen ze čtyř částí: pončo s maskovacím vzorem, dva návleky na tělo a maskování hlavy.	Warns-1 small Warning Searcher is intended for detection of combat radars in the frequency range from 8 GHz to 18 GHz. The presence of microwave signal is indicated by combined acoustic and optical signalisation. MRTP small Radio-Technical Searcher is intended for passive radio-technical combat area surveillance on the tactical level. It is intended for automatic detection of activity and identification of surveillance and artillery radars in the frequency range from 2 GHz to 18 GHz and from 32 GHz to 37 GHz up to the distance of ca 25 km. RC IED - portable Reconnaissance and Jamming Device is intended for early units warning against the danger of attack by hidden enemy or by explosive systems. SDD is a passive device for searching, targeting and identification of radar signals that are spread out directly or by atmospheric dissipation. It enables to detect various radar types, pulse and CW senders in 360° in distance up to 700 km. Individual Camouflage Disguise is intended for personal camouflage in visible, infrared and microwave spectrum. The disguise consists of four parts: poncho with camouflage pattern, two body covers and head camouflage.

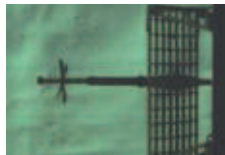


Prototyp aktivní balistické ochrany
Prototype Active Ballistic System

Zkoušky korozní odolnosti
Corrosive Resistance Test



Test mřížkové ochrany
Test Grid Protection



Transparentní pancíř / Transparent Armour



Přídavný pancíř / Additional Armour



Oprava kompozitního pancíře
Composite Armour Repair

Sekce materiálové inženýrství Division materials engineering

6,7,8

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Za profilovou oblast výzkumu a vývoje lze označit práce zaměřené na zajištění a zvyšování odolnosti vojenské techniky proti střelám, střepinám a účinkům výbuchu:

- stanovení požadavků na balistickou ochranu vyplývající z analýzy prostředků napadení; výzkum mechanismů interakce prostředků napadení a systému ochrany (pancíře); návrh vhodných systémů balistické ochrany proti představitelům různých prostředků napadení;
- výzkum a vývoj kovových materiálů včetně svarových spojů, zejména mechanických vlastností se zaměřením na pancéřové materiály, vysokopevnostní materiály a speciální materiály používané při výrobě zbraňových systémů a munice;
- výzkum a vývoj vrstvených keramických pancířů pro ochranu osádek lehké a středně obrněné techniky do hladiny IV STANAG 4569 (KE Threat), proti EFP projektilům MK3 (ochrana proti IED s EFP účinkem) a minám TMRP-6;
- návrh a realizace ochrany proti výbuchům min a IED v souladu se STANAG 4569 a příslušným AEP 55 (vol 2 a připravovaný vol. 3, včetně zranitelnosti osádek (Hybrid III dummy));
- výzkum a vývoj transparentních pancířů na bázi skel a keramik vhodných pro pancéřové průzory, čelní skla a okna pozemní a letecké vojenské techniky;
- výzkum a vývoj pasivního a reaktivního přídavného pancéřování pro zvýšení balistické odolnosti nově zaváděné vojenské techniky (včetně technologií montáže na stávající techniku);
- výzkum a vývoj aktivní balistické ochrany vycházející z eliminace prostředku napadení v oblasti blízké k napadené technice (ochrana kombinující prostředky zjištění letícího projektilu nebo rakety s technologiemi jejich destrukce či ovlivnění dráhy před zásahem).

Zkušebnictví v souladu s akreditací ČIA:

- metalografie a rastrovací elektronová mikroskopie;
- rentgenová ED, WD prvková mikroanalýza;
- statické a dynamické mechanické zkoušky;
- hodnocení kvality povrchové ochrany;
- korozní a klimatická odolnost.

BASIC CHARACTERISTICS

As a profile area of research and development could be marked the activities oriented to ensuring and increasing the military technology resistance against projectiles, fragments and explosion effects:

- determining the requirements for ballistic protection, resulting from analysis of attack means; research of interaction mechanisms of attack means and protection system (armour); proposal of suitable systems of ballistic protection against various attack means;
- research and development of metal materials inclusive welded connections, mainly of mechanical properties with focusing on armour materials, highly-strength materials and special materials used for production of weapon systems and ammunition;
- research and development of folded ceramic armours for protection of crew in light and medium armoured technology, up to the level IV of STANAG 4569 (KE Threat), against the EFP projectiles MK3 (protection against IED with EFP effect) and against the TMRP-6 mines;
- design and realisation of protection against mines explosions and IED according to the STANAG 4569 and respective AEP 55 (Vol. 2 and prepared Vol. 3), inclusive the crew vulnerability (Hybrid III dummy);
- research and development of transparent armours based on glass and ceramic, suitable for armoured sight glasses, front windows and windows of terrestrial and air military technology;
- research and development of passive and reactive additional armouring for increasing the ballistic resistance of new military technology (inclusive the assembly on existing technology);
- research and development of active ballistic protection based on attack means elimination in the area near to attacked technology (protection combining the means for detection of flying projectile or rocket with technologies of their destruction or influencing the trajectory before hitting).

Testing in accordance with accreditation of the Czech Accreditation Institute:

- Metallography and scanning electron microscopy;
- X-ray ED, WD mikroanalýza;
- Static and dynamic mechanical testing;
- Surface protection quality evaluation;
- Corrosion and climatic resistance.



ADRESA/ADDRESS:
VVÚ, s. p., Veslařská 230
637 00 Brno, Czech Republic

Chief of Materials Engineering Division:
Mr. Stanislav ROLC, e-mail: rolc@vvubrnno.cz
Phone: +420 543 562 132, GSM: +420 602 723 954

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- výzkum a vývoj bojové, dopravní a speciální pozemní pá-sové a kolové techniky - opravy, rekonstrukce a modernizace tanků, historické techniky, ženijní techniky, obrněných transportérů, bojových vozidel pěchoty a automobilní techniky - vývoj a výroba prostředků NBC ochrany - výzkum, vývoj a výroba průzkumných a zaměřovacích systémů, pozemních robotických systémů - zahraniční obchod s vojenským materiálem - zahraniční kooperační výroba		- research and development of tracked or wheeled combat, transportation, special land vehicles - repairs, refurbishments and upgrades of tanks, vintage equipment, engineer equipment, armoured personnel carriers, infantry fighting vehicles and vehicles - development and production of NBC protection means - research, development and production of reconnaissance and surveillance systems, ground robotic systems, - foreign trade with military materiel - manufacturing cooperation with foreign partners	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: státní podnik - počet zaměstnanců: 850 - rok začátku tradice: 1946 - obrát: 1,2 miliard Kč (2014) - základní kapitál: 1,0 miliard Kč (2014)		- legal status: state enterprise - number of employees: 850 - year of foundation: 1946 - turnover: 43 million EUR (2014) - registered capital: 36 million EUR (2014)	
ZAHRA NIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
Obchodní kontakty s řadou zemí Evropy, Asie, Afriky Severní a Jižní Ameriky.		Business contacts with most countries of Europe, Asia, Africa, North and Latin America.	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
- výzkumné a vývojové práce v oblasti pozemní techniky - opravy a modernizace tanků, KBVP a ženijní techniky - výroba a prodej chemických automobilů, souprav pro dekontaminaci, pojízdných dílen, cisternových plničů pohonných hmot a cisternových automobilů na vodu - vývoj a výroba pozemních robotických systémů TAROS - opravy, přestavby a modernizace nákladních automobilů TATRA - dodávky průzkumných a pozorovacích systémů mobilních, stacionárních a přenosných, 2D a 3D scannerů - dlouhodobé ukládání tanků, automobilů a ostatní vojenské techniky - dodávky a reexport náhradních dílů k tankové a automobilní technice - kooperační výroba svařovaných konstrukcí a montáž zařízení, strojů a vozidel podle dokumentace zákazníků.		- research and development in the field of land material - repairs and upgrading of tanks, APCs and engineer equipment - manufacture and sale of chemical vehicles, sets for personnel decontamination, mobile workshops, tank truck refuelers and water tank trucks - research and development ground robotic systems TAROS - repairs, rebuilds and upgrade of TATRA trucks - deliveries of mobile, stationary and portable reconnaissance and observation systems, 2D and 3D scanners - long-term storage of tanks, vehicles and other military equipment, - supplies and reexport of spare parts of tanks and vehicles, - sub-contracted manufacture of a welded fabrications and assembly equipment, machines and vehicles according to customers technical documentation.	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Marek Špok
ADDRESS: VOP CZ, s.p., Dukelská 102,
 742 42 Šenov u Nového Jičína, Czech Republic
PHONE: +420 556 783 111
FAX: +420 556 701 734
E-MAIL: vop@vop.cz
WEBSITE: www.vop.cz





**Výzkum, vývoj, modernizace,
výroba a opravy**
**Research, development, upgrades,
production and repairs**

2,3,4,5,6,7,8

**OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE**

ZÁKLADNÍ OBLASTI	BASIC CHARACTERISTICS
Výzkum, vývoj, výroba: - Pásová a kolová technika - Ženíjní technika - Historická technika - Pozemní robotické systémy - Průzkumné, a pozorovací systémy, 3D scannery - Prostředky NBC ochrany Služby: - Výcvik specialistů - Dlouhodobé ukládání tanků, automobilů a ostatní vojenské techniky - Dodávky a reexport náhradních dílů k tankové a automobilní technice	Research, development, production: - Tracked vehicles and wheeled vehicles - Engineer equipment - Vintage equipment - Ground robotic systems - Reconnaissance, and observation systems, 3Dscanners - NBC protection means Services: - Training of specialists - Long-term storage of tanks, vehicles and other military equipment - Supplies and reexport of spare parts of tanks and vehicles

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
- vývoj, výroba, modernizace, zástavby, opravy a servis vojenské spojovací a sdělovací techniky v mobilních prostředcích i ve stacionárním provedení - opravy a servis radiostanic - opravy kontejnerů ISO - výroba a servis dieselových nabíjecích soustrojí - výroba v oblasti elektroniky a elektrotechniky - strojírenská výroba, výroba rozvaděčů a rozvoden - zakázková výroba nábytku a eurooken - autoservis, pneuservis	- development, production, upgrade, installation of equipment, repairs and service support of army connecting and communication's technology to the mobile vehicles and stationary version - repairs and service of HF communication - repairs containers ISO - production and service of charging sets - production of electronic's and electrotechnic's equipment - engineering production, production of locks mithery and of switchboards - production of furniture to order and eurowindows - autoservice and pneuservice
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - společnost vznikla v roce 1968 - roční obrát: 6 mil eur - hlavním odběratelem je AČR - firma je držitelem certifikátu systému jakosti ISO 9001 - firma je držitelem certifikátu environmentálního managementu ISO 14001 - firma je držitelem osvědčení ČOS 051622 (AQAP 2110) - firma je členem Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky - firma je členem Hospodářské komory ČR	- type of company: Limited liability company - business founded in 1968 - annual turnover: cca 6 mil. € - the main customer: the Army of the Czech Republic - the holder of certificate for quality management system according to ISO 9001 - the holder of certificate of environmental management system ISO 14001 - the holder of certificate ČOS 051622 (AQAP 2110) - the member of the DSIA CR - the member of Czech Chamber of Commerce
ZAHRA NIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
- dodávky výrobků a služeb do Rakouska, SRN, PLR, Slovenské republiky, Francie a Belgie	- deliveries of products and service to Austria, Germany, Poland, the Slovak Republic and France and Belgium
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- dodávky provozoven se speciálními spojovacími zástavbami v mobilních prostředcích (automobily, obrněné transportéry, bojová vozidla) - opravy rádiových stanic, spojovacích a sdělovacích prostředků - dodávky hovorových a komutačních zařízení - dodávky nabíjecích soustrojí s dieselovým motorem 28 V / 40 A – 100 A; 60 V / 50 A - zakázková výroba v oblasti elektroniky, elektrotechniky, strojírenství a výroby nábytku a eurooken - servisní činnost - dodávky a servis elektrocentrál 1,1 kW – 6,5 kW - dodávka a servis motorových kalových tlakových a proudových čerpadel - dodávky přenosných solárních nabíječů	- deliveries of objects with special connecting equipment in mobile vehicles (cars, combat vehicles and armoured personnel carriers) - repairs of HF communications, connecting and communication's technology - supply of electronic equipment - supply of mobile power with driving engine Diesel - production of furniture, electronics, electrotechnics, machine industries to order - service activity - supply and servicing of generators 1.1 kW - 6.5 kW - supply and servicing of sludge, pressure and the jet pumps - supply portable solar chargers

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Vilém Widenka
ADDRESS: VOP GROUP, s.r.o., Lipová 1128, 737 01 Český Těšín, Czech Republic
PHONE: +420 558 765 200
E-MAIL: vopgroup@vopgroup.cz
WEBSITE: www.vopgroup.cz





LRD 130 MILITARY ARMoured 4 KAJMAN / Communication vehicle - LRD 130 MILITARY ARMoured 4 KAJMAN
Nabíjecí soustrojí NS 2840/D, NS 2840/D-KOT a NS 28100/D
Charging sets NS 2840/D, NS 2840/D-KOT and NS 28100/D
Elektrocentrály / Electrocentrals

2,7

**OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE**

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

LRD 130 MILITARY ARMoured 4 KAJMAN (obr. 1)

Speciálně upravený osobní, terénní automobil určený k plnění taktických úkolů v rámci operace NATO, EU – doprovodu konvojů, bojové patrolování, aeromobilních operací apod.

Nabíjecí soustrojí NS 2840/D (obr. 2)

Nabíjecí soustrojí NS 2840/D je určeno k provoznímu dobíjení akumulátorů spojovacích (speciálních) provozoven začleněných v polních komunikačních systémech. Může plnit funkci hlavního zdroje napájení provozovny tam, kde nejsou podmínky pro využití rozvodů střídavého napájení 230 V, případně může plnit funkci záložního (náhradního) zdroje. Pro provoz za deště a sněžení je souprava vybavena přístřeškem. Nabíjecí soustrojí NS 2840/D pracuje na principu spojení naftového, vzduchem chlazeného čtyřtákního motoru HATZ IB 20 s alternátorem 28 V / 110 A (125 A), který konstrukčně používá koncepti buzeného rotoru.

Nabíjecí soustrojí NS 2840/D-KOT (obr. 3)

Nabíjecí soustrojí NS 2840/D-KOT poháněné dieslovým spalovacím motorem je určeno k:

- dobíjení akumulátorů vojenských speciálních a obrněných vozidel, komunikačních souprav a dalších speciálních zařízení používaných v armádě, policii nebo v komerčním sektoru
- napájení malých elektrospotřebičů

Soustrojí pracuje na principu spojení naftového vzduchem chlazeného čtyřtákního motoru HATZ IB 20 s alternátorem 28 V, 125 A, který konstrukčně používá koncepti buzeného rotoru.

Nabíjecí soustrojí NS 28100/D (obr. 4)

Nabíjecí soustrojí NS 28100/D je určeno k provoznímu dobíjení akumulátorů různých zařízení, strojů, automobilů a jiné techniky. Nabíjení se provádí stejnosměrným napětím nominální hodnoty 28 V a maximální proudové hodnoty 100 A. Soustrojí může plnit funkci nabíjecího zdroje vždy ve spolupráci s akumulátorovými bateriemi. Soustrojí pracuje na principu spojení naftového vzduchem chlazeného čtyřtákního motoru HATZ IB 40 s alternátorem 28 V, 125 A, který konstrukčně používá koncepti buzeného rotoru.

Elektrocentrály (obr. 5)

Široké spektrum benzinových, naftových i plynových elektrocentrál s rozsáhlým okruhem použití. Možné využití pro napájení speciálních prostředků ozbrojených sil, policie, Hasičský záchranný sbor, krizových center, mobilních servisních zařízení, svařovacích agregátů či s možností využití jako záložní zdroje. Elektrocentrály mají jmenovité napětí 230V nebo 400V. Generátory elektrické energie jsou vybaveny příslušnými kontrolními, jističími, regulačními a bezpečnostními prvky.

BASIC CHARACTERISTICS

Communication vehicle - LRD 130 MILITARY ARMoured 4 KAJMAN (pict. 1)

Specially adapted off-road vehicle designed to perform tactical tasks within NATO operations - escort convoys, combat patrolling, airmobile operations and etc.

Charging set NS 2840/D (pict. 2)

Charging set NS 2840/D is used for operating charging rechargeable fasteners (special) establishments included in communication systems. May serve as the main power source of the establishment where there are no conditions for the use of wiring AC 230, where it may serve as a backup (alternate) source. For operation in the rain, the kit is equipped with a shelter. Charging generator operates on the principle of concentration of oil, air-cooled four-stroke engine HATZ IB 20 with an alternator 28 V / 110 A (125 A), which uses the concept of structurally induced rotor.

Charging set NS 2840/D-KOT (pict. 3)

Charging set NS 2840/D-KOT powered by diesel internal combustion engine is addressed to:

- recharge batteries military field and armored vehicles, communications equipment and other special equipment used in the army, the police or the commercial sector
- to power small electrical appliances

Generator works on the principle of connection air-cooled diesel four stroke engine HATZ IB 20 with alternator 28 V, 125 A, which structurally uses the concept actuated by the rotor.

Charging sets NS 28100/D (pict. 4)

Charging sets NS 28100/D is designed for different operating battery charging equipment, machinery, automobile and other machinery. Charging parameters – 28 V nominal DC voltage and a maximum 100 A current. Sets can act as a charging source always in collaboration with cordless batteries. Generator works on the principle of connection air-cooled diesel four stroke engine HATZ IB 40 with alternator 28 V, 125 A, which structurally uses the concept actuated by the rotor.

Power generators (pict. 5)

Wide range of petrol, diesel and gas power generators with a wide range of uses. Possible use of special means for supplying Armed Forces, police, fire rescue, crisis centers, mobile service devices, welding aggregates, or the possibility of using as a backup source. Mobile power generators have a rated voltage of 230V or 400V. Power generators are equipped with appropriate control, delay, regulatory and security features.

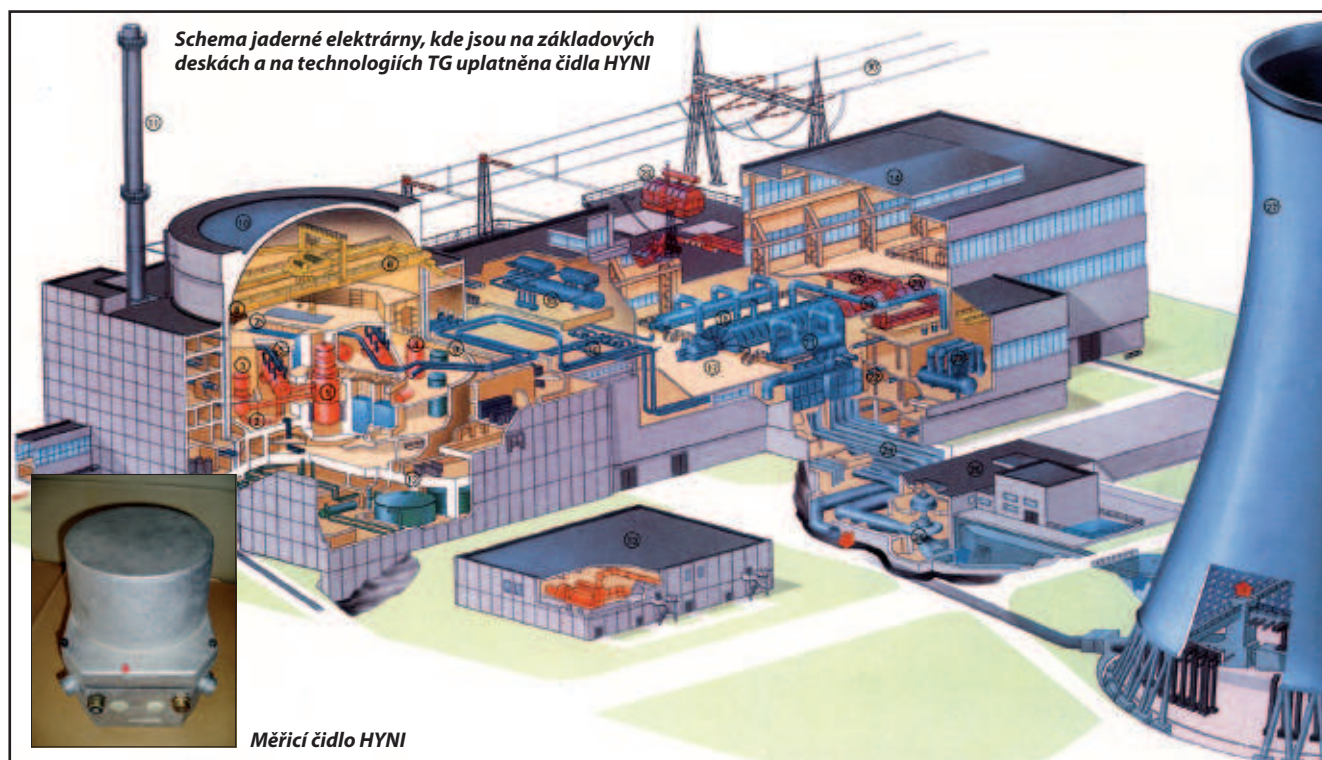
Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.



HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
Posláním Výzkumného ústavu geodetického, topografického a kartografického je aplikovaný a základní výzkum v následujících oblastech: - základní výzkum v oboru kosmické geodézie a geodynamiky - aplikovaný výzkum v oboru geodézie, zeměměřičství, metrologie a státní standardizace - aplikovaný výzkum v oblasti fotogrammetrie a dálkového průzkumu Země - aplikovaný výzkum v oblasti GNSS a GNSS-meteorologie - aplikovaný výzkum v oboru geografických informačních systémů a kartografie - odvětvové informační středisko a Zeměměřická knihovna*.	The mission of the Research Institute of Geodesy, Topography and Cartography is applied and basic research in the following areas: - Upstream Research in Satellite Geodesy and Geodynamics - Applied Research in Geodesy, Engineering Surveying, Metrology and Standardization - Applied Research in Photogrammetry and Remote Sensing - Applied Research in Global Navigation Satellite Systems and Meteorology - Applied Research in Geographic Information Systems and Cartography - Branch Information Centre and Surveying library*
ZAHRA NIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Ústav udržuje trvalou zahraniční spolupráci s vědeckými institucemi: - IGS International GNSS Service - EUREF/EPN EUREF Permanent Network - ICET International Centre for Earth Tides - BGI International Gravimetric Bureau - IDS International DORIS Service - IGFS International Gravity Field Service - ESA Troposphere modelling - ILRS International Laser Ranging System - EURAMET European Association of National Metrology Institutes Ústav je prostřednictvím svých zaměstnanců aktivní v těchto mezinárodních vědeckých organizacích: - ISPRS International Society for Photogrammetry and Remote Sensing - ICA International Cartographic Association - FIG Fédération Internationale des Géomètres - IUGG International Union of Geodesy and Geophysics - IAG International Association of Geodesy - EGU European Geoscience Union - AGU American Geophysical Union - CLGE Comité de Liaison des Géomètres Européens	The Institute maintains longstanding cooperations with many foreign scientific institutions, e.g.: - IGS International GNSS Service - EUREF/EPN EUREF Permanent Network - ICET International Centre for Earth Tides - BGI International Gravimetric Bureau - IDS International DORIS Service - IGFS International Gravity Field Service - ESA Troposphere modelling - ILRS International Laser Ranging System - EURAMET European Association of National Metrology Institutes The luminaries of the Institute are active members in the following international organisations: - ISPRS International Society for Photogrammetry and Remote Sensing - ICA International Cartographic Association - FIG Fédération Internationale des Géomètres - IUGG International Union of Geodesy and Geophysics - IAG International Association of Geodesy - EGU European Geoscience Union - AGU American Geophysical Union - CLGE Comité de Liaison des Géomètres Européens
OBCHODNÍ NABÍDKA	BUSINESS OFFER
- Vývoj metod sběru a aktualizace geoprostorových dat včetně MGCP a VMap2i - Digitalizace obsahu analogových mapových děl jejich transformace a publikování na internetu - Poskytování informačních služeb, zpracování odborných rešerší a přístup do elektronických databází odborných publikací GeoBase, GeoRef, GeoScience - Poskytování školení a vzdělávacích seminářů v oblasti zeměměřičství a katastru nemovitostí - Testování a kalibrace GNSS aparatur na rozsáhlém referenčním etalonu polohy - Kalibrace úhlových a délkových měřidel pro oblast zeměměřičství a stavebnictví - Infrastruktura pro příjem, hodnocení kvality signálu pro družicovou navigaci GPS NAVSTAR, GLONASS, Galileo a DORIS - Postupy pro zjištění hydrologických vlivů na měření GNSS - Služby gravimetrické laboratoře – kontinuální, relativní a opakovaná absolutní tíhová měření - Služby autorizovaného metrologického střediska – ověřování stanovených měřidel - Speciální geodetická měření – sledování deformací a technologií strategických objektů pomocí hydrostatické nivelace - Monitoring při zátěžových zkouškách mostů - Posudková činnost v oblasti katastru nemovitostí, geometrické přesnosti staveb, metrologie a standardizace - Speciální měření velkých strojírenských celků a kontrola geometrie konstrukčních částí letadel	- Development of the methods of the geospatial data gathering and up-date, incl MGCP and VMAP 2i data - Digitizing of the analogue maps and globes, their transformations and publication on the Internet - Providing information services, scientific searching and access to electronic databases of professional publications and proceedings (GeoBase, GeoRef, GeoScience) - Providing training, educational seminars and workshops on surveying and cadastral topics - Testing and calibration of GNSS apparatus on an extensive position measuring gauge - Calibration of angular and distance measuring tools applied in surveying and engineering - Infrastructure for receiving and quality assessment of the signals for satellite navigation GPS NAVSTAR, GLONASS, Galileo and DORIS - Processes for establishing the impacts of the hydrological phenomena on the GNSS measurements - Services of the gravimetric laboratory – continual, relative and repeated absolute gravity measurements - Services of the licensed metrological centre – verification of the assigned measuring tools - Special geodetical measurements – assessment of the buildings deformations and of the technological components of the strategic objects using hydrostatic levelling - Monitoring of the loading tests of bridges - Expert reports in the fields of cadastre, geometrical precision of constructions, metrology and standardization - Special measurements of large machinery assemblies and checking of geometry of construction parts of airplanes

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Karel Raděj
ADDRESS: VÚGTK, v.v.i., Ústecká 98, 250 66 Zdice, Czech Republic
PHONE: +420 226 802 302
FAX: +420 284 890 056
E-MAIL: vugtk@vugtk.cz
WEBSITE: www.vugtk.cz





Sledování deformací stavebních objektů a jejich technologií pomocí měřicího systému, vyvinutého ve Výzkumném ústavu geodetickém, topografickém a kartografickém, v.v.i.
Monitoring deformations of buildings and their technologies using the measuring system developed at the Research Institute of Geodesy, Topography and Cartography

6,7

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Měřicí systém HYNI je určen pro nepřetržité sledování vertikálních posunů stavebních a technologických částí strategických objektů, včetně elektráren. On-line monitoring objektů je prováděn v reálném čase s okamžitým výstupem numerických a grafických vyhodnocených měřených výsledků. Zásadní výhodou automatizovaného měřicího systému je prakticky nepřetržité měření bez zásahu obsluhy, vysoká přesnost měření deformací, nezávislé měření charakteristik okolního prostředí, nezávislost měření při rozdílných teplotách kontrolovaného objektu a v neposlední řadě nižší náklady v porovnání s náklady na uplatnění klasických technologií.

BASIC CHARACTERISTICS

HYNI measuring system is designed for continuous monitoring of vertical displacement of constructions and technological parts of strategic facilities, including power plants. On-line monitoring of objects is performed in real time with immediate output of numerical and graphical evaluated measured results. The principal advantage of automated measuring system is virtually continuous measurement without operator intervention, high accuracy of deformation measurement, independent measurement of environmental characteristics, independence of the measurement at different temperatures of inspected facility and ultimately lower costs compared with the costs of applying conventional technologies.

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Některé ze specifikací čidel měřicího systému:

Rozměry: výška = 270 mm
šířka = 205 mm
hloubka = 275 mm

Hmotnost čidla (včetně kapaliny): 13 kg

Napájení čidel: 18 – 30 V, 0,5 A

Rozsah měření: 10 – 90 mm

Komunikace: RS-485

Teplotní rozsah měření: +5 až +50 °C (tekutina číslo 1),
–20 až +50 °C (tekutina číslo 2)

Rozlišení čidla: 0,001 mm

Přesnost měření převýšení: 0,05 mm

BASIC DATA

Some of the specifications of sensors measuring system:

Dimensions: height = 270 mm
wide = 205 mm,
depth = 275 mm

Sensors mass (without fluid): 13 kg

Sensor supply: 18 – 30 V, 0,5 A

Measuring range: 10 – 90 mm

Communication: RS-485 (double-wire circuitry)

Working temperatures: +5 up to +50 °C (Liquid No. 1),
–20 up to +50 °C (Liquid No. 2)

Resolution of reading: 0.001 mm

The sensor accuracy of displacement measuring: 0.05 mm

HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI	MAIN ACTIVITIES
- specializace na vrtulníky W-3A Sokol - zabezpečení dodávek ND pro leteckou techniku - zajištění servisu, oprav a revizí vrtulníků - spolupráce a podpora vývoje a zástaveb nových systémů do letecké techniky např: klimatizace pro vrtulníky Mi-17/171 pozemní zdroj pro vrtulníky, zejména řady Mi-17/171, Mi-24/35 - společnost je držitelem certifikátu ČSN EN ISO 9001:2009 - certifikát ČSN EN ISO 9001:2009 je osvědčen Úřadem pro obrannou standardizaci a katalogizaci a SOJ	- specialization on W-3A Sokol helicopters - spare parts for aviation technics - service, repairs and helicopters revisions - new aviation systems development support and cooperation: Aircondition for helicopters Mi-17/171 Ground Power Unit for helicopters especially for Mi-17/171, Mi-24/35 - the company is a holder of the ČSN EN ISO 9001:2009 certificate - ČSN EN ISO 9001:2009 certificate is verified by Defence Standardization, Codification And Government Quality Assurance Authority (DSCGQAA)
EKONOMICKÉ UKAZATELE	ECONOMIC INDICATORS
- typ společnosti: společnost s ručením omezeným - počet zaměstnanců: 70 - obrát: 600 mil. Kč - firma založena: 1991	- type of company: Limited liability company - number of employees: 70 - turnover: 600 mil. CZK - year of foundation: 1991
ZAHRA NIČNÍ VZTAHY	FOREIGN RELATIONS
Zastoupení firem: - AgustaWestland/PZL Swidnik S.A. (výrobce vrtulníků W-3A Sokol) - PZL Rzeszow S.A. (výrobce leteckých motorů PZL-10W a reduktorů) - HS Wroclaw Sp. z o.o. (výrobce hydraulických agregátů)	Representation of companies: - AgustaWestland/PZL Swidnik S.A. (W-3A Sokol helicopters producer) - PZL Rzeszow S.A. (engine PZL-10W and gearboxes producer) - HS Wroclaw Sp. z o.o. (hydraulic units producer)

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Kryštof Hon
ADDRESS: Zenit spol. s r.o., Radlická 138, 150 21 Praha 5, Czech Republic
PHONE: +420 234 707 011
FAX: +420 234 707 089
E-MAIL: let@zenit.cz
WEBSITE: www.zenit.cz





HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI		MAIN ACTIVITIES	
- výzkum, vývoj, výroba, zkoušení, ničení, zneškodňování, zpracování, nákup a prodej výbušnin, výbušných předmětů - ekologická likvidace munice - výroba a prodej civilní pyrotechniky		- research and development, production, testing, defusing and destruction of ammunition, processing, purchase and sale of explosives and pyrotechnics - ecological disposal of ammunition - production and sale of civilian pyrotechnics products	
EKONOMICKÉ UKAZATELE		ECONOMIC INDICATORS	
- typ společnosti: akciová společnost - rok založení: 2001 - počátek tradice: 1936 - obrát společnosti: 200 mil. Kč		- type of company: Joint stock company - company founded in: 2001 - tradition starting point: 1936 - turnover: 200 mil. CZK	
ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY		FOREIGN RELATIONS	
- obchodní kontakty v rámci zemí EU, Asie, Ameriky - zahraniční obchod s vojenským materiálem		- business contacts within EU countries, Asia, America - foreign trade with military material	
OBCHODNÍ NABÍDKA		BUSINESS OFFER	
Pro speciální účely (pro ozbrojené složky) Delaborace a ekologická likvidace munice Výrobky civilní pyrotechniky		For special purposes (for defence and security services) Delaboration and ecological disposal of ammunition Civilian pyrotechnics products	

HEAD OF THE COMPANY: Mr. Tomáš Hrádek
ADDRESS: ZEVETA AMMUNITION a.s., Tovární 532, 687 71 Bojkovice, Czech Republic
PHONE: +420 572 612 182
E-MAIL: zeveta@zeveta.cz
 thradek@zeveta.cz
WEBSITE: www.zeveta.eu





Munice / Ammunition and weapons

Delaborace a ekologická likvidace munice / Delaboration and ecological disposal of ammunition

Výrobky civilní pyrotechniky / Civilian pyrotechnics products

5,6,7

OBOROVÉ ČLENĚNÍ/
NOMENCLATURE

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

BASIC CHARACTERISTICS

Munice

- signální prostředky ráže 26,5 mm
- klamné cíle pro ochranu letecké techniky
- reaktivní protitankový granát RPG-75
- dýmové granáty pro tanky a obrněnou techniku
- ruční granáty
- zásahové výbušky
- třecí zapalovače
- hlavové zapalovače atd.
- imitační pyrotechnické prostředky

Delaborace a ekologická likvidace munice

ZEVETA AMMUNITION a.s. vlastní technologické zařízení, výrobní a skladové prostory na delaboraci a ekologickou likvidaci munice.

- munice ráže 30, 57, 85, 100, 122, 130, 152
- ruční granáty
- signální náboje
- dýmové a osvětlovací prostředky
- zapalovače

Výrobky civilní pyrotechniky

- generátory hasicího aerosolu
- ruční nouzová pochodně
- ruční nouzová raketa
- pyrotechnické zapalovače
- zahradní pochodně
- detekční dýmovníčky
- dělové rány třídy III.
- stopiny
- komunikační trubice
- ohňostroje
- ohňostrojné práce
- školení odpalovačů ohňostrojů

Ammunition

- signal means of caliber 26,5 mm
- dummy targets for the protection of aviation technology
- anti tank recoilless weapons RPG-75
- smoke grenades for tanks and armoured equipment
- hand grenades
- flash and sound grenades
- friction detonators
- head detonators, etc.
- imitation pyrotechnic means

Delaboration and ecological liquidation of ammunition

ZEVETA AMMUNITION a.s. has a process equipment, manufacturing and storage rooms for delaboration and ecological disposal of ammunition.

- ammunition of calibres 30, 57, 85, 100, 122, 130, 152
- hand grenades
- signal means
- smoke and illuminating equipment
- igniters and fuses

Civilian pyrotechnics products

- generator of extinguishing aerosol
- hand emergency flare
- hand emergency rockets
- pyrotechnical detonators
- garden flares
- detection smoke cartridges
- cannon shots III. class
- traces
- communication pipes
- fireworks
- pyrotechnic work
- training courses of fireworks launching

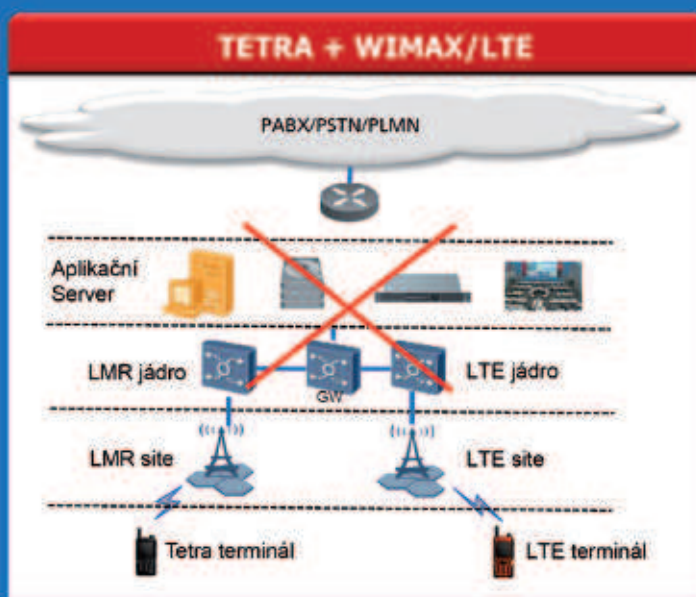


ADRESA/ADDRESS: ZEVETA AMMUNITION a.s., Tovární 532, 687 71 Bojkovice, Czech Republic

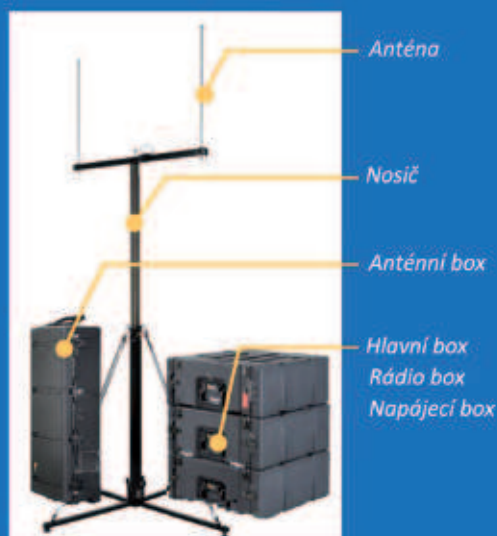
Společnost ATS-TELCOM PRAHA a.s. nabízí pro rychlé operativní nasazení technologií eLTE



Výhoda eLTE - jeden SITE a jeden terminál pro více sítí



Nevýhoda ostatních technologií - jeden terminál pro jednu síť



Výhody a přednosti eLTE sítě

Profesionální trunking: 20 video streamu 1080p/720p, 100 uživatelů, 40 skupin
 Pracovní frekvence: 400, 700 a 800MHz, 1.4/1.8/2.3 a 3.5GHz
 256 bitové hardwarové šifrování
 VoLTE – paketová hlasová komunikace
 Určeno pro přenos HD videa, VoIP a dat v reálném čase
 Méně než 15 minut pro instalaci a zprovoznění
 Dispečerské pracoviště
 Zobrazení pozice všech terminálů v síti s přesností <10m

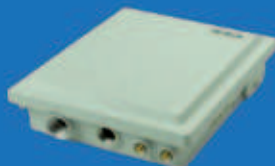


NAJDETE NÁS NA IDETU
19. - 21. 5. 2015

Široké spektrum příslušenství



EM710 - USB datová karta



CPE eG860



EV750 - terminál do auta



EP680 - ruční terminál
 s integrovanou HD kamerou



ATS - TELCOM PRAHA a.s. ®
 TELEKOMUNIKAČNÍ SPOLEČNOST

Miličova 14
 130 00 Praha 3

tel.: +420 283 003 111
 fax: +420 283 003 600

eLTE@atstelcom.cz
 www.atstelcom.cz

Official Media Partner of DSIA CR, IDET Brno Trade Fair
and Partner of Conferences in the Sphere of the Defence, Aerospace and Security Technologies

Czech Defence Industry & Security REVIEW (CDIS Review)

A quarterly magazine in English, representing the Czech defence and security industry abroad, particularly at the most important international trade fairs taking place during the relevant period.



CDIS Review SPECIAL

A special publication the purpose of which is to support the Czech defence and security industry at trade fairs in which the Czech Republic officially participates or involving another form of government support, and to serve as a media support tool for Czech companies in selected regions of the world.



DEFENCE AND SECURITY INDUSTRY REVIEW

A quarterly magazine in Czech, representing the Czech defence and security industry particularly in the Czech Republic. Its principal mission is to contribute to a better cooperation between the government and its agencies and the Czech defence and security industry.

MS Line - Publishing house

Vykáň 82

289 15 Kounice

Czech Republic

phone/fax: +420 321 672 601

e-mail: info@msline.cz

www.msline.cz
www.defencecatalogue.eu



IDET NEWS

Czech-English specialised publication focused on support and presentation of Czech and foreign defence industry on the occasion of the IDET Trade Fair. Companies can present themselves in this publication by the form of paid advertisement or PR articles. Exhibiting firms have the opportunity to briefly present themselves for free with mentioning number of their stands.

Security & Defence Technologies Catalogue

Czech-English publication providing comprehensive summary of possibilities and capabilities of Czech firms engaging in research, development, production and commerce of military and security technologies and materials, or operating in the related spheres. It is published once a year on the occasion of the IDET Trade Fair.



MS Line, s. r. o. - Publishing house

MS Line is a Publishing house in Defence and Security area. MS Line publishes and distributes exclusive magazines - CDIS Review, CDIS Review Special, IDET NEWS, as well as Catalogue of Security and Defence Technologies and Defence and Security Industry Catalogues of the DSIA CR, Companies' profiles, provides special military consulting, etc.

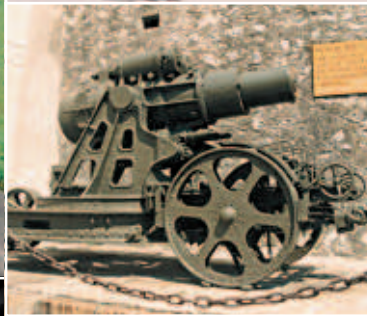
MS Line, s. r. o. - Media partner:



Exclusive distribution net:

Parliament and Senator Committee for Defence and Security of CR, Military Office of President CR, Embassies, NATO authorities, Ministry of Foreign Affairs CR, Ministry of Defence CR, Ministry of Industry and Trade CR, Ministry of Interior CR, Police authorities, Integrated Rescue System CR, Fire-fighter Rescue Corps, trade companies and business partners in the CR and abroad.

The Czech Defence Industry in the 20th century



Published on the Occasion of IDET 2015 Exhibition

Publisher: MS Line, s.r.o. **Editor in Chief:** Eva Soukupová. **Deputy Editor in Chief:** Miroslav Pelz. **Design & Computerized Graphics:** MS Line, s.r.o. **Print:** Ústecká tiskárna, Ústí nad Labem. **Distributed by:** MS Line, s.r.o., Vykáň 82, 289 15 Kounice, Czech Republic, phone: +420 321 672 601, e-mail: info@msline.cz, website: www.msline.cz, www.defencecatalogue.eu.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means - electronic, mechanical, photocopy, recording or otherwise – without prior written consent of MS Line, Ltd. First published in 1999.

© Copyright 2015 by MS Line, s.r.o.



Official Security & Defence Technologies Catalogue of the Czech Republic
Oficiální Katalog bezpečnostních a obranných technologií České republiky

Catalogue issued in cooperation with the Ministry of Defence of the Czech Republic
and Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic

Katalog vydaný ve spolupráci s Ministerstvem obrany České republiky
a Ministerstvem průmyslu a obchodu České republiky

MS PUBLISHING HOUSE
s.r.o.
Media Partner of the Defence, Security, Safety, Rescue Industry

© MS Line, s.r.o. 2015