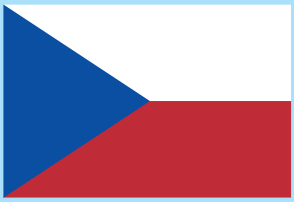
Katalog bezpečnostních a obranných technologií

Security & Defence Technologies Catalogue

2021
2022



Czech Republic

Katalog bezpečnostních a obranných technologií
Security & Defence Technologies Catalogue

2021
2022

BASIC INFORMATION ABOUT THE CZECH REPUBLIC

Area:	78,866 sq. km
Population:	10,693,939 residents
Capital:	Prague (Praha) 1,324,277 residents
Major cities:	Brno – 381,346, Ostrava – 287,968, Plzeň – 174,842, Liberec – 104,802, Olomouc – 100,663, Ústí nad Labem – 92,716, České Budějovice – 94,463, Hradec Králové – 92,939, Pardubice – 91,727, Zlín – 74,935, Karviná – 52,128, Kladno – 69,337, Most – 66,034
Language:	Czech
Currency:	Czech crown (koruna) – CZK – 100 hellers, 1 € = 26,029 CZK (January 2021)
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:	112, 150 – 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

ÚVODNÍ SLOVA
OPENING SPEECHES

Doc. Ing. Karel Havlíček, Ph.D., MBA
Místopředseda vlády, ministr průmyslu a obchodu a ministr dopravy České republiky
Deputy Prime Minister, Minister of Industry and Trade, Minister of Transport of the Czech Republic

Vážené dámy, vážení pánové,

je mi ctí uvést nový Katalog bezpečnostních a obranných technologií. Po mnoha letech prosperity a růstu našeho exportu jako celku i stále se zvyšujícího vývozu v oblasti obranného a bezpečnostního průmyslu vstupujeme do období, které bude bezesporu velmi náročné a klade před celé odvětví nemalé výzvy. Role kvalitní a diverzifikované exportní politiky České republiky se proto stává důležitější než kdykoli dříve.

Jsem si vědom toho, že český obranný průmysl patří k tradičním odvětvím a zároveň výkladním skříním naší výroby s bezmála dvousetletou tradicí. Za poslední dekádu se objem exportu zbraní, střeliva a příslušenství více než zečtyřnásobil a společně s vývozem ostatního obranného průmyslu např. letadel, vrtulníků, služeb v oblasti školení, radarů, výstroje, bezpečnostního softwaru apod. dosahuje v poslední době vývoz hodnot kolem 25 mld. Kč ročně.

Jedná se zároveň o odvětví s dominantně českým kapitálem, produkující mimořádně technicky vyspělé výrobky s vysokou přidanou hodnotou a s nároky na vysoce kvalifikovanou a stále se učící pracovní sílu. Svým výzkumem a vývojem a výslednými inovacemi s následným transferem know-how do civilních odvětví se významnou měrou podílí na zvyšování prestiže České republiky v zahraničí. Dlouhodobě tedy představuje produkci, jejíž vývoz chce stát podporovat.

Zájmem Ministerstva průmyslu a obchodu je zlepšení synergií při exportní podpoře českých firem a zefektivnění naší jednotné zahraniční sítě včetně stále účinnějšího působení agentury CzechTrade při vytváření příznivého podnikatelského prostředí a prosazování zájmů českých firem v zahraničí. Po loňském schválení Inovační strategie České republiky pracuje MPO na Národní hospodářské Strategii, která má tvořit rámec a spojovat všechny strategické dokumenty. Nová Exportní strategie bude z uvedených koncepcí vycházet a logicky na ně navazovat. Inovace a využití unikátního know-how českých firem jsou cestou ke zvyšování přidané hodnoty vývozu, lepšímu postavení v hodnotových řetězcích a v důsledku toho i napřímení obchodních vazeb a diverzifikaci našeho exportu. Od teritoriálního přístupu se posouváme k podpoře klíčových sektorů a technologií, které budou určovány s důrazem na jejich exportní potenciál, přidanou hodnotu, strategický zájem České republiky, inovační možnosti a trendy.

Je zřejmé, že obranný průmysl bude do klíčových sektorů zařazen vzhledem ke svým specifikám, které jsem již zmínil: strategická povaha, vysoká míra inovací a přidané hodnoty. Prosadit se

Ladies and gentlemen,

I am honoured to introduce the new Security & Defence Technologies Catalogue. After many years of prosperity and growth of our exports as a whole and ever-increasing exports in the field of defence and security industry, we are entering a period that will undoubtedly be very challenging and pose significant challenges for the whole industry. The role of high-quality and diversified export policy of the Czech Republic thus becomes more significant than ever before.

I am aware that the Czech defence industry belongs to the traditional branches and at the same time to the showcases of our production with a nearly two-hundred-year tradition. Over the last decade, the volume of exports of weapons, ammunition and accessories has more than quadrupled, and together with products of other defence industries such as aircraft, helicopters, training services, radars, equipment, security software, etc., exports have recently reached values of around CZK 25 billion annually.

At the same time, the defence industry is a sector with predominantly Czech capital, manufacturing particularly technically advanced products with high added value and demanding a highly qualified and constantly learning workforce. Through its research and development and the resulting innovations with the subsequent transfer of know-how to civil sectors, it significantly contributes to increasing the prestige of the Czech Republic abroad. In the long run, therefore, it represents production whose export the state desires to support.

The Ministry of Industry and Trade is interested in improving synergies in the export support of the Czech companies and streamlining our unified foreign network, including the increasingly effective operation of the CzechTrade agency in creating a favourable business environment and promoting the interests of Czech companies abroad. Following last year's approval of the Innovation Strategy of the Czech Republic, the Ministry of Industry and Trade is working on the National Economic Strategy, which shall form a framework and link all strategic documents. The new Export Strategy will be based on the above concepts and logically follow them. Innovations and the use of the unique know-how of Czech companies are a way to increase the added value of exports, to an enhanced position in value chains and, as a result, towards the straightening of trade ties and the diversification of our exports. We are moving from a territorial approach to supporting key sectors and technologies, which will be determined with emphasis to their

s produkty obranného průmyslu na zahraničních trzích často není jen otázkou kvality nabízeného produktu, ale také politickým rozhodnutím partnera, tedy většinou jde o kontrakty v oblasti B2G. MPO má kromě jiného významné know-how a kapacity v zajišťování veletržních účastí českých exportérů v zahraničí. Zástupcům obranného a bezpečnostního průmyslu nabízíme podporu a pomoc při exportu i mnoha jinými způsoby. Významným proexportním nástrojem jsou podnikatelské a incomingové mise. Nelze opomenout rovněž význam státem podpořeného exportního financování a pojišťování prostřednictvím ČEB a EGAP.

Klíčová je pro nás v oblasti exportu obranného průmyslu spolupráce s odvětvovými platformami a profesními svazy. S uspokojením konstatuji, že v loňském roce bylo podepsáno Memorandum o spolupráci mezi Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu a Ministerstvem průmyslu a obchodu s cílem zkvalitnění součinnosti mezi oběma stranami při podpoře výrobního potenciálu českých subjektů v oblasti bezpečnostního a obranného průmyslu a zajištění jeho vysoké technické úrovně včetně zcela zásadního zajištění dostatku vysoce kvalifikovaných pracovních sil do budoucna. Podpora se týká i exportu v oblasti bezpečnostního a obranného průmyslu, včetně provádění účinné kontroly, aby bylo zajištěno plnění mezinárodních závazků České republiky v této oblasti.

Věřím, že v nadcházejícím období společnými silami obstojíme ve zkouškách, které před nás staví nová situace ve světové ekonomice stižené důsledky pandemie COVID-19. Tento Katalog bezpečnostních a obranných technologií je důkazem toho, že bezpečnostní a obranný průmysl má výborné předpoklady pro budoucí rozvoj.

export potential, added value, strategic interests of the Czech Republic as well as innovative opportunities and trends.

It is clear that the defence industry will be included in the key sectors due to its specificities, which I have already mentioned: strategic nature, high level of innovations and added value. To assert oneself with the products of the defence industry on foreign markets is often not only a question of the quality of the offered product, but it also depends on a political decision of the partner. Therefore, there are mostly B2G contracts. Among other things, the Ministry of Industry and Trade has a significant know-how and capacities in securing trade fair participation of Czech exporters abroad. We offer to the representatives of the defence and security industry overall support and assistance in exports in many other ways. Business and incoming missions are an important pro-export tool. The importance of state-supported export financing and insurance through CEB (Czech Export Bank) and EGAP (Export Guarantee and Insurance Company) cannot be overlooked either.

Cooperation with industry and business platforms is vital for us in the field of defence industry exports. I am pleased to note that last year a Memorandum of Cooperation was signed between the Defence and Security Industry Association and the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic to improve cooperation between both sides in supporting the production potential of Czech entities in the field of security and defence industry in order to guarantee its high technical level, including the fundamental provision of a sufficient supply of highly qualified workforce for the future. The support also covers exports in the area of the security and defence industry, including the implementation of effective control to ensure compliance with the Czech Republic's international obligations in this area.

I believe that in the coming period we will stand together in the trials brought by the new situation in the world economy facing the consequences of the COVID-19 pandemic. This Security & Defence Technologies Catalogue demonstrates that the security and defence industry has outstanding prospects for future development.

Ing. Miloslav Stašek
Státní tajemník Ministerstva zahraničních věcí České republiky
Dipl. Eng. Miloslav Stašek
State Secretary of the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic

Vážené dámy, vážení pánové,

velice mne těší, že i v této nelehké době vychází nový Katalog bezpečnostních a obranných technologií, díky kterému mají čeští výrobci bezpečnostních a obranných výrobků a technologií možnost představit se svým zahraničním partnerům.

Pro český obranný a bezpečnostní průmysl je typická dlouhá tradice sahající do období první republiky, která dnes jde ruku v ruce s vývojem, inovacemi a nejmodernějšími technologiemi. Obranný a bezpečnostní průmysl je sektorem, v němž panuje nemalá konkurence, ale české firmy se v ní díky svým zkušenostem, schopnostem inovovat a kvalitě své produkce v žádném případě neztrácejí.

Ekonomická diplomacie České republiky se snaží dlouhodobě přispívat k tomu, aby si naše země v oblasti obranného a bezpečnostního průmyslu udržovala své renomé a pozici významného hráče světového formátu. Jsem si vědom toho, že české firmy v současné době potřebují naši podporu více než kdy jindy a že jejich rozvoj, prosperita a úspěch na zahraničních trzích významně přispívá k ekonomické prosperitě celé naší země.

Obranný a bezpečnostní průmysl je jedním z klíčových sektorů, které tým české ekonomické diplomacie podporuje a pomáhá rozvíjet a za tímto účelem Ministerstvo zahraničních věcí České republiky dlouhodobě a úzce spolupracuje jak s Ministerstvem obrany České republiky, tak s Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu. Tato spolupráce funguje výborně a zahrnuje i plánování a koordinaci zahraničních cest a projektů ekonomické diplomacie (tzv. PROPED). Navzdory komplikované situaci, kterou přinesla pandemie onemocnění COVID-19, se v roce 2020 podařilo uskutečnit několik významných podnikatelských misí do zahraničí. České firmy se již tradičně představily na obranném veletrhu DEFEXPO v Indii nebo na veletrhu IADE v Tunisku. Povedlo se nám také zrealizovat několik incomingových misí, díky kterým se o kvalitě českého obranného a bezpečnostního průmyslu mohli přesvědčit naši partneři ze zahraničí.

Každý úspěch českých firem působících v obranném a bezpečnostním průmyslu mne osobně velmi těší a obzvlášť to platí v případech, kdy k tomuto úspěchu přispěla práce týmu české ekonomické diplomacie. Její úloha je nezastupitelná především na mimoevropských trzích, kde často pomáhá otevírat dveře jinak uzavřených vládních kruhů. Příkladem může být nedávný úspěšný projekt generální opravy armádních vrtulníků v Ghaně a Burkině Faso. Českým firmám se daří i v oblasti obrany CBRN (ochrana proti chemickým, biologickým, radiologickým a jaderným látkám)

Ladies and gentlemen,

I am very pleased that even in this difficult time, a new Security & Defence Technologies Catalogue is being published, thanks to which Czech manufacturers of security and defence products and technologies have the opportunity to present themselves to their foreign partners.

The Czech defence and security industry is characterized by a long tradition dating back to the First Czechoslovak Republic, which today goes hand in hand with development, innovation and advanced technologies. The defence and security industry is a highly competitive sector. However, thanks to their experience, ability to innovate and the quality of their production, Czech companies are by no means lost in it.

The economic diplomacy of the Czech Republic seeks to contribute to keeping our country's reputation and position as a major player in the world in the field of defence and security industry. I am aware that Czech companies now need our support more than ever and that their development, prosperity and success in foreign markets significantly contribute to the economic prosperity of the entire country.

The defence and security industry is one of the key sectors that the Czech economic diplomacy team supports and helps to develop. For this purpose the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic has long and closely cooperated with both the Ministry of Defence of the Czech Republic and the Defence and Security Industry Association. This cooperation works very well and includes planning and coordination of foreign business missions and economic diplomacy projects (so-called PROPED). Despite the complicated situation brought about by the COVID-19 pandemic, several major business missions abroad were carried out in 2020. Czech companies have traditionally presented themselves at the DEFEXPO defence fair in India or at the IADE fair in Tunisia. We also managed to carry out several incoming missions, thanks to which our partners from abroad were able to see the quality of the Czech defence and security industry.

I am personally very pleased about every success of Czech companies active in the field of defence and security industry, and this is especially true in cases where the work of the Czech economic diplomacy team has contributed to this success. The role of economic diplomacy is irreplaceable, especially in non-European markets, where it often helps to open the door to otherwise closed government circles. An example is the recent successful overhaul of military helicopters in Ghana and Burkina Faso. Czech companies succeed also in the field of CBRN (protection against chemical, biological,

a potenciál pro významnou stopu na zahraničních trzích mají také česká řešení vyvinutá vojensko-obrannými firmami pro oblast zdravotnictví. Příkladem jsou zdravotní kontejnery – moduly, z nichž je možné sestavit celou polní nemocnici, které vyvinul státní podnik Vojenský technický ústav (VTÚ).

Český obranný průmysl patří mezi naše rodinné stříbro a je proto potřeba o něj pečovat a dále ho podporovat a rozvíjet. České firmy již nyní působí na řadě blízkých i vzdálených trhů a ukazuje se, že díky kvalitě a konkurenceschopnosti svých výrobků jsou schopné prosadit se prakticky kdekoliv ve světě, i na těch nejnáročnějších trzích.

Pevně věřím, že ani pandemie na tom nic nezmění a současná krize naopak mezi podnikateli podnítí nové nápady a myšlenky. Českým firmám přeji, aby pro ně každá překážka byla i příležitostí a aby ze současné krize vyšly silnější a odolnější. Za Ministerstvo zahraničních věcí České republiky a ekonomickou diplomacii mohu slíbit, že pro to, aby se jim to povedlo, uděláme maximum.

radiological and nuclear substances). The potential for a significant footprint on foreign markets also have Czech solutions developed by military-defence companies for healthcare sector, such as medical containers - modules from which it is possible to assemble the entire field hospital developed by the state enterprise Military Technical Institute (VTÚ).

The defence industry belongs to Czech family silver and therefore it is necessary to continue taking care of it, supporting and developing it. Czech companies already operate in a number of near and far markets and it is obvious that thanks to the quality and competitiveness of their products, they are able to succeed anywhere in the world, even in the most demanding markets.

I firmly believe that even a pandemic will not change that and that the current crisis will, on the contrary, stimulate new ideas and thoughts among Czech entrepreneurs. I wish Czech companies to be able to turn obstacles into opportunities and to emerge stronger and more resilient from the current crisis. On behalf of the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic and economic diplomacy, I promise that we will do our utmost to make it happen.

Mgr. Lubomír Metnar
ministr obrany České republiky
Minister of Defence of the Czech Republic

Vážené dámy, vážení pánové,

rok 2020 byl pro všechny novou a neznámou zkušeností, jež zásadně ovlivnila naše životy. Ekonomické, společenské i kulturní aktivity ustoupily do pozadí v rámci ochrany veřejného zdraví a životů obyvatel nejen České republiky, ale i Evropy a celého světa.

Byl zkouškou i pro český obranný průmysl. Jarní uzavření hranic, vyhlášení nouzového stavu napříč státy a řada ochranných opatření měly za následek významný pokles průmyslové výroby a služeb. Byla rovněž odložena nebo zrušena většina obranně-průmyslových fór, veletrhů a výstav, v rámci nichž české firmy pravidelně uzavírají nová partnerství. Přes všechna tato omezení a překážky se však zdá, že obranný průmysl doposud prokazuje velkou odolnost, a krize spojená s pandemií COVID-19 jej nepostihla tak tvrdě, jak se zpočátku odhadovalo.

Před Ministerstvem obrany nyní stojí úkol, aby případná úsporná opatření, která bude muset vláda zavádět, neměla dopady na strategické modernizační projekty pro Armádu České republiky. Ty jednak z důvodu potřeby udržení klíčových schopností armády nelze odkládat, a zároveň je s nimi díky zapojování domácích obranně-průmyslových kapacit spojen významný pozitivní efekt pro českou ekonomiku.

Zapojení českých firem do modernizačních projektů významně pomáhá udržet úroveň zaměstnanosti vytvářením kvalifikovaných pracovních míst, zajišťuje daňové odvody do státního rozpočtu a v neposlední řadě přenosem know-how dále prohlubuje technologické kapacity firem a posouvá tak náš průmysl k výstupům s vyšší přidanou hodnotou.

Český obranný průmysl se snažíme v rámci daných pravidel co nejvíce podporovat, proto byla v lednu 2020 v rámci ministerstva obnovena Sekce průmyslové spolupráce. Jejím hlavním úkolem je propagovat a podpořit firmy obranného průmyslu na zahraničních trzích a ve spolupráci s AČR udávat směr obrannému výzkumu a vývoji.

Ambice českého obranného průmyslu v tomto ohledu za poslední roky značně stoupají, pozornost zavedených společností i start-upů se čím dál více soustředí na tzv. technologie budoucnosti, kam patří například kybernetická bezpečnost, umělá inteligence, robotika nebo výzkum vesmíru. A nejde již jen o dodávky komponentů pro velká nadnárodní konsorcia. Tuzemské soukromé subjekty ve spolupráci s výzkumnými ústavy vyvíjejí a konstruují bezpilotní vzdušné i pozemní prostředky nebo například vlastní družice. Velmi perspektivní je také oblast experimentálních laserových technologií. Díky rozvoji těchto sektorů s vysokou přidanou hodnotou máme také možnost zapojovat

Ladies and gentlemen,

The year 2020 was a new and unknown experience that has fundamentally affected lives of most of us. Economic, social, and cultural activities have stepped into the background for the sake of protection of public health and lives of citizens not only in the Czech Republic but also in Europe and worldwide.

It has also been a test for the Czech defence industry. Border closure in spring, declaration of state of emergency across the European Union and worldwide, and introduction of protective measures have led to a significant decline in industrial production and services. Furthermore, most forums, fairs and exhibitions dedicated to promote the defence industry, and within which Czech companies regularly close new partnerships and contracts, were postponed or cancelled. However, despite all these limitations and various obstacles, the defence industry seems to have shown so far a solid resilience and the crisis associated with the COVID-19 pandemic has not hit it as harshly as was initially expected.

The Ministry of Defence now faces the task of ensuring that any austerity measures which might need to be put in place by the Government of the Czech Republic, do not impact strategic modernization projects for the Czech Army. On the one hand, they cannot be postponed as the military key capabilities need to be maintained, and on the other hand, thanks to the involvement of the local defence industry capacities they have a proven positive effect on the Czech economy.

Involvement of Czech companies in modernization projects significantly helps to maintain the level of employment through creation of qualified jobs, ensures contribution to the public budgets through payment of taxes and, last but not least, further develops technological capacities of companies by means of know-how transfers and thus moves our industry towards outputs with higher added value.

We make every effort to support the Czech defence industry as much as possible within the given rules, which is why the Industrial Cooperation Division was re-established within the Ministry in January 2020. Its main task is to promote and support defence industry companies on foreign markets and in cooperation with the Czech Armed Forces to steer the activities of the research and development in the field of defence.

Ambitions of the Czech defence industry in this regard have increased significantly in recent years; the attention of established companies and start-ups is increasingly focused on the so-called

se do mezinárodních projektů a demonstrovat tak využitelnost v tuzemsku vyvinutých systémů v rámci širších aplikací, například pro potřeby EU a NATO.

Ministerstvo obrany také prostřednictvím Sekce průmyslové spolupráce spustilo na podzim roku 2020 projekt „Víme, co máme". Jeho cílem je prostřednictvím krátkých propagačních videí představit potencionálním zahraničním partnerům i české veřejnosti schopnosti domácího obranného průmyslu.

Náš obranný průmysl v uplynulých měsících prokázal také flexibilitu a schopnost přizpůsobit se. Nejen měnícím se požadavkům zákazníků a trendům doby, ale i krizovým situacím a radikálním změnám v poptávce, pracovních podmínkách a v řízení firemních procesů.

Potvrzení výše uvedených skutečností přináší nové vydání Katalogu bezpečnostních a obranných technologií. Věřím, že dokáže oslovit čtenáře z řad odborníků a laické veřejnosti v tuzemsku i v zahraničí.

technologies of the future, such as cyber security, artificial intelligence, and robotics and space research. And it's no longer just about supplying components to the large multinational consortia. Local private entities design and build in cooperation with research institutes unmanned aerial and ground vehicles or, for example, their own satellites. The area of experimental laser technologies is also very promising. Development of these sectors with high added value gives us the opportunity to participate in international projects and to demonstrate applicability of locally developed technologies in broader applications, for example for the needs of the EU and NATO.

Through its Division of Industrial Cooperation the Ministry of Defence also launched the project "We know what we have" in the autumn 2020. Its objective is to introduce capabilities of the Czech defence industry to international partners, as well as to the local public, by means of short, commented promotional videos.

Our defence industry has also demonstrated in recent months its flexibility and adaptability. Not only to the changing requirements of the customer and to the current trends, but also to situations of crises and associated radical changes in demand, working conditions and in management of business processes.

The new edition of Security & Defence Technologies Catalogue introducing all the essentials of the Czech defence industry only proves the above. I am confident that it will reach to the readers from the ranks of experts and general public not only locally but also abroad.

Ministerstvo obrany České republiky
Ministry of Defence of the Czech Republic

Jan Hamáček
1. místopředseda vlády a ministr vnitra České republiky
First Deputy Prime Minister and Minister of the Interior of the Czech Republic

Vážené dámy a pánové,

jsem rád, že mohu přispět svým slovem do nového Katalogu bezpečnostních a obranných technologií. Koronavirová krize v roce 2020 nám v plné síle ukazuje, že náš bezpečnostní systém je robustní a jeho jednotlivé pilíře jsou schopny zajišťovat potřeby ochrany obyvatelstva České republiky.

Hasiči, policisté, celníci i vojáci jsou schopni spolupracovat jako jeden tým, což je v době krize neocenitelnou devizou naší země. Vypomáhají v nemocnicích, domovech pro seniory a dalších sociálních zařízeních, na odběrových místech nebo doplňují kapacity hygienických stanic. Povinností nás, politiků, je těmto lidem vytvořit odpovídající zázemí, zabezpečit kvalitní vybavení a v neposlední řadě se také postarat o adekvátní ohodnocení jejich práce.

Věřím, že domácí firmy a společnosti uvedené v tomto Katalogu nám mohou být zásadními partnery při naplňování těchto cílů. Domácí bezpečnostní a obranný průmysl s výrazně konkurenceschopným a pro-exportním profilem má své zasloužené místo v české ekonomice a vytváří mnoho kvalifikovaných pracovních míst napříč celou Českou republikou. Jsem přesvědčen, že tomu bude i nadále.

Dear ladies and gentlemen,

I am glad to contribute my word to the new Security & Defence Technologies Catalogue. The coronavirus crisis in 2020 has shown us in full force that our security system is robust and its individual pillars are capable to protect the population of the Czech Republic.

Firefighters, policemen, custom officers and soldiers have worked together as one team and shown us that they are an invaluable national asset in times of crisis. They assist in hospitals, homes for the elderly and other social facilities, at COVID-19 sampling points or provide surge capacity for hygienic stations. The role of us, politicians, is to provide them with adequate facilities, quality equipment and, last but not least, adequate appreciation of their work.

I believe that domestic companies listed in this Catalogue can be key partners in fulfilling these goals. Domestic security and defence industry with highly competitive and pro-export profile has its deserved place in the Czech economy and creates numerous high-quality jobs throughout whole Czech Republic. I am convinced that this will be the case even in the future.

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

MINISTRY OF THE INTERIOR
OF THE CZECH REPUBLIC

genpor. Ing. Drahoslav Ryba
generální ředitel Hasičského záchranného sboru České republiky
Lt Gen Drahoslav Ryba
Director General of the Fire and Rescue Service of the Czech Republic

Vážení čtenáři,

jsem velmi rád, že mohu za Hasičský záchranný sbor České republiky pravidelně přispívat do Katalogu bezpečnostních a obranných technologií. Na první pohled se to nemusí jevit tak zřejmé, proč má na těchto stránkách prostor i Hasičský záchranný sbor České republiky. Že je zde ale řazen právem, nám ukazují každodenní činnosti, zvláště pak situace při koronavirové krizi v loňském roce.

Od vzniku HZS ČR v nové organizační struktuře a pod novou legislativou v roce 2001 nám každoročně přibývají činnosti, které jsme si před dvaceti lety jen těžko dokázali představit. Naše technika i lidé byli skoro šest let nasazeni na likvidaci následků výbuchů v muničních skladech, pravidelně se potýkáme s následky mimořádných událostí v chemických a technologických provozech, řešíme technicky složité zásahy při sesuvech půdy či odstraňování velkých mostních a jiných konstrukcí. V loňském roce v souvislosti s řešením situace kolem COVID-19 jsme opět stáli v rolích, které jsme do té doby neznali.

Byli jsme nasazeni na hranicích v rámci kontrol osob přijíždějících do naší republiky. Zároveň jsme stavěli zázemí pro všechny zasahující složky na hraničních přechodech. Zázemí jsme budovali i v řadě areálů nemocnic, kde rychle vznikala odběrová místa. Naším úkolem byla také dezinfekce objektů i techniky, a školení v této oblasti pro kolegy z ostatních sborů. V domovech pro seniory jsme nahrazovali personál, který onemocněl nebo zůstal v karanténě. Samostatnou kapitolou pak byla vykládka a distribuce ochranných pomůcek.

To všechno jsou činnosti, které jsou pro nás nové. Činnosti, se kterými si nejen musíme umět poradit, ale na které musíme být také vybaveni. Technika a technologie se vyvíjejí velice rychle, nejrychleji v dějinách lidstva vůbec. Nicméně příroda nám stále připomíná, že má nad námi navrch. Ať už v podobě živelních katastrof nebo těch zdravotních. Novým hrozbám je potřeba čelit a snažit se na ně co nejlépe připravit a vybavit. Právě v tom nám mohou nové technologie výrazně pomoci.

Dear readers,

I am very glad, that I can regularly contribute on behalf of the Fire and Rescue Service of the Czech Republic to the Security & Defence Technologies Catalogue. At the first glance it might not appear completely clear, why the Fire and Rescue Service of the Czech Republic has obtained the possibility to share our thoughts. Everyday practice and especially ongoing activities in relation to the COVID-19 crisis show that we are rightly involved.

Since the establishment of the Fire and Rescue Service of the Czech Republic in current organizational and legal form in 2001, the extent of our activities continues to expand every year and nowadays it includes activities, that we could hardly imagined twenty years ago. Our assets and capabilities were continuously deployed to manage the consequences of the ammunition storage facility explosion for six years. We face the consequences of emergencies in various chemical and technological facilities regularly. We have to address also complex technical emergencies like landslides or removal of large bridge, or another failed structures. We have been tasked to take on new roles in context with the COVID-19 crisis last year.

We were deployed at the borders on personal entry checks. We have also built support facilities for the Units deployed at the border and at multiple hospital sites where testing points were quickly established. Our task was also to disinfect buildings and equipment and to train our colleagues from other units in the disinfection procedures. We have supplemented or replaced staff that became infected or was quarantined in aged-person homes. Our task to unload protective equipment from planes and to distribute it swiftly across the country was of particular importance.

All of the above-mentioned activities are new to our service. These are the activities, that we must not only be able to deal with, but also have to be equipped for them. Equipment and technologies in general are developing more rapidly today than ever before. Nevertheless, nature constantly reminds us about its domination over us in natural or public health disasters. We have to face these threats and strive to be prepared and equipped in the best possible manner. New technologies can significantly help us to achieve this goal.

genmjr. Mgr. Jan Švejdar
policejní prezident
Maj Gen Jan Švejdar
Police President of the Czech Republic

Vážené dámy, vážení pánové,

pro Policii České republiky je zásadní, aby dokázala technologicky držet krok s rychle se rozvíjejícím světem. Zejména proto, aby čelila novým výzvám v ochraně bezpečnosti a pořádku, protože stejně jako technologie mění společnost, tak stejně rychle a možná ještě rychleji se mění oblast zločinu a lidé, kteří z kriminálních aktivit profitují.

Proto je mi ctí, že mohu oslovit vás, výrobce bezpečnostních a obranných technologií, české firmy, kteří jsou pro nás klíčovými partnery v plnění úkolů pro bezpečí našich občanů. Policie České republiky se za vašeho přispění dokázala v posledních letech v mnoha oblastech zmodernizovat a v tomto trendu bude a musí nadále pokračovat.

Nové přístupy k policejním činnostem jsme, stejně jako všechny ostatní bezpečnostní a obranné složky, ale i celá společnost, museli zvolit v roce 2020 s ohledem na epidemii nového koronaviru. Řada z nich vyžadovala nová technologická řešení a já jsem rád, že také inovativní přístupy našich firem a společností přispívají k jejímu zvládnutí. Na těchto posledních měsících je vidět, jak důležité je, abychom společně s bezpečnostním a obranným průmyslem pracovali na posilování našich schopností chránit vše, co generace před námi vybudovaly a co zanecháme našim dětem.

Ladies and gentlemen,

It is absolutely essential for the Police of the Czech Republic to keep up technologically with the rapidly developing world. In particular, to face up the new challenges in protecting security and order, because just as the technology keeps changing the society, the crime and the people profiting from criminal activities are changing just as quickly and perhaps even faster.

Therefore, I am honored to be able to address you, the manufacturers of security and defence technologies, the Czech companies, who are our key partners in fulfilling the tasks on security of our citizens. With your contribution, the Police of the Czech Republic have been able to modernize itself in many areas in recent years, and this trend will and must continue.

In the view of the new coronavirus pandemic in 2020, the new approaches to police activities had to be followed, as well as in all other security and defence forces, as well as in the society as a whole. Many of them required new technological solutions, and I am glad that the innovative approach of our companies also contributes in handling them. The last months proved how important it is for us to work with the security and defence industry to strengthen our ability to protect everything that generations before us have built and what we will leave for our children.

genmjr. Ing. Ivo Střecha
ředitel Sekce rozvoje sil Ministerstva obrany České republiky
Maj Gen Ivo Střecha
Director of Force Development Division of MoD of the Czech Republic

Vážení čtenáři,

Armáda České republiky prochází nejzásadnějším přezbrojením ve své novodobé historii. Modernizujeme pro zajištění naší obrany i jako členové severoatlantického spojenectví. Dnešní investice do vybavení armády je investicí do naší bezpečnosti, budoucnosti a prosperity.

Abychom dokázali splnit všechny závazky a chránit občany, musíme mít velmi kvalitní vybavení a výzbroj. Přerod v armádu 21. století umožní desítky menších a větších projektů. Mezi ty velké patří pořízení bojových vozidel pěchoty, nová dopravní letadla, systém protiletecké raketové obrany SHORAD nebo děla NATO se systémem řízení palby. Naši experti pečlivě sledují světovou bezpečnostní situaci, moderní bojové trendy a inovace. Nakupujeme s vědomím toho, že naše rozhodnutí budou mít vliv na obranu země na další desetiletí.

Pro Armádu České republiky je klíčové, aby při nákupech zbraní a výstroje stále hrálo zásadní roli zapojení domácího průmyslu. Spolupráce na zakázkách trvá a bude trvat dál. Nemůžeme stavět jen na tradici, ale musíme požadovat inovace a držet krok s dobou. Věřím, že české firmy se tomu dokáží přizpůsobit.

Rok 2020 byl rokem nejistoty, kdy celý svět zasáhla pandemie COVID-19. Dokázali jsme, že umíme rychle reagovat a pomoci na mnoha místech materiálem i vycvičenými vojáky. Právě v takových dobách je důležité se spolehnout na silné a spolehlivé partnery. Přeji českému zbrojnímu průmyslu, aby se mu dařilo i v dobách nestability a svoji kvalitu si dále udržel.

Dear readers,

The Czech Armed Forces is presently undergoing the most substantial equipment replacement program in its modern history. We modernise both to ensure our national defence capability and as a member of the North Atlantic Treaty Organisation. Today's investment into the Armed Forces' equipment invests into our security, future and prosperity.

In order for us to live up to all commitments and to provide security to our citizens, we must have high quality armaments and equipment in the inventory. The transformation into a 21st century military force will be enabled by dozens of smaller and larger projects. The major ones include the acquisition of new infantry fighting vehicles, transport aircraft, SHORAD air defence missile system as well as NATO calibre artillery guns with a fire control system. Our experts meticulously follow the global security situation, current warfare trends and innovations. We are pursuing the procurements with full awareness that our decisions will shape the national defence posture in the upcoming decades.

It is key for the Czech Armed Forces that the involvement of the domestic industry play a crucial role in the procurement of weapon systems and personal equipment. The cooperation on MoD procurements continues and will continue. We cannot build on tradition only, but we must rather demand innovation and keep abreast with current developments. I trust the Czech industries will be able to get aligned with that trend.

The year 2020 was a year of uncertainty while the whole world was affected by the COVID-19 pandemic. We demonstrated that we can respond quickly and provide aid in many locations with both highly trained military personnel and materiel. In such times, it is critical to rely on strong and trustworthy partners. It is my sincere hope that the Czech defence industry will thrive, including in the times of instability, and that it manages to keep its edge.

genpor. PhDr. Petr Dohnal
generální ředitel Vězeňské služby České republiky
Lt Gen Petr Dohnal
Director General, Prison Service of the Czech Republic

Vážené dámy, vážení pánové,

Vězeňská služba České republiky je ozbrojený bezpečnostní sbor, který zajišťuje výkon vazby a výkon trestu odnětí svobody, eskorty vězněných osob, ochranu pořádku a bezpečnosti při výkonu soudnictví a správě soudů a při činnosti státních zastupitelství a Ministerstva spravedlnosti. Náš bezpečnostní sbor za posledních několik let prošel velkými změnami a vývojem. Výkon vězeňské služby musí odpovídat moderní době a plně respektovat důstojnost osobnosti vězněných osob, ale zároveň také plnit potřebu ochrany společnosti. V roce 2016 vznikla „Koncepce přezbrojení VS ČR". V rámci této koncepce jsme nakoupili téměř 2 700 samopalů EVO 3 A1, kterými jsme nahradili zastaralý typ samopalu vz. 61 Scorpion. Od loňského roku probíhá příprava technické specifikace parametrů služební pistole ráže 9x19 mm včetně specifikace pouzdra k nové služební pistoli a pouzder na zásobníky. V rámci připravované zadávací dokumentace počítáme s nákupem těchto zbraní včetně výše uvedeného příslušenství. Také finalizujeme přesné znění technické specifikace a zároveň připravujeme celkovou zadávací dokumentaci k této zbrani a jejich doplňkům včetně stanovení uživatelských zkoušek. Také plánujeme nákup útočné pušky ráže 5,56x45 mm včetně optoelektronického zaměřovače.

Z důvodu zvýšení bezpečnosti našich příslušníků při realizaci eskort nebezpečných osob a dále pro účely provedení služebního zákroku pod jednotným velením, jsme v letech 2018 – 2019 vyspecifikovali požadavky na nový modulární ochranný komplet, který splňuje propojení balistické a protiúderové ochrany s možností připevnění osobního vybavení pomocí Molle systému. V rámci výběrového řízení jsme vysoutěžili MOK - CZ 4M RAPTOR 2.0. Celkem jich nakoupíme 1 000 kusů.

Nesmírně mě těší, že se nám během posledních několika let, díky přezbrojování, daří být moderním bezpečnostním sborem.

Dear ladies and gentlemen,

The Prison Service of the Czech Republic belongs among the Czech "Security Corps", and ensures the enforcement of imprisonment and pre-trial detention sentences, prisoner transfer, and law and order in buildings of Ministry of Justice, courts, and public prosecutor offices. Our organization has been subject to various positive changes and developments over recent years. The role of the prison service is to respect prisoner rights and individual dignity while, at the same time, maintaining security standards and providing safety to the general public. The "Czech Prison Service's Rearmament Conception" was created in 2016. Based on this document, we replaced the old Scorpion vz. 61 with almost 2,700 new submachine guns Scorpion EVO 3 A1. Since the last year, we have been preparing detailed tender documentation for a pistol 9x19mm Cal., including pistol and magazine holsters. We also plan to purchase assault rifles 5,56x45 mm Cal. with optoelectronic gunsights.

Enhancing the safety and security of prisoner-transfer and unified-command-intervention was the reason behind the preparation (between 2018-2019) of tender documentation for a new modular body protection set. The protection set links together ballistic and strike protection features while allowing adding personal equipment using the Molle system. The tender for the abovementioned set was successful and the Czech Prison Service is going to purchase 1,000 pieces of the MOK – CZ 4M RAPTOR 2.0.

It is an immense delight to see that we are, also thanks to the rearmament process, a modern security corps.

genmjr. Mgr. Milan Poulíček
generální ředitel Generálního ředitelství cel
Maj Gen Milan Poulíček
Director General of Customs Administration of the Czech Republic

Celní správa
České republiky
The Czech Customs Administration

www.celnisprava.cz
www.czechcustoms.eu

Vážené dámy, vážení pánové,

jsem rád, že mohu jménem Celní správy České republiky přispět do úvodu Katalogu, který sdružuje české přední výrobce v oblasti bezpečnostních a obranných technologií. Naše země je velmi silně orientovaná na vývoz, a nejinak je tomu i v případě těchto nejmodernějších technologií, které jsou díky své velmi vysoké úrovni konkurenceschopné i v zahraničí.

Obranný průmysl patří mezi klíčové pilíře obranyschopnosti země a Celní správa České republiky, jako jedna z bezpečnostních složek, přispívá k jeho podpoře. Díky používaným moderním technologiím je schopna efektivně plnit úkoly v rámci jí svěřených kompetencí ve vztahu k požadavkům na zajištění ochrany a bezpečnosti jednotného evropského trhu, zdraví osob, zvířat či prostředí, ve kterém žijeme.

Složky Celní správy České republiky jsou mimo jiné kontrolním orgánem v oblasti zahraničního obchodu s vojenským materiálem. Identifi- kace vojenského materiálu, který bývá předmětem celního řízení je natolik komplikovaná, že je nutné pravidelné a opakované proškolování příslušníků Celní správy České republiky, kteří zajišťují identifikaci vojenského materiálu. Odborné školení probíhá již několikátým rokem na Univerzitě obrany v Brně.

Pro zvýšení ochrany prvků kritické infrastruktury a zvýšení bezpečnosti na mezinárodních letištích zejména v oblasti kontroly a analýzy chemického složení látek, které jsou přepravovány letec-kou dopravou ve formě nákladu, poštovních zásilek či zavazadlech cestujících, využíváme různé moderní technologie založené na principu spektrometrie a rentgenového záření.

Široké spektrum kontrolních činností celní správy přináší pestrou škálu využívaných kontrolně technických prostředků od osobních dozimetrů, stacionárních radiačních detektorů a rámů, přes Ramanovy spektrometry, stacionární 2D a 3D rentgeny, mobilní zavazadlový rentgen až po několikatunový velkokapacitní mobilní rentgen a unikátní mobilní laboratoř.

Čeští výrobci mohou tak svými výrobky výrazně přispět ke zvýšení technicko-technologické úrovně celní správy a stát se tak neocenitelným partnerem při našich kontrolních a dohledových činnostech. Přeji všem hodně úspěchů v jejich činnosti.

Ladies and gentlemen,

It is my great pleasure to contribute few words on behalf of the Customs Administration of the Czech Republic to this Security & Defence Technologies Catalogue. Our country depends very strongly on the export opportunities which is also the case of these latest sophisticated technologies that are very competitive and successful at the foreign market.

The defence industry is one of the key pillars of our country's defence capability and the Czech Customs Administration as one of the security forces contributes and supports this objective. Thanks to the modern technologies used by the Czech Customs we are able to effectively perform tasks within the scope of our entrusted powers and thus ensure the protection and security of the European single market, health of our citizens, our animals and the environment we are all living in.

Among the responsibilities of the Czech Customs Administration is the control of foreign trade in military material. The identification of this material, which is usually subject to customs clearance, is extremely complicated; regular and repeated training of customs officers is therefore essential to ensure proper identification of military material. Professional training has been organized by the University of Defence in Brno for several years already.

The Czech Customs is using various modern and sophisticated technologies based on the principle of the spectrometry and X-rays in order to increase the protection of critical infrastructure elements as well as the security at international airports, especially in the area of control and analysis of chemical substances being transported via air whether it is in the form of cargo, in the mail or in passenger's luggage.

The Customs Administration carries out a broad scope of control activities; this means using various control technical devices such as personal dosimeters, stationary radiation detectors and frames, Raman spectrometers, stationary 2D and 3D X-ray scanners, mobile luggage X-ray scanners, large-capacity mobile X-ray scanners and a unique mobile laboratory.

The Czech manufacturers and their great products can significantly contribute to increasing the technical level of the Customs Administration and thus become a valuable partner in our control and surveillance activities. I wish them much success in their job.

RNDr. Jiří Hynek
Prezident Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky
dr. Jiří Hynek
President of Defence and Security Industry Association of the Czech Republic

Vážené dámy, vážení pánové,

v první polovině roku 2020 byl celý svět zasažen pandemií nemoci COVID-19, která těžce dopadla na život každého z nás. Celosvětová krize postihla naprostou většinu hospodářských odvětví a obranný a bezpečnostní průmysl bohužel není výjimkou. Pandemie ale zároveň poukázala na možnosti, které odvětví obranného a bezpečnostního průmyslu nabízí pro zvládání nejen vojenských, ale také civilních krizí. Řada členských firem AOBP přispěla ke zvládnutí pandemie a se svými produkty uspěla na evropských i světových trzích. Celosvětová pandemie otevřela nové směry, kterými se bude nevyhnutelně ubírat inovace nových technologií. I v této oblasti jsou čeští výrobci aktivní a nabízí celou řadu možností spolupráce pro zahraniční partnery.

Mezi priority AOBP již dlouho patří posílení spolupráce v oblasti vědy, výzkumu a inovací, což dokazuje také členství řady vysokých škol a výzkumných ústavů. AOBP také napomáhá k propojení univerzit a výzkumné sféry s průmyslem. Právě spolupráce firem s vědeckými pracovišti prohlubuje inovační potenciál českého obranného a bezpečnostního průmyslu. Inovační řešení, která jsou rychle dostupná a umí se přizpůsobit koncovému zákazníkovi, budou vyhledávána čím dál tím více. Český obranný a bezpečnostní průmysl má dlouholetou tradici a je známý svou unikátní strukturou, kvalitními výrobky a velkým inovačním potenciálem. Čeští producenti se kvůli omezeným možnostem nákupů od domácích zákazníků vždy museli orientovat spíše na zahraniční trhy, a i dnes tvoří export více než 90 % naší produkce obranného a bezpečnostního průmyslu.

AOBP je hlavním kontaktním místem pro zahraniční partnery a funguje jako platforma pro setkávání českých a zahraničních firem a také spolupracuje s řadou podobně orientovaných asociací v Evropě i ve světě. Zastupuje ČR v poradním orgánu NATO pro průmysl (NIAG) a působí v orgánech evropské asociace ASD reprezentující letecký, kosmický a obranný průmysl. Na domácí půdě je AOBP klíčovým partnerem pro ministerstva obrany, vnitra, zahraničních věcí a průmyslu a obchodu, stejně jako pro příslušné výbory Poslanecké sněmovny a Senátu Parlamentu ČR a pro silové složky. AOBP dělá vše pro to, aby bylo Česko silnou, soběstačnou a konkurenceschopnou zemí, která umí naplno rozvíjet svůj inovační potenciál. V tom budeme pokračovat také v následujících letech. České výrobky obranného a bezpečnostního průmyslu patří mezi světovou špičku a hlavní referencí je spokojenost zákazníků po celém světě. Přeji všem, kterým se tento Katalog dostal do rukou, aby jim byl přínosem v jejich práci.

Ladies and gentlemen,

In the first half of 2020, the whole world was affected by the COVID -19 pandemic, which had a severe impact on the lives of each of us. The global crisis has affected the vast majority of economic sectors, and the defence and security industry is, unfortunately, no exception. At the same time, however, the pandemic highlighted the opportunities that the defence and security industry offer for managing not only military but also civilian crises. Many DSIA member companies have helped to manage the pandemic and succeeded in European and global markets with their products. The global pandemic has opened up new directions in which innovation in new technologies will inevitably tend. Czech producers are also active in this area and offer a wide range of cooperation opportunities for foreign partners.

DSIA's priorities have long included strengthening cooperation in science, research, and innovation, as evidenced by the membership of several universities and research institutes. DSIA also helps to connect universities and the research community with industry. It is the cooperation of companies with scientific workplaces that deepens and improves the innovative potential of the Czech defence and security industry. Innovative solutions that are quickly available and can be adapted to the end customer will be sought more and more. The Czech defence and security industry has a long tradition and is known for its unique structure, quality products, and excellent innovation potential. Due to the limited possibilities of purchases from domestic customers, Czech producers have always had to focus more on foreign markets, and even today, exports make up more than 90 % of our production in the defence and security industry.

DSIA is the primary contact point for foreign partners and serves as a platform for meetings of Czech and foreign companies and also cooperates with several similarly oriented associations in Europe and the world. DSIA represents the Czech Republic in the NATO Advisory Body for Industry (NIAG) and acts in the bodies of the European ASD Association representing the aerospace and defence industry. At home, DSIA is a crucial partner for the Ministries of Defence, Interior, Foreign Affairs and Industry and Trade, as well as for the relevant committees of the Chamber of Deputies and the Senate of the Parliament of the Czech Republic and the armed forces. DSIA is doing everything to make the Czechia a strong, self-sufficient, and competitive country that can fully develop its innovation potential. We will continue to do so in the future. Czech products of the defence and security industry are among the world's best and the main reference is customer satisfaction around the world. I wish everyone who received this Catalogue a benefit to them in their work.

OBOROVÉ ČLENĚNÍ
NOMENCLATURE

1 ZBRANĚ A MUNICE
WEAPONS AND AMMUNITION

Jde o oblast se silnou tradicí sahající do počátků české, respektive československé státnosti. Prim zde hrají ruční palné zbraně jako pušky, samopaly či pistole, dále pak pěchotní podpůrné prostředky jako například minomety. Z munice je to zejména malorážová a středněrážová munice a granáty, ať už ruční či metané.

This is an area with a strong tradition dating back to the beginnings of the Czech and Czechoslovak statehood. Key role is played by small arms such as rifles, automatics or pistols, as well as infantry support equipment such as mortars. Ammunition is mainly small-caliber and medium-caliber ammunition and grenades, whether hand or launched.

1.1 Řízené střely a rakety / Missiles and rockets
1.2 Děla, minomety a dělostřelecká munice / Guns, mortars and ammunition
1.3 Granátomety a granáty / Rocket launchers and grenades
1.4 Miny, zátarasy a odminovací prostředky / Mines, obstacles and mines clearance devices
1.5 Prostředky řízení palby / Fire control equipment
1.6 Malorážové zbraně a střelivo, sportovní a lovecké zbraně / Small-bore weapons and ammunition, sports and hunting firearms
1.7 Signální a osvětlovací střelivo, výbušniny / Signalling and illuminating devices
1.8 Komponenty zbraní a munice / Weapons and ammunition components
1.9 Příslušenství zbraní a munice / Weapons and ammunition accessories
1.99 Zbraně a munice – jiné / Weapons and ammunition - other

BANZAI . . . **82-83**
ČESKÁ ZBROJOVKA (1.6, 1.8, 1.9, 1.99) . . . **86-87**
DASTA (1.9) . . . **90**
DEPENDABLE SOLUTIONS (1.9) . . . **94-95**
EXCALIBUR ARMY (1.5, 1.8) . . . **112-113**
EXPLOSIA (1.2, 1.7, 1.8) . . . **114-115**
LEDIC (1.6) . . . **140-141**
PRAMACOM-HT (1.5, 1.9) . . . **173**
PROTOTYPA-ZM (1.99) . . . **176-177**
REDO (1.9) . . . **184-185**
RHEINMETALL AG (1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.7, 1.8, 1.9, 1.99) . . . **188-189**
SAAB TECHNOLOGIES . . . **194-195**
SELLIER & BELLOT (1.6, 1.8, 1.9) . . . **198-199**
UNIVERZITA OBRANY (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.8, 1.9, 1.99) . . . **220**
VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV (1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.99) . . . **226-227**
ZEVETA AMMUNITION (1.3, 1.7, 1.99) . . . **244-245**

2 TANKY, VOZIDLA A DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY
MAIN BATTLE TANKS, VEHICLES AND MEANS OF TRANSPORT

Obrněná technika se co do vývoje a výroby v Česku rozvíjela zejména ve 20. a 30. letech 20. století, po 2. světové válce postupně česká konstrukční kancelář upadala a nahrazoval ji transfer výroby ze SSSR. Nicméně i přesto si v období studené války Československo uchovalo své vlastní kapacity, mimo sovětské licenční výroby, modernizací a oprav to byl například obrněný transportér OT-64 SKOT. Ve světě proslavené a technologicky unikátní jsou poté nákladní a specializované vozy Tatra.

In terms of development and production in the Czech Republic, armoured equipment was developed especially in the 1920 and 1930; after World War II, the Czech design facilities gradually declined and were replaced by the transfer of production from the USSR. Nevertheless, during the Cold War, Czechoslovakia retained its own production capability apart from Soviet licensed production, modernization and repairs, such as the armoured personnel carrier OT-64 SKOT. After that Tatra trucks and specialized vehicles are famous worldwide and technologically unique.

2.1 Tanky / Main battle tanks
2.2 Obrněná vozidla / Armoured vehicles
2.3 Speciální vozidla / Special vehicles
2.4 Ženijní vozidla / Engineering vehicles
2.5 Silniční a terénní automobily a motocykly / Road and terrain vehicles and motorcycles
2.6 Motorové čluny a vznášedla / Motor boats and hovercrafts
2.7 Podskupiny a příslušenství tanků a dopravních prostředků / Subgroups and accessories of tanks and vehicles
2.8 Maskovací prostředky / Camouflage means
2.99 Tanky, vozidla a dopravní prostředky – jiné / Main battle tanks and vehicles - other

AGADOS (2.3) . . . **62-63**
BAE SYSTEMS (2.1, 2.2) . . . **80-81**
CONTSYSTEM (2.3, 2.5, 2.7) . . . **84-85**
ECCOTARP (2.7) . . . **100-101**
EXCALIBUR ARMY (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.7, 2.99) . . . **112-113**
INFLATECH (2.8) . . . **126-127**
JISR INSTITUTE (2.99) . . . **130-131**
KOBIT (2.3) . . . **132-133**
LPP (2.2, 2.3, 2.7, 2.8) . . . **144-145**
MESIT HOLDING (2.7) . . . **148-149**
NEW SPACE TECHNOLOGIES (2.3, 2.99) . . . **158-159**
PRAGA-EXPORT (2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.99) . . . **170-171**
PRAMACOM-HT (2.7) . . . **173**
PROTECT PARTS (2.99) . . . **174-175**
QUITTNER & SCHIMEK (2.7) . . . **180-181**
RAY SERVICE (2.7) . . . **182**
RHEINMETALL AG (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.99) . . . **188-189**
SAAB TECHNOLOGIES . . . **194-195**
SCANIA CZECH REPUBLIC (2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 2.7, 2.99) . . . **196-197**
SPECTRASOL (2.99) . . . **200-201**
SVOS (2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.99) . . . **204-205**
TATRA DEFENCE VEHICLE (2.2, 2.3, 2.4) . . . **208-209**
TATRA TRUCKS (2.2, 2.3, 2.4, 2.5) . . . **210-211**
THT POLIČKA (2.3) . . . **214-215**
UNIVERZITA OBRANY (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5) . . . **220**
VARIEL (2.3) . . . **224-225**
VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.99) . . . **226-227**
VOJENSKÝ VÝZKUMNÝ ÚSTAV BRNO (2.7, 2.8) . . . **228-231**
VOP CZ (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.7, 2.99) . . . **232-233**
VOP GROUP (2.2, 2.3) . . . **236-237**
ZETOR (2.2, 2.3, 2.5, 2.7) . . . **242-243**

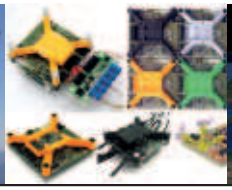
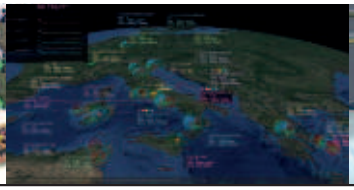
3 LETECKÁ TECHNIKA
AVIATION TECHNOLOGY

Jeden z českých průmyslových oborů s dlouholetou tradicí si i dnes uchovává svou unikátnost a věhlas ve světě, ať už jde o výcvikové letouny, lehké bitevníky nebo dopravní a transportní letouny. Mimoto český letecký segment vyrábí komponenty pro letadla i vrtulníky a často funguje jako subdodavatel pro hlavní světové hráče na trhu, jako je Boeing, Airbus nebo Sikorsky. Značnou část zakázek tvoří služby oprav, údržby a modernizace letecké techniky.

One of the Czech industrial branches with a long tradition still retains its uniqueness and reputation in the world, whether it is training aircraft, light fighter or transport and cargo aircraft. In addition to this, the Czech aviation industry manufactures components for aircraft and helicopters and often is a subcontractor for major global market players, such as Boeing, Airbus or Sikorsky. A major part of orders consists of repair, maintenance and modernization services.

3.1 Letouny / Airplanes
3.2 Vrtulníky / Helicopters
3.3 Bezpilotní prostředky / UAV
3.4 Avionika / Board control equipment
3.5 Elektrické vybavení letadel / Electric equipment of aircraft
3.6 Letecká výzbroj / Aircraft equipment and armament
3.7 Letecké motory / Aircraft engines
3.8 Letadlové instalace / Aircraft installation
3.9 Záchranné prostředky / Life saving means
3.10 Řízení letového provozu / Air traffic control
3.99 Letecká technika – jiné / Aviation technology - other

AERO VODOCHODY AEROSPACE (3.1, 3.2, 3.5, 3.8, 3.10, 3.99) . . . **60-61**
ALLSAT (3.3, 3.9, 3.99) . . . **66**
BAE SYSTEMS (3.1, 3.3, 3.4, 3.6) . . . **80-81**
ČVUT V PRAZE (3.99) . . . **88-89**
ELDIS PARDUBICE . . . **104-105, 143**
ERA (3.10) . . . **106**
ESC DEFENCE (3.3, 3.4) . . . **108-109**
EXPLOSIA (3.9) . . . **114-115**
HTP OSTRAVA (3.2) . . . **122-123**
INFLATECH (3.3) . . . **126-127**
JISR INSTITUTE (3.5, 3.99) . . . **130-131**
LEDIC (3.2, 3.9, 3.99) . . . **140-141**
LOM PRAHA . . . **142**
LPP . . . **144-145**
MESIT HOLDING (3.4, 3.5, 3.99) . . . **148-149**
MODELÁRNA LIAZ (3.3) . . . **150-151**
MVVS (3.3) . . . **154-155**
NEW SPACE TECHNOLOGIES (3.3, 3.8) . . . **158-159**
OMNIPOL (3.1, 3.3, 3.4, 3.5, 3.10) . . . **162-163**
PRAMACOM-HT (3.3) . . . **173**
PROTECT PARTS (3.99) . . . **174-175**
PROTOTYPA-ZM (3.6) . . . **176-177**
PRVNÍ BRNĚNSKÁ STROJÍRNA VELKÁ BÍTEŠ (3.1, 3.2, 3.5, 3.7, 3.99) . . . **178-179**
QUITTNER & SCHIMEK (3.5) . . . **180-181**
RAY SERVICE (3.5) . . . **182**
ROHDE & SCHWARZ – PRAHA (3.4) . . . **190-191**
SAAB TECHNOLOGIES . . . **194-195**
SPECTRASOL (3.10) . . . **200-201**
TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS (3.10, 3.99) . . . **218-219**
UNIVERZITA OBRANY (3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.10, 3.99) . . . **220**
VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV (3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.99) . . . **226-227**

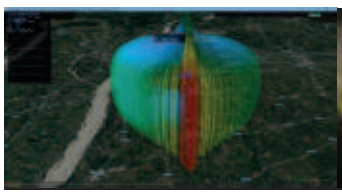
4 SYSTÉMY VELENÍ, ŘÍZENÍ A SPOJENÍ
COMMAND, CONTROL AND COMMUNICATION SYSTEMS

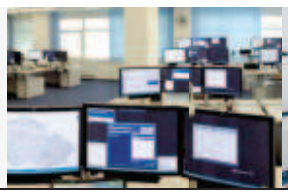
Systémy velení, řízení a spojení, jinak označované také zkratkou C2 nabývají v dnešní informační době na stále větší důležitosti, jelikož jak praví okřídlené heslo, „bez spojení není velení". V Česku tak najdeme hned několik společností, které se vývojem a integrací systémů velení a řízení zabývají. Zároveň český průmysl disponuje vlastní kapacitou, byť ve srovnání se zahraničním průmyslem nikterak rozsáhlou, pro vývoj a produkci spojovací techniky.

Command, control and communication systems, also known as C2, are becoming increasingly important in today's information age because, as the catch-phrase says, there is no command without communication. In the Czech Republic, we can find several companies involved in the development and integration of command and control systems. At the same time, the Czech industry has its own capacity, although not very extensive compared to foreign ones, for the development and production of communication equipment.

4.1 Automatizované systémy velení a řízení / Automatic systems of command and control
4.2 Zařízení pro optické a elektromagnetické přenosy / Optical and electromagnetic transmitting systems
4.3 Zařízení pro příjem a detekce informací / Information gathering and detection equipment
4.4 Systémy pro průzkum nepřístupných prostorů / Systems for reconnaissance of inaccessible areas
4.5 Topografické prostředky a služby / Topographic devices and services
4.6 Energetické zdroje a elektrocentrály, rozvodné sítě, baterie a akumulátory / Generating sets and power supply systems, batteries and accumulators
4.99 Systémy velení, řízení a spojení – jiné / Command, control and communication systems - other

AURA (4.1) . . . **76-77, 139, 183**
ČVUT V PRAZE (4.1, 4.3, 4.4) . . . **88-89**
DRÄGER SAFETY (4.99) . . . **98-99**
ERA (4.1, 4.3) . . . **106**
GUMOTEX COATING (4.99) . . . **120-121**
INTERLINK CS (4.1) . . . **128-129**
JISR INSTITUTE (4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.99) . . . **130-131**
KOMCENTRA . . . **134-135**
LEAFCLICK (4.1, 4.3) . . . **138**
LPP . . . **144-145**
MESIT HOLDING (4.99) . . . **148-149**
OPTOKON (4.2, 4.99) . . . **91, 164-165**
PRAGA-EXPORT (4.6) . . . **170-171**
PRAMACOM-HT (4.2, 4.3, 4.4) . . . **173**
QUITTNER & SCHIMEK (4.2) . . . **180-181**
RHEINMETALL AG (4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.99) . . . **188-189**
ROHDE & SCHWARZ – PRAHA (4.3) . . . **190-191**
SAAB TECHNOLOGIES . . . **194-195**
SPECTRASOL (4.99) . . . **200-201**
TRADE FIDES (4.6) . . . **216-217**
TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS (4.6) . . . **218-219**
UNIVERZITA OBRANY (4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 4.6, 4.99) . . . **220**
VARIEL (4.6) . . . **224-225**
VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV (4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.6, 4.99) . . . **226-227**
VOP GROUP (4.6, 4.99) . . . **236-237**





5 ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKA A SLUŽBY
SECURITY TECHNOLOGY AND SERVICES

Zabezpečovací technika má velmi široké pole užití, od domácností, přes soukromé bezpečnostní agentury, bezpečnostní a záchranné složky, korporáty, a v neposlední řadě také ozbrojené síly. Česko nabízí poměrně širokou nabídku zmíněných služeb a technického vybavení, jmenovitě pak například kamerové systémy, automatizace budov, pulty centrální ochrany nebo sofistikovaná protipožární zařízení pro infrastrukturu či vozidla.

Security technology has a very wide field of use, from households, through private security agencies, security and rescue services, corporations, and, last but not least, the armed forces. The Czech Republic offers a relatively wide range of services and technical equipment, in particular camera systems, building automation, central security panels or sophisticated fire-fighting equipment for infrastructure or vehicles.

5.1 Mechanické prostředky zabezpečení / Mechanical means of security
5.2 Elektronické prostředky zabezpečení / Electronic means of security
5.3 Prostředky pro mobilní bezpečnost / Means of mobile security
5.4 Služby a technika v oblasti zabezpečení / Security technology and services
5.5 Technické prostředky dopravní policie / Highway police technical means
5.6 Kriminalistická a expertní technika / Criminological and expert technology
5.99 Zabezpečovací technika a služby – jiné / Security technology and services - other

2K CONSULTING **56-57**
ALLSAT **66**
ATS - TELCOM (5.3) **74-75**
ČVUT V PRAZE (5.1) **88-89**
DEPENDABLE SOLUTIONS (5.6) **94-95**
DRÄGER SAFETY (5.4, 5.5, 5.99) **98-99**
ECCOTARP (5.3) **100-101**
JISR INSTITUTE (5.2, 5.3) **130-131**
LEAFCLICK (5.2, 5.4) **138**
LPP (5.2, 5.4) **144-145**
PRAMACOM-HT (5.1, 5.2) **173**
PROTECT PARTS (5.99) **174-175**
PROTOTYPA-ZM (5.6) **176-177**
RUBENA NÁCHOD (5.1) **192-193**
SAAB TECHNOLOGIES **194-195**
TESLA (5.2) **212-213**
THT POLIČKA (5.99) **214-215**
TRADE FIDES (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.99) **216-217**
UNIVERZITA OBRANY (5.2) **220**
VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV (5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.99) **226-227**
VOJENSKÝ VÝZKUMNÝ ÚSTAV BRNO (5.1, 5.4) **228-231**
VOP CZ (5.4, 5.5, 5.99) **232-233**
V O P DOLNÍ BOUSOV **234**

6 POZOROVACÍ A ZNAČKOVACÍ PROSTŘEDKY SURVEILLANCE AND MARKING EQUIPMENT

Průzkum a zjišťování informací je základním stavebním kamenem činnosti ozbrojených sil směrem k potencionálním hrozbám. Zároveň je pozorování a průzkum důležitou oblastí pro mnoho civilních oborů jako je meteorologie, lesnictví, polní hospodářství, důlní činnost a další. V současnosti se velmi uplatňuje využití bezpilotních vzdušných prostředků v kombinaci s vyspělou pozorovací technikou typu víceúčelových kamer a senzorů.

Reconnaissance and information gathering is the cornerstone of the armed forces' actions towards potential threats. At the same time, surveillance and reconnaissance are important areas for many civilian disciplines such as meteorology, forestry, agriculture, mining and others. At present, the use of unmanned aerial vehicles is widely used in combination with advanced surveillance technology such as multi-purpose cameras and sensors.

6.1 Prostředky pro vidění v noci / Night-vision equipment
6.2 Optické zaměřovací systémy a značkovače cílů / Optic aiming systems and target marking
6.3 Přístroje pro skrytá pozorování / Hidden surveillance equipment
6.4 Prostředky pro ochranu státních hranic / State border defence equipment
6.5 Prostředky pro kontrolu vstupu do objektů / Security building entrances
6.99 Pozorovací a značkovací prostředky – jiné / Surveillance and marking equipment - other

ALLSAT **66**
BANZAI **82-83**
ERA (6.4) **106**
EVPÚ DEFENCE (6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.99) **110-111**
HTP OSTRAVA (6.1) **122-123**
INFLATECH (6.4) **126-127**
INTERLINK CS (6.3, 6.4) **128-129**
JISR INSTITUTE (6.4) **130-131**
KOMCENTRA **134-135**
LPP **144-145**
MODELÁRNA LIAZ (6.4) **150-151**
RHEINMETALL AG (6.1, 6.2, 6.4) **188-189**
SAAB TECHNOLOGIES **194-195**
TRADE FIDES (6.4, 6.5) **216-217**
UNIVERZITA OBRANY (6.1, 6.2) **220**
VARIEL (6.4, 6.5, 6.99) **224-225**
VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV (6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.99) **226-227**
VOP CZ (6.4, 6.5) **232-233**
ZÁHOŘÍ TRADE **240-241**

7 PROSTŘEDKY PRO OŠETŘOVÁNÍ A OPRAVY TECHNIKY MEANS FOR MAINTENANCE AND REPAIRS OF THE EQUIPMENT

Údržba, opravy a modernizace je jednou z nosných oblastí českého obranného průmyslu, ať už jde o kapacity státních podniků, nebo o kapacity soukromých společností. České subjekty v obou případech těží ze značných zkušeností jednak s původní sovětskou technikou, zároveň jsou schopny pracovat a integrovat moderní současné systémy a zároveň vyvíjet v mnoha případech vlastní řešení.

Maintenance, repairs and modernization are one of the core businesses of the Czech defence industry, whether in the capacity of the state enterprises or private companies. In both cases, Czech entities benefit from considerable experience with the original Soviet technology, but at the same time they are able to work with and integrate modern current systems and to develop their own solutions in many cases.

7.1 Opravárenské prostředky a technologie / Means and technology for repairs
7.2 Prostředky pro ošetřování a diagnostiku / Maintenance and diagnostics means
7.3 Prostředky pro manipulaci, zásobování, balení / Handling, supplying, packing means
7.4 Skladovací prostředky / Storage means
7.99 Prostředky pro ošetřování a opravy techniky – jiné / Means for maintenance and repairs of the equipment - other

AERO VODOCHODY AEROSPACE ... **60-61**
ALFAVARIA GROUP (7.1, 7.2, 7.4, 7.99) ... **64-65**
AURA (7.3) ... **76-77, 139, 183**
DRÄGER SAFETY (7.2) ... **98-99**
ECCOTARP (7.3, 7.4) ... **100-101**
EXCALIBUR ARMY (7.1) ... **112-113**
LOM PRAHA ... **142**
LPP ... **144-145**
MCAE SYSTEMS (7.1) ... **146-147**
PRAGA-EXPORT (7.3) ... **170-171**
QUITTNER & SCHIMEK (7.1) ... **180-181**
RAY SERVICE (7.1) ... **182**
RUBENA NÁCHOD (7.3, 7.4) ... **192-193**
SAAB TECHNOLOGIES ... **194-195**
SCANIA CZECH REPUBLIC ... **196-197**
SWORDFISH (7.3) ... **206-207**
TATRA DEFENCE VEHICLE (7.1) ... **208-209**
UNIVERZITA OBRANY (7.2) ... **220**
VARIEL (7.4) ... **224-225**
VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV (7.1, 7.3, 7.99) ... **226-227**
VOP CZ (7.1, 7.99) ... **232-233**
VOP GROUP (7.1, 7.2, 7.99) ... **236-237**

8 PROSTŘEDKY PRO PŘÍPRAVU VOJENSKÝCH A POLICEJNÍCH PROFESIONÁLŮ MEANS FOR MILITARY AND POLICE PROFESSIONALS TRAINING

Výcvikové prostředky a simulátory zastupují společnosti, poskytující služby výcviku pilotů a pozemního personálu, a to na vlastních simulátorech. Dále u nás najdeme široké spektrum výrobců výcvikových pomůcek, komponent a maket infrastruktury pro budování výcvikových areálů, které lze modulárně upravit dle konkrétních potřeb zákazníka.

Training aids and simulators are represented by companies, providing training services for pilots and ground staff on their own simulators. Furthermore, we have a wide range of manufacturers of training aids, components and models of infrastructure for building training facilities, which can be modularly adapted according to the specific needs of the customer.

8.1 Vzdělávací soustava / System of education
8.2 Prostředky k podpoře a řízení výuky a výcviku / Equipment supporting education and training
8.3 Simulační přístroje a vyhodnocovací systémy / Simulator devices and evaluation systems
8.4 Trenažéry / Training devices
8.5 Střelecké, řidičské a taktické trenažéry / Gunnery, driving and tactical simulators
8.6 Krizový management / Crisis management operation
8.7 Výcvikové simulátory a trenažéry / Training simulators
8.8 Výbava protiteroristických jednotek / Equipment of anti-terrorist groups
8.99 Prostředky pro přípravu vojenských a policejních profesionálů – jiné / Means for military and police professionals training - other

2K CONSULTING . . . **56-57**
ARGUN (8.8) . . . **68-69**
AURA (8.2) . . . **76-77, 139, 183**
AVEC CHEM (8.8) . . . **78-79**
DEPENDABLE SOLUTIONS (8.2, 8.8) . . . **94-95**
DRÄGER SAFETY (8.4, 8.7) . . . **98-99**
ECCOTARP (8.2, 8.3, 8.4, 8.7, 8.8, 8.99) . . . **100-101**
ERA (8.7) . . . **106**
ESC DEFENCE (8.2, 8.7) . . . **108-109**
EXPLOSIA (8.2, 8.8) . . . **114-115**
HTP OSTRAVA (8.1, 8.3, 8.4, 8.5, 8.7) . . . **122-123**
INFLATECH (8.2, 8.7) . . . **126-127**
JISR INSTITUTE (8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.7) . . . **130-131**
LEAFCLICK (8.2, 8.3) . . . **138**
LEDIC (8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.7, 8.8, 8.99) . . . **140-141**
LPP (8.2, 8.4, 8.7) . . . **144-145**
OMNIPOL (8.4, 8.5, 8.6, 8.7) . . . **162-163**
PRAMACOM-HT (8.6) . . . **173**
PROTECT PARTS (8.99) . . . **174-175**
REDO (8.8) . . . **184-185**
RHEINMETALL AG (8.3, 8.5, 8.7, 8.8) . . . **188-189**
SAAB TECHNOLOGIES . . . **194-195**
SPECTRASOL (8.99) . . . **200-201**
TATRA DEFENCE VEHICLE (8.2) . . . **208-209**
UNIVERZITA OBRANY (8.1, 8.2, 8.7) . . . **220**
UNIVERZITA PARDUBICE (8.1, 8.99) . . . **221**
V O P DOLNÍ BOUSOV (8.99) . . . **234**
VR GROUP (8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7) . . . **238-239**

9 ZABEZPEČENÍ A OCHRANA OSOB
PERSONNEL SECURITY AND PROTECTION

V této kategorii představují světovou špičku zejména prostředky ochrany před zbraněmi hromadného ničení a dále výrobci výstrojních součástek, uniforem a textilií.

In this category, the world leaders are particularly the manufacturers of means for protection against weapons of mass destruction and domestic manufacturers of gear components, uniforms and textiles.

9.1 Prostředky pro lékařskou péči / Means for healthcare
9.2 Prostředky proviantního zabezpečení / Means for providing foods
9.3 Výstrojní součástky / Clothing-Textiles
9.4 Prostředky pro ubytování v poli / Camp accommodation
9.5 Prostředky ochrany proti zbraním hromadného ničení / Chemical, biological and radiological protection
9.6 Výbava a prostředky pyrotechniků / Pyrotechnical equipment
9.7 Výbava a prostředky potápěčů / Diving equipment
9.99 Zabezpečení a ochrana osob – jiné / Personnel security and protection - other

2K CONSULTING . . . **56-57**
AGADOS (9.2, 9.99) . . . **62-63**
ALFAVARIA GROUP (9.3, 9.6) . . . **64-65**
ALLSAT (9.99) . . . **66**
ARGUN (9.3) . . . **68-69**
AURA (9.5) . . . **76-77, 139, 183**
AVEC CHEM (9.5, 9.99) . . . **78-79**
ČVUT V PRAZE (9.1, 9.99) . . . **88-89**
DASTA (9.3) . . . **90**
DEKONTA CBRN (9.5, 9.99) . . . **92-93**
DRÄGER SAFETY (9.7, 9.99) . . . **98-99**
ECCOTARP (9.7, 9.99) . . . **100-101**
EGO ZLÍN (9.1, 9.4, 9.5) . . . **102-103**
EXPLOSIA (9.6) . . . **114-115**
GUMOTEX COATING (9.4, 9.5, 9.99) . . . **120-121**
INFLATECH (9.99) . . . **126-127**
JISR INSTITUTE (9.6, 9.99) . . . **130-131**
KOUTNÝ (9.3) . . . **136-137**
LPP (9.4, 9.6) . . . **144-145**
MZ LIBEREC . . . **156-157**
ORITEST (9.5, 9.99) . . . **166-169**
PRAGO – ANORG (9.5) . . . **172**
PRAMACOM-HT (9.3) . . . **173**
REDO (9.1, 9.2, 9.3, 9.4) . . . **184-185**
RHEINMETALL AG (9.6) . . . **188-189**
RUBENA NÁCHOD (9.99) . . . **192-193**
SAAB TECHNOLOGIES . . . **194-195**
SPECTRASOL (9.99) . . . **200-201**
STRIX CHOMUTOV (9.6, 9.99) . . . **202-203**
THT POLIČKA (9.99) . . . **214-215**
UNIVERZITA OBRANY (9.3, 9.5, 9.99) . . . **220**
UNIVERZITA PARDUBICE (9.6) . . . **221**
VAKUFORM (9.1) . . . **222-223**
VARIEL (9.1, 9.2, 9.4, 9.99) . . . **224-225**
VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV (9.1, 9.2, 9.5) . . . **226-227**
VOJENSKÝ VÝZKUMNÝ ÚSTAV BRNO (9.5, 9.99) . . . **228-231**
VOP CZ (9.5, 9.99) . . . **232-233**

10 RADIOLOKÁTORY A RADIOTECHNICKÉ SYSTÉMY
RADARS AND RADIO SYSTEMS

Segment radiolokace a radiotechniky je bezesporu jedním z nejvýznamnějších v České republice z hlediska jak tradice, tak unikátnosti a kvality technologií, o čemž svědčí také velké a dlouhodobé úspěchy v zahraničí. Některé společnosti získávají zákazníky po celém světě a jejich unikátní technologie se dlouhodobě drží na špici světové produkce.

Radars and radio equipment are undoubtedly one of the most important branches in the Czech Republic in terms of both tradition and uniqueness and quality of technology, as indicated by great and long-term success abroad. Some companies are gaining customers all over the world and their unique technologies have been at the forefront of world production in the long term.

10.1 Aktivní radiolokace / Active radiolocation
10.2 Pasivní radiolokace / Passive radiolocation
10.3 Průzkumné, sledovací a výstražné radiotechnické prostředky a systémy / Radio survey and warning devices and systems
10.4 Průzkumné, sledovací a výstražné navigační systémy / Survey, monitoring and warning navigational systems
10.5 Radarová centra / Radar centres
10.6 Rušicí prostředky a systémy / Jamming devices and systems
10.7 Klamné prostředky / Deceptive devices
10.8 Anténní systémy / Antenna systems
10.9 Radiotechnické přijímače a vysílače / Radio receivers and transmitters
10.10 Navigační přijímače a vysílače / Navigational receivers and transmitters
10.11 Součástky, díly a komponenty radiolokátorů a radiotechnických prostředků / Components and parts of radars and radio systems
10.12 Meteorologická podpora lokačních a navigačních systémů / Meteorological support of location and navigation systems
10.99 Radiolokátory a radiotechnické systémy – jiné / Radars and radio systems - other

ALLSAT (10.1, 10.6, 10.9, 10.99) . . . **66**
BAE SYSTEMS (10.1, 10.10) . . . **80-81**
ELDIS PARDUBICE . . . **104-105, 143**
ERA (10.2, 10.3, 10.8) . . . **106**
ESC DEFENCE (10.2) . . . **108-109**
INFLATECH (10.7) . . . **126-127**
INTERLINK CS (10.2, 10.8, 10.9) . . . **128-129**
JISR INSTITUTE (10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.6, 10.8, 10.9, 10.99) . . . **130-131**
LPP (10.1, 10.3, 10.4, 10.7, 10.10) . . . **144-145**
MESIT HOLDING (10.9, 10.11) . . . **148-149**
OMNIPOL (10.2, 10.6, 10.8, 10.9, 10.10, 10.12) . . . **162-163**
PRAMACOM-HT (10.8) . . . **173**
QUITTNER & SCHIMEK (10.11) . . . **180-181**
RAY SERVICE (10.11) . . . **182**
RHEINMETALL AG (10.1, 10.2, 10.3, 10.6) . . . **188-189**
ROHDE & SCHWARZ – PRAHA (10.8, 10.9) . . . **190-191**
SAAB TECHNOLOGIES . . . **194-195**
UNIVERZITA OBRANY (10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.99) . . . **220**
VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV (10.3, 10.4, 10.7, 10.99) . . . **226-227**
VOJENSKÝ VÝZKUMNÝ ÚSTAV BRNO (10.2, 10.3, 10.4, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10) . . . **228-231**
VOP GROUP (10.8, 10.9, 10.11) . . . **236-237**

11 SYSTÉMY C4I2 C4I2 SYSTEMS

Stejně jako v případě kategorie velení, řízení a spojení se zde nabízí rozličná portfolia českých výrobců, která se specializují na komplexní řešení návrhu a vybudování komunikačních center a velitelských stanovišť.

As in the category of command, control and communication, there is a diverse portfolio of Czech manufacturers, specialized in comprehensive solutions for the design and building of communication centers and command posts.

11.1 Prostředky záznamu dat a informací a jejich zpracování / Data and information recording and processing
11.2 Komunikační sítě pro přenos dat / Communication network for data transmission
11.3 Komunikační prostředky pro řízení a navádění / Communication means of control and navigation
11.4 Radioreleová zařízení pro stacionární i mobilní telekomunikační sítě / Radio relay devices for stationary and mobile telecommunication networks
11.5 Satelitní komunikace / Satellite communication
11.6 Prostředky a systémy GPS / GPS means and systems
11.7 Výpočetní technika (i odolná) pro systémy velení a řízení / IT for systems of command and control
11.8 Mapové interaktivní systémy / Map interactive systems
11.99 Systémy C4I2 – jiné / C4I2 systems - other

ALLSAT ... **66**
ATS - TELCOM (11.1, 11.2, 11.5) ... **74-75**
BAE SYSTEMS (11.6) ... **80-81**
ČVUT V PRAZE (11.1, 11.2, 11.3) ... **88-89**
ERA (11.1, 11.7) ... **106**
ESC DEFENCE (11.5) ... **108-109**
INTERLINK CS (11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6) ... **128-129**
JISR INSTITUTE (11.3) ... **130-131**
KOMCENTRA ... **134-135**
LEAFCLICK (11.1) ... **138**
LPP ... **144-145**
MESIT HOLDING (11.3) ... **148-149**
OMNIPOL (11.1, 11.3) ... **162-163**
OPTOKON (11.1, 11.2, 11.7, 11.99) ... **91, 164-165**
PRAMACOM-HT (11.2, 11.3, 11.6, 11.7, 11.99) ... **173**
QUITTNER & SCHIMEK (11.2) ... **180-181**
RHEINMETALL AG (11.1, 11.7, 11.8, 11.99) ... **188-189**
ROHDE & SCHWARZ – PRAHA (11.3) ... **190-191**
SAAB TECHNOLOGIES ... **194-195**
TESLA (11.4) ... **212-213**
UNIVERZITA OBRANY (11.1, 11.2,11.3, 11.4, 11.7, 11.8) ... **220**
VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV (11.2, 11.3, 11.4, 11.99) ... **226-227**
VR GROUP (11.8) ... **238-239**

12 BEZPEČNOST A OCHRANA INFORMACÍ INFORMATION SECURITY AND DATA PROTECTION

Zabezpečení informací má v dnešní době velký význam, a české společnosti si značný potenciál zejména v oblasti kyberbezpečnosti ale i obecně ochrany informací uvědomují. O tom svědčí také značný růst tohoto segmentu za poslední roky. Velkou roli v oblasti kyberbezpečnosti hrají i české vysoké školy a výzkumné ústavy.

Information security is of a great importance today, and the Czech companies are aware of the considerable potential, especially in the area of cybersecurity as well as in general information protection. This is also indicated by significant growth of this segment in recent years. Czech universities and research institutes also play a major role in the area of cybersecurity.

12.1 Technologické komponenty pro ochranu informací / Information security technological means
12.2 Ochrana informací šifrováním / Information security by coding
12.3 Prostředky pro monitorování bezpečnostní situace v počítačových sítích / Means of monitoring security situation in computer networks
12.4 Technologické komponenty pro ochranu informací – jiné / Information security technological means - other
12.5 Fyzické prostředky ochrany informací, prostředky EMC, PEV, přepěťové ochrany / Physical means of information´s protection, EMC, PEV means, over voltage protection
12.6 Organizační a legislativní opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany informací / Legal and organisational aspects of information security and protection
12.99 Bezpečnost a ochrana informací – jiné / Information security and data protection - other

2K CONSULTING . . . **56-57**
ALLSAT (12.1, 12.2, 12.99) . . . **66**
ATS - TELCOM (12.1, 12.2, 12.6) . . . **74-75**
AURA (12.1, 12.99) . . . **76-77, 139, 183**
BAE SYSTEMS (12.1, 12.3) . . . **80-81**
ČVUT V PRAZE (12.1, 12.3) . . . **88-89**
GORDIC (12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.99) . . . **118-119**
INTERLINK CS (12.1) . . . **128-129**
LEAFCLICK . . . **138**
ROHDE & SCHWARZ – PRAHA (12.2, 12.3) . . . **190-191**
SAAB TECHNOLOGIES . . . **194-195**
TRADE FIDES (12.1, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.99) . . . **216-217**
UNIVERZITA OBRANY (12.1, 12.2, 12.3) . . . **220**
VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV (12.1, 12.4) . . . **226-227**

13 LOGISTIKA A SERVIS
LOGISTIC AND SERVICE

Podobně jako v případě kategorie oprav a údržby, kde se členění do jisté míry prolíná, nalezneme v případě logistiky a servisu několik českých společností, které svým řešením dokázaly prorazit nejen doma, ale především v zahraničí. Spadají sem např. společnosti dodávající komplexní logistický informační systém pro vojenské využití nebo společnosti vyrábějící nářadí, dílenské komponenty a vybavení.

As in the case of the category of repairs and maintenance, where segmentation is to some extent intermeshed, in the case of logistics and service we can find several Czech companies that were able to catch on with their solutions not only at home, but especially abroad. We can find companies which supply a comprehensive logistics information system for military use. Other companies include manufacturers of tools, workshop components and equipment.

13.1 HW a SW prostředky logistiky / HW and SW for logistics
13.2 Opravárenská a servisní centra / Repair and service centres
13.3 Dílny, nářadí, technické vybavení / Workshops, tools, technical equipment
13.4 Metrologická centra, měřicí přístroje / Metrological centres, measuring instruments
13.5 Součástky, díly a komponenty elektronických zařízení / Elements and components of electronic devices
13.99 Logistika a servis – jiné / Logistic and service - other

3DEES INDUSTRIES (13.4) . . . **58-59**
ALFAVARIA GROUP (13.2, 13.3) . . . **64-65**
AURA (13.1, 13.99) . . . **76-77, 139, 183**
DEPENDABLE SOLUTIONS (13.3) . . . **94-95**
DRÄGER SAFETY (13.3) . . . **98-99**
EXCALIBUR ARMY (13.2, 13.3, 13.99) . . . **112-113**
GUMOTEX COATING (13.99) . . . **120-121**
MCAE SYSTEMS (13.3, 13.4, 13.99) . . . **146-147**
PRAGA-EXPORT (13.99) . . . **170-171**
PRAMACOM-HT (13.5) . . . **173**
QUITTNER & SCHIMEK (13.3, 13.5) . . . **180-181**
RHEINMETALL AG (13.1, 13.2, 13.99) . . . **188-189**
SAAB TECHNOLOGIES . . . **194-195**
SCANIA CZECH REPUBLIC (13.2, 13.3) . . . **196-197**
SPECTRASOL (13.99) . . . **200-201**
SWORDFISH (13.99) . . . **206-207**
TATRA DEFENCE VEHICLE (13.2, 13.3) . . . **208-209**
TESLA (13.4, 13.99) . . . **212-213**
VARIEL (13.99) . . . **224-225**
VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV (13.3, 13.99) . . . **226-227**
V O P DOLNÍ BOUSOV . . . **234**
VOP GROUP (13.2, 13.3, 13.5) . . . **236-237**

14 RŮZNÉ MISCELLANEOUS

14.1 Odborné knihy, publikace a vydavatelství / Specialised books, publications and publishers
14.2 Obchodní a zprostředkovatelská činnost / Trade and intermediary activity
14.3 Státní a ekonomické instituce / State and economic institutions
14.4 Asociace a svazy / Associations and unions
14.5 Kancelářská technika / Office technology
14.99 Jiné / Other

2K CONSULTING . . . **56-57**
ALLSAT (14.2) . . . **66**
AROS-OSIVA (14.2) . . . **70-71**
ASOCIACE OBRANNÉHO A BEZPEČNOSTNÍHO PRŮMYSLU ČR (14.4) . . . **72-73, 187**
AURA (14.1, 14.5) . . . **76-77, 139, 183**
DIRECT MEDIA (14.2) . . . **96-97**
FUTURE FORCES FORUM . . . **116-117**
HTP OSTRAVA (14.2) . . . **122-123**
IDET – VELETRHY BRNO . . . **67, 124-125**
KOBIT (14.99) . . . **132-133**
LEDIC (14.1, 14.2, 14.3, 14.99) . . . **140-141**
LOM PRAHA . . . **142**
MCAE SYSTEMS (14.99) . . . **146-147**
MS LINE (14.1, 14.2) . . . **152-153, 246**
OMNIPOL (14.2) . . . **162-163**
RENOMIA (14.2) . . . **186**
SAAB TECHNOLOGIES . . . **194-195**
SPECTRASOL (14.99) . . . **200-201**
STRIX CHOMUTOV (14.2) . . . **202-203**
SWORDFISH (14.2) . . . **206-207**
TRADE FIDES (14.2, 14.4) . . . **216-217**
UNIVERZITA OBRANY (14.1) . . . **220**
UNIVERZITA PARDUBICE (14.1) . . . **221**

FUTURE FORCES FORUM International Platform for Trends & Technologies in Defence & Security www.future-forces-forum.org
IDET
DSIA
MS LINE PUBLISHING HOUSE s.r.o.

15 KOMPONENTY, SUBDODÁVKY, PRŮMYSLOVÁ SPOLUPRÁCE
COMPONENTS, SUB-SUPPLIES, INDUSTRIAL COOPERATION

Dodávky komponent a subsystémů tvoří významnou součást produkce obranného a bezpečnostního průmyslu, tento segment můžeme najít u většiny ze společností zmíněných v této knize. Často se jedná o klíčové dodávky pro významné světové producenty obranných technologií.

Supplies of components and subsystems comprise an important part of the production of the defence and security industry, this segment can be found in the majority of the companies mentioned in this book. These are quite often the key supplies for the major global defence manufacturers.

15.1 Komponenty / Components
15.2 Subdodávky / Sub-supplies
15.3 Průmyslová spolupráce / Industrial cooperation

3DEES INDUSTRIES ... **58-59**
AERO VODOCHODY AEROSPACE ... **60-61**
ALFAVARIA GROUP ... **64-65**
ALLSAT ... **66**
AROS-OSIVA (15.1) ... **70-71**
AURA (15.3) ... **76-77, 139, 183**
EXCALIBUR ARMY (15.1, 15.2, 15.3) ... **112-113**
LEDIC ... **140-141**
MCAE SYSTEMS ... **146-147**
MESIT HOLDING (15.1, 15.2) ... **148-149**
MODELÁRNA LIAZ ... **150-151**
MZ LIBEREC ... **156-157**
OMB COMPOSITES EU ... **160-161**
OMNIPOL (15.1, 15.3) ... **162-163**
PRAMACOM-HT (15.3) ... **173**
PROTECT PARTS ... **174-175**
PRVNÍ BRNĚNSKÁ STROJÍRNA VELKÁ BÍTEŠ (15.1, 15.3) ... **178-179**
RHEINMETALL AG (15.3) ... **188-189**
RUBENA NÁCHOD ... **192-193**
SAAB TECHNOLOGIES ... **194-195**
SPECTRASOL (15.1, 15.2) ... **200-201**
TRADE FIDES ... **216-217**
UNIVERZITA OBRANY (15.3) ... **220**
VARIEL ... **224-225**
VOJENSKÝ VÝZKUMNÝ ÚSTAV BRNO ... **228-231**
VOP CZ ... **232-233**
VOP GROUP ... **236-237**
VR GROUP (15.3) ... **238-239**
ZETOR ... **242-243**

OBSAH
CONTENT

OBSAH / CONTENT

Úvodní slova / Opening Speeches 5-18

Oborové členění / Nomenclature 19-34

Obsah / Content 35-37

Adresář / Directory 39-53

Profily firem a institucí /

Company and Institution Profiles 55-246

2K CONSULTING s.r.o. 56-57

3Dees Industries s.r.o. 58-59

AERO Vodochody AEROSPACE a.s. 60-61

AGADOS, spol. s r.o. 62-63

ALFAVARIA Group s.r.o. 64-65

ALLSAT s.r.o. 66

ARGUN s.r.o. 68-69

AROS-osiva s.r.o. 70-71

AOBP ČR 72-73, 187

ATS - TELCOM PRAHA a.s. 74-75

AURA, s.r.o. 76-77, 139, 183

AVEC CHEM s.r.o. 78-79

BAE Systems (International) Ltd. 80-81

BANZAI spol. s r.o. 82-83

CONTSYSTEM s.r.o. 84-85

Česká zbrojovka a.s. (CZ) 86-87

České vysoké učení technické v Praze 88-89

DASTA s.r.o. 90

Dekonta CBRN s.r.o. 92-93

Dependable solutions s.r.o. 94-95

Direct Media, s.r.o. 96-97

Dräger Safety s.r.o. 98-99

ECCOTARP 100-101

EGO Zlín, spol. s r.o. 102-103

ELDIS Pardubice, s.r.o. 104-105, 143

ERA a.s. 106

esc Defence s.r.o. 108-109

EVPÚ Defence a.s. 110-111

EXCALIBUR ARMY spol. s r.o. 112-113

Explosia a.s. 114-115

FUTURE FORCES FORUM 116-117

GORDIC spol. s r.o. 118-119

GUMOTEX Coating, s.r.o. 120-121

HTP Ostrava CZ, a.s. 122-123

IDET – Veletrhy Brno, a.s. 67, 124-125

INFLATECH s.r.o. 126-127

INTERLINK CS, spol. s r.o. 128-129

JISR Institute, a.s. 130-131

KOBIT, spol. s r.o. 132-133

KOMCENTRA s.r.o. 134-135

Koutný spol. s r.o. 136-137

leafclick s.r.o. 138

LEDIC a.s. . . . 140-141
LOM PRAHA s. p. . . . 142
LPP s.r.o. . . . 144-145

MCAE Systems, s. r. o. . . . 146-147
MESIT holding, a.s. . . . 148-149
Modelárna Liaz, spol. s r.o. . . . 150-151
MS Line, s.r.o. . . . 152-153, 246
MVVS, spol. s r.o. . . . 154-155
MZ Liberec, a.s. . . . 156-157

New Space Technologies, s.r.o. . . . 158-159

OMB composites EU, a. s. . . . 160-161
OMNIPOL a. s. . . . 162-163
OPTOKON, a.s. . . . 91, 164-165
ORITEST spol. s r.o. . . . 166-169

PRAGA-Export s.r.o. . . . 170-171
PRAGO - ANORG s.r.o. . . . 172
PRAMACOM-HT, spol. s r.o. . . . 173
Protect Parts, s.r.o. . . . 174-175
Prototypa-ZM, s.r.o. . . . 176-177
První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s. . . . 178-179

Quittner & Schimek s.r.o. . . . 180-181

Ray Service, a.s. . . . 182
REDO s.r.o. . . . 184-185
RENOMIA, a. s. . . . 186
Rheinmetall AG . . . 188-189
ROHDE & SCHWARZ - Praha, s.r.o. . . . 190-191
Rubena Náchod, s.r.o. . . . 192-193

Saab Technologies s.r.o. . . . 194-195
Scania Czech Republic s.r.o. . . . 196-197
Sellier & Bellot a.s. . . . 198-199
Spectrasol, s.r.o. . . . 200-201
STRIX CHOMUTOV, a.s. . . . 202-203
SVOS, spol. s r.o. . . . 204-205
SWORDFISH s.r.o. . . . 206-207

TATRA DEFENCE VEHICLE a.s. . . . 208-209
TATRA TRUCKS a.s. . . . 210-211
TESLA, akciová společnost . . . 212-213
THT Polička, s.r.o. . . . 214-215
Trade FIDES, a.s. . . . 216-217
TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, spol. s r.o. . . . 218-219

UNIVERZITA OBRANY . . . 220
UNIVERZITA PARDUBICE . . . 221

VAKUFORM s.r.o. . . . 222-223
VARIEL, a. s. . . . 224-225
Vojenský technický ústav, s. p. . . . 226-227
Vojenský výzkumný ústav Brno, s. p. . . . 228-231
VOP CZ, s.p. . . . 232-233
V O P Dolní Bousov spol. s r.o. . . . 234
VOP GROUP, s.r.o. . . . 236-237
VR Group, a.s. . . . 238-239

ZÁHOŘÍ TRADE s.r.o. . . . 240-241
Zetor Engineering, s.r.o. . . . 242-243
ZEVETA AMMUNITION a.s. . . . 244-245

ADRESÁŘ
DIRECTORY

2K CONSULTING s.r.o.

address: Tovární 40, 779 00 Olomouc, Czech Republic
phone: +420 585 155 100, +420 775 110 979
e-mail: radek.kubicek@2kconsulting.cz
ivana.tilkeridu@2kconsulting.cz
website: www.2kconsulting.cz, www.bezpecnyurad.eu
www.bezpecnaorganizace.eu

3Dees Industries s.r.o.

address: U Pekařky 484/1A, 186 00 Praha 8, Czech Republic
phone: +420 733 643 826
e-mail: 3dees@3dees.cz
website: www.3dees.cz

AERO Vodochody AEROSPACE a.s.

address: U Letiště 374, 250 70 Odolena Voda, Czech Republic
phone: +420 255 762 542
e-mail: info@aero.cz
website: www.aero.cz

AGADOS, spol. s r.o.

address: Průmyslová 2081, 594 01 Velké Meziříčí, Czech Republic
phone: +420 566 653 311
e-mail: obchod@agados.cz
website: www.agados.cz

ALFAVARIA Group s.r.o.

address: Pobřežní 28, 463 31 Chrastava, Czech Republic
residence: Londýnská 78/21, 460 01 Liberec
phone: +420 485 100 303
e-mail: info@alfavaria.cz
website: www.alfavaria.com, www.navahocar.com

ALLSAT s.r.o.

address: Českobrodská 516, 198 00 Praha 9 – Hostavice, Czech Republic
phone: +420 271 745 275
e-mail: info@allsat.cz
website: www.allsat.cz

ARGUN s.r.o.

address: Jana Krušinky 1693/4, 500 02 Hradec Králové, Czech Republic
phone: +420 495 532 555
e-mail: info@argun.cz
website: www.argun.cz

AROS-osiva s.r.o.

address: Trousilova 1, 182 00 Praha 8, Czech Republic
phone: +420 284 681 652
e-mail: info@aros.cz
website: www.aros.cz

Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR

address: Washingtonova 25, 110 00 Praha 1, Czech Republic
phone: +420 224 235 320
e-mail: info@aobp.cz
website: www.aobp.cz

ATS - TELCOM PRAHA a.s.

address: Nad elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10, Czech Republic
phone: +420 283 003 111
e-mail: info@atstelcom.cz
website: www.atstelcom.cz

AURA, s.r.o.

address: Úvoz 499/56, 602 00 Brno, Czech Republic
phone: +420 544 508 111
e-mail: aura@aura.cz
website: www.aura.cz

AVEC CHEM s.r.o.

address: Chrudimská 1555, 535 01 Přelouč, Czech Republic
phone: +420 466 303 037
mobile: +420 605 964 769
e-mail: info@avec.cz
website: www.avecchem.com

BAE Systems (International) Ltd.

address: nám. Před bateriemi 18, 162 00 Praha 6, Czech Republic
phone: +420 220 511 778
e-mail: ales.vyborny@baesystems.com
website: www.baesystems.com

BANZAI spol. s r.o.

address: Olšanská 2666/7, 130 00 Praha 3, Czech Republic
phone: +420 271 771 202, +420 271 771 204, +420 271 771 206
e-mail: banzai@banzai.cz
website: www.banzai.cz

CONTSYSTEM s.r.o.

address: Nám. 14. října 1307/2, 150 00 Praha 5, Czech Republic
main assembly and service center:
Lihovarská 2121/85, 710 00 Ostrava, Czech Republic
phone: +420 553 666 612
e-mail: obchod@contsystem.cz
website: www.contsystem.cz

Česká zbrojovka a.s. (CZ)

address: Svatopluka Čecha 1283, 688 01 Uherský Brod, Czech Republic
e-mail: info@czub.cz
website: www.czub.cz

České vysoké učení technické v Praze

address: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6 - Dejvice, Czech Republic
phone: +420 224 353 622
e-mail: cvut@cvut.cz
website: www.cvut.cz

DASTA s.r.o.

address: Ke Klíčovu 714/6, 190 00 Praha 9, Czech Republic
phone: for CZ +420 602 174 365, for abroads +420 775 363 289
e-mail: dasta@dasta.cz
website: www.dasta.cz

Dekonta CBRN s.r.o.

address: Volutová 2523, 158 00 Praha 5, Czech Republic
phone: +420 724 071 724
e-mail: info@dekontacbrn.cz
website: www.dekontaCBRN.com

Dependable solutions s.r.o.

address: Na Vyhlídce 427, 252 45 Březová-Oleško, Czech Republic
phone: +420 774 444 111, +420 775 310 627
e-mail: dan@2dds.cz
website: www.2dds.cz

Direct Media, s.r.o.

address: Špitálka 8, 602 00 Brno, Czech Republic
phone: +420 777 715 005
e-mail: pavel@directmedia.cz
website: www.directmedia.cz

Dräger Safety s.r.o.

address: Obchodní 124, 251 01 Čestlice, Czech Republic
phone: +420 272 011 851
e-mail: prodej@draeger.com
website: www.draeger.com/cs_cz

ECCOTARP

address: Metal Arsenal s.r.o.
Poděbradova 1920, 289 22 Lysá nad Labem, Czech Republic
phone: +420 325 514 723
e-mail: metalarsenal@metalarsenal.eu, info@eccotarp.com
website: www.metalarsenal.eu, www.eccotarp.com

EGO Zlín, spol. s r.o.

address: U Pekárny 438, 763 14 Zlín – Štípa, Czech Republic
phone: +420 577 100 031, +420 776 011 860
e-mail: sekretariat@egozlin.cz
website: www.egozlin.cz

ELDIS Pardubice, s.r.o.

address: Dělnická 469, 533 01 Pardubice, Czech Republic
phone: +420 466 052 400
e-mail: marketing@eldis.cz
website: www.eldis.cz

ERA a.s.

address: Průmyslová 462, 530 03 Pardubice, Czech Republic
phone: +420 467 004 253
e-mail: info@era.aero
website: www.era.aero

esc Defence s.r.o.

address: Nám. Dr. Holého 1052/11, 180 00 Praha 8, Czech Republic
phone: +420 284 683 784
e-mail: info@evolvsys.cz
website: www.esc-aerospace.com

EVPÚ Defence a.s.

address: Jaktáře 1781, 686 01 Uherské Hradiště, Czech Republic
phone: +420 572 557 542
e-mail: sales@evpudefence.com
website: www.evpudefence.com

EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.

address: Olomoucká 1841/175, 785 01 Šternberk, Czech Republic - HQ
Kodaňská 521, 101 00 Praha, Czech Republic - business seat
phone: +420 585 083 111
e-mail: info@excaliburarmy.cz
website: www.excaliburarmy.cz

Explosia a.s.

address: Semtín 107, 530 02 Pardubice, Czech Republic
phone: +420 466 825 500
fax: +420 466 822 966
e-mail: explosia@explosia.cz
website: www.explosia.cz

FUTURE FORCES FORUM

address: Progres Partners Advertising, s.r.o.
Opletalova 55, 110 00 Praha 1, Czech Republic
phone: +420 224 213 905, +420 277 010 666
e-mail: info@future-forces-forum.org
website: www.future-forces-forum.org, www.NATOexhibition.org

GORDIC spol. s r.o.

address: Erbenova 4, 586 01 Jihlava, Czech Republic
phone: +420 567 309 136
e-mail: gordic@gordic.cz
website: www.gordic.cz

GUMOTEX Coating, s.r.o.

address: Mládežnická 3062/3a, 690 02 Břeclav, Czech Republic
phone: +420 519 314 111
e-mail: RescueSystems@gumotex.cz
website: www.gumotex.cz, www.gumotex-rescue-systems.com

HTP Ostrava CZ, a.s.

address: Mošnov 374, 742 51 Mošnov, Czech Republic
phone: +420 725 734 814
e-mail: secretary@htpostrava.cz
website: www.htpostrava.cz

IDET – Veletrhy Brno, a.s.

address: Výstaviště 1, 603 00 Brno, Czech Republic
phone: +420 541 152 926
e-mail: idet@bvv.cz
website: www.idet.eu

INFLATECH s.r.o.

address: Malšovice 54, 405 02 Děčín, Czech Republic
phone: +420 736 612 948
e-mail: info@inflatech.cz
website: www.inflatechdecoy.com

INTERLINK CS, spol. s r.o.

address: Lomená 515/9, 162 00 Praha, Czech Republic
phone: +420 233 343 220
e-mail: interlink@interlinkcs.cz
website: www.interlinkcs.cz

JISR Institute, a.s.

address: Na Strži 241/28, 140 00 Praha 4 – Krč, Czech Republic
phone: +420 778 732 610
e-mail: info@jisr-institute.org
website: www.jisr-institute.org

KOBIT, spol. s r.o.

address: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín, Czech Republic
e-mail: kobit@kobit.cz
website: www.kobit.cz

KOMCENTRA s.r.o.

address: Dejvická 574/33, 160 00 Praha 6 – Dejvice, Czech Republic
phone: +420 224 318 615
e-mail: komcentra@komcentra.cz
website: www.komcentra.cz

Koutný spol. s r.o.

address: Okružní 4200/4a, 796 01 Prostějov, Czech Republic
phone: +420 582 302 715
e-mail: koutnyp@koutny.cz
website: www.koutny.cz

leafclick s.r.o.

address: Michalská 432/12, 110 00 Praha 1 – Staré Město, Czech Republic
phone: +420 602 176 664
e-mail: info@leafclick.com
website: www.leafclick.com

LEDIC a.s.

address: Pobočná 1395/1, 141 00 Praha 4, Czech Republic
phone: +420 226 226 790
e-mail: ledic@ledic.cz
website: www.ledic.cz

LOM PRAHA s. p.

address: Tiskařská 270/8, 108 00 Praha 10, Czech Republic
phone: +420 296 505 551
e-mail: lompraha@lompraha.cz
website: www.lompraha.cz

LPP s.r.o.

address: Pod Hájkem 406/1a, 180 00 Praha 8, Czech Republic
phone: +420 605 295 772
e-mail: info@lp-praha.cz
website: www.lp-praha.cz

MCAE Systems, s. r. o.

address: Knínická 1771/6, 664 34 Kuřim, Czech Republic
phone: +420 549 128 811
e-mail: mcae@mcae.cz
website: www.mcae.cz

MESIT holding, a.s.

address: Sokolovská 573, Mařatice, 686 01 Uherské Hradiště, Czech Republic
phone: +420 572 522 300
e-mail: holding@mesit.cz
website: www.mesit.cz

Modelárna Liaz, spol. s r.o.

address: Kamenická 743, 460 06 Liberec 6, Czech Republic
phone: +420 485 130 448
e-mail: info@modelarna-liaz.cz
website: www.modelarna-liaz.cz

MS Line, s.r.o.

address: Vykáň 82, 289 15 Kounice, Czech Republic
phone: +420 773 990 626
e-mail: info@msline.cz
website: www.msline.cz

MVVS, spol. s r.o.

address: Šámalova 60a, 615 00 Brno, Czech Republic
phone: +420 545 211 683
e-mail: mvvs@mvvs.cz
website: www.mvvs.cz

MZ Liberec, a.s.

address: Rudník 4, 543 72 Rudník u Vrchlabí, Czech Republic
phone: +420 731 680 933
e-mail: marketing@mzliberec.cz
website: www.mzliberec.cz, www.mzliberec.cz/en/

New Space Technologies, s.r.o.

address: Zerzavice 2146, 686 01 Staré Město, Czech Republic
phone: +420 777 581 895
e-mail: info@newspacetechnologies.cz
website: www.newspacetechnologies.cz

OMB composites EU, a. s.

address: Hradecká 635, 561 69 Králíky, Czech Republic
phone: +420 465 322 029
e-mail: info@ombcomposites.cz
website: www.ombcomposites.cz

OMNIPOL a. s.

address: Nekázanka 11, 112 21 Praha 1, Czech Republic
phone: +420 224 011 111
e-mail: omnipol@omnipol.cz
website: www.omnipol.com

OPTOKON, a.s.

address: Červený Kříž 250, 586 01 Jihlava, Czech Republic
phone: +420 564 040 111
e-mail: optokon@optokon.cz
website: www.optokon.com

ORITEST spol. s r.o.

address: Čerčanská 640/30, 140 00 Praha 4, Czech Republic
phone: +420 257 311 639
e-mail: oritest@oritest.cz
website: www.oritest.cz

PRAGA-Export s.r.o.

address: U Císařské cesty 219, 103 00 Praha 10 – Benice, Czech Republic
phone: +420 739 586 147
e-mail: ales.konrad@praga-export.cz
website: www.pragaautomotive.cz

PRAGO - ANORG s.r.o.

address: Poděbradská 56/186, 180 66 Praha 9, Czech Republic
phone: +420 777 070 494
e-mail: info@anorgan.cz
website: www.anorgan.cz

PRAMACOM-HT, spol. s r.o.

address: Na pískách 1667/36, 160 00 Praha 6, Czech Republic
branch: Roháče z Dubé 164/13, 779 00 Olomouc, Czech Republic
phone: +420 588 188 401
e-mail: infrared@infrared.cz
website: www.infrared.cz

Protect Parts, s.r.o.

address: Bavorská 2780/2, 155 00 Praha 5, Czech Republic
phone: +420 251 013 031
e-mail: info@protectparts.cz
website: www.protectparts.cz

Prototypa-ZM, s.r.o.

address: Hudcova 533/78c, 612 00 Brno, Czech Republic
phone: +420 544 501 800
e-mail: pzm@prototypa.cz
website: www.prototypa.cz, www.prototypa.com

První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s.

address: Vlkovská 279, 595 01 Velká Bíteš, Czech Republic
phone: +420 566 822 158, +420 566 822 111
e-mail: info@pbs.cz
website: www.pbs.cz

Quittner & Schimek s.r.o.

address: Podlevínská 518, 507 91 Stará Paka, Czech Republic
phone: +420 493 766 111
e-mail: qs@qscomp.cz
website: www.qscomp.cz

Ray Service, a.s.

address: Huštěnovská 2022, 686 03 Staré Město, Czech Republic
phone: +420 572 434 311
e-mail: info@rayservice.com
website: www.rayservice.com

REDO s.r.o.

address: Tovární 582/9, 798 11 Prostějov, Czech Republic
phone: +420 582 330 912
e-mail: redo@redo.cz
website: www.redo.cz

RENOMIA, a. s.

address: Holandská 8, 639 00 Brno, Czech Republic
phone: +420 222 390 888
e-mail: info@renomia.cz
website: www.renomia.cz, www.renomia.com

Rheinmetall AG

address: Rheinmetall Platz 1, 40476 Duesseldorf, Germany
phone: +49-211-473-0
e-mail: info@rheinmetall.com
website: www.rheinmetall.com

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

address: Evropská 2590/33c, 160 00 Praha 6, Czech Republic
phone: +420 224 311 232
e-mail: office.rscz@rohde-schwarz.com
website: www.rohde-schwarz.com

Rubena Náchod, s.r.o.

address: Českých Bratří 338, 547 36 Náchod, Czech Republic
phone: +420 603 166 497, +420 603 222 752
e-mail: rubena@trelleborg.com
website: www.rubena.eu

Saab Technologies s.r.o.

address: Sokolovská 79/192, 186 00 Praha 8 – Karlín, Czech Republic
phone: +420 234 703 833
e-mail: info@saabtechnologies.cz
website: www.saab.com

Scania Czech Republic s.r.o.

address: Sobínská 186, 252 19 Chrášťany, Czech Republic
e-mail: info@scania.cz
website: www.scania.cz
data box ID: 9zxzeps

Sellier & Bellot a.s.

address: Lidická 667, 258 01 Vlašim, Czech Republic
phone: +420 317 891 111
e-mail: info@sellier-bellot.cz
website: www.sellier-bellot.cz

Spectrasol, s.r.o.

address: Sázavská 32, 120 00 Praha 2 – Vinohrady, Czech Republic
phone: +420 602 205 059
e-mail: daniel.jesensky@spectrasol.cz
website: www.spectrasol.cz

STRIX CHOMUTOV, a.s.

address: 28. října 1081/19, 430 01 Chomutov, Czech Republic
phone: +420 840 822 822
e-mail: strix@strixchomutov.cz
website: www.strixchomutov.cz

SVOS, spol. s r.o.

address: Chrudimská 1663, 535 01 Přelouč, Czech Republic
phone: +420 466 955 743
e-mail: svos@armsvos.cz
website: www.armsvos.cz

SWORDFISH s.r.o.

address: Říčanská 1984/5, 101 00 Praha 10, Czech Republic
phone: +420 270 004 641
mobile: +420 724 037 173
e-mail: service@sword-fish.cz; jpechacek@sword-fish.cz
website: www.sword-fish.cz; www.group-cos.com

TATRA DEFENCE VEHICLE a.s.

address: Areál Tatry 1450, 742 21 Kopřivnice, Czech Republic
e-mail: info@tatradv.cz
website: www.tatradv.cz
data box ID: 7sd5e2v

TATRA TRUCKS a.s.

address: Areál Tatry 1450/1, 742 21 Kopřivnice, Czech Republic
phone: +420 556 492 654
e-mail: tomas.mynarcik@tatra.cz
website: www.tatra.cz

TESLA, akciová společnost

address: Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9, Czech Republic
website: www.tesla.cz

THT Polička, s.r.o.

address: Starohradská 316, 572 01 Polička, Czech Republic
phone: +420 461 755 111
e-mail: tht@tht.cz
website: www.tht.cz

Trade FIDES, a.s.

address: Dornych 57, 617 00 Brno, Czech Republic
phone: +420 545 536 111
e-mail: info@fides.cz
website: www.fides.cz

TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, spol. s r.o.

address: Kvapilova 2133, 738 01 Frýdek Místek, Czech Republic
phone: +420 558 437 551
e-mail: info@transcon.cz
website: www.transcon.cz

UNIVERZITA OBRANY

address: Kounicova 65, 662 10 Brno, Czech Republic
phone: +420 973 444 950
e-mail: zuzana.krocova@unob.cz
website: www.unob.cz

UNIVERZITA PARDUBICE

address: Studentská 95, 532 10 Pardubice, Czech Republic
phone: +420 466 039 472, +420 466 038 023
e-mail: dekanat.fcht@upce.cz
website: www.upce.cz, (http://www.upce.cz/fcht/uem.html)

VAKUFORM s.r.o.

address: U Tescomy 198, 760 01 Zlín, Czech Republic
phone: +420 605 832 042, +420 577 211 676, +420 577 018 556
e-mail: vakuform@vakuform.cz
website: www.vakuform.cz

VARIEL, a. s.

address: Průmyslová 1034, 285 22 Zruč nad Sázavou, Czech Republic
phone: +420 327 536 111
e-mail: variel@variel.cz
website: www.variel.cz

Vojenský technický ústav, s. p.

address: Mladoboleslavská 944, 197 00 Praha 9, Czech Republic
phone: +420 910 105 111
e-mail: info@vtusp.cz
website: www.vtusp.cz

Vojenský výzkumný ústav Brno, s. p.

address: Veslařská 230, 637 00 Brno, Czech Republic
phone: +420 543 562 101
e-mail: vvu@vvubrno.cz
website: www.vvubrno.cz

VOP CZ, s.p.

address: Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína, Czech Republic
phone: +420 556 783 111
e-mail: vop@vop.cz
website: www.vop.cz

V O P Dolní Bousov spol. s r.o.

address: Tovární ul., 294 04 Dolní Bousov, Czech Republic
phone: +420 326 396 342, +420 603 261 191
e-mail: vop@vop-db.cz
website: www.vop-db.cz

VOP GROUP, s.r.o.

address: Lípová 1128, 737 01 Český Těšín, Czech Republic
phone: +420 558 765 200
e-mail: vopgroup@vopgroup.cz
website: www.vopgroup.cz

VR Group, a.s.

address: Tiskařská 270/8, 108 00 Praha 10 – Malešice, Czech Republic
phone: +420 296 505 736
e-mail: vrg@vrg.cz
website: www.vrg.cz

ZÁHOŘÍ TRADE s.r.o.

address: Holešovská 1714, 768 61 Bystřice pod Hostýnem, Czech Republic
phone: +420 573 379 670
e-mail: info@npdefence.com
website: www.npdefence.com

Zetor Engineering, s.r.o.

address: Trnkova 3060/111, Líšeň, 628 00 Brno, Czech Republic
phone: +421 911 773 784
e-mail: fsoka@zetor.com
website: www.zetorengineering.cz

ZEVETA AMMUNITION a.s.

address: Tovární 532, 687 71 Bojkovice, Czech Republic
phone: +420 572 612 182
e-mail: zeveta@zeveta.cz, thradek@zeveta.cz
website: www.zeveta.eu

PROFILY FIREM A INSTITUCÍ
COMPANY AND INSTITUTION PROFILES

2K CONSULTING s.r.o.

head of the company: Bc. Radek Kubíček, MBA
address: 2K CONSULTING s.r.o.
Tovární 40, 779 00 Olomouc
Czech Republic
phone: +420 585 155 100, +420 775 110 979
e-mail: radek.kubicek@2kconsulting.cz
ivana.tilkeridu@2kconsulting.cz
website: www.2kconsulting.cz
www.bezpecnyurad.eu
www.bezpecnaorganizace.eu

hlavní druh činnosti

Česká firma 2K CONSULTING s.r.o. je renomovanou společností pro poskytování auditní a poradenské činnosti v oblasti bezpečnosti. Realizační tým složený z certifikovaných bezpečnostních auditorů, advokátů, odborně způsobilých osob a bezpečnostních expertů zajišťuje svou činnost po celé ČR i v rámci EU.

Na základě spolupráce s kontrolními a dozorovými orgány byly spuštěny projekty se zaměřením na územní samosprávu pod názvem „Bezpečný úřad“ a dále pak „Bezpečná organizace“, které jsou určeny pro různé cílové skupiny. Výstupem projektu je certifikační audit, odborné konzultace a zajištění školení za účelem splnění zákonných povinností a návrhů opatření, která eliminují rizika bezpečnostních incidentů v organizacích. Certifikáty zároveň slouží pro mezinárodní obchod jako důkaz splnění bezpečnostních standardů.

main activities

Czech company 2K CONSULTING s.r.o. is a reputable firm that provides auditing or consulting services in the field of security. The implementation team consists of certified security auditors, lawyers, competent persons and security experts, function all over the Czech Republic including within the EU.

Based on the cooperation with the control and surveillance authorities there are projects launched with particular emphasis on local and regional authorities under the name “Secure authority”, “Secure organization” designated for various targeting groups. The project outputs are certification audit, expertise and ensure training in order to accomplish legal obligations and draft measures, which eliminate the risk of safety incidents in companies.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 2012

Certifikace: ISO / IEC 27001:2013 se zaměřením na poskytování služeb v oblasti informační a datové bezpečnosti, kybernetické bezpečnosti, fyzické a objektové bezpečnosti.

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 2012

Certification: ISO / IEC 27001:2013 focusing on service delivery in data and information security, cybersecurity, physical security and building security.

zahraniční vztahy

Realizace služeb v rámci zemí EU, převážně se zaměřením na Slovensko a Polsko.

foreign relations

Business consultancy within the EU, focusing predominantly on Slovakia and Poland.

obchodní nabídka

- Odborné konzultace a auditní činnost v oblasti ochrany osobních údajů / GDPR
- Odborné konzultace a auditní činnost v oblasti kybernetické činnosti
- Odborné konzultace a auditní činnost v oblasti BOZP a PO
- Realizace bezpečnostního auditu
- Odborné konzultační prohlídky pro zajištění fyzické a objektové bezpečnosti
- Školení zaměstnanců v různých oblastech bezpečnosti dle legislativy EU a ČR
- Zajištění a certifikace společnosti dle norem ISO 27001:2013

business portfolio

- Professional business consultancy and audit work in protection of personal data / GDPR
- Expertise in the field of cybersecurity
- Professional business consultancy and audit work in Safety and Health at Work and fire protection
- Conducting of security audits
- Expert consultancy inspections in order to ensure physical and environmental safety
- Training of employees in different spheres of security by the EU and Czech legislation
- Certification of companies standard ISO 27001:2013

2K CONSULTING

BEZPEČNÁ ORGANIZACE

BEZPEČNÝ ÚŘAD

PROFESIONÁLNÍ POMOC V OBLASTI BEZPEČNOSTI

ZAPOJTE SE DO PROJEKTU A ZÍSKEJTE PRESTIŽNÍ OCENĚNÍ

Více informací na

www.bezpecnyurad.eu / www.bezpecnaorganizace.eu

3Dees Industries s.r.o.

head of the company: Ing. Daniel Adam
address: 3Dees Industries s.r.o.
U Pekařky 484/1A, 186 00 Praha 8
Czech Republic
phone: +420 733 643 826
e-mail: 3dees@3dees.cz
website: www.3dees.cz

hlavní druh činnosti

3Dees Industries se zabývá 3D digitální výrobou a její partneři mají více než 20 let zkušeností s 3D tiskem.

Je dodavatelem špičkových řešení pro celý výrobní cyklus digitální výroby, nabízí:

- 3D skenovací techniku GOM a Zeiss
- produkční 3D tiskárny HP, VoxelJet a UnionTech
- Postprocesní řešení Dyemansion

Společnost nabízí poradenství při návrhu a implementaci digitální výroby, zajišťuje instalaci a servis dodaných zařízení.
Zákazníci mohou shlédnout technologie v běžném produkčním provozu. 3Dees nabízí tisk benchmarků a testovacích sérií pro zjištění nákladovosti výroby a ověření mechanických a chemických vlastností výtisků.

main activities

3Dees Industries is engaged in 3D digital manufacturing and with its partners have more than 20 years of experience in 3D printing.

We are a supplier of the highest quality solutions for the entire production cycle of digital manufacture, offering:

- 3D scanners from GOM and Zeiss
- Industrial 3D printers from HP, VoxelJet and UnionTech
- Post-processing solutions from Dyemansion

The company offers advice on the design and implementation of digital production solutions, provides installation and maintenance of equipment.
Customers may view equipment in operation out our on-site manufacturing facilities. 3Dees offers to print benchmark parts and test series to determine the cost of production and evaluate the mechanical and chemical properties of prints.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 2017
počet zaměstnanců: 10
obrat: 100 mil. Kč

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 2017
number of employees: 10
turnover: CZK 100 mil.

zahraniční vztahy

Státy EU, zejména Slovensko, Německo, Polsko a Řecko, dále Ukrajina a Izrael.

foreign relations

EU, mainly Slovakia, Germany, Poland, Greece, also Ukraine and Izrael.

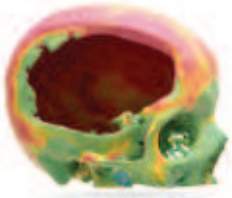
obchodní nabídka

- 3D optické měření a inspekce a 3D skenování špičkovými technologiemi GOM, Zeiss a Hexagon
- poradenství v oblasti využití 3D tiskových technologií pro vývoj a sériovou výrobu
- instalace a servis technologií pro 3D tisk
- 3D tisk benchmarků a testovacích sérií

business portfolio

- 3D optical measurement, inspection and 3D scanning with state-of-the-art GOM, Zeiss and Hexagon technologies
- Consultancy in the field of 3D printing technologies for product development and serial production
- Installation and maintenance of 3D printing technologies
- 3D printing of benchmark parts and test series

3D digitální výroba plastových dílů – 3D digital production of plastic parts



zdroj fotografií – photo source: HP, Siemens, ZEISS, Materialise, ZARE

AERO Vodochody AEROSPACE a.s.

head of the company: Mr. Dieter John
address: AERO Vodochody AEROSPACE a.s.
U Letiště 374, 250 70 Odolena Voda
Czech Republic
phone: +420 255 762 542
e-mail: info@aero.cz
website: www.aero.cz

historie podniku

AERO Vodochody AEROSPACE a.s. se zaměřuje na vývoj, výrobu, údržbu a modernizace civilních a vojenských letadel a je největším leteckým výrobcem v České republice a jedním z nejstarších leteckých výrobců na světě. Letouny vyrábí Aero od roku 1919 a do společnosti výrobců vojenských proudových letounů se zařadilo v roce 1953. Za více než 100 let své existence vyrobilo přes 11 tisíc letounů, z toho více než 6 600 cvičných a lehkých bojových letounů vlastní konstrukce (L-29, L-39, L-59, L-159 a L-39NG), které jsou nejproslulejší vizitkou českého leteckého průmyslu.

Vlajkovou lodí portfolia vlastních letounů je dnes letoun L-39NG, nová generace legendárního cvičného a lehkého bojového letounu L-39. L-39NG je moderní a efektivní lehký proudový letoun schopný plnit roli lehkého bitevníku a jednotného a komplexního letounu pro plnohodnotný výcvik vojenských pilotů. Strategickým partnerem projektu L-39NG je další tradiční česká zbrojní společnost Omnipol. Dalším letounem z novodobé produkce Aera je lehký bitevník L-159, jenž spolehlivě slouží ve Vzdušných silách Armády ČR už 20 let a úspěchu dosáhl také ve službách Iráckých vzdušných sil, kde významně pomohl v boji proti takzvanému Islámskému státu. Americká společnost Draken International jej využívá při leteckém výcviku pilotů US Air Force a vzdušných sil dalších států.

Významným zdrojem zakázek Aera jsou také služby MRO. Díky tomu, že desítky letectev po celém světě dodnes létají s L-39, poskytuje Aero generální opravy a modernizace těchto letounů a plní tak roli významného partnera vzdušných sil řady zemí z celého světa.

V oblasti civilního letectví Aero spolupracuje s největšími leteckými výrobci, jako jsou Airbus, Bombardier či Embraer, na široké škále projektů a je partnerem v několika risk-sharingových programech, kde je zodpovědné nejen za výrobu a montáž leteckých celků, ale také za jejich vývoj.

history of the company

AERO Vodochody AEROSPACE a.s. focuses on the design, manufacturing, maintenance, overhaul and upgrade of military and civil aircraft. Aero is the largest aviation manufacturer in the Czech Republic and one of the oldest aircraft producers in the world. Aero has been producing aircraft since 1919 and has joined the company of military jet aircraft manufacturers in 1953. Within more than 100 years of its existence, it has produced over 11,000 aircraft, of which more than 6,600 were training and light combat aircraft of its own design (L-29, L-39, L-59, L-159 and L-39NG), which are the most famous examples of the Czech aviation industry.

Today, the flagship Aero's proprietary aircraft portfolio is the L-39NG, next generation of the legendary L-39 training and light combat aircraft. The L-39NG aircraft is a modern and effective light jet capable to serve in a role of light attack and/or unified, comprehensive training system for military pilots. Strategic partner of the L-39NG project is another traditional Czech defence company Omnipol. Another successful aircraft from the modern production of Aero is the L-159 light combat aircraft, which has been successfully serving in the Czech Air Force for 20 years and achieved great success also in the Iraqi Air Force, where it significantly contributed in the fight against the ISIS. The US company Draken International uses the L-159s in the flight training of pilots of US Air Force and other national air forces.

MRO services are also an important part of Aero's business. Thanks to the fact that dozens of air forces around the world are still flying L-39 aircraft, Aero provides general overhauls and modernizations of these aircraft and thus fulfils the role of an important partner of many air forces from all around the world.

In the field of civil aviation, Aero collaborates with many of the world's largest manufacturers in a diverse range of projects. More recently, Aero became a full partner in several risk-sharing programmes, taking responsibility not only for the production but also for design and development of aerostructures.

hlavní druh činnosti

- Vývoj, výroba, testování, opravy, údržba a modernizace cvičných a bojových vojenských letounů, leteckých dílů a přípravků
- Následná podpora letounů vlastní produkce, dodávky náhradních dílů a nářadí
- Aerostructures (výroba sestav dílů pro civilní a vojenská letadla)
- Zahraniční obchod s vojenským materiálem
- Služby spojené s provozem letiště

main activities

- Development, production, testing, repairs and upgrades of training and combat military aircraft
- Follow-on support of proprietary aircraft, spare parts and tools delivery
- Aerostructures (Production of aircraft parts and assembly for civil and military aircraft for other producers)
- Foreign trade with military material
- Airport services

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
rok založení: 1919
systém řízení: Management řízený představenstvem společnosti a kontrolovaný dozorčí radou

economic indicators

type of company: joint stock company
year of foundation: 1919
governance structure: Management led by executive board and controlled by Supervisory board

L-39NG
ENHANCING PERFECTION
TRAINER & LIGHT ATTACK AIRCRAFT
L-39NG
0475
CERTIFIED
BENEFITING FROM LEGACY OF THE L-39,
THE MOST SUCCESSFUL JET TRAINER
ON BOARD VIRTUAL TRAINING SYSTEM
FOR COMPLEX TRAINING
5 HARD POINTS FOR WIDE RANGE OF WEAPONS
ABLE TO OPERATE FROM UNPAVED SURFACES
MULTIROLE JET AIRCRAFT
FOR THE PRICE OF TURBOPROP
OMNIPOL
www.omnipol.com
@Omnipol1934
Aero
www.aero.cz
@AERO_Vodochody

AGADOS, spol. s r.o.

executive manager: Mr. Petr Ostrý
address: AGADOS, spol. s r.o.
Průmyslová 2081, 594 01 Velké Meziříčí
Czech Republic
phone: +420 566 653 311
e-mail: obchod@agados.cz
website: www.agados.cz

hlavní druh činnosti

Společnost AGADOS, spol. s r.o. je největší výrobce přívěsů v České republice a současně jeden z největších v Evropě.

Agados je profesionál ve výrobě a vývoji přívěsů, ve svém portfoliu má i speciální projekty, které jsou používány bezpečnostními i záchrannými složkami po celém světě.

- Tradiční česká značka s výrobou přívěsů již od roku 1992, se 120letou tradicí strojírenské výroby
- Progresivní design a konstrukční řešení díky vlastnímu vývojovému oddělení
- Zavedený standard kvality ISO 9001:2015 pro obor platnosti návrh, výroba a servis
- Používání kvalitních komponentů
- Odolnost přívěsů a perfektní řemeslné zpracování
- Dostupnost náhradních dílů a servis i na přívěsy starší výroby

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1991
roční produkce: 25 000 ks přívěsů
počet zaměstnanců: 190
roční obrat skupiny: 620 000 000 Kč
certifikace: ISO 9001:2015, AQAP
členství: AOBP ČR, AutoSAP - Sdružení automobilového průmyslu, Svaz průmyslu a dopravy České republiky, Komora pro hospodářské styky se zeměmi SNS, speciální obchodní komora, Česko-německá obchodní a průmyslová komora

zahraniční vztahy

Společnost je zastoupena ve většině evropských zemí prostřednictvím svých poboček.

Dceřiné společnosti - AGADOS SLOVAKIA s.r.o. působí na Slovensku a AGADOS ANHÄNGER GmbH v Německu.

Společnost má bohaté zkušenosti s dodávkami pro zahraniční armády členských zemí NATO. Speciální projekty exportuje mimo jiné i do severských zemí, kde úspěšně prošly zatěžkávacími zkouškami za polárním kruhem.

obchodní nabídka

- Široký výběr přívěsů, příslušenství a různých modifikací na míru
- Speciální projekty pro potřeby armád a složek IZS

main activities

AGADOS, spol. s r.o. is the leading manufacturer of trailers in the Czech Republic and at the same time one of the largest in Europe.

Agados is a professional in the production and development of trailers. The company's portfolio also includes special projects that are used by security and rescue teams all over the world.

- Traditional Czech brand with trailer manufacturing since 1992, with a tradition of 120 years of engineering production
- Progressive design and structural solution thanks to its own development department
- Established ISO 9001:2015 quality standard for the design, manufacture and service of trailers
- Use of high quality components
- Resistance of trailers and quality of craftsmanship
- Availability of spare parts and service even after years

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1991
annual production: 25,000 trailers
number of employees: 190
annual turnover: CZK 620,000,000
certification: ISO 9001:2015, AQAP
membership: Defence and Security Industry Association of the Czech Republic (DSIA), AutoSAP - Automotive Industry Association (AIA), Confederation of Industry of the Czech Republic, Chamber of Trade and Industry for the Commonwealths of Independent States (CIS), a Special Chamber of Commerce (CIS Chamber), German-Czech Chamber of Industry and Commerce

foreign relations

The company is represented in most European countries through its foreign branches.

Subsidiary companies - AGADOS SLOVAKIA s.r.o. operates in Slovakia and AGADOS ANHÄNGER GmbH in Germany.

The company has extensive experience in supplies to NATO members' armed forces. Special projects are also exported to Nordic countries, among other places, where they successfully went through the endurance tests behind the polar circle.

business portfolio

- Wide range of trailers, accessories and various customized modifications
- Special projects for the Armed Forces and the Integrated Rescue System

agados®
TRAILERS
AGADOS WILL ALWAYS RIDE BEHIND YOU

Special projects

PK 4 (KAGA)
MOBILE FIELD KITCHEN
FOR FULL-MENU CATERING FOR UP TO 350 PERSONS

golden IDET 2017

IDEB 2018 PRIX

AGA ULT
MOBILE FIELD KITCHEN
LIGHT AND COMPACT KITCHEN DESIGN

AMPHIBIOUS OFF-ROAD TRAILER
POSSIBILITY OF USING THE TRAILER IN ALL TYPES OF TERRAIN AND OVERCOMING SOURCES OF WATER

golden IDET 2019

BRONZE IDET NEWS 2019

WATER TRAILER
HIGHLY EFFICIENT WATER TREATMENT
PRODUCES TASTY WATER WITHOUT CHEMICAL IMPURITIES

UVA 500
WATER TREATMENT TANK
INTEGRATED MOBILE DEVICE – WATER CLEAN SYSTEM

NAVA 2000
WATER TANK
MOBILE WATER TANK FOR TRANSPORTING 2000 L OF DRINKING WATER

We also offer mobile lighting tower, freezer box trailer and other types of mobile field kitchens.

AGADOS, Ltd. | E-MAIL: obchod@agados.cz | PHONE: +420 566 653 311 | **www.agados.cz**

ALFAVARIA Group s.r.o.

head of the company: Mr. Jan Kupský
address: ALFAVARIA Group s.r.o.
Pobřežní 28, 463 31 Chrastava
Czech Republic
company's residence: Londýnská 78/21, 460 01 Liberec
phone: +420 485 100 303
e-mail: info@alfavaria.cz
website: www.alfavaria.com
www.navahocar.com

hlavní druh činnosti

Pojízdné dílny – Pojízdná dílna ve vašem autě nebo mobilní kontejnerová dílna na klíč? Zrealizujeme vaše představy. Navrhneme dílnu do grafické podoby, provedeme montáž a vybavíme potřebným dílenským vybavením. Máme zkušenosti se zasíláním hotových dílen na místo určení po celém světě. Uplatnění našich dílen: servis a opravy vozidel a vojenské techniky, výstavba silnic, těžební průmysl, armáda, školicí střediska.

Auto vestavby – Perfektní přehled, pořádek a organizace přepravovaného materiálu ve vašem autě. Navrhneme vestavbu pro váš vůz s ohledem na vaši profesi. Provedeme montáž. Vestavby obrněných vozidel – specializované zakázkové vestavby pro obrněná vozidla.

Multifunkční výsuvy pro vozy typu pick-up – Ergonomické řešení úložného prostoru vozidla. Odolné uzamykatelné zásuvky zaručují bezpečné uložení nářadí, vybavení a dalšího materiálu během přepravy.

Zakázkové úložné systémy pro armádu – Vývoj a výroba úložných systémů pro přepravu vámi zvoleného materiálu.

Nářadí pro armádu – Nářadí, speciální přípravky pro výrobu a opravy pozemní kolové i pásové techniky. Soupravy speciálního nářadí, např. pro pyrotechniky, letecké mechaniky atp.

Nářadí pro letectví – Nářadí, speciální přípravky a technologie pro výrobu a opravy letecké techniky – pro civilní i vojenská letadla a vrtulníky. Instalační nářadí ruční i pneumatické, speciální vrtačky typu QUACKENBUSH, vrtáky, frézy, zahlubovací hlavičky vč. příslušenství, agrafy - clampy, svěrky pro dočasné spojení dílů před nýtováním, pevnostní nýty.

Nerozbitné kufry – Robustní kufry pro intenzivní používání. Speciálně navržené kufry pro záchranné sbory, policii, armádu i extrémní sporty. Vodotěsné, tlaku vzdorné, prachotěsné, odolné vůči chemikáliím. Teplotní odolnost -33 °C až +90 °C. Ceritifikace: IP67, Defence Standard 81-41, úroveň J; STANAG 4280.

Servisní středisko – Vlastní servisní středisko, plně vybavené moderními stroji a přístroji na opravy nářadí. Nabízíme spolehlivý servis na nejvyšší úrovni. Specializujeme se na servis pneumatického nářadí. Poskytujeme a zajišťujeme kompletní záruční i pozáruční opravy, periodické prohlídky vzduchového nářadí a příslušenství. Dále zajišťujeme kalibraci měřidel momentu síly a rovinného úhlu. Tato služba probíhá ve spolupráci s kalibrační laboratoří akreditovanou dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

ekonomické ukazatele

typ společnosti:	společnost s ručením omezeným
rok založení:	1996
počet zaměstnanců:	30
základní kapitál:	1 mil. Kč
certifikace:	certifikace dle ISO 9001

main activities

Mobile workshops – Mobile workshop inside car or custom made mobile container workshop? We realize your ideas, design the workshop into a graphic form, perform the assembly and equip it with the necessary workshop tools. We have experience with sending the completed workshops to destinations worldwide. Use of our workshops: service and repair of vehicles and military technique, road construction, mining industry, army, training centers.

Vehicle built-ins – Perfect order and organization of transported material in your vehicle. We design built-ins for your vehicle with the respect to your profession. We will carry out the installation. Armored vehicle built-ins - Specialized custom made built-ins to fit into armored vehicles.

Pickup truck bed storage systems – Ergonomic solution for vehicle storage space. Durable lockable drawers ensure safe transportation of tools, equipment and other materials in your vehicle.

Custom storage systems for the military – Development and production of storage systems for the transport of your choice of material.

Tools for the army – Tools, special preparations for the production and repair of ground wheeled and tracked vehicles. Special tool sets, eg. for pyrotechnics, aircraft mechanics, etc.

Aviation tools – Tools, special preparations and technologies for the production and repair of aircrafts - for civil and military aircrafts and helicopters. Manual and pneumatic installation tools, special QUACKENBUSH type drills, drills, cutters, countersinking heads incl. accessories, agraphs - clamps, clamps for temporary connection of parts before riveting, strength rivets.

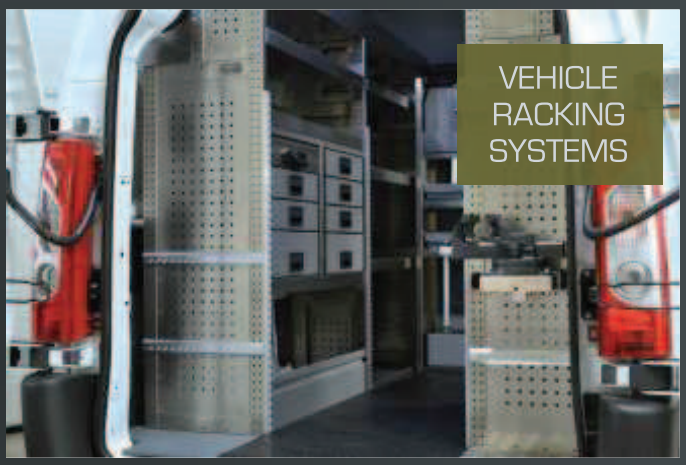
Shatterproof cases – Robust cases for intensive use. Specially designed cases for rescue corps, police, army and extreme sports. Waterproof, pressure resistant, dustproof, chemical resistant. Temperature resistance -33 °C to +90 °C. Certification: IP67, Defence Standard 81-41, level J; STANAG 4280.

Service center – Own service center, fully equipped with modern machines and tools for tool repairs. We offer reliable service at the highest level. We specialize in servicing pneumatic tools. We provide and ensure complete warranty and post-warranty repairs, periodic inspections of air tools and accessories. We also provide calibration of force and plane angle gauges. This service takes place in cooperation with a calibration laboratory accredited according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

economic indicators

type of company:	limited liability company
year of foundation:	1996
number of employees:	30
basic capital:	CZK 1 mil.
certification:	certification according to ISO 9001

ALFAVARIA.COM



SOLUTION

- for organized order in any vehicle
- for safe fieldwork
- for safe material transport
- for armored vehicles

ALFAVARIA Group s.r.o.
Londýnská 78 - 46001 - CZ
+420 485 100 303
army@alfavaria.cz
www.navahocar.cz

ALLSAT s.r.o.

head of the company: Mr. Jan Fiala
address: ALLSAT s.r.o.
Českobrodská 516
198 00 Praha 9 – Hostavice
Czech Republic
phone: +420 271 745 275
e-mail: info@allsat.cz
website: www.allsat.cz

hlavní druh činnosti

- Import, export a vývoj speciální zpravodajské techniky pro organizace státní správy
- Konzultační a poradenská činnost
- Výzkumné a vývojové laboratoře ALLSAT Research & Development

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1992

Firma je držitelem certifikátu ISO 9001:2015

zahraniční vztahy

- Obchodní kontakty s firmami Evropy, Asie, USA
- Obchodní zastoupení více než 20 zahraničních firem
- Firma pořádá pravidelně každé dva roky výstavu zpravodajské techniky, Prague Security Exhibition (pse.allsat.cz)

obchodní nabídka

- Dodávka speciální zpravodajské techniky určené pro bezpečnostní organizace státní správy
- Poradenská činnost v oboru
- Výzkum a vývojová činnost

main activities

- Import, export and development of special surveillance technologies for government authorities
- Advisory and consulting service
- R&D labs ALLSAT Research & Development

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1992

The company has successfully implemented the Quality Management System according to the standard ISO 9001:2015

foreign relations

- Business relations with companies of Europe, Asia, USA
- Business representative of more than 20 foreign companies
- Every two years the company organizes the Prague Security Exhibition (pse.allsat.cz)

business portfolio

- Supply of special surveillance technologies for Law enforcement agencies
- Consulting service in the field of activity
- Research & Development

PYROS

20th International Fire Fighting Equipment and Services Fair

20–22 OCTOBER 2021
Brno, Czech Republic

ISET

11th International Security Technology and Services Fair

www.pyros.eu
www.iset.cz

Central European Exhibition Centre

BVV Veletrhy Brno

ARGUN s.r.o.

head of the company: Ing. Stanislav Petr
address: ARGUN s.r.o.
Jana Krušinky 1693/4, 500 02 Hradec Králové
Czech Republic
phone: +420 495 532 555
e-mail: info@argun.cz
website: www.argun.cz

hlavní druh činnosti

Společnost ARGUN je mezinárodně uznávaným českým výrobcem neprůstřelných vest pro vrchní a skryté nošení, neprůstřelných přileb, protiúderových kompletů a dalšího vybavení pro armádu, policii a další bezpečnostní složky. Vývojové oddělení společnosti ARGUN vyvíjí neprůstřelné vesty a jakékoliv další vybavení přesně dle požadavků a nároků zákazníka. Výrobní kapacita společnosti ARGUN je 10 000 kusů neprůstřelných vest a 5 000 přileb měsíčně. Počátkem roku 2020 společnost ARGUN dokončila projekt na dodávku neprůstřelných vest pro vrchní nošení s přídavnými chrániči krku, klínu, ramen a paží a panely pro Armádu České republiky. V současné době společnost ARGUN dokončila úspěšně projet na dodávku 32 000 kusů balistických přileb pro Armádu České republiky. Uživateli velmi žádané produkty jsou především balistické tričko a vesta pro skryté nošení CONDÉ.

main activities

ARGUN Company is internationally well-known producer of bulletproof vests for outer and concealed wearing, ballistic helmets and anti-riot equipment and more equipment for military, police and security services. Research and Development department of ARGUN Company is able to develop vests and all other equipment according to exact customer's high demands. The production capacity of the ARGUN Company is 10,000 pieces of the bullet-proof vests and 5,000 pieces of the helmets per month. ARGUN completed a project for the supply of bulletproof vests for outer wearing with additional neck, groin, shoulder, arm protectors and panels for the Army of the Czech Republic at the beginning of 2020. At present, the company ARGUN has successfully completed the delivery of 32,000 ballistic helmets for the Army of the Czech Republic. The most favorite products by the users are mainly the ballistic T-shirt and the CONDÉ concealed vest.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 2005
počet zaměstnanců: 45
průměrný obrat: 480 mil. Kč
certifikáty: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, AQAP 2110

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 2005
number of employees: 45
average turnover: EUR 17,2 mil.
certificates: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, AQAP 2110

zahraniční vztahy

V průběhu minulých let společnost ARGUN dodala své výrobky do více než 30 zemí světa, například do zemí Evropské unie, Středního východu a Asie. V současnosti společnost ARGUN rozvíjí své působení na trzích ve východní Evropě, Jižní Americe a pokračuje v posilování vztahů se zeměmi Středního východu a západní Evropy.

foreign relations

During the last years, ARGUN company supplied own products into more than 30 countries all over the world. For example into EU countries, Middle East countries and Asia countries. Nowadays, ARGUN company is developing its activities in the markets of north-east Europe and South America and it continues to strengthen the relationship with Middle East countries and west Europe countries.

obchodní nabídka

Balistické tričko – Funkční tričko s neprůstřelnými vložkami je skrytá a velmi pohodlná balistická ochrana.
Neprůstřelné vesty pro skryté nošení – Vesty pro skryté nošení pod oblečením, případně i pro vrchní nošení s nízkou hmotností do 2 kg pro velikost L.
Neprůstřelné vesty pro vrchní nošení – Vesty pro vrchní nošení s přídavnými chrániči krku, ramen, paží, klínu. Vesty mohou být vybaveny Molle vazbou a kapsami na tvrdé balistické panely.
Balistické přilby – Lehké a univerzální neprůstřelné přilby s vnitřním a vnějším vybavením pro náročné potřeby uživatelů.
Tvrdé balistické panely – Tvrdé balistické panely v odolnosti IV dle NIJ 0101.04 s tloušťkou 22 mm a hmotností 2,2 kg. Panely mohou být odolné zkoušce pádem, tzv. „drop testu" podle NIJ 0101.06.
Taktické vesty a mnoho druhů pouzder – Taktické vesty pro běžné a speciální použití a pouzdra pro mnoho druhů vybavení a zásobníků.

business portfolio

Ballistic T-Shirt – The functional T-Shirt with ballistic inserts meets high demands for comfortable concealed wearing and ballistic protection.
Bullet-proof vests for concealed wearing – The bullet-proof vests for concealed wearing under clothes or above clothes with low weight under 2 kg (L size).
Bullet-proof vests for outer wearing – The bullet-proof vests for outer wearing with additional protectors of neck, arms, shoulders and groin. The vests could be equipped by Molle and hard ballistic panel pockets.
Ballistic helmets – Light and universal ballistic helmets with inner and outer equipment for high demands of users.
Hard ballistic plates – Hard ballistic plates in the ballistic level protection IV according to the NIJ 0101.04 with thickness 22 mm and weight 2.2 kg. The panels could be drop test resistant according to the NIJ 0101.06.
Tactic vests and pouches – Tactical vests for common and special uses. Pouches for many types of equipment and magazines.

ARGUN s.r.o.
Jana Krušinky 1693/4
500 02 Hradec Králové
CZECH REPUBLIC

TEL/FAX: 00420.495.532.555
EMAIL: info@argun.cz

WWW.ARGUN.CZ

AROS-osiva s.r.o.

head of the company: Mr. Alois Rameš
address: AROS-osiva s.r.o.
Trousilova 1, 182 00 Praha 8
Czech Republic
phone: +420 284 681 652
e-mail: info@aros.cz
website: www.aros.cz

hlavní druh činnosti

- 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

ekonomické ukazatele

AROS-osiva s.r.o. je společnost založená v roce 1993 transformací z konsorcia podnikajícího od roku 1990.

zahraniční vztahy

- Obchodní kontakty s partnery v mnoha evropských státech
- Zahraniční obchod s osivy

obchodní nabídka

- 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

main activities

- 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

economic indicators

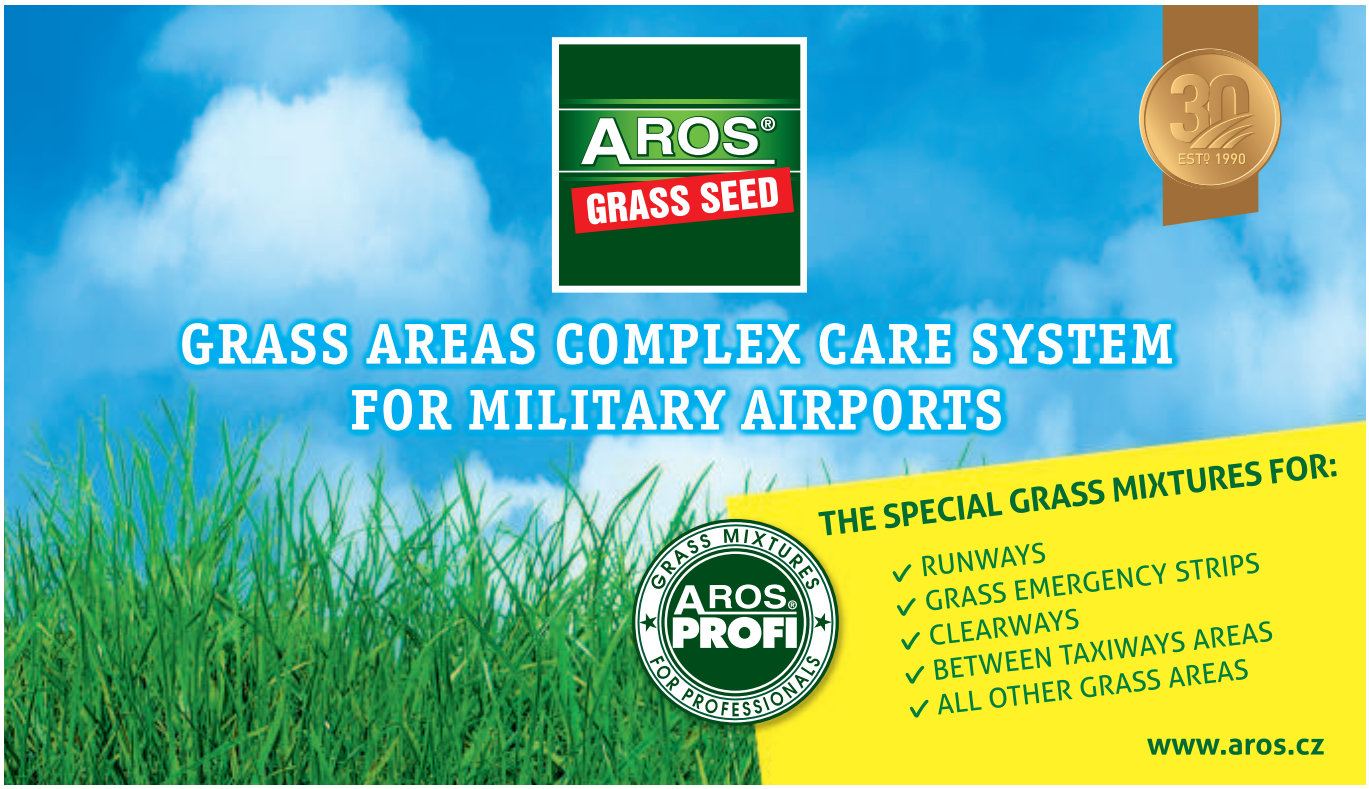
AROS-seeds is a Limited liability company established in 1993 by transformation from consortium carrying business from 1990.

foreign relations

- Business contacts with many European countries
- International grass seeds trade

business portfolio

- 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



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 zatravňování 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, racecourses, 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.

Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu ČR

head of the company: Mr. Jiří Hynek
address: AOBP ČR, Washingtonova 25
110 00 Praha 1, Czech Republic
phone: +420 224 235 320
e-mail: info@aobp.cz
website: www.aobp.cz

hlavní druh činnosti

- 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

main activities

- Enhancement and protection of 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 arrangement of contacts among our and foreign subjects
- Supporting presentations of production intentions and products as well as involving members of DSIA CR into development and modernization programmes for the Czech armed forces
- Strengthening the export capabilities of its members in the area of defence equipment and materials
- Organisational, economic, and professional consulting services
- Support and coordination of research, development, and testing of military equipment and materials to create environment comparable to the other European Union and the NATO Member States
- Enforcement of research and development institutes interests in grants and tenders focusing on research and development of technologies for the production of military equipment and materials
- Organising educational and promotional activities to support DSIA CR members

charakteristika

Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky (AOBP ČR) byla založena v roce 1997 jako zájmové sdružení 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.

characteristic

The Defence and Security Industry Association of the Czech Republic (DSIA CR) was established in 1997 as an interest association of corporate bodies operating in research, development, production, distribution, and marketing services of military and security equipment, material, and infrastructure. DSIA CR is a non-governmental, independent, non-political, nonprofitable, and non-trading organisation.

zahraniční vztahy

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),
- zapojení do výzkumných projektů Evropské komise a spolupráce v oblasti konkurenceschopnosti a obchodu

NATO:

- aktivní spolupráce s různými agenturami NATO (NIAG, STO, NSPA, NCIA) na podporu účasti českého obranného a bezpečnostního průmyslu v projektech a tendrech NATO

foreign relations

European Union:

- cooperation with the European Defence Agency (EDA) to support of participation of the Czech defence and security industry in research projects and investment actions,
- contribution to the formation of the European Defence Technological Basis (EDTIB),
- membership in the Defence Commission of the AeroSpace and Defence Industries Association of Europe (ASD),
- participation in the European Commission research projects and cooperation in the field of competitiveness and trade

NATO:

- active cooperation with various NATO Agencies (NIAG, STO, NSPA, NCIA) to support Czech defence and security industry participation in NATO projects and tenders

AOBP

ASOCIACE OBRANNÉHO A BEZPEČNOSTNÍHO PRŮMYSLU ČR

Od roku 1997 jsme spolehlivý a důvěryhodný partner Parlamentu ČR, ministerstev, ostatních orgánů státní správy a dalších institucí při prosazování podnikatelských a obchodních zájmů svých členů.

• ADHOG Advertising s.r.o. • AERO Vodochody AEROSPACE a.s.
• AGADOS, spol. s r.o. • AIR TEAM defence, s.r.o. • ALFAVARIA Group s.r.o.
• ALLSAT 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 • BANZAI spol. s r. o.
• Bell Textron Prague, a.s. • BOWENITE, a.s. • Cetag, s.r.o.
• CEVRO Institut, z.ú. • CLUTEX - Klastr Technické textilie,z.s.
• CMI Defence SA • Cook Communications s.r.o. • CRYTUR, spol. s r.o.
• CZG - Česká zbrojovka Group SE • Česká zbrojovka a.s.
• České vysoké učení technické v Praze
• Československá exportní spol. s r.o. • DEFCON s.r.o. • Dekonta CBRN s.r.o.
• Dräger safety s.r.o. • e.sigma, s.r.o. • EGO Zlín, spol. s r.o.
• ELDIS Pardubice, s.r.o. • ERA a.s.
• evolving systems consulting s.r.o., an esc Aerospace Company
• EVPÚ Defence a.s. • EXCALIBUR ARMY spol. s r.o. • Explosia a.s.
• FENIX Protector s.r.o. • Glomex MS, s.r.o. • GORDIC spol. s r.o.
• Gumárny Zubří, akciová společnost • GUMOTEX coating, s.r.o. • ICZ a.s.
• Imex Group s.r.o. • IMPROMAT-COMPUTER s.r.o. • INFLATECH s.r.o.
• INTERCOLOR, akciová společnost • INTERLINK CS, spol. s r.o.
• JISR Institute, a.s. • Kärcher spol. s r. o. • KOMCENTRA s.r.o.
• leafclick s.r.o. • Lockheed Martin Global, INC. • LOM PRAHA s.p.
• LPP s.r.o. • MANDS International s.r.o. • MAX MERLIN spol. s r.o.
• Meopta Systems, s.r.o. • MESIT holding, a.s. • Modelárna LIAZ spol. s r.o.
• MOLPIR GROUP CZ a.s. • MPI Group, s.r.o. • MS Line, s.r.o.

Připojte se k nám!
www.aobp.cz

• MZ Liberec, a.s. • NAVIGA 4, s.r.o. • OMNIPOL a.s. • OPTOKON, a.s.
• ORITEST spol. s r.o. • PAMA, spol. s r.o.
• První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s. • PP Partners Prague, 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, s.r.o. • Protect Parts, s.r.o.
• Quittner & Schimek s.r.o. • Ray Service, a.s. • REDO, s.r.o.
• RENOMIA, a. s. • RETIA, a.s. • Rheinmetall Česká republika s.r.o.
• ROHDE & SCHWARZ - Praha, s.r.o. • Saab Technologies, s.r.o.
• Scania Czech Republic s.r.o. • Security Media, s.r.o.
• Sellier & Bellot a.s. • Siemens, s.r.o. • SP Sigma Solutions, s.r.o.
• STERCH-INTERNATIONAL s.r.o. • STRIX Chomutov, a.s.
• STV GROUP a.s. • SVOS, spol. s r.o. • SVS FEM s.r.o. • SWORDFISH s.r.o.
• TALKEY a.s. • TATRA TRUCKS a.s. • TAYLLORCOX s.r.o.
• TECHNISERV, spol. s r.o. • TELINK, spol. s r.o. • TENEO 3000 s.r.o.
• TESLA, akciová společnost • Thor Tac T.C. s.r.o. • T O N E R s.r.o.
• TOVEK, spol. s r.o. • Trade FIDES, a.s. • Trelleborg Bohemia, a.s.
• TTC TELEKOMUNIKACE, s.r.o. • Univerzita obrany • VAKUFORM s.r.o.
• Veletrhy Brno, a.s. • VIAVIS a.s. • Vojenský technický ústav, s.p.
• Vojenský výzkumný ústav, s. p. • VOP CZ, s.p.
• V O P Dolní Bousov, spol.s.r.o. • VOP GROUP, s.r.o. • VR Group, a.s.
• V solution s.r.o. • Vysoké učení technické v Brně: Centrum materiálového výzkumu • Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.
• ZÁHOŘÍ TRADE s.r.o. • Zenit, spol. s r.o.
• Zetor Engineering, s.r.o. • ZEVETA Bojkovice, a.s.

DEFENCE AND SECURITY INDUSTRY ASSOCIATION OF THE CR

Security of the Czech Republic, prosperity of the Czech defence and security industry and collaboration at the international level – our principles.

DSIA

ATS - TELCOM PRAHA a.s.

head of the company: Mr. Michal Vančuřík
address: ATS - TELCOM PRAHA a.s.
Nad elektrárnou 1526/45
106 00 Praha 10, Czech Republic
phone: +420 283 003 111
e-mail: info@atstelcom.cz
website: www.atstelcom.cz

hlavní druh činnosti

Společnost ATS-TELCOM PRAHA a.s. se specializuje na:

- Implementaci bezpečnostních technologií a ochranu informací dle ZoKB;
- Implementaci komplexní ochrany utajovaných informací podle zákona č. 412/2005 Sb. a dodávky kryptografických prostředků pro vybrané orgány ČR;
- Budování centrálních míst pro poskytování ICT služeb v oblasti integrované centrální správy, provozního managementu a monitoringu služeb;
- Poskytování služeb bezpečnostního monitoringu SIEM – IBM Qradar a správy bezpečnostních událostí v souladu s požadavky ZoKB, hloubková analýza provozu se zaměřením na včasnou detekci škodlivého kódu;
- Poskytování služeb a implementace nástrojů se zaměřením na kontrolu činností vrcholové bezpečnostní a provozní administrace a kritické obranné infrastruktury státu.

main activities

ATS-TELCOM PRAHA a.s. specializes in:

- Implementation of security technologies and information protection in accordance with ZoKB;
- Implementation of comprehensive protection of classified information, pursuant to Act No. 412/2005 Coll. and delivery of cryptographic devices for selected Czech authorities;
- Building central locations for providing ICT services in integrated central administration, operational management and service monitoring;
- Provision of SIEM security monitoring services - IBM Qradar and security events management in accordance with ZoKB requirements, In-depth traffic analysis with a focus on early detection of malicious code;
- Providing services and implementation of tools, focusing on controlling the activities of the top security and operational administration of the critical defence infrastructure of the state.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost založená bez zahraničního kapitálu
počet zaměstnanců: 44
rok založení: 1994
obrat: 330 mil. Kč
základní kapitál: 1 mil. Kč

- systém řízení jakosti ČSN EN ISO 9001:2016, ČSN EN ISO 1006:2019, ČSN EN ISO 14001:2016, ČSN ISO/IEC 15504-4:2006, ČSN OHSAS 18001:2008, ČSN ISO/IEC 2000-1:2012, ČSN EN ISO/IEC 27001:2014, NATO AQAP 2110 ED.D
- Osvědčení podnikatele číslo: 002418 „TAJNÉ“
- Certifikát bezpečnostní způsobilosti číslo: 000205

economic indicators

type of company: joint stock company established without foreign funds
number of employees: 44
year of foundation: 1994
turnover: CZK apx. 330 mil.
basic capital: CZK 1 mil.

- ČSN EN ISO 9001:2016, ČSN EN ISO 1006:2019, ČSN EN ISO 14001:2016, ČSN ISO/IEC 15504-4:2006, ČSN OHSAS 18001:2008,ČSN ISO/IEC 2000-1:2012, ČSN EN ISO/IEC 27001:2014, NATO AQAP 2110 ED.D
- the National Security Authority security certification on level “SECRET”
- Facility Security Clearance Certificate number: 000205

obchodní nabídka

- Implementace a audit bezpečnostních technologií a ochrany informací
- Odborná příprava uživatelů kryptografických systémů, podpora uživatelů při projektování
- Poskytování a rozvoj profesionálních odborných ICT služeb, v oblasti bezpečnosti informací
- Ruční laserový rychloměr LTI 20/20 TruCAM II k měření rychlosti vozidel
- Implementace, údržba a servis telekomunikačních zařízení

business portfolio

- Implementation and audit of security technologies and information
- Training of users of cryptographic systems, supporting users in designing
- Providing and developing professional ICT services in the field of information security
- Handheld laser speed gun LTI 20/20 TruCAM II designed for traffic enforcement
- Implementation, maintenance and servicing of telecommunication equipment

ATS TELCOM

www.atstelcom.cz

KOMPLEXNÍ BEZPEČNÁ ŘEŠENÍ PRO ZÍTŘEK

- Systém komunikační a informační bezpečnosti
- Radary a metrologie
- Systémová integrace v telekomunikacích
- Rozsáhlé hlasové a datové sítě
- Videokonferenční systémy
- Vše od návrhu po realizaci
- Bezpečnostní certifikace NBÚ ČR a NATO na stupeň „TAJNÉ"

Základní charakteristika

LTI 20/20 TruCAM II

- ruční laserový rychloměr s 5Mpx kamerou
- automatické zaostření, nastavení jasu
- videozáznam a foto ve vysokém rozlišení
- displej s úhlopříčkou 9,4cm a vyšší svítivostí
- Wi-Fi, Ethernet
- intuitivní ovládání

Systém CRYPTEL IP

- kryptografický systém pro ochranu dat, přenášených v IP datové síti (IP v4 a IP v6) včetně středisek správy kryptografických klíčů.
- TCE 621 B/C (100/1000 Mbit/s), klíčový management TCE 671 a středisko KGC
- v ČR certifikován do stupně utajení Přísně tajné a všechny stupně utajení NATO
- národní verze TCE 621 B/C CZ a management TCE 671 CZ pro ochranu utajovaných informací do stupně utajení Důvěrné a NATO Confidential

Systém Tiger/R a Tiger/S

- komunikační systém pro ochranu hlasu a SMS přenášených v GSM síti nebo IP datové síti.
- Tiger/R je určen k ochraně informací do stupně utajení Vyhrazené
- Tiger/S je určen k ochraně informací do stupně utajení Tajné

Basic characteristics

LTI 20/20 TruCAM II

- Handheld Laser Speed Gun with 5Mpx Camera
- Auto Focus, Iris and Shutter
- High-Resolution Video Tracking and Images
- Large 9,4cm Transflective LCD
- Wi-Fi, Ethernet
- Simplified Operation

CRYPTEL IP System

- Cryptographic system for data protection, transmitted in IP Data Network (IP v4 and IP V6), including Security Centres.
- TCE 621 B/C (100/1000 Mbit/s), SMC - TCE 671 and the TCE 114 - KGC
- Certified in the Czech Republic for protection of national classified information up to level Top Secret and protection of all levels of NATO classified information
- The national version of the TCE 621 B/C CZ and SMC - TCE 671 CZ. For the protection of national and NATO classified information up to level Confidential

Tiger/R and Tiger/S System

- Tiger/R system
  For protection of mobile voice and SMS information up to level Restricted (national, NATO and EU information)
- Tiger/S system
  For protection of mobile voice and SMS information up to level Secret (national, NATO and EU information)

Sídlo firmy: ATS-TELCOM PRAHA a. s., Nad elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10 – Michle, IČ: 61860409, DIČ: CZ61860409, tel.: +420 283 003 111
Kancelář Praha: Milíčova 14, Praha 3, 130 00, Telefon: +420 283 003 111 • **Kancelář Brno:** Vídeňská 122, Brno, 619 00

AURA, s.r.o.

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
e-mail: aura@aura.cz
website: www.aura.cz

profil společnosti

AURA, s.r.o., ryze česká ICT firma byla založena na jaře roku 1989. Od svého vzniku se orientuje na vývoj a implementaci logistického softwaru. Aktuálně je největším českým exportérem vojenských logistických informačních systémů. Její software na podporu kodifikace dle standardů Kodifikačního systému NATO, známý pod názvem MC CATALOGUE, se stal nejrozšířenějším na světě. Největším domácím zákazníkem AURY jsou Ministerstvo obrany a Armáda České republiky, kterým dodává již od roku 2000 Informační systém logistiky (ISL) – integrovaný systém podpory vojenské logistiky pro všechny složky ozbrojených sil. Českému obrannému průmyslu významně pomáhá Kodifikační agentura AURY, která poskytla svoje služby stovkám subjektů a je bezkonkurenčně nejžádanější agenturou v Česku.

company profile

AURA, s.r.o., a wholly Czech ICT company, was founded in the spring of 1989. Since its establishment, it has focused on the development and implementation of logistics software and it is the largest Czech exporter of military logistics information systems. Its software for materiel codification according to the NATO Codification System standards, known as MC CATALOGUE, has become the most widely used in the world. The company's largest domestic customers are the Ministry of Defence and the Armed Forces of the Czech Republic, to which it has been supplying the Logistics Information System (LIS), an integrated military logistics support system for all service branches of the armed forces, since 2000. The Czech defence industry is significantly supported by the AURA Codification Agency, which provides its services to hundreds of organizations and manages the largest number of codification customers and inquiries in the Czech Republic.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1989
počet zaměstnanců: 90
certifikace: ISO 9001, ČOS 051622 (AQAP 2110), ISO/IEC 27001, ISO 8000
bezpečnostní prověrka: „DŮVĚRNÉ"

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1989
number of employees: 90
certification: ISO 9001, ČOS 051622 (AQAP 2110), ISO/IEC 27001, ISO 8000
security clearance: "CONFIDENTIAL"

zahraniční vztahy

AURA nabízí a dodává své výrobky a služby v zemích celého světa.
Sesterská společnost AURA LOGIS s.r.o. působí na Slovensku.
AURA výhradně zastupuje v ČR a SR dánskou firmu Bruhn NewTech A/S.
Strategickým partnerem v oblasti kodifikačních služeb a čištění dat je společnost Allan Webb Ltd. z Velké Británie.
K významným partnerům patří Saab AB ze Švédska, DataCraft z Japonska, stejně jako společnosti z Brazílie, SAE, Egypta, JAR, Austrálie a dalších zemí napříč všemi kontinenty.

foreign relations

AURA offers and supplies its products and services in countries all around the world.
Our sister company AURA LOGIS s.r.o. operates in Slovakia.
AURA exclusively represents the Danish company Bruhn NewTech A/S in Czechia and Slovakia.
A strategic partner in the field of codification services and data cleansing is Allan Webb Ltd. based in Great Britain.
Our major partners are Saab AB from Sweden, DataCraft from Japan as well as companies from Brazil, UAE, Egypt, South Africa, Australia and other nations across all continents.

obchodní nabídka

Informační systémy
- LIS – komplexní logistický informační systém pro ozbrojené síly a obranný průmysl
- MC CATALOGUE – světově nejrozšířenější SW pro katalogizaci materiálu dle standardů Kodifikačního systému NATO (NCS – NATO Codification System)
- IS STAN – DMS/CMS pro obrannou standardizaci
- Publi Pro – e-knihovna s možností zabezpečené řízené distribuce textových a multimediálních dokumentů
- Systém CBRN-Analysis pro vyhodnocování CBRN situace a zajištění včasného varování

Služby
- Školení a konzultace v oblasti kodifikace materiálu dle standardů NATO
- Budování národních kodifikačních úřadů
- Čištění dat a kodifikace materiálu dle standardů NCS a ISO 8000
- Služby certifikované kodifikační agentury

business portfolio

Information systems
- LIS – comprehensive logistics information system for the armed forces and defence industry
- MC CATALOGUE – the world's most widespread SW for materiel codification according to the NATO Codification System (NCS) standards
- IS STAN – DMS/CMS for defence standardization
- Publi Pro – e-library with the possibility of secured controlled distribution of text and multimedia documents

Services
- Training and consultation in the field of materiel codification according to the NATO standards
- Establishment of national codification bureaux
- Data cleansing and materiel codification according to the NCS and ISO 8000 standards
- Services of the certified codification agency

AURA

aura.cz

Information systems for military logistics and defence industry

LIS

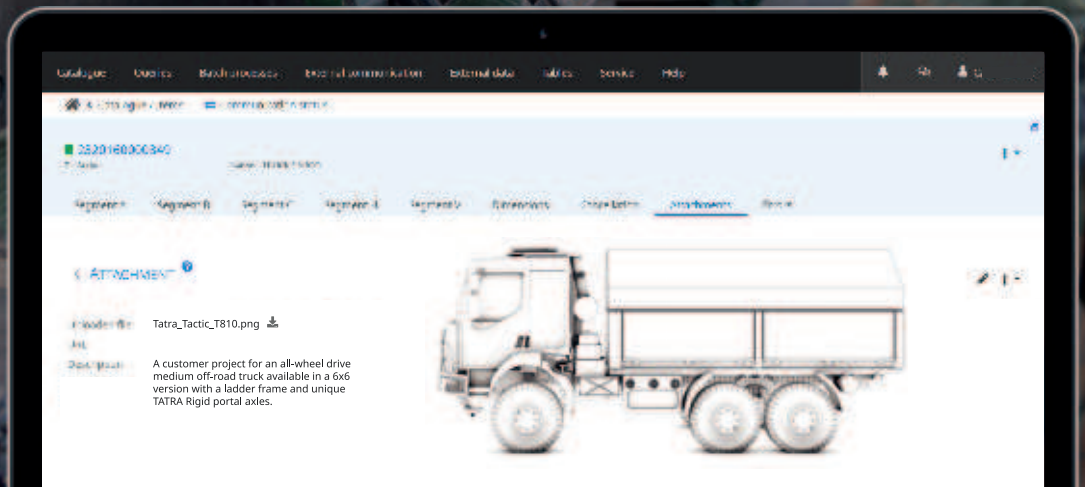
Comprehensive logistic information system for all service branches of the armed forces

MC CATALOGUE

The most widespread information system for NATO codification in the world

Professional care through the whole life cycle

- Installation
- Integration
- Training
- Support



AVEC CHEM s.r.o.

head of the company: Mr. Michal Filipi
address: AVEC CHEM s.r.o.
Chrudimská 1555, 535 01 Přelouč
Czech Republic
phone: +420 466 303 037
mobile: +420 605 964 769
e-mail: info@avec.cz
website: www.avecchem.com

hlavní druh činnosti

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 (AOBP) a sdružení CZECH NBC TEAM.

main activities

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 NBC TEAM.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1993
export: 90 %

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1993
export: 90 %

zahraniční vztahy

AVEC CHEM má obchodní kontakty ve více než 40 zemích po celém světě.

foreign relations

AVEC CHEM develops business relations with more than 40 countries worldwide.

obchodní nabídka

- CBRN filtry
- Průmyslové filtry
- Taktické polomasky
- Ochranné masky
- Ochranné obleky
- Kolektivní filtry pro úkryty a vozidla
- Revize úkrytu
- Únikové kukly
- Laboratorní testy KP a DSK

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). Všechny filtry se vyrábí ve dvou typech závitových připojení a to dle EN 148-1 (STANAG 4155) nebo GOST 8762-75. Filtry pro ozbrojené složky je možné dodat ve třech základních barevných variantách - černé, zelené nebo pouštní.

business portfolio

- CBRN filter canisters
- TIC filter canisters
- Tactical respirators
- Service respirators
- Protective suits
- CBRN collective filters for shelters and vehicles
- Escape hoods
- Laboratory testing

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). All filters are manufactured in two types of connection threads acc. to STANAG 4155 (EN 148-1) or GOST 8762-75 standards. Filters for armed forces are available in three basic colors - black, green and desert tan.

Protičásticový filtr – 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 závitu).
P-CAN Standard – Policejní filtr poskytující ochranu proti látkám určeným k potlačení nepokojů. Hmotnost: 255 g, průměr: 112 mm, výška: 76 mm (včetně závitu).
P-CAN Compact – Kompaktní verze policejního filtru poskytující ochranu proti látkám určeným k potlačení nepokojů. Hmotnost: 150 g, průměr: 90 mm, výška: 70 mm (včetně závitu).
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 závitu).
NBC-3/SL – CBRN filtr poskytující dlouhodobou ochranu proti ZHN a průmyslovým toxickým látkám. Hmotnost: 345 g, průměr: 110 mm, výška: 87 mm (včetně závitu).
NBC-3/SL M – CBRN filtr poskytující dlouhodobou ochranu proti ZHN, průmyslovým toxickým látkám a radioaktivnímu jódu a jeho organickým sloučeninám jako filtr typu REAKTOR podle normy DIN 58621. Hmotnost: 340 g, průměr: 110 mm, výška: 85 mm (včetně závitu).
OF-O7 M – Filtr pro ozbrojené složky poskytující ochranu proti ZHN a průmyslovým toxickým látkám včetně amoniaku a radioaktivnímu jódu i jeho organickým sloučeninám jako filtr typu REAKTOR podle normy DIN 56821. Hmotnost: 260 g, průměr: 110 mm, výška: 75 mm (včetně závitu). Připojení: EN 148 1 / STANAG 4155.

Particle filter – Highly efficient filter P3 R designed for protection against microorganisms and radioactive and highly toxic particles, smoke, etc. Weight: 120 g, Diameter: 110 mm, Height: 55 mm (incl. thread).
P-CAN Standard – Police filter canister for protection against law enforcement agents. Weight: 255 g, Diameter: 112 mm, Height: 76 mm (incl. thread).
P-CAN Compact – Compact variant of the Police filter canister for protection against law enforcement agents. Weight: 150 g, Diameter: 90 mm, Height: 70 mm (incl. thread).
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).
NBC-3/SL – CBRN filter canister in connection with a full face mask or PAPR provides a long term protection against NBC agents and TIC. Weight: 345 g, Diameter: 110 mm, Height: 87 mm (incl. thread).
NBC-3/SL M – CBRN filter canister in connection with a full face mask or PAPR provides a long term protection against NBC agents, TIC and radioactive iodine and its organic compounds as filter type REACTOR P3 acc. to standard DIN 58621. Weight: 345 g, Diameter: 110 mm, Height: 85 mm (incl. thread).
OF-O7 M – Military filter canister. The filter provides a long term protection against NBC agents and TIC including ammonia and radioactive iodine and its organic compounds as filter type REACTOR P3 acc. to standard DIN 58621. Weight: 260 g, Diameter: 110 mm, Height: 75 mm (incl. thread).

BAE Systems (International) Ltd.

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
e-mail: ales.vyborny@baesystems.com
website: www.baesystems.com

hlavní druh činnosti

BAE Systems je jedna z nejprogresivnějších světových technologicky orientovaných firem působících v obranném, leteckém a bezpečnostním průmyslu.

BAE Systems usiluje o vybudování silných pracovních vztahů ve všech zemích, kde působí, o vytvoření partnerství, která budou pokračovat dlouho do budoucích let. Nacházíme příležitosti k přenosu technologií a dovedností, které pomáhají budovat místní schopnosti a kapacity, a které jsou hnacím motorem ekonomického rozvoje. Proto jsme důvěryhodným partnerem vlád států i obchodních organizací z celého světa, s prokazatelnými přínosy pro místní průmysl, jejichž celková výše za posledních deset let činila 6 miliard liber / 210 miliard Kč.

Naše spolupráce s českými průmyslovými podniky se datuje od roku 2004, kdy jsme se zapojili do plnění závazků souvisejících s programem průmyslové spolupráce v rámci pronájmu letounů Gripen, a českému průmyslu jsme tak vrátili 25,5 miliard Kč. Tento offsetový program byl plněn formou přímých investic do českého průmyslu, vývozních kontraktů pro české firmy a transferu technologií, díky nimž byly v České republice generovány příjmy.

main activities

BAE Systems is one of the world's most advanced, technology-led defence, aerospace and security companies.

BAE Systems seeks to build strong working relationships with industry in all the countries in which it operates, to develop partnerships that will continue long into the future. We find opportunities to transfer technology and skills to help build local capabilities and drive economic development. That's why we're a trusted long-term partner to governments and commercial organisations around the world with a proven track record of delivering benefits to local industry, with £ 6 bn/CZK 210 bn generated in the past ten years.

Our work with Czech industry dates back to 2004 with our involvement in delivering the industrial participation commitment obligation for the Gripen aircraft lease by delivering CZK 25.5 bn back to Czech industry. This was delivered through direct investment in Czech industry, export contracts for Czech companies and technology transfers that generated Czech revenues.

ekonomické ukazatele

BAE Systems (International) Ltd. (zastoupení v ČR)

typ společnosti: organizační složka
rok založení: 1997
počet zaměstnanců: 2

BAE Systems celosvětově

počet zaměstnanců: 83 400
roční obrat: 17 mld. GBP

economic indicators

BAE Systems (International) Ltd. (Czech representation)

type of company: Branch Office
year of foundation: 1997
number of employees: 2

BAE Systems worldwide

number of employees: 83,400
annual turnover: GBP 17 mld.

obchodní nabídka

- Široký sortiment produktů a služeb pro pozemní, námořní i letecké složky a rovněž vyspělá elektronika, bezpečnost, informační technologie a podpůrné služby.
- Společnost BAE Systems je připravena a odhodlána vybudovat silné pracovní partnerské vztahy s českým průmyslem. Spojila se s firmou VOP CZ a tyto dva subjekty společně nabídnou České republice v rámci programu náhrady bojových vozidel pěchoty BVP-2 bojové vozidlo pěchoty CV90. Tento model průmyslové spolupráce nabízí českému průmyslu práci, jejíž rozsah výrazně převyšuje tradiční montáž sestav dílů. Aktivně spolupracujeme s českými společnostmi na tom, aby se staly součástí našeho dodavatelského řetězce.

business portfolio

- Broad range of products and services, from Land, Sea and Air sectors, as well as advanced electronics, security, information technology and support services.
- BAE Systems is committed to building a strong working partnership with Czech industry. The company has teamed with VOP CZ to offer the CV90 Infantry Fighting Vehicle for the Czech Republic's BMP-2 Infantry Fighting Vehicle (IFV) replacement programme. This industrial partnership model provides Czech industry with a scope of work that significantly exceeds a traditional assembly of kits of parts. We are actively engaging with Czech companies to become part of our supply chain.

Obrněné vozidlo CV90 / Armoured Vehicle CV90

Pátá generace v boji prověřené CV90 je nejmodernějším bojovým vozidlem pěchoty na světě. Nabízí větší agilitu a vyšší rychlost v terénu a také lepší mobilitu ve všech typech terénu, od evropského prostředí až po vysoké nadmořské výšky, pouště či tropická prostředí.

Díky nejnovější digitální architektuře, která podporuje integraci špičkových technologií, má vozidlo bezkonkurenční flexibilitu a je plně schopné zvládnout složité situace na moderním bojišti. CV 90 má také značný růstový potenciál díky kombinaci otevřené elektronické architektury a vysokého dostupného užitečného zatížení pro splnění budoucích potřeb.

Nejnovější verze vozidla CV90 je důležitým milníkem ve vývoji úspěšné a bojem prověřené platformy CV90, čerpající sílu ze své výjimečné palebné síly, mobility a schopnosti přežití vozidla. Díky sedmi uživatelům je platforma neustále vyvíjena, aby uspokojila potřeby nových i stávajících zákazníků.

CV90 je osvědčeným moderním řešením splňujícím budoucí požadavky Armády České republiky.

Klíčová fakta:

- Nabízí nejlepší možnosti ve své třídě v celém spektru výkonu, včetně mobility, palebné síly a schopnosti přežít
- Prověřeno v bojích v Afghánistánu a Libérii
- Více než 70 000 bojových dní s více než 3 miliony kilometrů najetých flotilou CV90
- Investováno více než 45 milionů hodin do výzkumu a vývoje
- Celosvětově se prodalo přes 1 280 vozidel CV90
- 15 aktuálně používaných variant; 16. varianta, dvouhlavňový 120 mm minomet Mjölner, který byl představen švédské armádě.
- V CV90 bude Česká republika těžit z rozsáhlých bojových a uživatelských zkušeností sedmi evropských uživatelů

The fifth generation of the combat-proven CV90 is the world's most modern Infantry Fighting Vehicle (IFV). It offers greater agility and higher terrain-speed as well as improved mobility across all types of terrain, from a European theatre to high altitude arid conditions and tropical environments.

With the latest digital architecture that supports the integration of cutting-edge technologies, the vehicle has unmatched flexibility and is fully able to handle complex situations on the modern battlefield. There is substantial growth potential through a combination of open electronic architecture and extensive available payload to meet future needs.

The CV90 MkIV, the latest version, is a significant evolution of the successful and combat-proven CV90 platform and draws on its exceptional firepower, mobility and survivability of the vehicle development. With seven user nations, the platform is under constant development to meet new and existing customer needs.

The CV90 is the proven, modern solution to meet the future requirements of the Czech Army.

Key Facts:

- Offers best-in-class capabilities across the performance spectrum including mobility, firepower and survivability
- Operationally proven in Afghanistan and Liberia
- Over 70,000 days in combat with more than 3 million kilometres covered by the fleet
- More than 45 million hours of R&D invested
- Over 1,280 CV90s sold worldwide
- 15 variants currently in use; 16th variant, the twin-barrel 120 mm mortar Mjölner, under introduction with the Swedish Army
- In choosing the CV90, the Czech Republic will benefit from the vast combat and user experience of seven European user nations

BANZAI spol. s r.o.

head of the company: Mr. Václav Široký
Mr. Lukáš Trachta
address: BANZAI spol. s r.o., Olšanská 2666/7
130 00 Praha 3, Czech Republic
phone: +420 271 771 202, 271 771 204
+420 271 771 206
e-mail: banzai@banzai.cz
website: www.banzai.cz

hlavní druh činnosti

Export-Import-Služby

Specializovaná obchodní činnost v oblasti obchodu se zbraněmi, zbraňovými systémy a vojenským materiálem v rozsahu podle „Povolení k provádění zahraničního obchodu s vojenským materiálem č. R170517009“.

Služby ve vztahu ke zbraním, zbraňovým systémům a vojenskému materiálu – skladování, opravy, doprava, zajištění školení technického personálu, speciálních dopravních prostředků, atd.

Dovoz a vývoz zbraní a souvisejícího sortimentu pro prodej na civilních trzích.

main activities

Export-Import-Services

Specialised trading activities involving trading with weapons, weapon systems and military products under the “Permission on foreign trade with military materiel No. R170517009”.

Services involving weapons, weapon systems and military materiel – storage, repairs, transport, training to technical staff, special vehicles, etc.

Export and import of weapons and relating products up to sale at public markets.

ekonomické ukazatele

typ společnosti:	společnost s ručením omezeným, zapsána v obchodním rejstříku od r. 1991
základní jmění:	4 mil. Kč
stabilizovaný obrat:	4-6 mil. €/rok

economic indicators

type of company:	limited liability company, registered in the Commercial Register since 1991
registered capital:	CZK 4 mil.
stable turnover:	€ 4-6 mil./year

zahraniční vztahy

Obchodní kontakty s firmami v mnoha zemích světa. Obchodní dohody o spolupráci v oblasti zahraničního obchodu se zbraněmi, zbraňovými systémy a vojenským materiálem s řadou významných obchodních firem a výrobců. Stabilizované dodavatelské vztahy s ozbrojenými silami řady států.

foreign relations

Business contacts to various companies all over the world. Business contracts on cooperation in trading with weapons, weapon systems and military materiel with wide range of leading business companies and producers. Stable business relations with armed forces of various states.

obchodní nabídka

Vývoz
- vojenská produkce podniků českého obranného průmyslu
- surplus
- zbraně pro civilní trhy

Dovoz
- zbraně, zbraňové systémy a vojenský materiál podle požadavků ozbrojených sil ČR
- zbraně pro civilní trh ČR

Služby
- skladování zbraní, zbraňových systémů a vojenského materiálu ve vlastních skladech
- opravy zbraní, zbraňových systémů a vojenského materiálu v rozsahu podle požadavku zákazníka
- zajištění dopravy zbraní, zbraňových systémů a vojenského materiálu
- dodávky zbraní, zbraňových systémů a vojenského materiálu zahraničního původu podle požadavků zahraničních zákazníků

business portfolio

Export
- military materiel produced in the Czech Republic
- military surplus
- weapons for the civilian market

Import
- weapons, weapon systems and military materiel according to the Czech Armed Forces specifications and requirements
- weapons for Czech civilian market

Services
- storage of weapons, weapon systems and military materiel in the company’s own warehouses and depots
- maintenance and repairs of weapons, weapon systems and military products in compliance with client’s requirements
- services related to the transportation of weapons, weapon systems and military materiel
- export of weapons, weapon systems and military materiel originating from third countries

BANZAI

U.S. ORDNANCE

U.S. Ordnance - Osvědčený výrobce kulometů řady M60, M240, M2 a granátometu Mk.19.

SIG SAUER

Sig Sauer - Renomovaný výrobce útočných pušek MCX, 516/716, samopalů MPX a pistolí P320, SP2022, P365, P226/9.

Trijicon

Trijicon - Legendární výrobce optických zaměřovačů, montáží, mířidel a optoelektronických zařízení pro ozbrojené složky.

MOSSBERG

Mossberg - Oblíbený výrobce opakovacích brokovnic M500/590 a samonabíjecích brokovnic M930 pro služební účely.

NIGHTFORCE

Nightforce - Špičkový výrobce optických zaměřovačů a montáží pro ozbrojené složky.

BANZAI

BANZAI spol. s r.o., Olšanská 7/2666, 130 00 Praha 3, tel.: **+420 271 771 202**, e-mail: **banzai@banzai.cz**

www.banzai.cz

CONTSYSTEM s.r.o.

headquarters: CONTSYSTEM s.r.o., Nám. 14. října 1307/2
150 00 Praha 5, Czech Republic

main assembly and service center: Lihovarská 2121/85, 710 00 Ostrava
Czech Republic

contacts: +420 553 666 612
obchod@contsystem.cz

website: www.contsystem.cz

profil společnosti

Jako dodavatel nástaveb se společnost CONTSYSTEM s.r.o. stala zástupcem společnosti Cargotec a jejích značek pro Českou republiku a Slovensko v dodávkách pro státní sektor. Speciálních technických řešení firma úspěšně využívá ve výběrových řízeních na dodávky techniky pro armádní sektor a jednotky Integrovaného záchranného systému.

company profile

CONTSYSTEM, as a supplier of the on-road handling equipment, has become the representative of Cargotec corporation and its brands for the Czech Republic and Slovakia in supplies for the public sector. The company successfully uses its special technical solutions in tenders for the supplies of on-road handling equipment to the military sector and rescue system units.

obchodní nabídka

- hydraulické nakládací jeřáby HIAB
- lesnické jeřáby LOGLIFT
- recyklační jeřáby JONSERED
- hákové a ramenové nosiče kontejnerů MULTILIFT
- závěsné vysokozdvižné vozíky MOFFETT
- překladače ISO kontejnerů STEELBRO

business portfolio

- loader cranes HIAB
- forestry cranes LOGLIFT
- recycling cranes JONSERED
- hooklifts and skiploaders MULTILIFT
- truck-mounted forklifts MOFFETT
- side-lifters STEELBRO

hlavní druh činnosti

- CONTSYSTEM je dodavatelem silniční manipulační techniky a autorizovaným střediskem pro provádění montáží a kompletního servisu hydraulické manipulační techniky, včetně prodeje originálních náhradních dílů
- Svým zákazníkům navrhuje nová a spolehlivá řešení manipulace s nákladem splňující ty nejnáročnější požadavky na provoz
- CONTSYSTEM je certifikovaným dodavatelem společnosti TATRA TRUCKS a.s.

main activities

- CONTSYSTEM is the supplier of on-road handling equipment and an authorized center for installation and complete service of hydraulic handling equipment, including sales of original spare parts
- CONTSYSTEM is the specialist in on-road load-handling technology for the most demanding operations
- CONTSYSTEM is the certified supplier of TATRA TRUCKS a.s.

partneři

Cargotec Oyj
Tatra Trucks a.s.
Steelbro NZ

partners

Cargotec Oyj
Tatra Trucks a.s.
Steelbro NZ

ekonomické ukazatele

rok založení: 2007
počet zaměstnanců: 13
obrat 2019: 78 723 000 Kč

economic indicators

year of foundation: 2007
number of employees: 13
turnover 2019: EUR 2,892,101

ContSystem
SIMPLE HANDLING

DEALERSHIP OF BRANDS
HIAB MULTILIFT MOFFETT LOGLIFT JONSERED
CERTIFIED SUPPLIER OF TATRA TRUCKS A.S.

WE ARE SPECIALISTS IN ON-ROAD LOAD-HANDLING EQUIPMENT

FOR THE MOST DEMANDING OPERATIONS

CONTSYSTEM, as a supplier of the on-road handling equipment, has become the representative of Cargotec corporation and its brands for the Czech Republic and Slovakia in supplies for the public sector. The company successfully uses its special technical solutions in tenders for the supplies of on-road handling equipment to the military sector and rescue system units.

WE OFFER

- **COMPLEX SOLUTIONS IN SALES, ASSEMBLIES, SERVICING**
- **TECHNICAL CONSULTANCY**
- **TAILOR-MADE DELIVERIES**

- Army vehicles designed to transport military stuff equipped with hooklifts Multilift MSH.

- Army vehicles equipped with side-lifters Steelbro for the transportation of ISO containers.

- Vehicles intended for the transport of dangerous goods equipped with loader cranes Hiab and / or hooklifts Multilfit.

Main assembly and service center: **CONTSYSTEM s.r.o., Lihovarská 2121/85, 710 00 Ostrava, Czech Republic**

Headquarters: **CONTSYSTEM s.r.o., Nám.14. října 1307/2, 150 00 Prague 5, Czech Republic**

www.contsystem.cz

Česká zbrojovka a.s. (CZ)

address: Česká zbrojovka a.s.
Svatopluka Čecha 1283
688 01 Uherský Brod, Czech Republic
e-mail: info@czub.cz
website: www.czub.cz

profil společnosti

Česká zbrojovka se řadí k nejvýznamnějším světovým výrobcům ručních palných zbraní. Její nabídku tvoří široký sortiment krátkých a dlouhých modelů pro služební i civilní použití, které se vyvážejí do celého světa.

Společnost je dodavatelkou Armády ČR a ozbrojených složek řady dalších zemí. Továrna v Uherském Brodě je vybavena nejmodernějšími technologiemi, má k dispozici vlastní výzkumné, vývojové a testovací kapacity a je certifikována podle nejnáročnějších mezinárodních standardů. Od roku 2018 je Česká zbrojovka součástí mezinárodního holdingu CZG, sdružujícího firmy s navzájem se podporujícími výrobními a vývojovými programy.

company profile

Česká zbrojovka is one of the world's most important manufacturers of small arms. It offers a wide range of short and long arms for military and civil use, which are exported worldwide.

The company is a supplier to the Czech Army and armed forces in a number of other countries. The CZ factory is located in the Czech city of Uherský Brod and is equipped with the latest production technologies. CZ has in-house research, development, and testing, and is certified according to the most demanding international standards. Since 2018, CZ has been a part of the international holding group CZG, which consists of companies with mutually supporting production and development programs.

hlavní druh činnosti

Výzkum, vývoj a výroba špičkových ručních palných zbraní služebního a civilního charakteru.

main activities

Research, development and production of high performance small arms for the military and civilians.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
rok založení: 1936
počet zaměstnanců: 1 450

economic indicators

type of company: joint stock company
year of foundation: 1936
number of employees: 1,450

zahraniční vztahy

Prodejní síť České zbrojovky pokrývá bezmála 100 zemí celého světa.

foreign relations

The Česká zbrojovka sales network operates in close to 100 countries around the world.

obchodní nabídka

- Dodávky ucelené řady osobních zbraní jednotlivce od samonabíjecích pistolí přes samopaly a útočné či bojové pušky po granátomety a odstřelovačské speciály
- Kompletní servis včetně zaškolení zbrojířů
- Profesionální školení uživatelů zbraní z řad ozbrojených složek
- Dodávky taktického vybavení a balistické ochrany sesterské společnosti 4M Systems

business portfolio

- Deliveries of a comprehensive range of small arms, from semi-automatic pistols to submachine guns, and assault and combat rifles to grenade launchers and sniper specials
- Comprehensive service, including training of armorers
- Professional weapons training for armed forces personnel
- Deliveries of tactical equipment and ballistic protection from sister company 4M Systems

CZ

Trusted by
those who know

Ceska zbrojovka a.s.
Svatopluka Cecha 1283
Uhersky Brod
Czechia

www.czub.cz

České vysoké učení technické v Praze
Czech Technical University in Prague

address: České vysoké učení technické v Praze
Jugoslávských partyzánů 1580/3
160 00 Praha 6 - Dejvice, Czech Republic
phone: +420 224 353 622
e-mail: cvut@cvut.cz
website: www.cvut.cz

České vysoké učení technické v Praze je úspěšná technická univerzita, patří mezi 500 nejlepších univerzit na světě. V ČR, v roce 2019, ve veřejné soutěži Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Théta bylo ČVUT mimořádně úspěšné. Získalo podporu pro 11 projektů a ve 4 figuruje jako hlavní uchazeč. V počtu patentů obsadilo ČVUT s výrazným náskokem první místo mezi veřejnými VŠ, s počtem 229 patentů platných v ČR k 31. 12. 2019. V roce 2020 se opět umístilo na prvním místě mezi technickými univerzitami v České republice v žebříčku QS World University Rankings, jedním z nejdůvěryhodnějších univerzitních žebříčků na světě. Na řadě úspěchů se podílí fakulty a vysokoškolské ústavy ČVUT.

Fakulta stavební ČVUT obecně řeší problematiku kritické infrastruktury, dopravní stavby a zodolnění staveb, 3D projekci (BIM), odolné stavební konstrukce, ochranu vody a vodních toků.

Fakulta strojní ČVUT se podílí na zdokonalování a ochraně kritické infrastruktury. Výzkum a vývoj je zaměřen na materiály, konstruování strojů, mechatroniku, termodynamiku a biomechaniku, dále také projektování výrobních linek, dopravních zařízení, letadlové techniky a energetických zařízení, včetně řešení bezpečného provozu. Program spolupráce s průmyslem zahrnuje také společnosti zaměřené na obranu a bezpečnost.

Fakulta elektrotechnická ČVUT řeší mj. projekty - decentralizované systémy pro řízení a velení, umělou inteligenci pro oblasti bezpečnostního výzkumu, agentní technologie pro vysokoškálové simulace leteckých operací, metody teorie her a adversariálního uvažování v asymetrických bojových operacích, automatické plánování a algoritmické teorie her, kybernetickou bezpečnost, strojové učení zacílené na detekci a klasifikaci nebezpečného kódu v počítačových sítích a optimalizační metody pro strukturalizace klamavých sítí (honeypots). Dalšími obory jsou spojovací a anténní systémy a mikrovlnné technologie. Vedle toho se fakulta angažuje ve vývoji systému aktivní balistické ochrany pro bojová vozidla. Z dalších konkrétních aplikací lze zmínit projekty automatického řízení skupiny autonomních létacích i pozemních robotů pro průzkum obtížně přístupných oblastí i bez pokrytí signálem globální satelitní navigace.

Problematikou senzoriky využitelnou pro potřeby bezpečnosti a obrany se zabývá **Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT**. Katedra jaderných reaktorů vybudovala v roce 2020 novou laboratoř fyzické ochrany. Ta slouží zejména novému doktorskému programu Bezpečnost a zabezpečení jaderných zařízení a forenzní analýzy jaderných materiálů.

Projektování metodou BIM (*Building Information Modeling*, informační model budovy) je nedílnou součástí výuky na **Fakultě architektury ČVUT**. Tato metoda podporuje celostní pohled na návrh budov včetně technického řešení, a umožňuje posouzení kvality konstrukčních návrhů. Expertními analýzami je rovněž možné ověřit bezpečnostní požadavky pro objekt.

Fakulta dopravní ČVUT se zabývá bezpečností dopravních systémů, a to jak z pohledu návrhu a odolnosti dopravní infrastruktury, tak rovněž zajištěním důvěryhodnosti, spolehlivosti a bezpečnosti telematických a logistických systémů jako celku či modelováním dopravních úloh a detekcí anomálií.

Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT řeší mj. bezpečnostní biotelemedicínské systémy pro podporu vojáků a složek IZS, asistivní

The Czech Technical University in Prague is a successful technical university that has earned its place among the 500 best universities in the world. Inside the Czech Republic, CTU was exceptionally successful in 2019 in the public competition within the THETA Programme in support of applied research, experimental development and innovation. The university won support for 11 projects, four of which have CTU as the project leader. In terms of numbers of patents, CTU took first place among the Czech public universities by a wide margin, with a total of 229 patents valid as of December 31st, 2019. In 2020, CTU again took first place among the technical universities in the Czech Republic in the QS World University Rankings, published by one of the most reliable and most prestigious university rankings agencies in the world. The faculties and the university institutes of CTU have shared in the university's successes.

The Civil Engineering Faculty of CTU works on a wide range of issues concerning the critical infrastructure, transport structures and extending the working life of existing structures, BIM, sustainable structures, and protection of water and water sources.

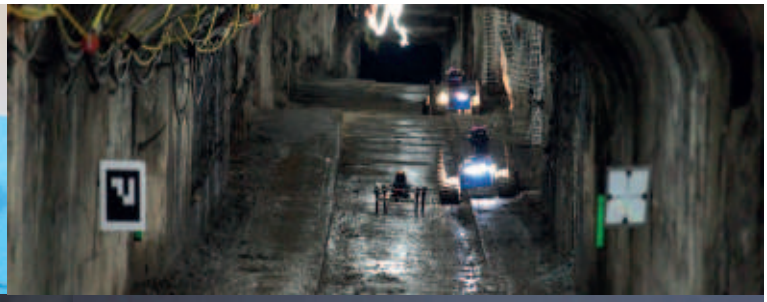
The Faculty of Mechanical Engineering of CTU works on protecting the critical infrastructure. The Faculty's research and development work deals with materials, constructing machines and instruments, mechatronics, thermodynamics and biomechanics, together with designing production lines, transport equipment, aircraft technology and power equipment, including safety considerations. The programme for collaborating with industry includes companies working in defence and security.

The Faculty of Electrical Engineering of CTU works on projects such as decentralized command and control systems, artificial intelligence in research on safety and security, agent technology for high-level simulation of flight operations, game theory methods and adversarial considerations in asymmetric combat operations, automatic planning and algorithmic game theory, cybernetic security, machine learning aimed at detecting and classifying insecure code in computer networks, and optimization methods for structuring honeypots. Other fields of specialization include communication and antenna systems and microwave technology.

In addition, the Faculty is engaged in the development of an active ballistic defence system for combat vehicles. Other projects include work on automatic control of a group of autonomous flying and ground robots for investigations of hard-to-access locations in GIS-denied areas.

The Faculty of Nuclear Science and Physical Engineering of CTU works on issues of sensors for use in security and defence. The Department of Nuclear Reactors opened a new Physical Defence Laboratory in 2020, which above all serves the new doctoral study programme in Safety and Security of Nuclear Facilities and Forensic Analyses of Nuclear Materials.

The use of Building Information Modelling (BIM) forms an integral part of the education at the **Faculty of Architecture of CTU**. This method supports an integrated view of building design, including technical solutions, and enables the quality of structural designs to be evaluated. The safety requirements for a structure can also be verified by expert analyses.



technologie a aplikovanou virtuální realitu, bezpečnost medicínských dat, nové trendy v medicíně katastrof a urgentní medicíny, problematiku ochrany obyvatelstva a civilní nouzové připravenosti. Akademičtí pracovníci fakulty spolupracují s řadou špičkových pracovišť českých i zahraničních univerzit, pracovišť zdravotnických či se zaměřením na ochranu obyvatelstva. Fakulta disponuje moderně vybavenými laboratořemi.

Fakulta informačních technologií ČVUT, řeší mj. projekty zabývající se kybernetickou bezpečností, detekcí a klasifikací nebezpečného kódu v počítačových systémech a sítích. Zaměřuje se na bezpečnost čipových karet, etické hackování, penetrační testování či forenzní analýzu. Jedním z hlavních témat ve výuce je bezpečnost Internetu věcí (IoT) a vestavných systémů. Společně s Fakultou elektrotechnickou ČVUT se zapojila do projektů v rámci Výzkumného centra informatiky (RCI). Pro výzkum má k dispozici několik moderních laboratoří.

Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT řeší projekty odorologie (rozpoznávání pachových stop), požární bezpečnosti, ochranu vody a vodních toků, monitoring a řízení inteligentních budov.

Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky ČVUT se věnuje výzkumu v informatických oborech. V oblasti bezpečnostních a obranných technik realizuje projekty jako metody a postupy umělé inteligence a autonomní navigace bezosádkových mobilních prostředků/robotů UVG a UAV, řízení, rozhodování a navigace autonomních robotů v prostředích bez infrastruktury, jejich koordinace a kooperace. Aplikace řešení autonomie v navigačních úlohách, řízení/koordinace mobilních prostředků, autonomních dopravních/logistických systémech, bezpečnostních dohledových a průzkumných systémech.

The Faculty of Transportation Sciences of CTU focuses on transport systems safety and security in design and resilience of transport infrastructure areas, credibility, reliability and security of complex telematics and logistics systems or modelling of transport systems with abnormality detection.

The Faculty of Biomedical Engineering of CTU works on biotelemedical safety support systems for military and integrated safety systems personnel, assistive technology and applied virtual reality, security of medical data, new trends in catastrophe medicine and urgent medicine, issues in civil defence and civilian emergency preparedness. The Faculty's academic staff collaborate with a number of leading workplaces at universities in the Czech Republic and abroad, and with institutions working on health matters and on civil protection. The Faculty has laboratories with modern equipment.

The Faculty of Information Technologies of CTU works on projects dealing with cybernetic security, detection and classification of dangerous code in computer systems and networks. The faculty works on chip card security, ethical hacking, penetration testing and forensic analysis. One of the main themes in students' education is security of the Internet of Things (IoT) and embedded systems. Together with the Faculty of Electrical Engineering of CTU, the faculty has joined projects within the framework of the Research Centre for Informatics (RCI). The Faculty has several modern laboratories for its research work.

The CTU University Centre for Energy-Efficient Buildings works on odorology projects (recognition of traces of odours), fire safety, protection of water and water sources, and monitoring and control of intelligent buildings.

The Czech Institute of Informatics, Robotics and Cybernetics of CTU works on research in a range of fields of informatics. In the field of security and defence technologies, the Institute carries out projects, e.g. on methods and approaches of artificial intelligence and autonomous navigation of unmanned UVG and UAV mobile environments/robots, control, decision-making, coordination, cooperation and navigation of autonomous robots in an environment with no infrastructure. Applications of autonomy in navigation tasks, control/coordination of mobile instruments, autonomous transport/logistic systems, security supervision and research systems.

DASTA s.r.o.

head of the company: Mr. Karel Staněk
address: DASTA s.r.o., Ke Klíčovu 714/6
190 00 Praha 9, Czech Republic
phone: for CZ +420 602 174 365
for abroads +420 775 363 289
e-mail: dasta@dasta.cz
website: www.dasta.cz

DASTA® nylon holsters and accessories
sport-profi-hunting

hlavní druh činnosti

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.

main activities

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

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
základní jmění: 400 000 Kč
počet zaměstnanců: 10

economic indicators

type of company: limited liability company
registered capital: CZK 400,000
number of employees: 10

zahraniční vztahy

Společnost má přímé obchodní kontakty anebo vyváží své výrobky prostřednictvím tuzemských obchodních partnerů do většiny zemí EU, zemí východní Evropy a Asie.

foreign relations

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

Rozsahem a skladbou sortimentu dnes patří DASTA ve svém oboru, s počtem řádově 500 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 (svislá, 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 sprej, paralyzér apod.)
- pouzdra na ochranné prostředky jednotlivce a výstrojní doplňky (pouzdra na ochranné masky, přepravní vaky na ochranné protiúderové přilby a soupravy)
- taktická pouzdra na dlouhé zbraně a střelecké tašky

business portfolio

In terms of the production range, DASTA today – with approximately 500 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 (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

HW ARCHITECTURE FOR C2/C4 ISR

COMMAND, CONTROL, COMMUNICATIONS, COMPUTERS, INTELLIGENCE, SURVEILLANCE AND RECONNAISSANCE

OPTOKON®

NATO supplier code: 1583G
WWW.OPTOKON.COM

Rugged Modular Notebook

UTP

UTP

LMIPT-41
High-class Rugged IP Phone
Proven Cisco technology
Five programmable line keys
Encrypted voice communications
Widescreen VGA backlit color display

LMIPT-45
High-class Rugged IP Video Phone
Integrated Video Communications Solution
IP Video Phone for Android™

Deployable Squadron Operation Center

75 km FO Line

UTP

LMC-01G
1G Media converter

Mobile Operating Centre

LMSW-E33
Ruggedized 1/10 Gigabit
Ethernet Layer 2 Managed
PoE Switch
Based on CISCO

LMIPT-41 IP Phone

Optical Network

75 km FO Line

Optical Network

OPTOKON LMC
Media Converter

LMUPS-80-24V
Ruggedized Uninterruptible Power Supply
Input: 22 – 29 V DC
Output: 24 V DC, 15 A

LMCP-28H
Ligh Mobile
Computer Platform
LMSW-E33
Ruggedized 1/10 Gigabit
Ethernet Layer 2 Managed
PoE Switch Based on CISCO

LMSW-83M
Ruggedized Gigabit Ethernet
Layer 2 Managed PoE Switch
3x 100/1000Base-X FO HMA
8x 10/100/1000Base-T, RJ-45 with PoE+

NETWORK

UTP

Optical Network

OPTOKON LMC
Media Converter

UTP

UTP

LMSR-R63
Ruggedized next Gen Gigabit Router
2x GE WAN + 4x GE LAN ports

NETWORK

UTP

LMSW-E2U
Ruggedized Ethernet Layer 2 Managed Switch
2x 1G WAN, FO HMA or RJ-45
4x LAN 10/100BASE-T

Rugged Modular Notebook

LMCP- 28H/41H
Light Mobile
Computing Platform

LMSB – 14.1G
Ruggedized Switchboard
- extension gateway

E&M

GSM

LMIPT-41 IP Phone

UTP

UTP

FXO/E1

PBX

PoE + DATA

PoE + DATA

PoE + DATA

Rugged Modular
Notebook

LMSW-80MD
Ruggedized Gigabit Ethernet Layer 2
Managed PoE Switch
8x 10/100/1000Base-T, RJ-45 with PoE+

LMIPT-41 IP Phone

FXS Phones

Dekonta CBRN s.r.o.

head of the company: Mr. Jakub Kanta, Mr. Pavel Častulík
address: Dekonta CBRN s.r.o.
Volutová 2523, 158 00 Praha 5
Czech Republic
phone: +420 724 071 724
e-mail: info@dekontacbrn.cz
website: www.dekontaCBRN.com

hlavní druh činnosti

- Vývoj a výroba dekontaminačních technologií, zařízení a jejich testování
- Velkoplošná dekontaminace CBRN látek a materiálů, zejména objektů kritické infrastruktury
- Spolupráce s integrovaným záchranným systémem na řešení mimořádných událostí s výskytem vysoce nebezpečných agens – chemických, biologických a radioaktivních
- Vývoj osobních ochranných prostředků proti vysoce nebezpečným látkám a materiálům
- Školení a praktický výcvik v oblasti ochrany proti chemickým, biologickým a radioaktivním materiálům

ekonomické ukazatele

- Společnost Dekonta CBRN s.r.o. byla založena v roce 2017 jako dceřiná společnost DEKONTA, a.s.
- Společnost je držitelem certifikátů ISO 9001, 14001 a 45001

zahraniční vztahy

- Spolupráce s řadou světových firem se zaměřením na USA a Izrael

obchodní nabídka

- Dodávka dekontaminačních systémů pro velkoplošnou i maloplošnou dekontaminaci
- Školení a výcvik v oblasti ochrany a dekontaminace CBRN agens

main activities

- Development and production of decontamination technologies, equipment and their testing
- Large-scale decontamination of CBRN substances and materials, especially at critical infrastructure facilities
- Cooperation with an integrated rescue system for dealing with emergencies with the occurrence of highly dangerous agents - chemical, biological and radioactive
- Development of personal protective equipment against highly dangerous substances and materials
- Education and practical training in the field of protection against chemical, biological and radioactive materials

economic indicators

- Dekonta CBRN s.r.o. was established in 2017 as a subsidiary of DEKONTA, a.s.
- The company holds ISO 9001, 14001 and 45001 certificates

foreign relations

- Cooperation with a number of global companies focusing on the USA and Israel

business portfolio

- Delivery of decontamination systems for large and small-area decontamination
- Training and education in the field of protection and decontamination of CBRN agents

DA Series Disinfectant Equipment

DA2

is a mobile disinfectant / decontamination device designed for outdoor and indoor use. The decontamination device is operated by two persons. Due to its increased capacity, it is more powerful and does not burden the operator with its weight thanks to its wheeled chassis.

Driven by:	compressed air bottles
Volume:	30 litres
Operation time per one fill:	15 – 90 minutes
Nozzle type:	liquid and air-liquid
Operation weight:	60 kgs

DA4

is a large-volume disinfectant / decontamination device designed to disinfect vehicles, streets, sidewalks, platforms and tunnels. It is a device with a sufficient supply of decontaminant solution and its own energy source. The DA4 can be placed on a truck or railway chassis.

Driven by:	electric generator turbine
Volume:	2,000 litres
Operation time per one fill:	30 – 120 minutes
Nozzle type:	liquid
Dimensions:	2.3x2.4x4 m

The decontamination equipment was developed by Dekonta, a.s. in cooperation with SÚJCHBO v.v.i, UPOL with the support of the Ministry of the Interior, under the Programme of Security Research of the Czech Republic in 2015/2020 (BVIII/1 – VS), i.k. of projects VI20162019031 and VI20162019017.

Dekonta CBRN s.r.o.
info@dekontacbrn.cz
tel: +420 724 071 724

Dependable solutions s.r.o.

head of the company: Mr. Daniel Krňanský
address: Dependable solutions s.r.o.
Na Vyhlídce 427, 252 45 Březová-Oleško
Czech Republic
phone: +420 774 444 111, +420 775 310 627
e-mail: dan@2dds.cz
website: www.2dds.cz

hlavní druh činnosti

Dependable solutions s.r.o. podniká v oboru výroby bezpečnostních zařízení pro vybíjení zbraní, zařízení pro testování zbraní a výroby neprůstřelných pomůcek osobní ochrany.

Divizní uspořádání respektující jednotlivé výrobky:
- divize vybíjecí zařízení
- divize neprůstřelných pomůcek
- divize vývoj

Společnost zcela využívá místní zdroje, vlastní výrobu a investuje do rozvoje kvality technického zázemí.

main activities

Dependable Solutions s.r.o. manufactures safety devices used to discharge arms and weapons, weapon testing devices, and personal protection bulletproof articles.

The company is divided into divisions reflecting the business segments mentioned above, namely:
- discharging devices division
- bulletproof articles division
- development division

The company uses only local sources and own manufacturing capacities, and invests into quality improvements of its production assets.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 2015

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 2015

zahraniční vztahy

Obchodní kontakty: Izrael, Finsko, Estonsko, Dánsko, Švédsko, Francie, Itálie a další evropské státy

foreign relations

Business contacts: Israel, Finland, Estonia, Denmark, Sweden, France, Italy, and other European countries

obchodní nabídka

- Vybíjecí zařízení pro policejní,vojenské a civilní využití
- Stojany pro vybíjecí zařízení dle požadavků zákazníka
- Zařízení pro testování zbraní:
  - zkušebny zbraní
  - výrobci zbraní
  - střelnice
- Neprůstřelné batohy pro osobní ochranu

business portfolio

- Discharging devices for police, military, and civilian applications
- Stands for discharging devices according to customers' requirements
- Weapons and arms testing equipment:
  - weapon proofing facilities
  - arms manufacturers
  - shooting ranges
- Bulletproof backpacks for personal protection

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

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

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

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

Patentovaná náplň používaná v Bullet Crusheru dokáže fragmentovat a zastavit všechny druhy střeliva používaného v České republice a NATO. Konstrukce zařízení je natolik důmyslná a odolná, že i při opravdu malých rozměrech, max. 26x26x30 cm umožní bezpečné vybití všech pistolových/revolverových střel i puškových vysokorychlostních střel až do energie 18 000 Joule, dle modelu vybíjecího zařízení.

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

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

Zařízení je koncipováno jako zcela bezúdržbové. Vydrží desítky zásahů z pistolového střeliva bez nutnosti servisu. V případě zásahu některým puškovým střelivem je však nutná inspekce výrobce kvůli udržení vysokého standardu bezpečnosti, na kterém si zakládáme.

Dependable Solutions is a 100% Czech company which develops and manufactures devices used to safely discharge arms and weapons. Our products are certified and protected by utility models. Depending on the type, they are designed to safely discharge arms the caliber of which is from .22 LR to 12.7 mm (.50 BMG).

Our priorities are safety and reliability, and we prefer a personal approach to every contract which always gets our full attention whether it is for one or a hundred units. We always strive to find an ideal, “tailor-made” solution suited to specific requirements of our clients. The installation, i.e. affixing or anchoring, is also based on specific conditions of the place where the device is to be located. We can also change the colour or logo of our products according to what the customer wishes to have.

Owing to their low weight and compact size, our products are an ideal solution for any place where arms and weapons are handled, such as police and military units, law enforcement applications, arms sales outlets, shooting ranges, or police and military vehicles. In short, where safe arms handling counts most.

Our discharging devices have been certified by an international testing body and comply with the Arms Act.

The patented filling used in the Bullet Crusher is capable of defragmenting and stopping all types of ammunition used in the Czech Republic and by NATO. The design of the device is ingenious and robust, permitting it to safely capture all pistol/revolver bullets and high-velocity rifle projectiles up to 18,000 Joule (depending on the model), its small size (max. 26x26x30 cm) notwithstanding.

If the device is supplied on our factory-made stand, its installation does not require any preparations. If you wish to install it on a wall or table, some preparations are necessary (smooth and hard surface enabling the device to be firmly anchored and secured with fasteners that we will supply).

Thanks to its high quality rubber lining and precise sheathing of holes through which gases produced by the shot escape, the device significantly reduces noise levels. Moreover, it eliminates a potential injury by unburnt gunpowder particles, flash from the barrel etc.

The Bullet Crusher has been designed as a maintenance-free device. It withstands dozens of pistol shots without having to be serviced. However, some rifle ammunition types require a post-shot inspection/check by the manufacturer to guarantee our high safety standard which is our pride.

Direct Media, s.r.o.

head of the company: Mr. Pavel Sládek
address: Direct Media, s.r.o.
Špitálka 8, 602 00 Brno
Czech Republic
phone: +420 777 715 005
e-mail: pavel@directmedia.cz
website: www.directmedia.cz

hlavní druh činnosti

- kompletní výstavářský servis
- návrhy a realizace komerčních interiérů
- výroba grafiky
- výroba vlajek a sportovních dresů
- zpracování a výroba grafiky pro obchodní prostory

main activities

- complete exhibition service
- design and implementation of commercial interiors
- production of graphics
- production of flags and sports jerseys
- preparation and production of graphics for shopping spaces (centres)

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1995
počet zaměstnanců: 40

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1995
number of employees: 40

zahraniční vztahy

Direct Media s.r.o. má obchodní kontakty se zeměmi v Evropě, Asii, Africe

foreign relations

Direct Media LLC has the trade contacts with the countries in Europa, Asia, Africa

obchodní nabídka

- kompletní servis na výstavách v Evropě, Asii, Africe
- realizace komerčních interiérů
- výstavba venkovních expozic
- výstavba patrových expozic
- realizace oficiálních účastí
- realizace národních pavilonů
- realizace individuálních expozic v halách
- návrhy a výroba grafiky
- návrhy a výroba 3D objektů na 5-ti osých frézkách

business portfolio

- complete exhibition service at fairs in Europe, Asia and Africa
- implementation of commercial interiors
- stand-construction of outdoor exhibition stands
- stand-construction of double deck stands
- implementation of official participations
- implementation of national pavilions
- implementation of individual customized stands in exhibition halls
- proposal and production of graphics
- proposals and production of 3D objects on the 5-axes milling cutter

Direct Media

expositions & interiors for your succes

supermarket Albert
commercial interior

Carl Beutlhauser,
VIP Lounge, Bauma Munich

Liebherr Aerospace
show room, Toulouse, France

Bosch Rexroth
reception

Direct Media, s.r.o.
Špitálka 8, CZ - 602 00 BRNO

www.directmedia.cz
directmedia.cz

expo@directmedia.cz
+420 777 715 005
+420 777 715 002
+420 532 194 111

Dräger Safety s.r.o.

head of the company: Ing. Libor Novák, Managing Director CZ&SK
address: Dräger Safety s.r.o.
Obchodní 124, 251 01 Čestlice
Czech Republic
phone: +420 272 011 851
e-mail: prodej@draeger.com
website: www.draeger.com/cs_cz

profil společnosti

Společnost Dräger vyvíjí produkty a řešení, které chrání, podporují a zachraňují životy.

Dräger již více než 130 let poskytuje výrobky, řešení a služby v oblasti bezpečnosti práce firmám na celém světě – bez ohledu na jejich velikost nebo průmyslové odvětví. Společnostem a jejich zaměstnancům poskytujeme ochranné a bezpečnostní vybavení pro použití v rizikových provozech. Naše široké portfolio produktů pro bezpečnost práce zahrnuje výrobky pro ochranu dýchacích cest, přístroje pro detekci alkoholu a drog a inženýrská řešení vytvořená na zakázku, stejně jako osobní ochranné pracovní prostředky, servis a školení a řešení pro detekci plynu, jak přenosná, tak stacionární.

Produkty Dräger z oblasti obrany a bezpečnosti slouží k ochraně těch, kteří chrání nás.

„Technika pro život“

company profile

Dräger is an international leader in the fields of medical and safety technology. Since 1889, Dräger products protect, support and save lives.

More than 130 years, Dräger has provided safety products, solutions and services to businesses across the world – no matter what their size or industry sector. We provide companies and their employees with protection, support and lifesaving equipment in many hazardous applications. With a wide portfolio of safety products, our range includes respiratory protection, drug and alcohol screening devices and bespoke engineered solutions, as well as personal protective equipment, service and training and both portable and fixed gas detection solutions.

Dräger's Defence & Security business serves to protect those who protect us.

„Technology for Life“

hlavní druh činnosti

Vývoj
Výroba a Obchod
Servis
Školení

main activities

Innovation
Manufacturing & Sales
Service
Training

ekonomické ukazatele

typ společnosti:	společnost s ručením omezeným
rok založení:	1889 v Německu
	2002 v České republice
obrat:	215 mil. Kč
počet zaměstnanců:	36 v ČR

economic indicators

type of company:	limited liability company
year of foundation:	1889 in Germany
	2002 in Czech Republic
turnover:	CZK 215 mil
number of employees:	36 in CZ

obchodní nabídka

Detekční trubičky
Přenosné detektory plynů
Stacionární detektory plynů
Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)
Ochrana dýchacích cest a hlavy
Vzduchové dýchací přístroje (VDP)
Kyslíkové a sebezáchranné dýchací přístroje
Vybavení pro hasiče
Analyzátory alkoholu v dechu
Přístroje a soupravy pro testy na drogy

product portfolio

Detection Tubes
Portable Gas Detectors
Fixed Gas Detectors
Personal Protection Equipment (PPE)
Respiratory Protective Equipment
Breathing Apparatus (SCBA)
Engineered Safety Solutions
Underground Safety & Rescue Equipment
Firefighter Equipment
Alcohol Breathalysers
Drug Testing Kits

Dräger

Technology for Life®

PRODUKTY PRO VOJENSKÉ ÚČELY – PRO OBRANU A BEZPEČNOST

Protipožární ochrana
Dýchací a Sebezáchranné přístroje, Testovací a měřící přístroje, Termokamery, Masky, Komunikační, monitorovací a řídící panely

CBRNe detekce a ochrana
Víceplynové detektory, Kompletní modulární systémy, NBC ochrana dýchacích cest, Sady mobilní detekce plynů, Protichemické obleky, Dýchací přístroje, Masky a filtry, Přetlakové ventilační systémy

Potápění
Dýchací přístroje pro potápění, Komunikační systémy pro potápění, Dýchací přístroje s uzavřeným okruhem pro taktické operace

Mobilní a stacionární řešení pro plnění dýchacích lahví
Vzduchové kompresory a plnící lišty, kyslíkové přečerpávačky a vyvíječe kyslíku, Měření kvality vzduchu

Stacionární detektory plynů
Infračervené detektory plynů do explozivního prostředí, Detektory plynů s ochranou proti ohni, Přístroje pro kontinuální měření plynů v okolní atmosféře, Stacionární monitorování plynných uhlovodíků nebo jejich výparů

Údržba a servis
Dílenské systémy pro údržbu, čištění, dekontaminaci a opravy, včetně měřících a testovacích zařízení.

Tréning a simulace
Mobilní řešení pro praktické výuky hašení, Stacionární výcvikové systémy pro hašení, Návrh a realizace výcvikových systémů na míru

Letecký průmysl
Systémy zásobování kyslíkem, Kyslíkové komory, Termokamery, Jednoplynnové detektory

Ochranná a záchranná řešení
Moduly čištění vzduchu, Nouzové dýchací systémy, Sebezáchranné dýchací přístroje

Zdravotnické záchranné stanice
Anesteziologiské přístroje, Plicní ventilátory, Přístroje na monitorování a podporu dýchání

PRODUCT PORTFOLIO DEFENCE & SECURITY / MILITARY SERVICES

Fire Protection
Breathing Apparatus & Rescue Equipment, Test Equipment, Thermal Imaging Cameras, Masks, Control Boards-User Monitoring and Accountability

CBRNe Detection and Protection
Multi-Gas Detection Measurement device, Complete modular system, NBC respirator protection, Mobile Gas detection case, Chemical Protective Suit, Self-Containing Breathing Apparatus, Positive Pressure ventilation system

Diving
Open Scuba Diving communication system, Tactical Diving, MCM Diving

Breathing Gas Supply
Breathing Gas Supply solution, Sorb family, Compressor, Mix Gas supply and Aerotest

Fix Gas Detection
Explosion proof point infrared gas detector, Flame Series proof flame detector, Vario Gard gas warning system, Chemical sensors/ Open Path Pulsar

Service and Maintenance products
Workshop systems, Quaestor, X-plore Portfolio, Sekusept Cleaner

Training and Simulation
Fire Dragon, Training Galleries, Individual Simulation Options

Aerospace
Oxygen recharging system, Oxy Container, Thermal Imaging Cameras, Portable single-gas detector

Refuge and Rescue Solutions
Air Purification Module, Emergency breathing system, Respiratory self-rescuer

Medical Rescue Stations
Anaesthesia Systems, Savina breathing modes and respiratory monitoring, Oxylog family

ECCOTARP

address: Metal Arsenal s.r.o., Poděbradova 1920
289 22 Lysá nad Labem, Czech Republic
phone: +420 325 514 723
e-mail: metalarsenal@metalarsenal.eu
info@eccotarp.com
website: www.metalarsenal.eu
www.eccotarp.com

hlavní druh činnosti

Skládací produkty Eccotarp
- Vyvíjíme, vyrábíme, prodáváme a zajišťujeme servis speciálních skládacích produktů pro ochranu životního prostředí, osob a předmětů
- Vyrábíme standardizované řady produktů i zcela individuální výrobky dle požadavků zákazníka
- Naše produkty pomáhají především hasičům, záchranářům, v nemocnicích, při likvidaci ekologických havárií, v logistice, v průmyslových skladech, obchodech, kancelářích, školách apod.

Tréninkové figuríny Ruth Lee
- **maximálně reálná kopie lidského těla**
- Výhradní distributor speciálních tréninkových figurín britské firmy Ruth Lee pro ČR a SR
- V nabídce více než 23 typů figurín s různými vlastnostmi pro simulace nejrůznějších situací – od baby 5 kg po obézní model 260 kg
- Proč si zvolit naši figurínu - výjimečné vlastnosti:
  - Odolná konstrukce z polyuretanové pěny potažené samozhášecím polyesterem
  - Měkké spojovací části těla eliminují riziko skřípnutí a pohmoždění, což jsou běžná zranění při používání figurín s tělem z plastu
  - Anatomicky správné rozložení hmotnosti + realistická stavba těla - jako by se jednalo o reálné lidské tělo
  - Dostatečně odolné – lze je bez poškození pohřbít pod sutinami a kameny, přejet vozidlem 4x4 nebo shodit z okna ve 2. patře
  - Kostra těla odolná proti hnilobě
  - Snášejí teplotu až 100 °C
  - Ochranné kombinézy lze prát v pračce
  - Řada doplňkového příslušenství

Kovovýroba
- 30leté zkušenosti v kovozpracujícím průmyslu
- Komplexní služby od konstrukční a technologické přípravy, tvářecí a obráběcí technologie, svařování až po povrchovou úpravu práškovým lakováním
- Naším cílem je vysoká kvalita výrobků a pružnost při realizaci zakázek

main activities

Foldable Eccotarp products
- We develop, sell and service special foldable products for the protection of environment, objects and persons
- We produce standardized ranges as well as fully customized products matching customer's requirements
- Our products help fire guards, rescue guards, hospital staff, during elimination of environmental accidents and spills, in logistics, in industrial warehouses, retail stores, offices, schools, etc.

Ruth Lee training dummies
- **the most realistic copy of the human body**
- Exclusive distributor of special training dummies by the UK manufacturer Ruth Lee for the Czech Republic and Slovakia
- Offer includes over 23 different types of dummies with various characteristics and functions to simulate all sorts of situations – from a 5 kg baby to an obese 260 kg model
- Reasons for choosing our dummy – they are exceptional:
  - Durable design based on polyurethane foam coated with self-extinguishing polyester
  - Soft joints eliminate the risk of getting stuck and sustaining an injury, which happens often with other plastic dummies
  - Anatomically correct distribution of weight + realistic body constitution – as in a real human body
  - Sturdy and durable – can be buried under debris and rocks, run over with a 4x4 vehicle or dropped from 2nd floor without damage
  - Rot resistant skeleton
  - Resists high temperatures up to 100 °C
  - Machine-washable protective suits
  - Wide range of accessories

Metalworking
- 30 years of experience in the metalworking industry
- Full range of services, from construction and technology design, forming and machining technologies, welding, to powder coating finish application
- Our goal is high quality of products and flexibility in delivering orders

zahraniční vztahy

Působíme ve více než 40 zemích Evropy, Asie, Kanady a USA. V roce 2019 obrat 90 mil. Kč - největší podíl Německo 55 %, Francie 19 %, ČR 8 %, Velká Británie 4 %.

foreign relations

We are present in more than 40 countries of Europe, Asia, Canada and USA. Our turnover in 2019 was CZK 90 million – major shares Germany 55 %, France 19 %, Czech Republic 8 %, Great Britain 4 %.

obchodní nabídka

- 23 typů tréninkových figurín (Univerzální, Baby, Multitrauma, Ohnivzdorné, Vodní, Obézní, Vězeň, Práce ve výškách, Lidská oběť, Pobřežní, Pacient, Oběšený, Evakuace oběti, Vyprošťovací, a další)
- Skládací produkty
  - Záchytné vany a velkokapacitní nádrže, Trychtýře, Navíječe požárních hadic, Ochranné přepážky, Kanalizační ucpávky, Posypové vozíky

business portfolio

- 23 types of training dummies (Duty Range, Baby, Multi-trauma, Fire House, Water Rescue, Bariatric, Prisoner, Working at Height, Human Victim, Offshore, Patient, Hung, Mass Casualty, Rescue, and others)
- Foldable products
  - Foldable collapsible bunds and High capacity tanks, Funnels, Fire hose rollers, Protective barriers, Drain covers, Sorbent dispenser carts

ECCOTARP

www.eccotarp.cz

SKLÁDACÍ VANA ECCOTARP ET →

- zachytí unikající nebezpečné látky
- univerzální použití
- přizpůsobivý tvar
- široká škála různých velikostí

← ET VANA HD HEAVY DUTY

- k dekontaminaci nebo čištění vozidel těžké vojenské techniky
- extrémně odolná
- možnost výroby dle individuálních požadavků

PES →

- pro cvičení více týmů (HZS, letecká a vodní záchranná služba, vojenské útvary, vězeňská a horská služba)
- z nepromokavého polyesteru
- 3 hmotnosti – 10 kg, 20 kg a 25 kg

↓ MULTI TRAUMA

- simulace amputace nebo nabodnutí na kůl
- vyrobeny z vodotěsného polyesteru (vhodné pro použití HazMat/CBRN)
- 3 modely 30–50 kg

↑ VĚZEŇ

- pro věznice a nápravná zařízení a pro nácvik zneškodnění závadových skupin
- štíhlejší zápěstí pro nasazení pout
- 1 model, 50 kg

↑ VODNÍ ZÁCHRANA – PLOVOUCÍ/POTOPITELNÁ

- varianta plovoucí (může plavat vodorovně nebo svisle) nebo simulující potopené tělo
- vydrží pád z 5–6 metrů do vody bez poškození
- 4 modely 5–40 kg/3 modely 10–50 kg

EGO Zlín, spol. s r.o.

address: EGO Zlín, spol. s r.o.
U Pekárny 438, 763 14 Zlín – Štípa
Czech Republic
phone: +420 577 100 031, +420 776 011 860
e-mail: sekretariat@egozlin.cz
website: www.egozlin.cz

profil společnosti

Společnost EGO Zlín, spol. s r.o. byla založena v roce 1992 a velmi rychle se stala významným světovým výrobcem a dodavatelem systémů, které pomáhají zasahujícím jednotkám zvládnout krizové situace, jako jsou např. dopravní nehody, přírodní katastrofy, průmyslové havárie či epidemie a pandemie. Obchodní aktivity firmy jsou zaměřeny převážně na dodávky výrobků určené zákazníkům z veřejného sektoru, a to konkrétně: nemocnice a jejich infekční oddělení či urgentní příjmy, zdravotnické záchranné služby, hasičské záchranné sbory, policie, vojenské zdravotnictví či logistické jednotky, jednotky CBRN ochrany, orgány ochrany veřejného zdraví, veterinární služby, krizový management krajů a obcí, státní hmotné rezervy, humanitární organizace, atd.

EGO Zlín má zavedený a certifikovaný systém managementu kvality jakosti ISO a vynakládá nemalé prostředky do oblasti vlastního výzkumu a vývoje. Kapacitní možnosti firmy umožňují rovněž navrhovat speciální řešení šité na míru konečným uživatelům.

produktové portfolio

ZÁCHRANNÝ SYSTÉM: výrobky využívané v urgentní medicíně, jako jsou prostředky pro imobilizaci pacienta (vakuové fixační dlahy či matrace, vakuo-kompresní bederní pásy, dětské zádržné systémy na nosítka), různé typy transportních vyprošťovacích prostředků či záchranářské tašky, ruksaky a kufry vyvinuté dle nejnovějších potřeb a standardů.

SYSTÉM BIOLOGICKÉ OCHRANY: výrobky a systémy řešící ochranu v případě výskytu nebezpečných mikroorganismů v prostředí. Systém obsahuje širokou škálu produktů od osobních ochranných prostředků, přes transportní izolační vaky pro nakažené osoby až po podtlakové izolační komory pro krátkodobou či dlouhodobou hospitalizaci.

SYSTÉM DEKONTAMINACE: mobilní výrobky a systémy určené pro okamžitou dekontaminaci a hygienickou očistu osob, vybavení či techniky v polních podmínkách.

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.

aktivity v oblasti r&d

Jednou z nedílných aktivit firmy je vlastní výzkum a vývoj a následná implementace výsledků v podobě projektů v oblasti biologické ochrany, dekontaminace a záchranného systému dle požadavků zákazníků. Společně s vlastním vývojovým střediskem je možné navrhovat centra hromadné izolace pacientů, izolace klientů domovů sociální péče a další.

company profile

EGO Zlín, spol. s r.o. was founded in 1992 and very quickly has become a major global manufacturer and supplier of systems designed to help to intervening units to cope with emergencies, such as traffic accidents, environmental disasters, industrial accidents or epidemics and pandemics. The business activities of the company are focused mainly on the deliveries to clients of the public sector, in particular: hospitals and their infectious wards or incoming emergencies, health rescue services, fire brigades, police, military healthcare and logistics units, CBRN defence units, public health authorities, veterinary services, crisis departments of regions and municipalities, state material reserves, humanitarian organizations, etc.

EGO Zlín is certified with ISO quality management system and spends considerable resources on its own research and development. The company's capacity options also allow designing of special solutions based on specific requirements of the end users.

product portfolio

EMERGENCY SYSTEM: products used in urgent medicine such as means intended for patient immobilization (vacuum fixation splints or mattresses, vacuum-compressive pelvic splint or pediatric restraint system), various types of transport rescue equipment or medical bags, backpacks and suitcases designed according to the latest needs and standards.

BIOLOGICAL PROTECTION SYSTEM: products and systems solving a protection in case of highly dangerous microorganisms in the environment. The system includes a wide range of products, such as personal protective means, transport bags for infected persons or isolation negative pressure chambers for short or long-term hospitalization.

DECONTAMINATION SYSTEM: products and systems intended for immediate decontamination, rinsing and cleansing of people, equipment and device to be used in field conditions.

TENT SYSTEM: products and systems to be used as short or long-term shelter in field conditions, emergency shelters for humanitarian aid or systems as solution for crisis situation with a high number of injuries and victims.

activities in the field of r&d

One of the integral activities of the company is its own research and development, and subsequent implementation of results in the form of projects in the field of the biological protection, decontamination and emergency system based on customer's requirements. Together with its own development centre, it is possible to design centres for mass isolation of patients, isolation of clients of nursing homes and others.

WE HELP YOU TO SOLVE EMERGENCIES

EGO ZLÍN

EMERGENCY SYSTEM

DECONTAMINATION SYSTEM

SYSTEM OF BIOLOGICAL PROTECTION

www.egozlin.cz

TENT SYSTEM

SYSTEM FOR IMMOBILE PATIENTS

EGO Zlín, spol. s r.o.
U Pekárny 438, 763 14 Zlín - Štípa
T + 420 577 100 031
GSM + 420 776 011 860
sekretariat@egozlin.cz

ELDIS Pardubice, s.r.o.

head of the company: Mr. Aleš Jedlička
contact person: Mr. Marek Sekanina
address: ELDIS Pardubice, s.r.o.
Dělnická 469, 533 01 Pardubice
Czech Republic
phone: +420 466 052 400
e-mail: marketing@eldis.cz
website: www.eldis.cz

profil společnosti

Společnost ELDIS Pardubice, s.r.o. je vedoucím českým výrobcem aktivních radiolokačních systémů. Společnost zajišťuje vlastními silami všechny fáze dodávky radarových systémů – od návrhu řešení, přes vývoj, výrobu a instalaci až po záruční a pozáruční servis. Díky zvolené strategii zaznamenává se svými moderními produkty úspěchy v oboru řízení letového prostoru v mnoha zemích po celém světě.

Společnost je členem skupiny CSG (Czechoslovak Group).

company profile

The company ELDIS Pardubice, s.r.o. is the best Czech producer of active radar systems. The company scores worldwide in the area of Air Traffic Control and Air Defence and is dedicated to developing, manufacturing and managing state of the art radar systems and technologies. Customers in many countries around the world use the products manufactured by company ELDIS Pardubice.

Company is a member of CSG (Czechoslovak Group).

hlavní druh činnosti

- Vývoj, výroba a instalace nových radarů. Všechny systémy splňují požadavky mezinárodních standardů EUROCONTROL a ICAO
  - primární přehledový radar – RL-2000
  - monopulsní sekundární přehledový radar – MSSR-1
  - přesný přibližovací radar – PAR-E
  - modernizace stávajících radarů
- Vývoj a instalace ATC systémů – systém ERDIS
- Vývoj, výroba a instalace nových nebo modernizovaných součástí a komponent pro všechny přehledové a přibližovací radary (procesory pro zpracování radarových signálů, extraktory, záznamová zařízení, síťové systémy, atd.).

main activities

- Design, manufacturing and installations of new radars. All systems are fully compliant with EUROCONTROL and ICAO standards
  - 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
- Design, manufacturing and installations of new or modernized parts and components for any surveillance and approach radar (radar signal processors, extractors, recording systems, network systems, etc.).

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1991
počet zaměstnanců: 260
certifikace: ČSN EN ISO 9001:2016; ČSN EN ISO 27001:2014; ČSN EN ISO 14001:2016; AQAP 2110 NATO standard; bezpečnostní prověrka NBÚ na stupeň TAJNÉ

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1991
number of employees: 260
certification: ISO 9001:2016; ISO 27001:2014; ISO 14001:2016; AQAP 2110 NATO standard; the National Security Authority issued security audit of the level SECRET

zahraniční vztahy

ELDIS Pardubice, s.r.o. dodává a instaluje radarová zařízení do zemí po celém světě. Produkty společnosti jsou používány ve více než 25 státech Evropy, Asie, Afriky i Ameriky.

foreign relations

ELDIS Pardubice, s.r.o. delivers and installs various radar systems to countries all around the world. The company products are used in more than twenty five countries in Europe, Asia, Africa and America.

obchodní nabídka

Firma nabízí:
- přímé dodávky svých výrobků uživatelům
- subdodávky svých výrobků hlavnímu dodavateli systému
- technickou podporu zahraničním partnerům při zavádění radarové techniky do výzbroje AČR

business portfolio

The company is ready to:
- deliver its products directly to the users
- sub-contract its products to a prime system contractor
- provide the technical support for foreign partners when delivering radar technology to the Czech Army

Sada letištních radiolokátorů RL-2000 / MSSR-1 / PAR-E / RPL-2000 Airport Radar Set

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 o aktuálních klimatických podmínkách. Dodává se ve dvou výkonových variantách podle požadovaného dosahu a může být doplněn radarem MSSR-1.

Sekundární Přehledový Radar MSSR-1

Monopulsní sekundární přehledový radar společnosti ELDIS Pardubice, s.r.o. je plně modulární systém, odpovídající doporučením a standardům 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 jeho použití pro vojenské i civilní účely.

Polovodičový Přibližovací Radar PAR-E

Polovodičový Přibližovací Radar PAR-E poskytuje významnou podporu pro přiblížení a přistání letounů, především v případech nouzového přistání a poškození nebo selhání avionických systémů. Anténní systém radaru funguje na principu elektronického skenování s fázovým posunem, díky čemuž se antény nemusí mechanicky pohybovat. Systém radaru PAR-E plně vyhovuje relevantním ICAO standardům a požadavkům dokumentu NATO Vision, podle kterého budou technologie PAR využívány minimálně do roku 2040.

EDAS ADS-B pozemní stanice

Letadlo vybavené transpondérem s rozšířenou funkčností squitteru může automaticky a periodicky přenášet informace o své identifikaci, poloze, rychlosti a dalších informacích bez použití jakéhokoliv dotazování. Tyto informace přijímá pozemní stanice (Ground Station) ADS-B, která dále poskytuje informace o pohybu těchto letadel do systému ATC.

Systém radarového zobrazení ERDIS

ERDIS je nejmodernější automatizovaný systém řízení letového provozu vyvinutý společností ELDIS Pardubice, s. r. o., který je určený pro civilní, vojenská a společná ATM centra a stanoviště. Systém ERDIS podporuje sledování nebo procedurální řízení letového provozu. Podporuje řízení a plánování letového provozu na koridorech (ACC), přibližování (APP) a kontrolních věžích (TWR). Systém je navržen pro bezpečný provoz 24 hodin denně / 7 dní v týdnu.

Primary Surveillance Radar RL-2000

RL-2000 is the latest generation of ELDIS primary surveillance radars for Terminal Approach Control Area. The radar meets or exceeds EUROCONTROL and ICAO standards and recommendations. The RL-2000 features fully solid-state highly modular configuration, fail-safe system and low life cycle costs. Standard RL-2000 configuration includes the weather channel. Whole system can be extended by Monopulse Secondary Surveillance Radar MSSR-1. This configuration extension represents the integrated system solution to TMA.

Secondary Surveillance Radar MSSR-1

Monopulse Secondary Surveillance Radar MSSR-1 is a fully modular system corresponding ICAO and MARK X standards and 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 provides important support for the approach and landing control of various aircraft, including the emergency landing due to avionics failure. The radar utilizes an active electronic scanning antennas (AESA) both in the azimuth and the elevation level, which allows operation without mechanical movement of the antennas. The radar meets relevant ICAO standards and recommendations and follows the NATO Vision document, according to which the PAR technology will be used at least until 2040.

EDAS ADS-B Ground Station

Aircraft equipped by a transponder with extended squitter functionality can automatically and periodically transmit information about their identification, position, speed and other information without being interrogated. This information can be received by the ADS-B Ground Station, which provides information about the movement of these aircraft into the ATC system.

ERDIS Radar Display System

ERDIS is a state-of-the-art Air Traffic Management Automation System developed by the company ELDIS Pardubice and designed for the civilian, military and civ/mil joint ATM centres. The ERDIS system supports surveillance and/or procedural air traffic control operations for En-route (ACC), Approach (APP) and Tower (TWR) control and planning air traffic services. System is designed for fail-safe 24/7 operation costs.

ERA a.s.

head of the company: Mr. Viktor Sotona, MBA
address: ERA a.s.
Průmyslová 462, 530 03 Pardubice
Czech Republic
phone: +420 467 004 253
e-mail: info@era.aero
website: www.era.aero

profil společnosti

ERA (člen skupiny OMNIPOL) je v čele pelotonu ve vývoji multilateračních systémů a technologií pro sledování a rozpoznávání cílů na multistatickém principu. Vyvíjí, vyrábí a implementuje v dnešní době nezbytné systémy zajišťující bezpečnost letového provozu, a to pro civilní i vojenské účely. ERA je moderní, respektovaná, inspirativní a technologicky inovativní společnost. Navazuje na to nejlepší z dědictví pardubické společnosti Tesla, její systémy zúročují půlstoletí vývoje originální české technologie v oblasti pasivní radiolokace.

Za dvě dekády své existence ERA instalovala přes 100 pasivních sledovacích systémů ve více než 66 zemích pěti kontinentů. Operační nároky uživatelů naplňují nepřetržitě 24 hodin denně, sedm dní v týdnu.

ERA vyvinula unikátní pasivní sledovací systém VERA-NG pro sledování a identifikaci cílů ve vzduchu, na zemi i na moři, využitelný pro protivzdušnou obranu i moderní elektronický boj. Definovala tak novou kategorii senzorů, tzv. PET (Passive ESM Tracker - Pasivní sledovací a průzkumný systém). Zároveň ERA napsala důležitou kapitolu historie řízení letového provozu, když prosadila multilateraci mezi základní technologie pro sledování pohybu letadel od vzletu až po přistání. Jejím záměrem je i v budoucnu uvádět na trh nové technologie, které budou schopny čelit soudobým výzvám.

company profile

ERA (a member of OMNIPOL group) is a leading company in multilateration, multistatic surveillance, and reconnaissance technology. Unrivalled experience in passive surveillance sensor development provides ERA with unique know-how to deliver comprehensive solutions for global markets. We develop, manufacture and implement mission-critical systems for military and civil purposes.

Over last 2 decades, ERA has reached number of more than 100 installations, deployed in over 66 countries on 5 continents with 24/7 operations fulfilling demanding customer requirements. Nevertheless, more important than given number of references is the experience we have achieved and lessons learnt during implementation of our solutions for air traffic control and management.

ERA has developed unique passive surveillance system VERANG that defines new sensor category DPET (Deployable Passive ESM Tracker) tailored for air, maritime and land target surveillance and reconnaissance for defence and electronic warfare purposes.

In parallel, ERA made air traffic control history when deploying the first multilateration system and introducing gate-togate surveillance. We intend to continue introducing new technologies to adapt to today's and tomorrow's challenges.

hlavní druh činnosti

- Projekty
- Výzkum a vývoj - HW, SW
- Výroba
- Záruční a pozáruční servis
- Vojenské i civilní systémy

main activities

- Projects
- Research & Development - HW, SW
- Manufacturing
- Maintenance
- Civil and military systems

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
rok založení: 1994
základní kapitál: 10 mil. Kč

economic indicators

type of company: joint stock company
year of foundation: 1994
registered capital: CZK 10 mil.

zahraniční vztahy

Reference v 66 zemích pěti kontinentů

foreign relations

References in 66 countries on five continents

obchodní nabídka

- Kompletní ATC řešení (MSS - MLAT senzory, ATM) pro civilní i vojenské aplikace (Wide Area i Airport)
- Pasivní systémy pro Air Defence, ELINT, PET (VERA)

business portfolio

- Complete ATC Solutions (MSS – MLAT sensors, ATM) for civil and millitary aplications (Wide Area and Airport)
- Passive radar systems for Air Defence, ELINT, PET (VERA)

LAND AND AIRLAND DEFENCE AND SECURITY EXHIBITION

2022

EUROSATORY

13-17 JUNE 2022 / PARIS

THE DEFENCE & SECURITY **GLOBAL EVENT**

1,802 exhibitors **+14,7%**
from 63 countries
65,9% of international
65 startups at Eurosatory LAB

98,721
Total attendance
(exhibitors, visitors, press, organisers)

227
Official delegations
from 94 countries
and 4 organisations
(representing 760 delegates)

696
Journalists
from 44 countries

75 Conferences
2,102 Business meetings made

2018 key figures

GICAT

www.eurosatory.com

COGES EVENTS

esc Defence s.r.o.

head of the company: Mr. Richard Sysala
address: esc Defence s.r.o.
an esc Aerospace Company
Nám. Dr. Holého 1052/11
180 00 Praha 8, Czech Republic
phone: +420 284 683 784
e-mail: info@evolvsys.cz
website: www.esc-aerospace.com

hlavní druh činnosti

Nabídka ESC DEFENCE zahrnuje různé palubní řídicí systémy pro vozidla a payloady od detektorů ionizujícího záření, Data Relays po systémy Sense & Avoid. Komerční produkty zahrnují 3. generaci palubní elektroniky pro UAS/RPAS s funkcemi autopilota, letu podle trajektorie a sledování objektů; 4. generaci navigační GNC avioniky vyvíjenou pro řízené střely, satelitní přístroje a mini či mikrosatelity samotné. 5. generace je miniaturizovaný a vysoce spolehlivý systém, který umožňuje prostředkům UAS/RPAS provádět SWARM funkce (lety ve formaci). ESC DEFENCE vyvíjí systémy s revolučním ASIC, určeným pro širokou škálu payloadů měřících vesmírné záření. Tento systém může být nasazen v systémech časného varování jako miniaturizovaný detektor záření s možností identifikace typů radiace. Společnost ESC DEFENCE v poslední době představila svůj letový simulátor pro UAS/RPAS. AERO/SPACE FLIGHT SIMULATOR je určen expertním uživatelům UAS/RPAS a zahrnuje mnoho letadel, dronů a koptér v modech plného autopilota či ručního řízení.

ESC DEFENCE je expertní firmou v oblastech Avioniky, Autonomního Softwaru, Antidronových systémů (C-UAS) a systémů navádění, navigace a řízení (GNC). ESC DEFENCE se podílí na inovačních projektech v oblasti výzkumu a vývoje se zaměřením na umělou inteligenci (AI) – rozpoznávání a klasifikaci cílů a navrhování neuronových sítí, stejně tak jako produkty SATCOM - optickou datovou komunikaci a služby dronů k lokalizaci radioaktivního odpadu (služby CBRN). ESC DEFENCE také nabízí palubní řídicí systémy kvalifikované pro kosmické prostředí, kompletní design satelitních přístrojů kvalifikovaných pro let do vesmíru či poradenství v oblasti designu satelitů, jejich stavbu, testování a přípravné aktivity pro úspěšný start rakety.

ESC DEFENCE používá síť pozemních stanic pro družicovou komunikaci, na monitorování satelitních payloadů vlastní produkce (radiační detektor založený na senzorech Mil-SpacePix®). ESC DEFENCE připravuje několik konceptů nano- a mikro-satelitů, které mohou být použity pro pozorování země (EO = Earth Observation) i výzvědné účely.

main activities

ESC DEFENCE offers a product range of various On-Board Control Systems for vehicles and payloads, ranging from ionizing radiation hardened detectors to Data Relays and Sense & Avoid Systems. Commercial products include the 3rd generation of UAS/RPAS avionics with an Autopilot, Trajectory Management and Tracking functions; the 4th generation of GNC avionics developed for Guided Missiles, Micro-Satellite Instrumentation and Mini-Satellites. The 5th generation is a miniaturized and highly reliable system that enables UAS/RPAS to perform SWARM functions. ESC DEFENCE develops systems based on a revolutionary ASIC designed for a wide range of space and non-space radiation measurements payloads, which can be deployed as miniaturized radiation detectors with capability of identifying radiation in early warning systems. ESC DEFENCE has recently presented its UAS/RPAS flight simulator. The AERO/SPACE FLIGHT SIMULATOR is targeted for expert users of UAS/RPAS and includes various aircraft and advanced options such as a full autopilot.

ESC DEFENCE is an expert in areas of Avionics, Autonomous Software, Counter-Unmanned Aerial Systems (C-UAS) and Guidance, Navigation & Control (GNC) systems. ESC DEFENCE offers services as a leading SME in innovative R&D projects with a focus on AI (artificial intelligence) capabilities in a recognition, classification and designing neural networks, as well as SATCOM products for an optical datalink communication and drone services to localize a radioactive waste (CBRN services). ESC DEFENCE offers also space qualified On-Board Control Systems, full design of space qualified payloads and a consultancy to satellite design, its implementation, testing and preparations for a rocket launch.

ESC DEFENCE is using satellite Communication Ground Stations, to monitor own satellite payloads (radiation detector monitors based on the Mil-SpacePix® sensors). ESC DEFENCE has prepared several Platform concepts of nano- and micro-satellites to be used for EO monitoring and reconnaissance missions.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1999
certifikace: ISO 9001

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1999
certification: ISO 9001

zahraniční vztahy

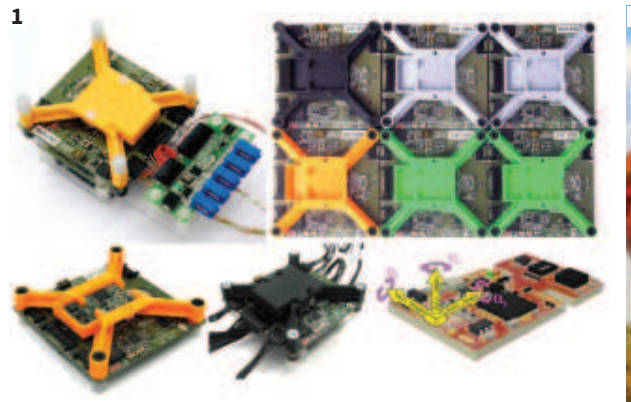
esc Defence s.r.o. je součástí skupiny esc Aerospace, která se nachází v České republice, Německu a USA. Společnost esc Defence v nedávné době provedla demonstrace systému na detekci dronů C-UAS na několika amerických a německých letištích.

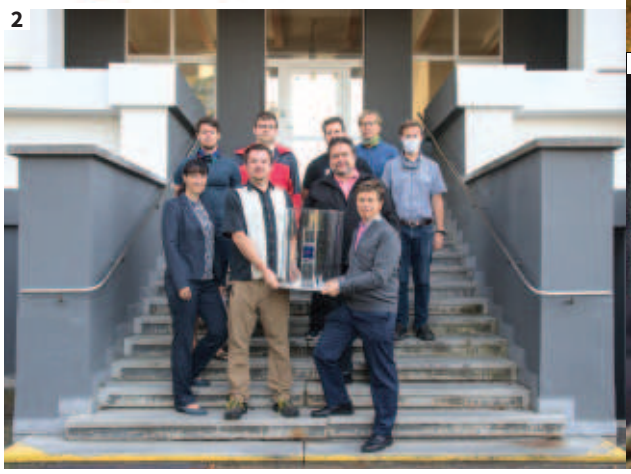
esc Defence udržuje obchodní kontakty v mnoha zemích po celém světě.

foreign relations

esc Defence s.r.o. is a part of the group, located in the Czech Republic, Germany and USA. esc Defence has recently conducted demonstrations of C-UAS drone detection system on several US and German Airports.

esc Defence maintains commercial contacts in many countries worldwide.





1. 5G avionika do dronů UAS/RPAS
Avionika 5G je nově vyvinutý systém vhodný k instalaci na různé platformy UAV, s pevnými křídly, multi-rotory, VTOL a dalšími. Avionika páté generace umožňuje UAS provádět autonomní let pomocí pokročilé metody řízení. Obsahuje nejnovější aktualizace softwaru a výkonu dostupné od esc Defence pro systémy UAS/RPAS s rozšířeným množstvím standardizovaných rozhraní.

2. SXRM SpacePix® radiační monitor
VZLUSAT2 radiační monitor SXRM SpacePix® je na cestě k Muskovu Falconu 9, s plánovaným startem 18. prosince 2020. Fotografie je z 21.9.2020. ESC DEFENCE produkuje kompletní satelitní payloady, jako zde radiační monitory, vč. vlastního FSW a OBC.

3. Upgrade houfnic o umělou inteligenci pro sestřelování řízených střel

4. Návrh konvoluční neuronové sítě - design AI pro CUAS/CRAM
esc Defence využívá AI v CUAS/CRAM antidrone systémech. V současné době existuje mnoho technik umělé inteligence pro detekci a rozpoznávání objektů v obrazových datech. Detekci a rozpoznávání lze rozdělit na dvě části: lokalizaci a klasifikaci. Lokalizace jednoduše najde objekt v obraze a klasifikace rozhodne, do které třídy objekt spadá. Jedním z nejdůležitějších aspektů detekce cíle je rychlost zpracování vstupního obrazu. Předpokládá se, že pro tento účel je nejvhodnější technikou použití předem natrénovaných neuronových sítí. Neuronové sítě mohou být trénovány samostatně pro lokalizaci i klasifikaci nebo mohou být trénovány společně.

1. 5G avionics for drones UAS/RPAS
Avionics 5G is a new modular system, proper for a usual consumer configurations and is ready to install to a different UAV platforms, like a fixed wings, multi-rotors, VTOL and other. The fifth generation avionics enables UAS to perform an autonomous flight using an advanced method of control. It contains the latest software and performance updates available from esc Defence for UAS/RPAS systems, with a large array of standardized interfaces.

2. SXRM SpacePix® radiation monitor
VZLUSAT2 radiation monitor SXRM SpacePix® is on a way to Musk/Falcon9, Launch 18. December 2020. Photo from 21.9.2020. ESC DEFENCE produces complete satellite payloads as here Radiation Monitors, incl. own FSW and OBC.

3. Upgrade of howitzers with AI to shoot down cruise missiles

4. Design of Convolutional Neural Network - Design of AI for CUAS/CRAM
esc Defence uses AI in antidrone CUAS/CRAM systems.
Nowadays there are many AI techniques for detection and recognition of objects in image data. Detection and recognition can be divided to two parts: localization and classification. Localization simply finds an object in an image and classification decides which class the object fall into. One of the most important aspects in target detection is the speed of processing of an input image. It is considered that for that purpose use of the pre-trained neural networks is the most suitable technique. The Neural Networks (NN) can be trained separately for localization and classification or it can be trained together.

EVPÚ Defence a.s.

head of the company: Mr. Ivan Buday (Chairman of the Board)
address: EVPÚ Defence a.s.
Jaktáře 1781, 686 01 Uherské Hradiště
Czech Republic
phone: +420 572 557 542
e-mail: sales@evpudefence.com
website: www.evpudefence.com

EVPÚ DEFENCE
For the perfect view

profil společnosti

Společnost EVPÚ Defence a.s. se již od roku 2001 zaměřuje na vývoj, konstrukci, výrobu a prodej těchto zařízení:
- elektro-optické systémy pro monitorování a pozorování
- monitorovací vozidla vybavená denními a nočními kamerami a laserovými dálkoměry
- dvouosá polohovací zařízení - pan and tilts
- multisenzorové jednotky
- speciální elektro-optická zařízení pro ozbrojená vozidla a zbraňové stanice
- speciální softwarové aplikace pro ovládání elektro-optických systémů

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.

obchodní nabídka

Výroba a dodávky dle požadavků zákazníků:
- monitorovací a průzkumná vozidla
- elektro-optické systémy
- různé druhy dvouosých polohovacích zařízení
- denní kamery a noční infrakamery
- software pro elektro-optické systémy
- operátorské konzole
- systémové a senzorové kabely, GPS, DMC a další příslušenství
- velitelské a střelecké pozorovací zaměřovače
- systém ochrany perimetru Sýček (SeeCheck)
- systém detekce laserového a radarového ozáření LAWAREC
- elektro-optická zařízení pro zbraňové stanice a věže

company profile

Since 2001, EVPÚ Defence a.s. has been focusing on the development, design, production and sale of the following:
- electro-optical monitoring and surveillance systems
- monitoring and surveillance vehicles equipped with day cameras, IR cameras and laser rangefinders
- two-axis pan and tilt positioners
- multi-sensor containers
- special electro-optical equipment for armored vehicles, tanks, turrets and weapon stations
- special SW applications designed to control and operate electro-optical surveillance systems

EVPÚ Defence a.s. is a member of the Defence and Security Industry Association of the Czech Republic and holds the ISO 9001:2001 and AQAP 2110 certificates as well as a permit to conduct foreign trade in military material.

business portfolio

Tailor-made production and supply of:
- monitoring and surveillance vehicles
- electro-optical systems
- various types of two-axis pan and tilt positioners
- day cameras and IR night cameras
- software for electro-optical systems
- operator consoles
- system and sensor cables, GPS, DMC and other accessories
- gunner and commander sights
- SeeCheck awareness system
- laser and radar irradiation detection system LAWAREC
- electro-optical equipment for weapon stations and turrets

EVPÚ DEFENCE

For the perfect view

EVPÚ Defence a.s.
Jaktáře 1781, Uherské Hradiště,
Česká republika
www.evpudefence.com

EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.

address: EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.
Olomoucká 1841/175, 785 01 Šternberk
Czech Republic - HQ
Kodaňská 521, 101 00 Praha
Czech Republic - business seat
phone: +420 585 083 111
e-mail: info@excaliburarmy.cz
website: www.excaliburarmy.cz

profil společnosti

EXCALIBUR ARMY, člen CSG, je českým lídrem v obchodu s vojenským materiálem s více než pětadvacetiletou tradicí. Zabývá se vývojem, výrobou, modernizací a opravami pozemní vojenské techniky. Společnost také obchoduje se zbraněmi, municí, motory a náhradními díly. EXCALIBUR ARMY vyvíjí obchodní aktivity po celém světě a na svých trzích navazuje strategická partnerství se zástupci lokálního průmyslu i velkými světovými producenty pokročilých pozemních systémů.

company profile

EXCALIBUR ARMY, member of CSG, is a leading Czech company in the field of production and sales of military technology and weapon systems for ground forces with more than twenty-five years of tradition. The company develops, produces, modernizes and repairs ground-based military vehicles and sells weapons, ammunition, engines and spare parts. EXCALIBUR ARMY is doing business worldwide and it establishes strategic partnerships with local industry representatives and important world-class producers of advanced military systems in order to meet the requirements of each customer.

hlavní druh činnosti

Hlavní produktové portfolio společnosti tvoří:
- hlavní bojové tanky
- pásová obrněná vozidla
- kolová obrněná vozidla
- raketomety
- samohybné houfnice
- mostní vozidla
- vyprošťovací vozidla
- dekontaminační vozidla
- multifunkční a kontejnerová vozidla na podvozku TATRA
- motory a náhradní díly

EXCALIBUR ARMY pro své produkty nabízí kompletní služby logistiky a obsluhy životního cyklu – servis a opravy u zákazníka, dílčí i úplné renovace, vylepšení subsystémů i modernizaci kompletních platforem.

main activities

The main product range of EXCALIBUR ARMY features:
- main battle tanks
- tracked armoured vehicles
- wheeled armoured vehicles
- rocket-launchers
- self-propelled howitzers
- bridge-layer vehicles
- recovery vehicles
- decontamination vehicles
- multi-purpose and container vehicles on TATRA chassis
- engines and spare parts

EXCALIBUR ARMY offers complete logistics and life-cycle support for its products – service and repairs at the customer, partial renovations or overhauls, subsystem upgrades and whole platform modernizations.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1995
počet zaměstnanců: 430

Obrat společnosti, jehož zdrojem jsou z 90 % exportní zakázky, dosáhl v roce 2019 téměř 3,4 miliardy korun.

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1995
number of mployees: 430

The annual turnover of the company surpassed USD 135 million in 2019.

EXCALIBUR ARMY

PROTECT YOUR WORLD

MILITARY VEHICLES | WEAPONS AND AMMUNITION | ENGINES & SPARE PARTS

EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.
Kodaňská 521
101 00 PRAHA 10
Czech Republic

EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.
Olomoucká 1841/175
785 01 ŠTERNBERK
Czech Republic

www.excaliburarmy.cz

Explosia a.s.

head of the company: Mr. Radomír Krejča, předseda představenstva (Chairman of the Board)
address: EXPLOSIA a.s.
Semtín 107, 530 02 Pardubice
Czech Republic
phone: +420 466 825 500
e-mail: explosia@explosia.cz
website: www.explosia.cz

hlavní druh činnosti

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. Tato tradiční společnost založená už v roce 1920 je v současné době 100% vlastněná Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR.

Mezi hlavní produkty této společnosti patří plastické trhaviny pro vojenské i civilní použití, průmyslové trhaviny, bezdýmný prach, prachy pro sportovní a vojenské účely, letecké záchranné prostředky či velkorážové celospalitelné hnací náplně.

main activities

Explosia a.s. is a 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. This traditional company, founded in 1920, is currently 100% owned by the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic.

The main products of the company are plastic explosives for military and civilian use, industrial explosives, smokeless powder, powder for sports and military purposes, aircraft rescue systems or large caliber combustible propelling charges.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
obrat: 1 mld. Kč
počet zaměstnanců: 550

economic indicators

type of company: joint stock company
turnover: CZK 1 billion
number of employees: 550

zahraniční vztahy

Explosia a.s. zaujímá významné postavení v oblasti trhavin a střelivin na trhu v ČR, ale je i významným exportérem, především do zemí EU.

foreign relations

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.

obchodní nabídka

Výroba trhavin
- trhaviny pro povrchové lomy
- trhaviny pro podzemní doly
- černé prachy
- plastické trhaviny
- bleskovice
- pentrit, trinitroresorcin

Výroba střelivin
- 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 trhavin
- balistická zkušebna

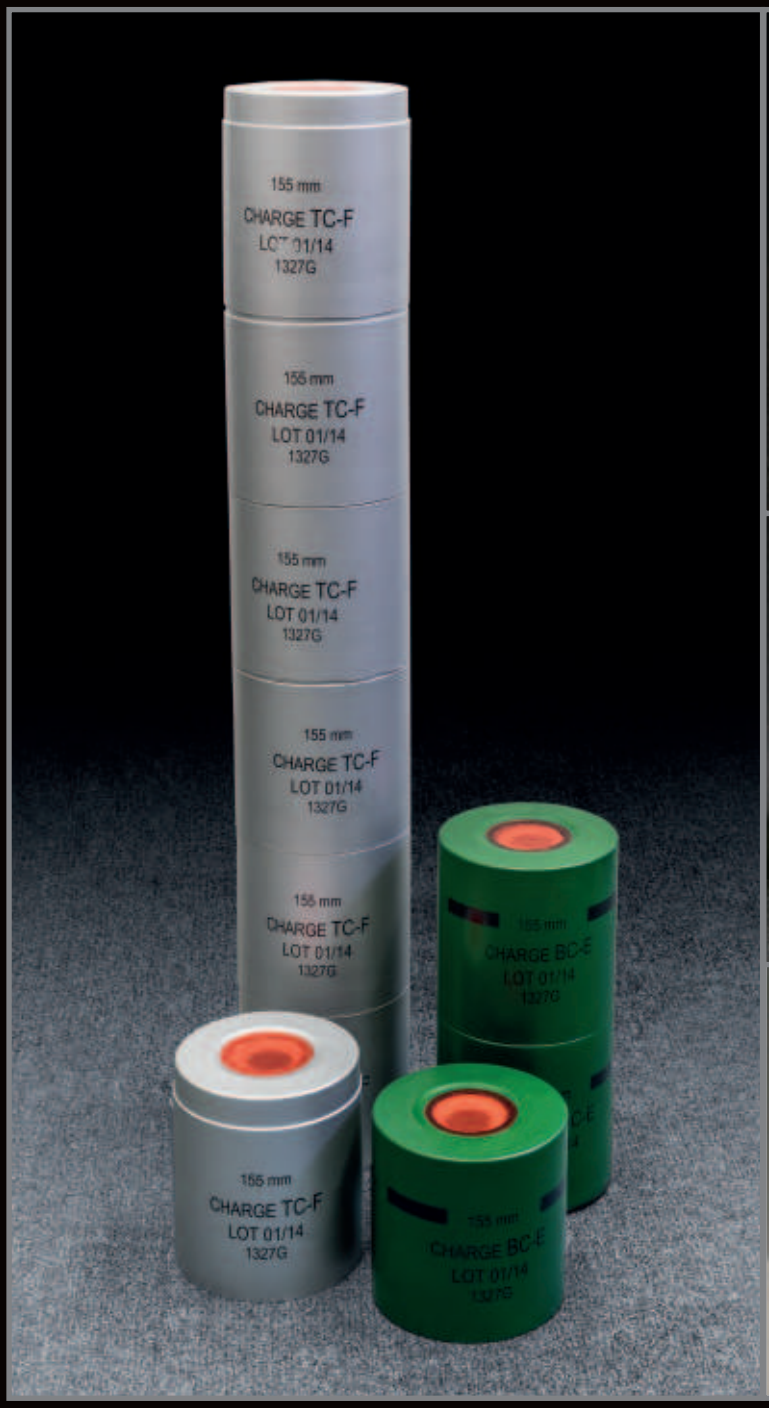
business portfolio

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



Střeliviny, trhaviny, speciality

Since 1920

BEZPEČNOST KVALITA TRADICE INOVACE

EXPLOSIA®

Export do více než 40 zemí světa

www.explosia.cz

Střeliviny: 466 824 649, Trhaviny: 466 825 331, Speciality: 466 825 774, Volné pracovní pozice: 466 824 769

FUTURE FORCES FORUM

head of the company: Mr. Daniel Kočí, Mr. Adam Drnek
address: Progres Partners Advertising, s.r.o.
Opletalova 55, 110 00 Praha 1
Czech Republic
phone: +420 224 213 905, +420 277 010 666
e-mail: info@future-forces-forum.org
website: www.future-forces-forum.org
www.NATOexhibition.org

FUTURE FORCES FORUM
International Platform for Trends & Technologies in Defence & Security
www.future-forces-forum.org

hlavní druh činnosti

FUTURE FORCES FORUM (FFF) je mezinárodní platforma pro oblast obrany a bezpečnosti zaměřená na podporu zájmů vládních organizací, českého průmyslu, výzkumu, vývoje a vzdělávání vůči domácím i zahraničním partnerům nejen ve vojenské, ale i civilní rovině.

Hlavní fórum se koná každé dva roky v Praze a zahrnuje mezinárodní výstavu, odborné panely a bilaterální i multilaterální setkání. Tradičně se jej aktivně účastní čelní představitelé vlády, Parlamentu ČR, zástupci orgánů státní správy, samosprávy i mezinárodních organizací (především NATO a EU), vědecko-výzkumných center, univerzit, průmyslu a obchodu.

Tematické zaměření akcí FFF vždy koresponduje s aktuálními obranně-bezpečnostními potřebami a trendy v bezpečnostním a operačním prostředí nejen ve vojenské, ale i civilní rovině. Do přípravy odborných panelů jsou zapojeni experti z ozbrojených a bezpečnostních složek z domova i ze zahraničí a v rámci zbrojní výstavy Future Forces jsou prezentovány nejnovější technologie. FFF pravidelně organizuje oficiální zasedání expertních pracovních skupin NATO, jejichž členové se aktivně zapojují do programu.

main activities

FUTURE FORCES FORUM (FFF) is an international platform for trends and technologies in defence and security aimed at strengthening cooperation between governments, international organizations, industry, R&D and academia in military as well as in civil security.

The biennial forum consists of expert panels, Future Forces exhibition and networking. Prague has become a long-time hub for international defence and security community meetings within the FFF events. It is held in close cooperation with the Czech Government, armed and security forces, NATO, EDA and other relevant organisations involved in the program.

The FFF events address the latest trends and needs in defence and security areas and help to achieve the much sought-after interoperability in worldwide joint peace operations. Another important aim is to facilitate active engagement with partner countries, international organizations, law enforcement and other security forces, private sector, academia as well as other relevant stakeholders across the globe. In conjunction with the FFF, the NATO expert working groups also usually have their annual meetings in Prague.

FUTURE FORCES FORUM

International Platform for Trends & Technologies in Defence & Security

FREE
Online Registration

EXHIBITION | EXPERT PANELS | NETWORKING

FUTURE FORCES FORUM has been organized under the auspices or in cooperation with

Office of the Government of the Czech Republic

Ministry of Defence

Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic

MINISTRY OF INDUSTRY AND TRADE OF THE CZECH REPUBLIC

MINISTRY OF HEALTH OF THE CZECH REPUBLIC

PRAHA PRAGUE PRAGA PRAG

NATO OTAN

EUROPEAN DEFENCE AGENCY

General Partner of Future Forces Forum

LOCKHEED MARTIN

General Partner of Future Forces Exhibition

GENERAL DYNAMICS
European Land Systems

Partner FFF

CZ

Specialized Partner FFF

RHEINMETALL DEFENCE

www.future-forces-forum.org

www.NATOexhibition.org

GORDIC spol. s r.o.

head of the company: Mr. Jaromír Řezáč
address: GORDIC spol. s r.o.
Erbenova 4, 586 01 Jihlava
Czech Republic
phone: +420 567 309 136
e-mail: gordic@gordic.cz
website: www.gordic.cz

hlavní druh činnosti

V činnosti společnosti GORDIC se protíná oblast informačních systémů, kybernetické bezpečnosti a internetu věcí. Společnost je lídrem mezi IT dodavateli specializovanými na veřejný sektor. Platforma GINIS představuje komplexní softwarové řešení s vysokou úrovní bezpečnosti a otevřenosti. Společnost má přes 6 000 zákazníků včetně Ministerstva obrany ČR, hlavního města Prahy nebo Kanceláře prezidenta republiky. Kromě České republiky GORDIC působí v několika dalších evropských zemích. V oblasti kybernetické bezpečnosti společnost poskytuje široké portfolio bezpečnostních nástrojů a služeb. Produkty a služby dceřiné společnosti MyMight vám umožní plně využít výhod integrace technologií v oblasti IoT.

main activities

The activities of the GORDIC company cover areas of information systems, cyber security and IoT. The company is a leader among IT vendors specialized for public sector information systems. Platform GINIS represents integrated ERP and DRMS software solution with high level of security and modern API. Customers include the Ministry of Defence, City of Prague or Office of the President of the Republic. The company operates in the Czech Republic and several european countries. In the area or cyber security, GORDIC provides a comprehensive portfolio of security tools and services. Subsidiary company MyMight helps to take full advantage of the IoT in the field of building automation, commercial buildings or smart cities.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1993
počet zaměstnanců: 215
certifikace: ISO 9001, ISO 20000-1:2005, ISO/IEC 27001
bezpečnostní prověrka: do stupně utajení „TAJNÉ“

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1993
number of employees: 215
certificates: ISO 9001, ISO 20000-1:2005, ISO/IEC 27001
security clearance: “NATO SECRET”

zahraniční vztahy

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).

foreign relations

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

Internet věcí (IoT)

HDL Automation s.r.o. je dceřinou společností zabývající se automatizací budov, k níž dodává vše, co je jen třeba – od napájení, přes řídící jednotky, až po mobilní aplikaci. Řešení pro automatizaci budov od HDL klade důraz na bezpečnost, efektivní provoz objektu a uživatelský komfort. Druhá dceřiná společnost **MyMight s.r.o.** nabízí řešení, které umožní plně využívat výhod integrace technologií v oblasti IoT. Navržena jsou tak, aby i v budoucnu splňovala ty nejnáročnější bezpečnostní požadavky a usnadnila práci s technologiemi samotnými i s nasbíranými daty.

V oblasti Smart Cities se GORDIC zabývá především oblastí otevřených dat, energetického managementu, kybernetickou bezpečností a integračními projekty.

Kybernetická bezpečnost

Produkty a služby dodávané společností GORDIC představují komplexní řešení kybernetické bezpečnosti s ohledem na právě přijatou legislativu. Jako člen sdružení KYBEZ disponuje specializovanými partnery a spolupracuje s těmi nejlepšími odborníky z akademické sféry.

Nástroje Gordic CyberSec (CSA, GDA, PDIL, GDPO) představují řešení pro kybernetickou bezpečnost a GDPR. Slouží k efektivnímu řízení požadavků, událostí a vzdělávání ve zmíněných oblastech.

business portfolio

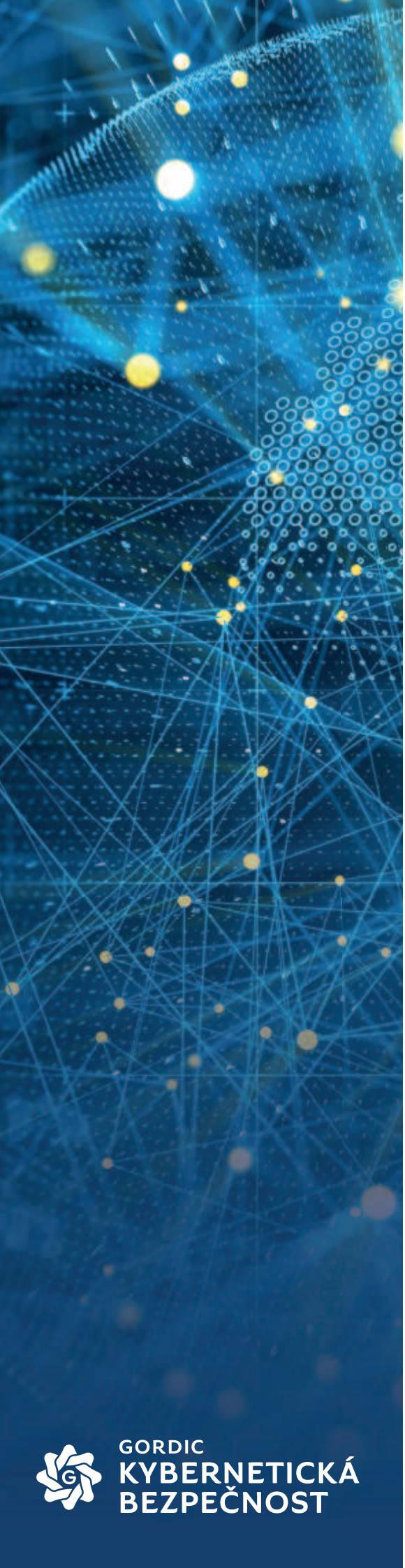
Internet of Things (IoT)

HDL Automation s.r.o. is subsidiary dealing with building automation, to which company supplies everything that is needed - from the power supply to the mobile application. HDL's building automation solutions emphasize safety, efficient building operation and user comfort. The second subsidiary **MyMight s.r.o.** offers a solution that allows you to take full advantage of the integration of IoT technologies. They are designed to meet the most demanding security requirements in the future and enable work with the technologies themselves and with the collected data. In the area of Smart Cities, GORDIC provides open data solutions, energy management, cyber security and integration projects.

Cybernetic security

The products and services supplied by GORDIC represent a comprehensive cyber security solution with regard to the currently adopted legislation. As a member of the KYBEZ association, has GORDIC specialized partners and cooperates with the best experts from the academic sphere.

Gordic CyberSec Tools (CSA, GDA, PDIL, GDPO) represent solutions for cyber security and GDPR. It serves for effective management of requirements, events and education in the mentioned areas.



GORDIC
KYBERNETICKÁ
BEZPEČNOST

Řešení pro GDPR a řízení kybernetické bezpečnosti

GDA

Komplexní správa GDPR

S aplikací GDA získáte plnou kontrolu nad systémem zpracování a ochrany osobních údajů ve vaší organizaci. Díky GDA budete dlouhodobě řídit správu GDPR v jediném nástroji.

GDPO

Řízení požadavků, událostí i vzdělávání

Pomocí nástroje GDPO budete systematicky přijímat i vyřizovat žádosti a bezpečnostní události. Zároveň GDPO poslouží i ke vzdělávání pracovníků a testování jejich znalostí.

PDIL

Plnění práv subjektů údajů

Program PDIL za vás snadno a rychle zmapuje výskyt konkrétního typu dat nebo vyhledá osobní údaje, které lze následně přenášet, mazat či hromadně anonymizovat.

CSA

Řízení kybernetické bezpečnosti

S aplikací CSA získáte opravdový přehled o stavu kybernetické bezpečnosti ve vaší organizaci. Odhalíte skryté hrozby, zranitelná místa a získáte komplexní analýzu rizik.

GUMOTEX Coating, s.r.o.

address: GUMOTEX Coating, s.r.o.
Mládežnická 3062/3a, 690 02 Břeclav
Czech Republic
phone: +420 519 314 111
e-mail: RescueSystems@gumotex.cz
website: www.gumotex.cz
www.gumotex-rescue-systems.com

profil společnosti

Společnost GUMOTEX se stala za 70 let svého působení na mezinárodním trhu s gumárenskými výrobky a technickými pěnami synonymem kvality a spolehlivého partnera. Svou stabilní pozici renomovaného výrobce potvrzuje i díky moderním technologiím výroby a neustálému zdokonalování v oblasti vývoje. Všechny činnosti firmy směřují k ochraně zdraví a podpoře moderního a zdravého životního stylu, zlepšování pohodlí a bezpečí zákazníka. Produkty nachází své uplatnění v automobilovém průmyslu, zejména v interiéru osobních i nákladních aut, v segmentu vodáckého sportu a aktivního odpočinku – např. čluny a rafty, ale také speciální produkty pro záchranné systémy krizových situací – např. nafukovací stany, protipovodňové zábrany, dekontaminační sprchy apod. Velkou část produkce tvoří multifunkční vzduchové systémy pro široké využití, hlavně v nábytkářském odvětví.

Na téměř 3 miliardovém ročním obratu participuje
6 produktových skupin:
- GUMOTEX Automotive - GUMOTEX Rubber & Coatings
- GUMOTEX Boats & Outdoors - GUMOTEX Rescue Systems
- GUMOTEX Air Chambers - GUMOTEX Automation Technology

hlavní druh činnosti

GUMOTEX Rescue Systems je součástí skupiny GUMOTEX. Od svého založení se tato divize zaměřuje na speciální produkty určené především armádním složkám, hasičským záchranným sborům a ostatním složkám záchranných systémů. Skupina GUMOTEX Rescue Systems ve spolupráci nejen se zástupci ozbrojených složek neustále vyvíjí nové a zdokonaluje stávající produkty, které zákazníkům usnadňují jejich práci. Vždy jsme vděčni za jejich rady či připomínky, které významně přispívají k účelnosti a praktičnosti následného využití. Výrobky GUMOTEX Rescue Systems pomáhají při záchraně lidských životů a majetku během krizových situací. Rozhodující je rychlost, s jakou mohou záchranné týmy začít naše výrobky během těchto situací využívat a kvalita provedení, na kterou se mohou spolehnout. Naše produkty využívají nejenom členové hasičských sborů a záchranářů, ale vybavení dodáváme také pro Armádu ČR. Věříme, že v budoucnu se prosadíme i do dalších armád NATO. Zakládáme si na tom, že námi nabízená řešení jsou komplexní a pečlivě otestovaná více než 20 lety náročného používání.

obchodní nabídka

Díky svým kvalitním výrobkům působí skupina GUMOTEX Rescue Systems buď přímo, anebo prostřednictvím svých certifikovaných partnerů nejen v rámci Evropy, ale i na dalších kontinentech jako je Severní a Jižní Amerika, Afrika a Asie. Produkty Rescue Systems jsou tak dostupné téměř všem zákazníkům.

company profile

Since its arrival in the international market producing rubber products and technical foams 70 years ago, GUMOTEX has become synonymous with quality and reliability. Our stable position as a renowned manufacturer has been reinforced by modern manufacturing technologies as well as by our continual quest for perfection in the area of development. All of the company's activities are guided by our commitment to preserving health and supporting a modern and wholesome lifestyle, and enhancing the customer's comfort and safety. GUMOTEX products have found their place in the automotive industry, especially in the interiors of cars and trucks; in the water sports and active recreation sector – e.g. dinghies and rafts as well as in rescue systems for crisis situations – e.g. inflatable tents, flood control barriers, decontamination showers, etc. A major aspect of production is in the area of air-filled systems for a wide range of applications, mainly in the furniture industry.

6 product groups generate almost 3 billion annual turnover:
- GUMOTEX Automotive - GUMOTEX Rubber & Coatings
- GUMOTEX Boats & Outdoors - GUMOTEX Rescue Systems
- GUMOTEX Air Chambers - GUMOTEX Automation Technology

main activities

GUMOTEX Rescue Systems is a part of the GUMOTEX group from the Czech Republic. Since its foundation, this division focuses on specialty products designed primarily for military forces, fire rescue services and other departments within the emergency systems. GUMOTEX Rescue Systems in cooperation with representatives of the armed forces and others is constantly developing new products and keeps on improving existing ones, which help customers in their work. We are always grateful for their advices and remarks, that contribute significantly to the effectiveness and practicality of the final product and its use. Products of GUMOTEX Rescue Systems assist in saving lives and property during emergencies. The decisive factor is the speed, with which the rescue teams can deploy our products during these situations, and quality of design, on which they can rely. Our products are used not only by members of fire brigades and rescue services, but we also supply the CRA. We believe, that in near future we will supply other NATO armies as well. We pride ourselves on the fact, that our solutions are comprehensive and thoroughly tested by more than 20 years of demanding use.

business portfolio

Thanks to high-quality of our products, GUMOTEX Rescue Systems is represented, either directly or through its certified partners, not only in Europe, but also on other continents, such as North and South America, Africa and Asia. GUMOTEX Rescue Systems products are thus available to almost all customers around the world.

www.gumotex-rescue-systems.com

HTP Ostrava CZ, a.s.

head of company: Mr. Petr Stegner
address: HTP Ostrava CZ, a.s.
Mošnov 374, 742 51 Mošnov
Czech Republic
phone: +420 725 734 814
e-mail: secretary@htpostrava.cz
website: www.htpostrava.cz

HTP Ostrava CZ

hlavní druh činnosti

Výcvik leteckého a pozemního personálu vrtulníku Mi–171 pro vojenské, státní a soukromé provozovatele vrtulníků.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
rok založení: 2010
základní kapitál: 2 mil. Kč
počet zaměstnanců: 14

zahraniční vztahy

Obchodní kontakty s řadou zemí Evropy, Asie, Afriky, Severní a Jižní Ameriky.

obchodní nabídka

- Moderní tréninkové centrum situované na mezinárodním letišti v Ostravě
- Komfortní zázemí pro armádní, vládní a privátní klienty
- Nejnovější verze simulátoru Mi-171 Dinamika
- Všechny typy leteckého tréninku
- Široké spektrum simulovaných letových podmínek

Teoretický výcvik
CBT systém obsahuje komplexní teoretickou přípravu týkající se provozu Mi-171, popis funkce všech systémů a jednotek vrtulníku včetně teoretické přípravy pro abnormální a nouzové postupy.

Letový simulátor
Nabízíme celou řadu výcvikových programů na letovém simulátoru:
- Základní výcvik a Typový výcvik
- Opakovací výcvik
- Nácvik nouzových postupů
- VFR / IFR výcvik
- Výcvik letů v extrémních podmínkách (počasí, hory, voda, sníh...)
- Speciální výcvik (NVG, prašné prostředí)

Taktický simulátor
Taktický simulátor byl účelově vyvinut s použitím nejmodernějších technologií a umožňuje realistický let podle libovolných taktických scénářů v zastavěných i neobydlených oblastech a za jakýchkoliv povětrnostních podmínek a denní doby.

Taktický výcvik
Nabízíme taktický výcvik posádek vrtulníků a palubních střelců jakéhokoliv typu vrtulníku před vysláním do bojových operací.

Výcvik operační angličtiny
Cílem kurzů je sjednotit anglickou terminologii používanou posádkami vrtulníků a palubními střelci v rámci nasazení vrtulníkových posádek v zahraničních operacích. Kurz vedou rodilí mluvčí, zkušení britští taktičtí instruktoři. Kurz je poskytován i pro operátory bezpilotních prostředků (UAS).

main activities

The training of the Mi–171 helicopter flight crew and ground staff for military, governmental and private helicopter operators.

economic indicators

type of company: joint stock company
year of foundation: 2010
registered capital: CZK 2 mil.
number of employees: 14

foreign relations

Commercial contacts with a number of countries of Europe, Asia, Africa, North and South America.

business portfolio

- The modern training centre located at Ostrava International Airport, Czech Republic
- Top quality facilities for military, governmental and private helicopter operators
- The latest version of Dinamika Mi-171 Simulator
- All types of flight training
- Wide range of simulated flight conditions

Theoretical training
The CBT system incorporates comprehensive theoretical preparation relating to Mi-171 operation, the function description of all helicopter's systems and units including theoretical preparation for abnormal and emergency procedures.

Flight simulator
We offer a range of simulated flight training programs:
- Basic training and Type Rating training
- Recurrent training
- Emergency procedures
- VFR / IFR training
- Flight training in extreme conditions (weather, mountains, water, snow...)
- Special training (NVG, Brownout training)

Tactical simulator
Purpose-built, dual cockpit, tactical simulator provides realistic flight conditions according to any tactical scenario in urban or deserted areas under any meteorological conditions during day or night.

Tactical training
We offer tactical training for military helicopter crews and door gunners operating any helicopter type as a part of pre-deployment training.

Operational English training
The aim is to unify and instruct English terminology used by airborne helicopter crews and door gunners deployed to foreign operations. The course is instructed by native speakers, the experienced British instructors. The course is also delivered for operators of unmanned aircraft systems (UAS).

HTP Ostrava CZ

IDET – Veletrhy Brno, a.s.

IDET – BVV Trade Fairs Brno

head of the company: Mr. Jiří Kuliš
Project Director of IDET – Michalis Busios
address: Veletrhy Brno, a.s.
Výstaviště 1, 603 00 Brno
Czech Republic
phone: +420 541 152 926
e-mail: idet@bvv.cz
website: www.idet.eu

hlavní druh činnosti

Veletrh IDET je významnou etablovanou platformou obranného a bezpečnostního průmyslu ve střední Evropě se silnou mezinárodní účastí vystavovatelů i odborných návštěvníků. Koná se v lichých letech a pod záštitou státních orgánů.

main activities

IDET fair is an important established platform for the defence and security industry in Central Europe with a strong international participation of exhibitors and trade visitors. It takes place in odd years and under the auspices of the state authorities.

Mezinárodní veletrh obranné a bezpečnostní techniky / International Defence and Security Technologies Fair

IDET je prestižní přehlídkou inovací obranného a bezpečnostního průmyslu
- platforma pro průmyslovou spolupráci
- zahraniční delegace, zástupci NATO, EDA (European Defence Agency)
- účast zástupců armády a vládních představitelů ze zemí celého světa
- úzká spolupráce s Ministerstvem obrany ČR a Armádou ČR i Asociací obranného a bezpečnostního průmyslu ČR
- Security Innovation Zone – podpora start-upů a inovací
- odborný doprovodný program – konference, semináře, workshopy
- IDET ARENA – dynamické ukázky vojenské, policejní a hasičské techniky, prezentace Armády ČR
- ZLATÝ IDET – soutěž o nejlepší inovační exponáty
- společně s veletrhem IDET se konají také Mezinárodní veletrh požární techniky a služeb PYROS a Mezinárodní veletrh bezpečnostní techniky a služeb ISET – prezentují se tak všechny složky integrovaného záchranného systému

Ohlédnutí za veletrhy IDET, PYROS, ISET 2019
- 534 firem z 29 zemí, 70 % vystavovatelů ze zahraničí
- 26 389 odborných návštěvníků ze 40 zemí
- 149 novinářů z 9 zemí
- na pozvání ministra obrany ČR a náčelníka Generálního štábu AČR se veletrhu IDET zúčastnili zástupci NATO a European Defence Agency i oficiální delegace a zástupci zahraničních armád z 20 zemí

IDET is high-level showcase of defence and security industry innovations
- platform for industrial cooperation
- foreign delegations, representatives of NATO, EDA (European Defence Agency)
- participation of government representatives and representatives of the military from many countries of the world
- close cooperation with the Ministry of Defence of the Czech Republic and the Armed Forces of the Czech Republic as well as the Defence and Security Industry Association of the Czech Republic
- Security Innovation Zone – support for start-ups and innovations
- professional supporting program – conferences, seminars, workshops
- IDET ARENA – live demonstrations of military, fire-fighting and police equipment, presentation of the Armed Forces of the Czech Republic
- GOLDEN IDET – competition for the best innovative exhibits
- concurrently with IDET, the PYROS International Fire Fighting Equipment and Services Fair and the ISET International Security Technology and Services Fair are held, thus all components of the Integrated Rescue System will be presented

IDET, PYROS and ISET 2019 Review
- 534 companies from 29 countries, 70 % of exhibitors came from abroad
- 26,389 trade visitors from 40 countries
- 149 journalists from 9 countries
- at the invitation of the Minister of Defence of the Czech Republic and the Chief of the General Staff of the Czech Armed Forces, delegations of NATO and European Defence Agency as well as official delegations and representatives of foreign armed forces from 20 countries attended the IDET fair

16TH INTERNATIONAL DEFENCE AND SECURITY TECHNOLOGIES FAIR

ufi Approved Event

20–22 OCTOBER 2021
BRNO, CZECH REPUBLIC

FOCUSED ON SECURITY

DSIA

IDET IS HELD CONCURRENTY WITH:

PYROS

ISET

Central European Exhibition Centre

BVV Veletrhy Brno

INFLATECH s.r.o.

head of the company: Mr. Vojtěch Fresser
address: INFLATECH s.r.o.
Malšovice 54, 405 02 Děčín
Czech Republic
phone: +420 736 612 948
e-mail: info@inflatech.cz
website: www.inflatechdecoy.com

hlavní druh činnosti

- Výzkum, vývoj a výroba vojenských klamných cílů pro taktické i výcvikové nasazení především v oblasti elektronického boje.
- Dodáváme věrohodné kopie jakéhokoliv druhu těžké techniky (tanky, bojová vozidla, letadla, samohybné raketové komplexy).
- Podnik se řadí do kategorie SME (malé a střední podniky) a má bohaté zkušenosti s projekty průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje.

main activities

- Research, development and production of military decoys for tactical and training purposes mainly in the field of electronic warfare.
- We supply life-size copies of any kind of heavy armament (tanks, combat vehicles, airplanes, missile launchers).
- Company is in the small and mid-size enterprise category (SME) and has vast experience in industrial research and experimental development.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným

Schválený NATO dodavatel (NCAGE 6912G)

economic indicators

type of company: limited liability company

Approved NATO supplier (NCAGE 6912G)

zahraniční vztahy

- Podnik je zaměřen na B2G i B2B obchody. Svou obchodní síť buduje celosvětově a současně dodává napřímo řešení největším armádám NATO aliance.
- Inflatech návnady jsou považovány za nejvyspělejší na trhu.
- Vyspělé klamné cíle hrají významnou roli v moderních konfliktech, kdy jsou nasazovány bezpilotní prostředky a informace v reálném čase mají zásadní konkurenční výhodu proti nepříteli. Inflatech návnady tak mohou nepřímo ovlivnit výsledky přicházejících nebo probíhajících konfliktů, především dokáží ochránit lidské životy a drahou techniku, které je v daných oblastech jen omezené množství.

foreign relations

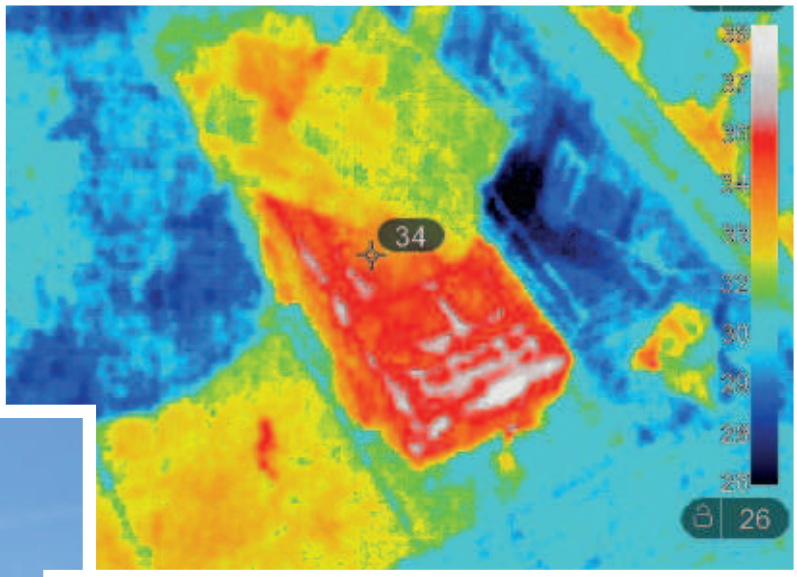
- Company focuses on B2G and B2B business. We create worldwide business network and at the same time supply our solutions directly to the biggest armies in the NATO alliance.
- Inflatech decoys are considered to be the most advanced on the market.
- Highly advanced decoys play a significant role in modern conflicts where UAVs are deployed and real-time information provide key advantage over the enemy. Inflatech decoys can indirectly influence the outcome of looming or ongoing conflicts; they can protect human lives as well as expensive heavy armament deployed in limited numbers.

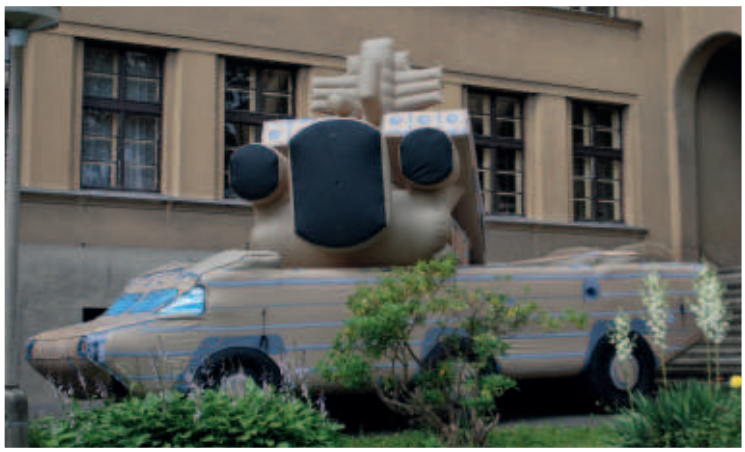
obchodní nabídka

- Inflatech nabízí vždy řešení na míru v podobě nafukovacích kopií těžké vojenské techniky.
- Klamné cíle Inflatech:
  - disponují pokročilým systémem pro správu radarových a infračervených stop v garantovaném rozlišení,
  - jsou nízko-hmotnostní a velmi snadno rozmístitelné a přemístitelné,
  - k dispozici mohou být i samohybné verze popř. tzv. „transformer“ verze, které během několika minut přemění obyčejné vozidlo v jedoucí tank.

business portfolio

- Inflatech offers custom-designed solutions of inflatable copies of heavy military equipment.
- Inflatech decoys:
  - have integrated system management for radar and infrared signatures with guaranteed level of resolution,
  - are light-weight and easy to deploy and relocate,
  - available also in self-moving radio controlled option or “transformer” option that can transform a vehicle into a moving tank.





infla tech® DECOY

www.inflatehcdecoy.com

INTERLINK CS, spol. s r.o.

address: INTERLINK CS, spol. s r.o.
Lomená 515/9, 162 00 Praha
Czech Republic
phone: +420 233 343 220
e-mail: interlink@interlinkcs.cz
website: www.interlinkcs.cz

profil společnosti

INTERLINK CS, spol. s r. o. je dodavatelem špičkových komunikačních, monitorovacích a anténních systémů pro profesionální uživatele z řad státní správy s více než pětadvacetiletou tradicí.

INTERLINK CS aktivně spolupracuje s českými partnery, podporuje jejich exportní aktivity a usiluje o převod špičkových technologií do těchto společností.

INTERLINK CS je výhradním dodavatelem produktů přední světové společnosti L3Harris Technologies v oblasti taktických rádiových systémů. L3Harris systémy zajišťují spolehlivou utajenou pozemní a satelitní komunikaci s NATO a EU partnery na všech úrovních taktického velení od sesedlé osádky až na úroveň Brigády.

INTERLINK CS je dále dodavatelem:
- Lehkých přenosných stožárů – RolaTube Technology
- Skrytých radiostanic a příslušenství v boji proti terorismu a organizovanému zločinu
- Automatizovaných testovacích zařízení pro taktické radiostanice – Astronics Inc.
- Náhlavních souprav – INVISIO A/S
- Antén a stožárů pro taktické pozemní komunikační systémy – COMROD AS

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1992

Firma je členem Hospodářské komory, AFCEA a AOBP, držitelem certifikátu ISO 9001:2015, D-U-N-S čísla 495855611 a TRACE certifikátu.

company profile

INTERLINK CS Ltd is a supplier of leading-edge communication, monitoring and antenna systems for Government professional users with more than twenty-five years tradition.

INTERLINK CS actively co-operates with Czech partner companies, supports their activities and helps with the transfer of leading-edge technologies to the Czech defence companies.

INTERLINK CS is the exclusive distributor of L3Harris Technologies, a leading global company in the field of tactical radio systems. L3Harris systems provide reliable, secure, Ground, Airbourne and Military satellite communications for NATO and EU partners at all levels of tactical command from dismounted soldiers to the Brigade.

INTERLINK CS is also a supplier of:
- Light portable masts – RolaTube Technology
- Covert systems for Government organisations fighting terrorism and organised crime
- Tactical automated testers for radiostations – Astronics Incorporated
- Headsets – INVISIO A/S
- Antennas and Masts for tactical ground communication systems – COMROD AS

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1992

The company is a member of Czech Chamber of Commerce, AFCEA, DSIA and holder of ISO 9001:2015 certificate, D-U-N-S No 495855611 and TRACE certificate.

INTERLINK CS

JISR Institute, a.s.

head of the company: Bc. Václav Janda, MBA, Member of the Board
address: JISR Institute, a.s.
Na Strži 241/28, 140 00 Praha 4 - Krč
Czech Republic
phone: +420 778 732 610
e-mail: info@jisr-institute.org
website: www.jisr-institute.org

profil společnosti

JISR Institute, a.s. je česká společnost poskytující komplexní řešení a schopnosti pro Joint Intelligence, Surveillance, Reconnaissance (JISR), Elektronický boj (EB) a ochranné prostředky proti EOD společně s Anti-dronovým řešením.

Naše řešení se skládají z bojově osvědčených systémů a aplikací, které mohou být nasazeny v taktických operacích jako jednotlivé senzory a efektory, aplikace velení a řízení (C2) pro různé horizontální a vertikální úrovně operací, až po správu C4ISTAR s komplexním využitím JISR a EB.

Společnost poskytuje svá komplexní řešení, architekturu a odborníky (obvykle s vojenským nebo vědeckým zázemím), osvědčené českými ozbrojenými silami a NATO. Její aktivity jsou založeny na dlouhodobé spolupráci se zákazníkem zajišťující přesnou identifikaci potřeb, návrh řešení na míru a realizaci včetně všech úrovní údržby, školení a definice vzdělávacího programu. Ve všech fázích zprostředkovávané odborníky Armády České republiky nebo Univerzity obrany v Brně.

JISR Institute zastupuje společnost URC Systems spol. s r.o., tradičního výrobce systémů EB s více než 20letou historií, buduje tak integrovaná řešení založená na exkluzivních právech duševního vlastnictví. Tímto způsobem JISR Institute navrhuje originální a jedinečná řešení pro Taktický EB, bojový Intel & ISR a asymetrické elektronické ochranné opatření a protiopatření (Electronic Protection and Counter Measures – EPM, ECM).

Řešení a produkty společnosti byly prověřeny v několika misích a skutečných válečných konfliktech ozbrojených sil ČR, NATO a Organizace spojených národů v různých zónách, jako je Střední východ, Evropa, Asie, Afrika. JISR uspořádal v Bruselu specializovaný seminář EW & ISR v NATO, je přední společností v programu PESCO EW / ISR, partnerem českého MOD, přední společností pro EW & ISR v Asociaci obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky a spolupracuje s mezinárodními subjekty výzkumu a vývoje.

company profile

JISR Institute, a.s., is a Czech company providing a comprehensive solution and capabilities for Joint Intelligence, Surveillance, Reconnaissance (JISR), Electronic Warfare (EW), and Asymmetric Countermeasures including Anti-drone solutions.

Our solutions are composed of combat proven systems and applications and can span basic tactical operations by individual sensors and effectors, Command and Control (C2) applications for various horizontal and vertical levels of operations, up to C4ISTAR management with comprehensive JISR and EW exploitation.

JISR Institute provides own original design, architecture and subject matter experts (usually with military or scientific background), for its solutions, proven by Czech Armed Forces and by NATO. Its activities are based on long term cooperation with customer assuring an exact need identification, tailored solution proposition, and realization including all level maintenance, training and educational program definition. During all phases, we mediate the mentoring by experts of Czech Armed Forces or University of Defence in Brno.

JISR Institute represents URC Systems spol. s r.o., traditional producer of EW systems with more than 20 years history, and build integrated solutions based on exclusive Intellectual Property Rights.

This way, JISR Institute proposes original and unique solutions for Tactical EW, Combat Intel & ISR, and Asymmetric Electronic Protection and Counter Measures.

JISR Institute solutions and products have been proven in several missions and real war conflicts by Czech Armed Forces, NATO and United Nations at various zones as the Middle East, Europe, Asia, Africa. JISR Institute organized specialized EW & ISR Workshop in Brussels NATO HQ, is leading company in PESCO EW/ISR program, partner of Czech MOD, the leading company for EW & ISR in Defence and Security Industry Association of the Czech Republic and collaborate with R&D international entities.

hlavní druh činnosti a obchodní nabídka

- COMINT a ELINT taktického nasazení (Electronic Support Measures - ESM) systémy průzkumu a sledování
- Komunikační rušení (Electronic Counter Measures - ECM)
- CESMO; standardizovaná NATO EW platforma
- Velení a řízení (C2) pro EW, ISR až C4ISR/C4ISTAR
- Řešení Joint Intelligence Surveillance and Reconnaissance (JISR)
- NATO Coalition Shared Database (CSD), zpracování SIGINT, IMINT
- Ochranné rušení (osobní, vozidlové, konvojové) proti rádiem řízených improvizovaných výbušných zařízení (RC-IED)
- Ochrana a podpora EOD a home land security
- Anti-dronové řešení

main activities and business offer

- Tactical COMINT and ELINT ESM Reconnaissance and Surveillance systems
- Communication Jamming (Electronic Counter Measures - ECM)
- CESMO, standardized NATO EW platform
- Command & Control solutions (C2) for EW, ISR up to C4ISR/C4ISTAR
- Joint Intelligence Surveillance and Reconnaissance (JISR) solution
- NATO Coalition Shared Database (CSD), SIGINT, IMINT processing
- Protection Jamming (personal, vehicle, convoy) against Radio Controlled Improvised Explosive Devices (RC-IED)
- EOD protection and home land security
- Anti-drone solutions

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
rok založení: 2016

economic indicators

type of company: joint stock company
year of foundation: 2016

JISR INSTITUTE

Bridge to your capabilities

Electronic Warfare

Combat Intelligence, Surveillance & Reconnaissance

Asymmetric Electronic Protection

KOBIT, spol. s r.o.

head of the company: Mr. Jan Nožička, Ing. Petr Nožička
address: KOBIT, spol. s r.o.
Konecchlumského 1100
506 01 Jičín
Czech Republic
e-mail: kobit@kobit.cz
website: www.kobit.cz

profil společnosti

Společnost KOBIT, spol. s r.o. je předním českým výrobcem a dodavatelem strojů pro údržbu, opravy a výstavbu komunikací, komunální techniky, techniky pro svoz odpadů, techniky pro čištění měst a nakládáním s vodou, dále pak transportní techniky pro přepravu pohonných hmot. Nedílnou součástí výrobního portfolia jsou nástavby a zařízení pro potřeby hasičských jednotek a integrovaného záchranného systému ČR. Sortiment výrobků společnosti KOBIT, spol. s r.o. ve velké míře využívají složky zajišťující ochranu a bezpečnost obyvatelstva jak při živelních pohromách, tak při obraně státu.

company profile

The company KOBIT, spol. s r.o. is a leading Czech manufacturer and supplier of machines for maintenance, repairs and construction of roads, municipal equipment, equipment for waste collection, technology for urban cleaning and water management, as well as transport equipment for the transport of fuels. An integral part of the production portfolio are superstructures and equipment for the needs of fire brigades and the integrated rescue system of the Czech Republic. Product range of KOBIT, spol. s r.o. they make extensive use of the components ensuring the protection and security of the population, both in the event of natural disasters and in the defence of the state.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1991
počet zaměstnanců: 126
roční obrat: 1,1 mld. Kč
certifikace: ISO 9001:2015

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1991
number of employees: 126
annual turnover: CZK 1,1 bln.
certification: ISO 9001:2015

hlavní druh činnosti

- výroba nástaveb a techniky pro údržbu silnic a komunikací
- výroba komunální techniky
- výroba speciálních cisteren pro převoz a distribuci pitné vody a znečištěných kapalin a odpadů, spadajících do přepravy nebezpečných látek dle ADR
- výroba speciálních systémů pro distribuci pohonných hmot
- mobilní cisterny na podvozku vozidla – plniče pozemní techniky
- mobilní cisterny na podvozku vozidla – plniče letecké techniky
- kontejnery pro distribuci pohonných hmot – plniče pozemní techniky
- výroba hasičské a speciální techniky
- hasičské automobilní stříkačky
- speciální vyprošťovací a technická vozidla

Stroje vyráběné společností KOBIT, spol. s r.o. jsou exportovány do více než 20ti států. Nejdůležitější teritoria jsou Evropa, Ruská Federace a Austrálie.

main activities

- Production of superstructures and equipment for road maintenance
- Production of municipal equipment
- Production of special tanks for the transport and distribution of drinking water (complying with ADR regulations)
- Production of special tanks for the transport and distribution of drinking water and polluted liquids and waste falling within the transport of hazardous substances according to ADR
- Mobile tanks on the vehicle chassis - ground equipment fuel fillers
- Mobile tanks on the vehicle chassis - aircraft fuel fillers
- Containers for fuel distribution - ground equipment fuel fillers
- Production of firefighting and special equipment
- Fire Tender trucks
- Special rescue and technical vehicles

Machines manufactured by KOBIT, spol. s r.o. are exported to more than 20 countries. The most important territories are Europe, the Russia and Australia.

KOBIT
JIČÍN
CZECH REPUBLIC

WHAT **WE OFFER ?**

- ✓ COMPLEX SOLUTIONS SERVICES – PRODUCTION, SALES, AFTER SALES SERVICE
- ✓ INDIVIDUAL TECHNICAL SOLUTION AND CONSULTANCY
- ✓ TAILOR-MADE PRODUCT

GROUP
KOBIT Holding

KOMCENTRA s.r.o.

head of the company: Mrs. Anna Rydvalová
address: KOMCENTRA s.r.o.
Dejvická 574/33, 160 00 Praha 6 – Dejvice
Czech Republic
phone: +420 224 318 615
e-mail: komcentra@komcentra.cz
website: www.komcentra.cz

hlavní druh činnosti

KOMCENTRA s.r.o. je systémová firma, založená roku 1991. Pod současným obchodním jménem figuruje na trhu od roku 1997. Aktivity se soustředily na vlastní vývoj specializovaného technického a programového vybavení pro práci v reálném čase v oblasti bezpečnosti, s prioritou Policie ČR, dále i BIS, Civilní ochrany, Celní správy ČR a záchranných služeb. Od roku 1995 se podařilo uspět s koncepcí operačních středisek PČR (projekt Maják 158), který byl plošně nasazen od úrovně okresů po celé ČR. Postupně byla střediska propojena (včetně krajů a Policejního prezidia) a rozvinuta i lehkými klienty na základních útvarech (Obvodní oddělení PČR). Po 18 letech byl systém Maják 158 nahrazen systémem JITKA, který byl nasazen na všech krajích a Policejním prezidiu v letech 2013-15. Koncem roku 2017 byl dokončen přechod na systém JITKA i v prostředí Integrovaného bezpečnostního centra (IBC) v Ostravě. Postupná migrace proběhla za plného provozu, nepřerušeného příjmu linky 158 a plné spolupráce všech útvarů od Policejního prezidia po Obvodní oddělení PČR. V systému je zabezpečena i datová výměna se středisky HZS, ZZS a příjmem 112. Relativně samostatnou problematiku řeší projekt JITKA/ÚCP pro útvary PČR s celorepublikovou působností (Protidrogová centrála, URNA, Ochranné služby, Cizinecká policie, ÚZČ, Letecká služba a další). Každý z útvarů pracuje za přísné a bezpečné izolace nad vlastními daty, přičemž může vybrané bezpečnostní události sdílet s dalšími útvary v reálném čase.

V roce 2020 společnost dodala Převozní dispečerská pracoviště v kufrovém provedení. Středisko se skládá z autonomní serverové části včetně anténního systému, operátorských pracovišť a transportních kufrů. Všechny kufry mají MIL-STD-810 certifikace. Tato mobilní střediska mohou sloužit jako:

1. Zcela autonomní (včetně integrace telefonní a rádiové komunikace) pomocná prodloužená ruka pro integrované operační středisko;
2. Jednotlivá pracoviště mohou rozšířit standardní počet pracovišť na integrovaných operačních střediscích;
3. Více převozních dispečerských pracovišť sloučit do jednoho funkčního celku a plně nahradit integrované operační středisko.

main activities

KOMCENTRA s.r.o. is a system house founded 1991 (using present name since 1997), active in the field of security oriented real-time software and hardware development, mostly for Police, Homeland security service, Civil protection, Customs Administration and Ambulance. KOMCENTRA team has succeeded in developing an emergency call-centers and communications, command and control concept Maják 158, adopted as national standard for Czech Police and widely deployed since 1995; after 18 years upgraded to next generation system JITKA, deployed nationwide 2013-15 and fluently migrated from Maják 158 without operations interrupt, successfully co-operating and sharing common data with relevant Fire Brigade and Ambulance dispatch systems via high performance real-time inter-process communication bus and REST services as needed. Yet another JITKA specific implementation, apart from general Police regional command centers, is the communications and command system project for Special Police Units, as Drug Squad, Organized crime, White-collar crime, Border guard, Presidential and Parliament guards, Lawful intercept unit etc, nine services in count, each co-operating with others and general JITKA system with securely defined inter-operability and controlled data interchange and/or resource sharing.

KOMCENTRA has delivered several Boxed Transportable Dispatch Centers in 2020. Such a dispatch center consists of autonomous back-end IT and Communications equipment, including mast and antennas, operator workplaces boxed in MIL-STD-810 certified transportation boxes. The transportable centers can be used in following modes:

1. Standalone Command center as an extension site (with its own VoIP telephony and radio communication integrated), deployed in the field to support Regional Operations Center;
2. Work positions can act as reserve, extending existing dispatch position count of the Regional Operations Center;
3. Several Boxed Transportable Dispatch Centers can be linked together into a single functional set powerful enough to fully substitute a standard Regional Operations Center.

obchodní nabídka

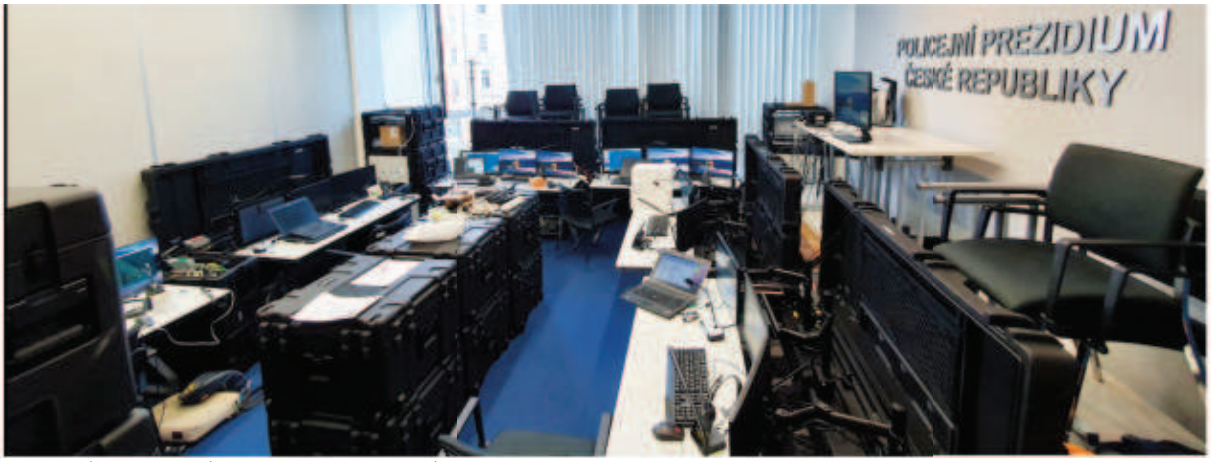
Zakázková tvorba programového vybavení a integrace systémů:

- Integrovaná komunikační a řídící střediska pro Policii ČR, Celní správu ČR, další bezpečnostní složky a zdravotnické záchranné služby
- Převozní dispečerská pracoviště pro rychlé nasazení v polních podmínkách
- Vývoj software pro příjem a odbavování volání na tísňové linky typu 158, 155 či další podobná střediska
- Integrace komunikací a ovládání rádiových sítí (TETRA, TETRAPOL a další) pro potřeby řízení sil a prostředků v terénu
- Automatizovaná lokalizace vozidel, řízení flotily
- Lokalizace mobilních účastníků
- Geografické informační systémy
- Zakázkový vývoj hardwarových a softwarových prostředků pro integraci a řízení telefonního a rádiového provozu
- Nástroje interoperability, integrace heterogenních systémů
- Programové vybavení pro centralizovanou ochranu a CCTV

business portfolio

Highly customized software solutions dedicated to:

- Integrated communication, command and control centers for Police, Customs Administration and Ambulance
- Software development - nationwide Police emergency call handling and operations control platform
- Radio network integration for Czech Police and Ambulance command
- Automated vehicle location, fleet management
- Mobile caller location, GIS integration, resources management
- Development of customized hardware and software for VoIP telephony and radio control
- Interoperability tools for interfacing external systems
- Software solutions for CCTV and security control rooms
- Rapid deployment field command & control centers

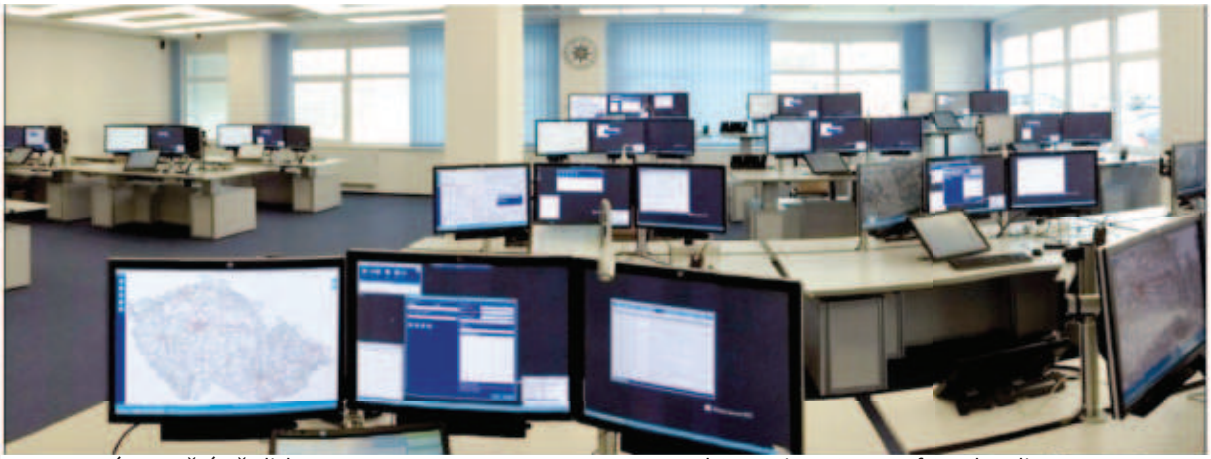


Převozní dispečerská pracoviště v režimu náhrady integrovaného operačního střediska.

Three transportable sets (two work positions each) configured as an integrated operations center substitute in case of emergency.

Dispečerské pracoviště převozního operačního střediska Policie ČR.

Setting up one dispatch position right from transportation boxes.



Integrované operační středisko Krajského ředitelství Policie ČR.

Integrated Operations Center of Czech Police, Regional Directorate.

Koutný spol. s r.o.

head of the company: Mr. Pavel Koutný
address: Koutný spol. s r. o.
Okružní 4200/4a, 796 01 Prostějov
Czech Republic
phone: +420 582 302 715
e-mail: koutnyp@koutny.cz
website: www.koutny.cz

KOUTNÝ
PROSTĚJOV

hlavní druh činnosti

Prostějovská firma Koutný čerpá z 25 let zkušeností v oblasti profesního odívání ozbrojených složek, správních organizací evropských i mimoevropských států, u nichž je vysoká kvalita výrobků, použitých materiálů a flexibilita dodávek, včetně osobního přístupu samozřejmostí.

Díky tomu se stala jedním z nejspolehlivějších dodavatelů polních i vycházkových uniforem, speciálních zásahových oděvů, kombinéz, vest, obleků, bund, kalhot a mnoha dalších produktů. Veškeré zakázky realizuje s maximální péčí a to v malých i velkých sériích.

Práce s neustálými technologickými inovacemi střihů, materiálů či výrobních procesů, které implementuje do výroby, dodává produktům mimo kvality zpracování i odpovídající vlastnosti, jejichž funkčnost je prověřena napříč klimatickými podmínkami nebo extrémy prostředí, kde jsou každodenně používány. Za zmínku určitě stojí sofshell, pleteniny s antistatickými vlákny, kevlar, 2 a 3 vrstvé lamináty s technologií zatavených švů nebo voděodolné zipy.

Šití slavnostních či vycházkových uniforem odolných proti krčení, jemných a zároveň příjemných na omak si vyžaduje mimo moderních střihů použití kvalitních materiálů z Itálie, Francie i Španělska. Samozřejmostí je přizpůsobení všeho požadavkům zákazníka na střih, design, barvu, vzor, velikosti i ušití na míru.

main activities

Koutný of Prostějov is a company with 25 years of experience making clothing for the armed forces and administrative organisations in European and non-European countries, a field in which high quality of products and materials, flexible delivery and an individual approach are something that goes without saying.

As a result, it has become one of the most reliable suppliers of formal and field uniforms, special-purpose combat clothing, overalls, waistcoats, suits, jackets, trousers and many other products. All orders are realised with the greatest possible care in batches both large and small.

The company engages in continuous technological innovation of cuts, materials and manufacturing processes and implements them in production to ensure the products have the desired quality and properties, which are tested in many different climates and extreme conditions where they are used on a daily basis. Special materials include softshell, antistatic knitted fabrics, Kevlar and 2- and 3-layer laminates with seamed seals and waterproof zippers.

The sewing of parade and formal uniforms that are resistant to crumpling and delicate and pleasant to the touch requires the use of modern cuts, as well as high-quality materials from Italy, France and Spain. Of course, all our products are tailored to the customer's needs with regard to the cut, design, colour, pattern, sizes and tailoring.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1995
počet zaměstnanců: 100
průměrný obrat: 20 mil. Eur
certifikáty: ČSN EN ISO 9001:2016, AQAP 2110

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1995
number of employees: 100
average turnover: EUR 20 mil.
certificates: ČSN EN ISO 9001:2016, AQAP 2110

zahraniční vztahy

Realizované dodávky do zemí Evropské unie.

foreign relations

Realised deliveries within the European Union countries.

obchodní nabídka

Nabídku uniforem a profesního oblečení tvoří:
- pánská a dámská saka
- pánské a dámské kalhoty
- dámské sukně
- vesty
- bundy
- pláště
- kombinézy
- zásahové oděvy

business portfolio

Offer of uniforms and professional clothing includes:
- men's and women's jackets
- men's and women's trousers
- skirts
- waistcoats
- anoraks
- cloaks
- overalls
- combat uniforms

KOUTNÝ
PROSTĚJOV

leafclick s.r.o.

contact person: Mr. Jan Trtík
address: leafclick s.r.o.
Michalská 432/12
110 00 Praha 1 – Staré Město
Czech Republic
phone: +420 602 176 664
e-mail: info@leafclick.com
website: www.leafclick.com

hlavní druh činnosti

- výzkum a vývoj technologií pro autonomní systémy a kybernetickou bezpečnost
- konzultace v oblasti kybernetické bezpečnosti

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 2012

zahraniční vztahy

Ryze česká firma bez účasti zahraničního kapitálu. Během své existence navázala obchodní spolupráci s řadou firem v USA a EU.

obchodní nabídka

- Vývoj speciálních aplikací pro kybernetickou bezpečnost
- Bezpečnostní konzultace v oblasti kybernetické bezpečnosti
- Bezpečnostní audity
- Školení v oblasti kybernetické bezpečnosti
- Technologie a nástroje pro stavbu autonomních systémů

main activities

- research and development of technologies for autonomous systems and cybersecurity
- consultation services in the field of cybersecurity

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 2012

foreign relations

A purely Czech company without foreign investment. During its existence it has established business cooperation with a number of companies in the USA and the EU.

business portfolio

- Development of special applications for cybersecurity
- Consultation services in the field of cybersecurity
- Security audits
- Cybersecurity training
- Technologies and tools for the construction of autonomous systems

Publi Pro

AURA

multimediální E-knihovna pro vaše zaměstnance, partnery a zákazníky
multimedia E-library for your employees, partners and customers

Zjednodušte přístup ke svým knihám, časopisům, směrnicím, katalogům, manuálům, tutoriálům, školením...

Simplify access to your books, magazines, guidelines, catalogues, manuals, tutorials, trainings...

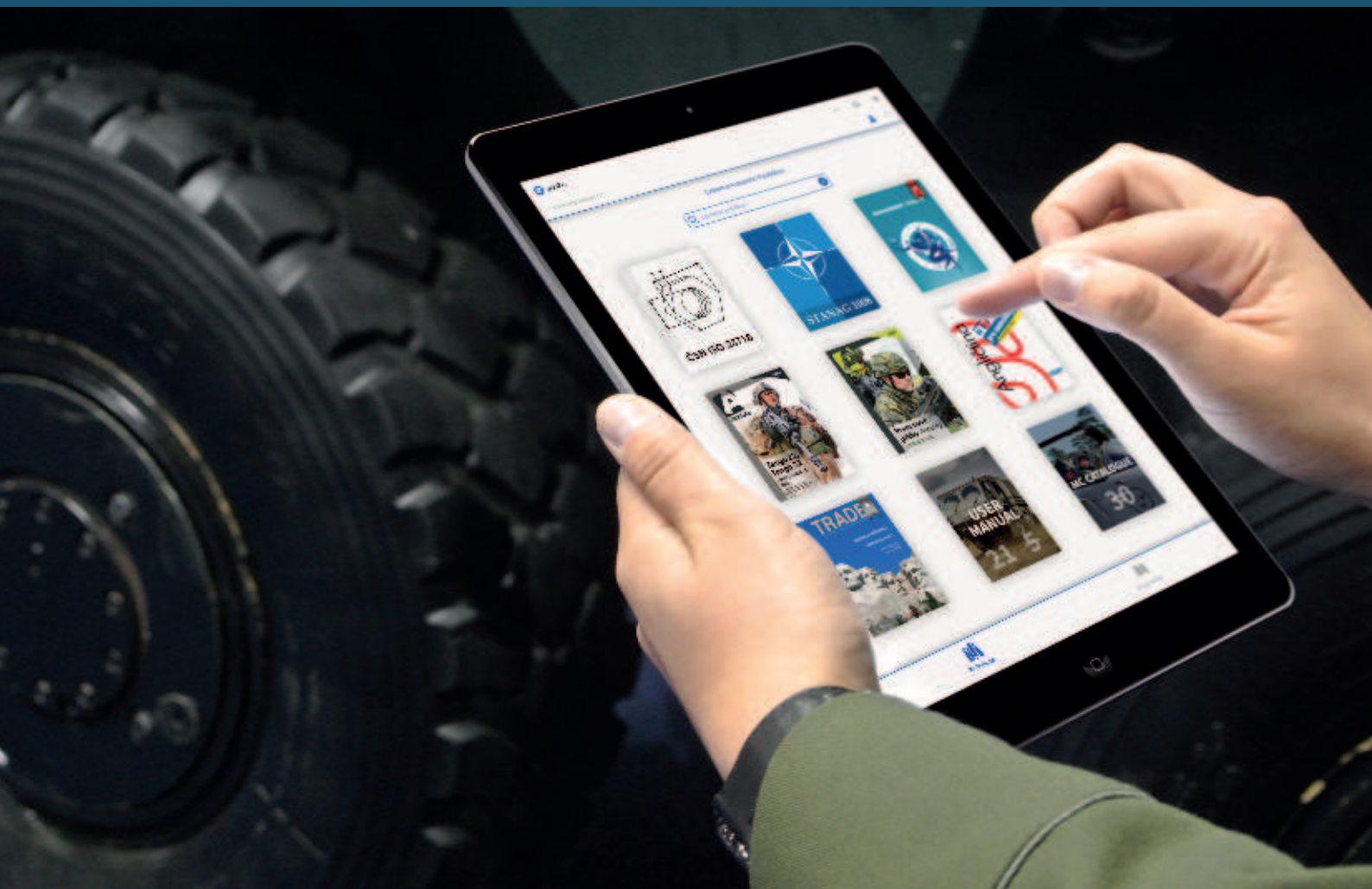
Unikátní zabezpečení proti nežádoucímu šíření, stahování nebo tisku citlivých dat.

Advanced security against unwanted distribution, downloading or printing of sensitive data.

Řízený přístup k dokumentům z vlastní aplikace on-line i off-line odkudkoli a kdykoli.

Access documents from your own application on-line and off-line from anywhere and at any time.

publi.cz



LEDIC a.s.

head of the company: Mr. Vladimír Jaroš, CEO
address: LEDIC a.s.
Pobočná 1395/1, 141 00 Praha 4
Czech Republic
phone: +420 226 226 790
e-mail: ledic@ledic.cz
website: www.ledic.cz

hlavní druh činnosti

LEDIC přináší unikátní výcviková řešení špičkové (high-end) úrovně určená pro armádu, policii, záchranné složky, jiné bezpečnostní složky a pro civilní sektor.

REALISTICKÝ VÝCVIK – Výcviková zařízení a prostředky LEDIC vynikají mírou realističnosti prováděného výcviku. Klíčovou úlohu má výcvik prováděný v reálných podmínkách.

EFEKTIVNÍ VÝCVIK – Výcviková zařízení, prostředky a metodika výcviku LEDIC umožňují dosažení efektivního spojení mezi klíčovými úkoly cvičených jednotek při nasazení - výcvikovými aktivitami k jejich osvojení - modulárními výcvikovými prostředky - metodikou výcviku, a to z pohledu míry realističnosti výcviku, doby výcviku, nákladů na provedení výcviku, pokročilosti, inovativnosti, potřebnosti a uchování dosažených návyků.

SEGMENTACE – Pro dosažení potřebné míry realističnosti výcviku je nezbytné, aby dané výcvikové řešení LEDIC odpovídalo v maximální míře potřebám konkrétního uživatele (armáda, policie, záchranné složky, národní garda aj.).

main activities

LEDIC brings unique high-end training solutions designed for the army, police, rescue services, other security services and the civilian sector.

REALISTIC TRAINING – LEDIC training facilities and equipment excel the degree of realism of the training. The key role of training is under realistic conditions.

EFFECTIVE TRAINING – LEDIC training facilities, equipment and methodology enable to achieve an effective connection between the key tasks of the trained units during their deployment - training activities to assume the tasks - modular training equipment - training methodology, in terms of the degree of realism of the training, training time, training costs, advancement, innovativeness, necessity and preserving the habits achieved.

SEGMENTATION – In order to achieve the required degree of realism of the training it is essential that the appropriate LEDIC solution corresponds to the maximum extent to the needs of a particular user (army, police, rescue service, national guard etc.).

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost od roku 2007
rok založení: 1992

economic indicators

type of company: joint stock company since 2007
year of foundation: 1992

zahraniční vztahy

Obchodní kontakty se Slovenskem, Francií, Maďarskem, Rakouskem, Albánií, Malajsií, Gruzií, Egyptem, Švýcarskem, Lucemburskem, Jordánskem, Saúdskou Arábií, Ománem a Kurdistánem.

foreign relations

Business contacts with Slovakia, France, Hungary, Austria, Albania, Malaysia, Georgia, Egypt, Switzerland, Luxembourg, Jordan, Saudi Arabia, Oman and Kurdistan.

obchodní nabídka

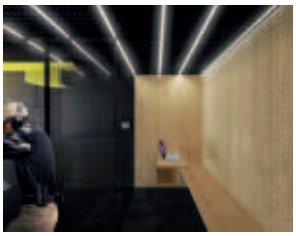
MODULÁRNÍ VÝCVIKOVÝ SYSTÉM – Výcviková zařízení a prostředky představují modulární systém umožňující spojování jednotlivých prvků ve větší celky s vyšší variabilitou prováděných výcvikových aktivit, v návaznosti na zvyšující se stupeň získaných dovedností cvičících anebo různé zaměření cvičících jednotek.
CUSTOMIZACE DODÁVANÝCH VÝCVIKOVÝCH ŘEŠENÍ – Dodávaná výcviková řešení jsou založena na individuálním spojení standardních výcvikových modulů zaručujících efektivní provádění výcvikových aktivit jednotek, pro jejichž přípravu je zařízení dle zadání uživatele určeno.
PRODUKTOVÉ PORTFOLIO – Vrtulníkové a výsadkové výcvikové trenažéry | střelnice pro combat střelbu | modulární kontejnerové střelnice | taktické výcvikové budovy | pozemní výcvikové komplexy (osady) | hasičská a záchranářská výcviková zařízení | řešení balistické ochrany objektů | služby spojené s projektováním, výstavbou a provozováním výcvikových zařízení | služby související s plánováním, prováděním a vyhodnocením výcviku.

business portfolio

MODULAR TRAINING SYSTEM – The training facilities and equipment represent a modular system enabling connecting of individual elements to larger units with a higher variability of the performed training activities, in connection with the increasing degree of acquired of the training or the different focus of the training units.
CUSTOMIZATION OF DELIVERED TRAINING SOLUTIONS – The delivered training solutions are based on an individual connection of standard training modules guaranteeing effective performance of units' training activities for which the device is designed according to the user's specification.
PRODUCT PORTFOLIO – Helicopter and parachute training simulators | combat shooting ranges | modular container shooting ranges | tactic training buildings | ground training complexes (settlements) | fire fighting and rescue training facilities | ballistic protection for buildings | services related to designing, construction and operation of training facilities | services related to planning, performing and evaluation of the training.

LEDIC®
MODULAR TRAINING
SIMULATORS & CENTERS

LEDIC
DEFENSE
POLICE
RESCUE
COMMUNITY
SERVICE



LEDIC a.s. | Pobočná 1395/1 | 141 00 Praha 4 | Czech Republic | **www.ledic.cz**

LOM PRAHA s. p.

address: LOM PRAHA s. p.
Tiskařská 270/8, 108 00 Praha 10
Czech Republic
phone: +420 296 505 551
e-mail: lompraha@lompraha.cz
website: www.lompraha.cz

hlavní druh činnosti

- Státní podnik LOM PRAHA je čelním opravárenským podnikem vrtulníků řady Mi (Mi-8/17/171/24/35) a jejich agregátů (TV3-117/VR-14/VR-24/APU) v zemích NATO a EU s uzavřeným cyklem oprav.
- LOM PRAHA disponuje plnou certifikací konstrukčními kanceláře MVZ Mil a OAO Klimov, mezinárodním leteckým výborem MAK a domácími leteckými autoritami.

zahraniční vztahy

- LOM PRAHA udržuje v současné době obchodní kontakty s uživateli vrtulníků řady Mi (Mi-8/17/171/24/35) v zemích Evropy, Afriky, Asie a Ameriky.

obchodní nabídka

- LOM PRAHA nabízí komplexní služby spojené s kompletní podporou životního cyklu vrtulníků Mi a zároveň modernizace těchto strojů. Disponuje vlastní vývojovou kanceláří, která se zabývá modernizací strojů Mi, hlavně pak typu Mi-8/17/171. Všechny modernizace byly vyzkoušeny v nejtěžších podmínkách – při plnění misí ISAF na území Afghánistánu se 100% spolehlivostí. Jako jediný podnik mimo Ruskou federaci je plně certifikován konstrukčními kancelářemi MVZ Mil a OAO Klimov, včetně modernizačních programů.
- Státní podnik LOM PRAHA dále poskytuje letecký výcvik pilotů v Centru leteckého výcviku v Pardubicích a taktický výcvik v Taktickém Simulačním Centru.
- Dceřiná společnost VR Group, a.s. se zabývá výrobou simulátorů a simulačních technologií pro vzdušné i pozemní síly.
- Neoddiskutovatelnou výhodou podniku LOM PRAHA oproti konkurenci je více než 100 let zkušeností v oboru, profesionální technický personál, využití pokročilých technologií a důraz na vysokou kvalitu.

main activities

- LOM PRAHA focuses on complete overhauls, upgrades and modernizations of Mi-8/17/171/24/35 helicopters and the TV3-117/VR-14/VR-24/APU dynamic components lifecycle support.
- The portfolio is fully certified by MVZ Mil, OAO Klimov, Interstate Aviation Comittee MAK and domestic aviation authorities.

foreign relations

- LOM PRAHA is currently in active bussiness relations with users of Mi helicopters (Mi-8/17/171/24/35) in Europe, Africa, Asia and America.

business portfolio

- LOM PRAHA provides repairs, general overhauls, lifecycle support, upgrades and modernizations of Mi-8/17/171/24/35 helicopters and their dynamic components (TV3-117/VR-14/VR-24/APU). Our R&D department offers unique modernization solutions for Mi helicopters, which were battle tested during ISAF missions in Afghanistan with 100% efficiency and reliability. We also manufacture and repair piston engines. Our company's unique capability to bring together the best of "both worlds" combining and succesfuly integrating state of art western technologies into reliable and durable Russian helicopters, all of which being certified by the Mil Desing Bureau, can be considered our greatest competitive advantage.
- We provide pilot and ground personnel training in our Flight Training Center in Pardubice and a tactical pilot training in our Tactical Simulation Center.
- Our subsidiary company, the VR Group, a.s., is providing a complex solutions regarding the simulation technologies.
- We offer 100 years of tradition in aviation industry, experienced employees and tailored turnkey solutions.

ELDIS®
RADAR SYSTEMS

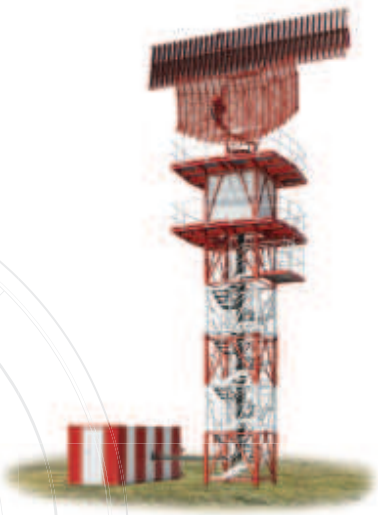
ELDIS Pardubice, s.r.o. je vedoucí český OEM výrobce aktivních radarových systémů. Společnost zajišťuje vlastními silami všechny fáze dodávky radiolokátorů - od návrhu řešení, přes vývoj, výrobu a instalaci až po záruční a pozáruční servis. Díky zvolené strategii zaznamenává se svými moderními produkty úspěchy v oboru ATC a vzdušné obrany v ČR i ve světě.

Hlavními produkty jsou Primární přehledový radar RL-2000, Sekundární přehledový radar MSSR-1, Přesný přistávací radar PAR-E a Systém radarového zobrzení ERDIS. Všechny produkty jsou vyrobeny v souladu s normami EUROCONTROL a ICAO. ormami EUROCONTROL a ICAO.

HLAVNÍ PRODUKTY

RL-2000

Nejnovější generace **Primárního Přehledového Radaru** ELDIS pro řízení zájmové oblasti letiště. Konstrukce radaru RL-2000 těží z dlouholetých zkušeností s několika typy civilních a vojenských radarů. Radar a celý systém splňuje nebo překračuje standardy ICAO a EUROCONTROL. Radar RL-2000 se vyznačuje samostatně funkční a vysoce modulární konfigurací, včetně systému zálohování která zajišťuje vysokou spolehlivost. Radar se vyznačuje nízkými provozními náklady a dlouholetou životností.



MSSR-1

Monopulsní Sekundární Přehledový Radar vyvinutý společností ELDIS Pardubice, s. r. o., je plně modulární radarový systém, který splňuje a přesahuje standardy ICAO a EUROCONTROL. Systém je dodáván s volitelnou funkcí Módu-S. Základní konfigurace autonomního sekundárního radaru plně odpovídá standardu IFF MARK X a umožňuje přizpůsobení podle rostoucích potřeb zákazníka a legislativy.

PAR-E

Precision Approach Radar **(Přesný Přistávací Radar)** je plně samostatně stojící radar určený pro skenování prostoru v okolí přistávací trajektorie. Radarový systém je určen pro řízení přiblížení a přistání různých typů letadel. Radar využívá aktivní antény s elektronickým vychylováním paprsku (AESA) ve stranovém i výškovém sektoru.

ERDIS

Systém radarového zobrazení ERDIS je nejmodernější automatizační systém řízení letového provozu vyvinutý společností ELDIS Pardubice, s. r. o., který je určený pro civilní, vojenská a společná ATM centra a stanoviště. Systém ERDIS podporuje sledování nebo zároveň procedurální řízení letového provozu pro řízení a plánování letového provozu na koridorech (trasách) (ACC), přibližování (APP) a kontrolních věžích (TWR).

LPP s.r.o.

head of the company: Mr. Jiří Sauer
address: LPP s.r.o.
Pod Hájkem 406/1a, 180 00 Praha 8
Czech Republic
phone: +420 605 295 772
e-mail: info@lp-praha.cz
website: www.lp-praha.cz

profil společnosti

LPP s.r.o. je technologická společnost s historií sahající až do roku 1937. Novodobá historie společnosti LPP s.r.o. jako takové se začíná psát na začátku roku 1993 a dodnes pokračuje jako úspěšný nástupce v oboru. V současné době se společnost zaměřuje na poskytování komplexních řešení pro pozemní a leteckou techniku. Mimo výroby vlastních produktů, jako jsou terminály velitele a řidiče, diagnostické jednotky, elektro-optické přístroje, letecké instrumenty nebo letecké multifunkční displeje, se LPP s.r.o. řadí i mezi softwarové společnosti a vyvíjí vlastní produkty v oblasti velení a řízení, známé jako C6 ISR. Společnost je zároveň významným exportérem bezpečnostního materiálu a vždy zákazníkům zabezpečí nadstandartní služby s důrazem na komplexní řešení.

company profile

LPP s.r.o. is a technological company with a history dating back to 1937. Modern history of the company as such it has begun to be written in early 1993 and continues as successful successor in the field to this day. Currently, the company focuses on providing comprehensive solutions for land and aerospace technology. Besides the production of own products such as commander and driver terminals, diagnostic units, optoelectronic devices, flight instruments or multifunctional flight displays, LPP s.r.o. ranks among software companies and develops its own products in the field of command and control, known as C6 ISR. The company is also a major exporter of security materials and always provides customers with premium services with an emphasis on comprehensive solution.

hlavní druh činnosti

- Vývoj, výroba a servis vojenských systémů velení a řízení C6 ISR, včetně navigačních, bojových, diagnostických a komunikačních systémů
- Integrace C6 ISR systémů do pozemní a vzdušné vojenské techniky
- Vývoj, výroba a servis leteckých přístrojů
- Vývoj, výroba a servis bezpilotních leteckých prostředků
- Vývoj cyber security systémů
- Prodej, modernizace, servis bojových vozidel
- Prodej, modernizace, servis leteckých prostředků
- Prodej a servis vybavení pro pozemní síly
- Prodej a servis optických systémů a systémů nočního vidění
- Prodej a servis radarových a letištních systémů
- Výcvik pilotů a techniků v oblasti letectví

main activities

- Development, production and service of military C6 ISR command and control system, including navigational, combat, diagnostic and communication systems
- Integration of C6 ISR systems to land and aerospace military technology
- Development, production and service of flight instruments
- Development, production and service of unmanned aerial vehicles
- Development of cybersecurity systems
- Sales, modernization and service of combat vehicles
- Sales, modernization and service of aircrafts
- Sales and service of land force equipment
- Sales and service of optoelectronic systems and night vision systems
- Sales and service of radar and airport systems
- Pilots and technicians training in the aerospace field

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
obrat: 300 mil. Kč
rok založení: 1993
počet zaměstnanců: 65

economic indicators

type of company: limited liability company
turnover: CZK 300 mil.
year of foundation: 1993
number of employees: 65

zahraniční vztahy

- Udržujeme obchodní kontakty se zeměmi Evropy, Afriky, Blízkého východu, Jihovýchodní Asie a USA

foreign relations

- Business relations with countries of Europe, Africa, Middle East, Southeast Asia and the USA

obchodní nabídka

- Komplexní systém velení a řízení C6 ISR
- Integrace C6 ISR systému nebo jeho částí
- Letecké přístroje
- Bojová vozidla
- Letecké prostředky
- Bezpilotní letecké prostředky
- Optické systémy a systémy nočního vidění
- Vybavení pro vojenské pozemní síly
- Radarové systémy
- Vývoj, modernizace, servis

business portfolio

- Complex C6 ISR command and control system
- Integration of C6 ISR systems or its parts
- Flight instruments
- Combat vehicles
- Aircrafts
- Unmanned aerial vehicles
- Opto-electronic systems and night vision systems
- Land forces equipment
- Radar systems
- Development, modernization and service

LPP

COMPANY PROFILE PRESENTATION

PRODUCITON, INTEGRATION, DEVELOPMENT, MODERNIZATION

LPP AX

C6 ISR - THREE LEVEL MODULAR COMMUNICATION SYSTEM

LPP FX

HELICOPTER UPGRADE & MODERNIZATION SYSTEM

BMS

COMMANDER & CENTRAL DATA TACTICAL UNIT

FLIGHT INSTRUMENTS

INTEGRATION OF OWN DEVELOPED & DESIGNED AVIONICS

VEHICLE INTEGRATION

CONFIGURABLE AND INDEPENDENT LPP HW & SW SOLUTION

EFIS DISPLAY

COMPLETE GLASS COCKPIT SOLUTION FOR AIRPLANES & HELICOPTERS

+420 605 295 772
info@lp-praha.cz | www.lp-praha.cz

MCAE Systems, s. r. o.

head of the company: Mr. Miloslav Drápela, Mr. Aleš Juránek
address: MCAE Systems, s.r.o.
Knínická 1771/6, 664 34 Kuřim
Czech Republic
phone: +420 549 128 811
e-mail: mcae@mcae.cz
website: www.mcae.cz

profil společnosti / hlavní druh činnosti

Již více než 25 let otevíráme svým zákazníkům nepřeberné možnosti 3D technologií. Posouváme hranice zavedených průmyslových postupů a umožňujeme přehodnotit způsob návrhu designu, vývoje produktů i výrobních procesů. Jsme partnerem všude tam, kde je potřeba vyvíjet, konstruovat, tvořit, měřit, testovat a vyrábět. Pomocí 3D technologií umožňujeme dělat věci jinak, nově, efektivně a úsporně.

Díky našim dlouholetým zkušenostem plně rozumíme potřebám zákazníků ze všech oblastí průmyslové výroby, a to zejména v automobilovém průmyslu, letectví a strojírenství. Máme na kontě stovky dodaných profesionálních zařízení i komplexních řešení, které se uplatňují v nejrůznějších průmyslových odvětvích. 3D technologie od nás jsou běžnou součástí mnoha progresivních firem, kterým jsme pomohli k úspěchu. Naše společnost představuje integrační článek mezi technologiemi zahraničních partnerů a zákazníky.

Společnost MCAE Systems byla založena v roce 1995 a sídlí v moderní budově v Kuřimi u Brna, která je současně i školicím střediskem a inovačním centrem. V roce 2013 jsme otevřeli prezentační a servisní Centrum 3D digitálních technologií v Plazech u Mladé Boleslavi, v roce 2017 jsme založili organizační složku na Slovensku v Dubnici nad Váhom.

Společnost MCAE Systems má zaveden a používá systém managementu kvality, který odpovídá ČSN EN ISO 9001:2016.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1995
počet zaměstnanců: 67

obchodní nabídka

Od 3D tisku prototypů až k finální výrobě. Máme pro vás jedinečná řešení pro každou fázi vývoje produktu a výrobního cyklu. Otestujte si, jak váš výrobek bude fungovat na trhu a jaký je o něj zájem. Zvyšujte efektivitu výroby a snižujte své náklady. To vše s podporou technických odborníků z MCAE Systems.

Veškeré námi nabízené technologie umíme propojit v komplexní celek, na míru dle vašich požadavků. Zajistíme realizaci od dodávky po montáž. Nabízíme služby v oblasti 3D optického měření a reverzního inženýrství, provádíme zakázkový 3D tisk z odolných a certifikovaných plastů, fotopolymerů i z kovů. Dále vám vytvoříme formu technologií vakuového lití nebo obráběním. Na klíč vám navrhneme a dodáme robotické pracoviště pro NC obrábění různých materiálů nebo pracoviště pro automatizované 3D optické měření.

Nabízíme profesionální 3D tiskárny, 3D optické měřicí systémy a CAD/CAM software Tebis pro podporu výroby.

company profile / main activities

For more than 25 years, we have been opening up unlimited possibilities of 3D technologies to our customers. We are pushing the limits of established industrial processes and enable to rething the way of design, product development and production processes. We are a partner wherever there is a need to develop, design, create, measure, test and produce. With the help of 3D technologies, we make it possible to do things differently, in a new way, efficiently and economically.

Thanks to many years of experience, we fully understand the customer needs from all areas of industrial production, especially in the automotive industry, aviation and engineering. We have hundreds of delivered professional equipment as well as complex solutions that are applied in various industries. 3D technologies from us are a common part of many progressive companies, which we have helped to succeed. Our company represents an integration link between the technologies of foreign partners and customers.

MCAE Systems was founded in 1995 and is based in a modern building in Kuřim near Brno, which is at the same time training and innovation center. In 2013, we opened a presentation and service center for 3D digital technologies in Plazy near Mladá Boleslav and in 2017 we established an organizational unit in Slovakia in Dubnice nad Váhom.

MCAE Systems has implemented and uses a quality management system that complies with ČSN EN ISO 9001:2016.

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1995
number of employees: 67

business portfolio

From 3D printing of prototypes to final production. We have unique solutions for each phase of product development and production cycle. Evaluate how your product will be successful on the market and what interests it raises. Increase production efficiency and reduce your costs. All this with the support of technical experts from MCAE Systems.

We can connect all the technologies we offer into a comprehensive unit, tailored to your requirements. We provide implementation from delivery to installation. We offer services in the field of 3D optical measurement and reverse engineering, we perform custom 3D printing from durable and certified plastics, photopolymers and metals. We will also create a form for you by vacuum casting or machining technologies. We will design and supply a turnkey robotic workplace for NC machining of various materials or a workplace for automated 3D optical measurement.

We offer professional 3D printers, 3D optical measuring systems and CAD/CAM software Tebis to support production.

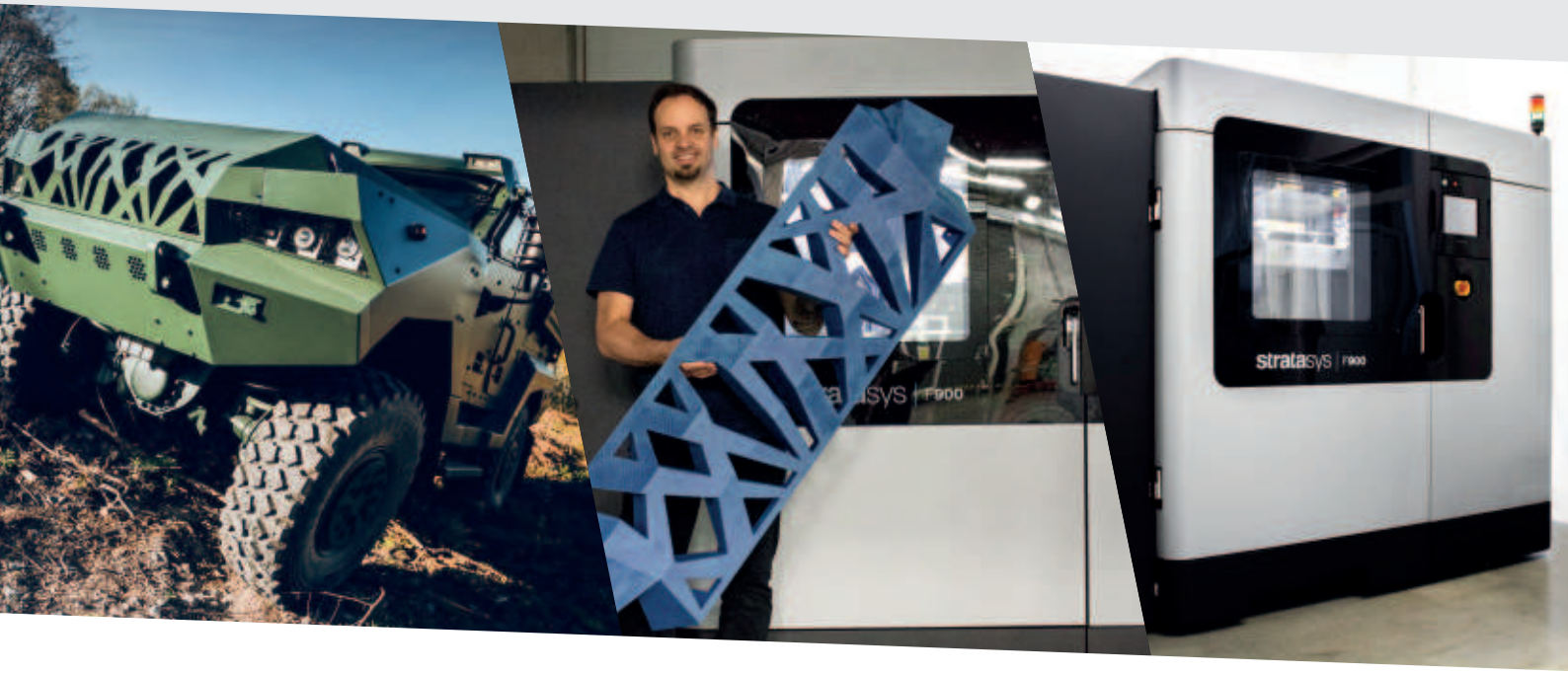
MCAE

3D technologie z MCAE
vás posunou vpřed

3D tisk | 3D měření | CAD/CAM

- stěžejní technologie 3D tisku (FDM, PolyJet, SLA, 3D tisk z kovů)
- 3D tiskárny pro nejnáročnější výrobní potřeby i do kanceláře
- služby 3D tisku – zhotovení dílů na míru až do velikosti 1 m
- velký výběr materiálů – odolné termoplasty certifikované pro letecký a dopravní průmysl
- 3D skenování široké škály dílů v různých velikostech (od milimetrů do několika metrů)
- vysokorychlostní měření pohybů a deformací
- reverzní inženýrství
- výkonný CAM software pro obrábění velkých odlitků a svařenců s modulem pro řezání laserem a možností simulace NC programů

www.mcae.cz



gom a ZEISS company

stratasys

ebis

XACT METAL

Desktop Metal

MESIT holding, a.s.

head of the company: Mr. Michal Hon
address: MESIT holding, a.s.
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Czech Republic
phone: +420 572 522 300
e-mail: holding@mesit.cz
website: www.mesit.cz

hlavní druh činnosti

MESIT (člen skupiny OMNIPOL) je kapitálově a technologicky provázaná skupina společností, které se zabývají vývojem a výrobou systémů taktické komunikace, leteckých systémů a přístrojů pro průmyslovou techniku. Poskytují komplexní strojírenské služby. Tradice již od roku 1952.

Dceřiné společnosti s vlastními vývojovými a výrobními programy: MESIT asd, s.r.o.; DICOM, s.r.o.; MESIT foundry, a.s.; MESIT machining, s.r.o.; MESIT galvanica, s.r.o.; MESIT air, a.s.

Systém řízení kvality v dceřiných společnostech:
- podle ISO 9001:2016, ISO/TS 16949, AS 9100D
- environmentální management 14001:2016
- splňuje požadavky předpisů železniční dopravy, civilního letectví (PART 21 a PART 145) a speciální techniky AQAP 2110 (ČOS 051622)
- osvědčení NBÚ, stupeň „TAJNÉ“, pro přístup k utajovaným informacím včetně dokumentů NATO

main activities

MESIT (member of OMNIPOL group) is a capitally and technologically interconnected group of companies engaged in the development and production of tactical communication systems, aviation systems and instruments for industrial applications. We provide complex engineering services. Tradition since 1952.

Subsidiaries with their own development and production programs: MESIT asd, s.r.o.; DICOM, s.r.o.; MESIT foundry, a.s.; MESIT machining, s.r.o.; MESIT galvanica, s.r.o.; MESIT air, a.s.

The quality management system in the subsidiaries:
- ISO 9001:2016, ISO/TS 16949, AS 9100D
- environmental management system 14001:2016
- meets regulations of rail transport, civil aircraft instruments (PART 21 and PART 145) and special purposes AQAP 2110
- the Czech National Security Authority certificate, level “Secret”, including NATO documents access

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
rok založení: 1952
základní jmění: 199 mil. Kč
počet zaměstnanců: 1 000
roční obrat: 1 322 mil. Kč

economic indicators

type of company: joint stock company
year of foundation: 1952
registered capital: CZK 199 mil.
number of employees: 1,000
turnover: CZK 1,322 mil.

zahraniční vztahy

Obchodní kontakty s řadou zemí Evropy, Asie, Afriky a Ameriky

foreign relations

Business relationship with European countries, Asia, Africa, North and South America

obchodní nabídka

- Rádiové systémy – ruční, přenosné, vozidlové a základnové radiostanice
- Digitální interkomy pro lehká i těžká obrněná vozidla
- Náhlavní soupravy s ANR, chrániče sluchu
- Monitory provozu radiostanic, taktické reproduktory
- Systémy pro oslovení okolí vozidla a hlášení varovných signálů
- Letecké systémy – měření paliva, řídící jednotky pro monitorování agregátů, systémy vytápění a odledňování, měření fyzikálních veličin
- Přesné hliníkové odlitky
- CNC obrábění technologicky náročných výrobků
- Povrchové úpravy kovů
- Formy pro odlévání kovů a vstřikování plastů
- Elektromagnetické ventily a magnety

business portfolio

- Radio systems – handheld, manpack, vehicular and base radios
- Digital intercoms for light and heavy armored vehicles
- Headsets with ANR, hearing protectors
- Radio audio monitors, tactical speakers
- System for loud broadcast of messages and acoustic warning signals to the vehicle surroundings
- Aircraft instruments – fuel measurement, control units for monitoring of assemblies, de-icing control and heating systems, instruments for physical values measurements
- Precision aluminium castings
- CNC machining of technologically demanding products
- Surface treatment of metals
- Metal casting and plastic injection molds
- Electromagnetic valves and magnets

MESIT

GROUP OMNIPOL

Tactical Communication Systems

Modelárna Liaz, spol. s r.o.

head of the company: Mr. Pavel Vydra
address: Modelárna Liaz spol. s r.o.
Kamenická 743, 460 06 Liberec 6
Czech Republic
phone: +420 485 130 448
e-mail: info@modelarna-liaz.cz
website: www.modelarna-liaz.cz

hlavní druh činnosti

- Výroba velmi složitých částí ze speciálních materiálů pro letecký, obranný a automobilový průmysl.
- Konstrukce a výroba forem a přípravků pro letecký, obranný a automobilový průmysl.
- Výroba a kompletní dodávka komplexu UAV vrtulníku SkySpotter 150. Řešení komplexu pro potřeby zákazníka.
- Projednávání a dodávky monitorování dle potřeb zákazníka.

main activities

- The production of highly complicated parts from special materials for the aerospace, defence and automotive industries.
- The construction and manufacture of molds and fixtures for the aerospace, defence and automotive industries.
- The production and complete delivery of the UAV helicopter complex SkySpotter 150. Ready-made solutions tailored to the customers needs.
- The negotiation and delivery of monitoring according to the customers needs.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1996
roční obrat: 300 mil. Kč
základní kapitál: 162 mil. Kč

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1996
annual turnover: CZK 300 mil.
basic capital: CZK 162 mil.

zahraniční vztahy

- Obchodní kontakty s řadou zemí Evropy, Afriky, Asie, Jižní Ameriky

foreign relations

- Business contacts with many countries in Europe, Africa, Asia and South America

obchodní nabídka

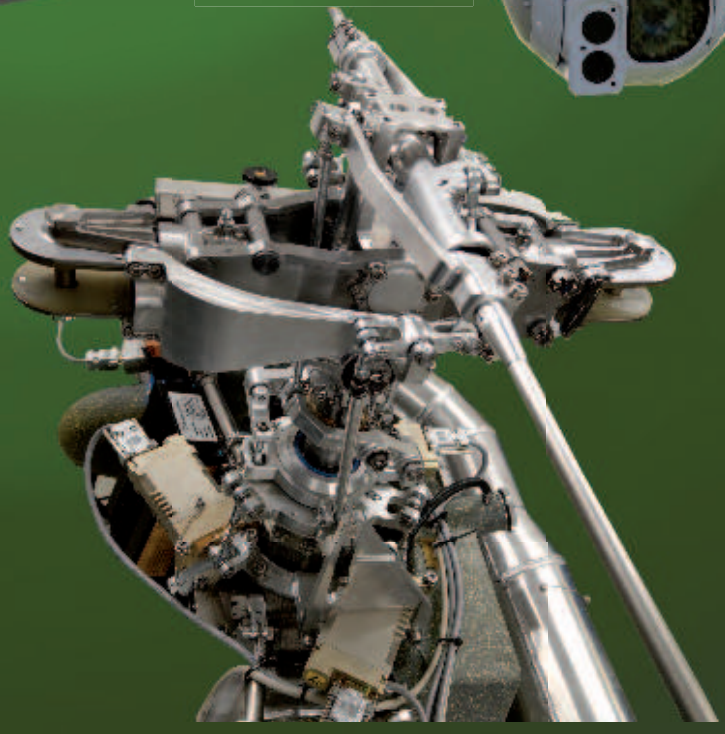
- Výzkumné a vývojové práce v oblasti monitorování
- Vývoj a výroba v oblasti UAV helikoptér
- Nabídka vývojových a konstrukčních prací v oblasti letectví
- Dodávky UAV komplexů SkySpotter
- Dodávka dílů ze specifických materiálů a výrobních technologií
- Dodávka nástrojů, přípravků pro výrobu dílů

business portfolio

- Research and development work in the area of monitoring
- Development and production of UAV helicopters
- Offer of development and construction works in the aerospace industry
- Delivery of UAV complex SkySpotter
- Delivery of parts from specific materials and production technologies
- Delivery of tools and fixtures for the production of parts

SkySpotter 150 A

Monitorování podpovrchových struktur, podzemních i vodních ploch
Monitorování úrovně radiace a chemického zamoření
Identifikace, zaměření a sledování cíle ve dne i v noci
Monitorování rozsáhlých území v reálném čase
Monitorování dálkových distribučních sítí
Přenos dat velitelským strukturám
Doprava materiálu první pomoci



Modelárna LIAZ

dodá řešení dle potřeb zákazníků

Extrémně složité díly
ze speciálních materiálů pro letecký,
obranný a automobilový průmysl

MS Line, s.r.o.

head of the company: Mr. Miloš Soukup
address: MS Line, s.r.o.
Vykáň 82, 289 15 Kounice
Czech Republic
phone: +420 773 990 626
e-mail: info@msline.cz
website: www.msline.cz

hlavní druh činnosti

MS Line, s.r.o. je vydavatelství a reklamní agentura v oblasti bezpečnostního a obranného průmyslu. MS Line vydává a distribuuje exkluzivní časopisy Review pro obranný a bezpečnostní průmysl, Czech Defence Industry & Security Review, Katalog bezpečnostních a obranných technologií ČR (vše v tištěné a online verzi na www.msline.cz a sociální síti Linkedln), dále vydává profily firem, knihy a bulletiny, poskytuje odborné konzultace aj.

IDET NEWS je česko-anglická účelová publikace určená k prezentaci exponátů a vystavovatelských firem při příležitosti veletrhů IDET, ISET a PYROS.

Distribuční síť: Parlament, Senát, Úřad vlády ČR, Ministerstvo obrany, Ministerstvo vnitra, Ministerstvo zahraničních věcí, Ministerstvo průmyslu a obchodu, Vojenská kancelář prezidenta, Generální štáb AČR, Policejní prezidium a složky Policie, GŘ HZS a krajská ředitelství, letiště Praha-Kbely, zahraniční zastupitelské úřady, AOBP ČR, obchodní společnosti, významní zahraniční partneři, jejich zastupující agentury v ČR i v zahraničí, vystavovatelé na mezinárodních veletrzích, účastníci mezinárodních konferencí a seminářů v oblasti bezpečnostního a obranného průmyslu apod.

MS Line, s.r.o. - mediální partner AOBP ČR a partner pro veletrhy IDET, ISET A PYROS, FUTURE FORCES FORUM a Dny NATO.

main activities

MS Line, Ltd. is a Publishing house and Advertising agency in Security and Defence area. MS Line publishes and distributes exclusive magazine Review for Defence and Security Industry and Czech Defence Industry & Security Review (CDIS Review), Idet News, Security & Defence Technologies Catalogue (all in a print and online version at www.msline.cz, defence books, companies' profiles, provides special military consulting etc.

IDET NEWS, published in English-Czech version, is particularly devoted to the support of the exhibitors from the defence and security 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 in Brno, Czech Republic.

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, General Staff of CAF, Police Presidium of the CR, General Directorate of FRS CR and Regional Directorate of FRS CR, Airport Praha-Kbely, Police authorities and Embassies, trade companies and business partners in CR and abroad, etc.

Media Partner: DSIA of the CR and a partner of the Trade Fairs IDET, ISET and PYROS, FUTURE FORCES FORUM and NATO Days.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1996

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1996

zahraniční vztahy

Obchodní kontakty: Francie (Eurosatory, MILIPOL, Paris Air Show), Indonésie (Indo-Defence), Izrael (ISDEF), Malajsie (DSA), SAE (IDEX, Intersec), Slovensko (IDEB), SRN (ILA, IWA, Enforce Tac, Interschutz), Thajsko (Defence and Security), Turecko (IDEF), Velká Británie (DSEI, Farnborough)

foreign relations

Business relations: France (Eurosatory, MILIPOL, Paris Air Show), Germany (ILA, IWA, Enforce Tac, Interschutz), Great Britain (DSEI, Farnborough), Indonesia (INDO DEFENCE), Israel (ISDEF), Malaysia (DSA), Slovakia (IDEB), Thailand (Defence and Security), Turkey (IDEF), UAE (IDEX, Intersec)

obchodní nabídka

Vydavatelská, nakladatelská a reklamní činnost:

- prezentace firem formou článků, fotografií a reklam – v českém a anglickém jazyce
- výroba propagačních materiálů firem (roll-upy, bannery, plakáty, kalendáře aj.)
- grafické práce, předtisková příprava, výroba a distribuce
- česko-anglické překlady
- prodej a distribuce knih a časopisů s obrannou, bezpečnostní a leteckou tematikou

business portfolio

Publishing and advertising activities:

- companies presentation by the form of articles, PR articles, photos or advertisement in magazines (mostly in a 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 and magazines with military, security and airospace scope

Více než 20 let historie
More than 20 Years of the History

REVIEW pro obranný a bezpečnostní průmysl
REVIEW for Defence and Security Industry

Čtvrtletník v českém jazyce reprezentující český obranný a bezpečnostní průmysl a prezentující zahraniční partnery, kteří poskytují služby AČR, Policii ČR, HZS ČR a dalším. Hlavní úlohou časopisu je také přispívat k lepší komunikaci mezi veřejnou a státní správou a českým průmyslem ve sféře bezpečnostní komunity

Czech quarterly published Review intended on the Czech defence an security industry and presentation of partners abroad for service to CAF, Police and FRS of the Czech Republic atc. The main role of the magazine is also support of the communication between public and state administration and czech industry on the security community sphere

Czech Defence Industry and Security REVIEW

Pololetník v anglickém jazyce reprezentující český obranný a bezpečnostní průmysl v zahraničí a na významných mezinárodních veletrzích a dalších akcích
Half-yearly english magazine for the representation of the Czech defence and securite industry abroad and at the important international trade fairs

IDET News

Účelová publikace v českém a anglickém jazyce určená k prezentaci exponátů a vystavujících firem při příležitosti vletrhů IDET, ISET a PYROS
Czech and english purposed publication for presentation of the exhibits and exhibiting companies on the occation of the trade fairs IDET, ISET and PYROS

MS LINE PUBLISHING HOUSE s.r.o.
Mediální partner Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky
The Media Partner of the Defence and Security Industry Association of the Czech Republic
AOBP

Katalog bezpečnostních a obranných technologií
Security and Defence Industry Catalogue

Dvouletník – knižní publikace v českém a anglickém jazyce prezentující firmy českého obranného průmyslu
Czech and english two-year printed publication for presentation of the Czech defence and security industry

MVVS, spol. s r.o.

address: MVVS, spol. s r.o.
Šámalova 60a, 615 00 Brno
Czech Republic
phone: +420 545 211 683
e-mail: mvvs@mvvs.cz
website: www.mvvs.cz

since 1953

hlavní druh činnosti

Firma MVVS již od roku 1953 vyrábí spalovací motory především pro modelářské odvětví (modely letadel, lodí a aut). Od roku 1990 začala s vývojem i výrobou elektrických motorů a od roku 2000 směřuje na trh s UAV prostředky (letouny, helikoptéry, kvadrokoptéry a drony). MVVS je úspěšnou značkou, která získala několik titulů mistra světa a byla držitelem mnoha světových rychlostních rekordů.

Na poli bezpilotních létajících prostředků se specializujeme na vodou chlazené motory pro helikoptéry. Motory a další příslušenství do UAV konstruujeme přesně podle potřeb našich zákazníků, tedy i podle účelu a prostředí, ve kterém bude nová pohonná jednotka pracovat. Každá zakázka na vývoj či aplikaci motoru je jiná, a proto vždy hledáme unikátní a nekonvenční řešení. Finální produkty testujeme ve vlastní plně vybavené zkušebně.

O zákazníka i jeho produkt pečujeme v průběhu celého životního cyklu motoru. Máme vypracovaný plán údržby a oprav po dané době provozu tak, abychom dosáhli vyšší spolehlivosti a životnosti.

Za dobu působení firmy bylo v MVVS vyrobeno a našlo uplatnění v mnoha zemích světa přes 120 tisíc pohonných jednotek různé konstrukce.

Hlavní produktovou řadu společnosti tvoří:

- Dvoutaktní spalovací motory s karburátorem nebo vstřikováním paliva pro UAV aplikace
- Dvoutaktní spalovací motory s karburátorem pro modelářské RC hobby použití
- Bezkartáčové elektromotory pro modelářské účely
- Příslušenství spalovacích motorů: startéry, generátory, zapalování, výfuky, kolena, montážní sady, svíčky, karburátory a další

main activities

The MVVS company has been producing internal combustion engines mainly for the modelling industry (aircraft, ship and car models) since 1953. Since 1990 it has been developing and manufacturing electric motors, and since 2000 it has been heading for the UAV market (airplanes, helicopters, quadcopters and drones). MVVS is a successful brand that has won several world titles and has held many world speed records.

In the field of unmanned aerial vehicles, we specialize in water-cooled engines for helicopters. We design motors and other accessories for UAVs exactly according to the needs of our customers, i.e. also according to the purpose and environment in which the new drive unit will operate. Every engine development or application order is different, which is the reason why we always look for a unique and unconventional solution. We test the final products in our own fully equipped testing laboratory.

We take care of the customer and his product during the entire life cycle of the engine. We have developed a plan for engine maintenance and repairs after a given period of operation in order to achieve higher reliability and service life.

During the company's operation, more than 120,000 power units of various designs have been manufactured and used in many countries around the world.

The company's main product line consists of:

- Two-stroke internal combustion engines with a carburettor or fuel injection for UAV applications
- Two-stroke internal combustion engines with a carburettor for model RC hobby use
- Brushless electric motors for modelling purposes
- Internal combustion engine accessories: starters, generators, ignition, exhausts, elbows, mounting kits, spark plugs, carburettors and more

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1953
počet zaměstnanců: 7

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1953
number of employees: 7

zahraniční vztahy

Česká republika, Německo, Izrael, Španělsko, Indie, Jižní Korea, Rumunsko, Čína, USA, Brazílie a další.

foreign relations

Czech Republic, Germany, Israel, Spain, India, South Korea, Romania, China, USA, Brasil and more.

obchodní nabídka

- Návrh, vývoj a výroba (od funkčních vzorků přes prototypy až po sériovou produkci) pístových spalovacích motorů v rozsahu 30 cm^3 až 350 cm^3 včetně příslušenství (startéry, generátory, výfuky atd.)
- Optimalizace a návrh zástavby do UAV letounů/helikoptér
- Záruční i pozáruční servis
- Generální opravy starších motorů z produkce MVVS
- Výroba a dodávky náhradních dílů na motory MVVS
- Kooperační obrábění a montáž pro letecký a automobilový průmysl

business portfolio

- Design, development and production (from functional samples through prototypes to series production) of reciprocating internal combustion engines in the range of 30 cm^3 to 350 cm^3, including accessories (starters, generators, exhausts, etc.)
- Optimization and build-in to UAV aircraft/helicopters
- Warranty and post-warranty service
- Overhauls of older engines produced by MVVS
- Production and supply of spare parts for MVVS engines
- Cooperative machining and assembly for the aerospace and automotive industries

Vybrané dvoutaktní spalovací motory pro bezpilotní létající prostředky / Selected two-stroke combustion engines for unmanned aerial vehicles

Jsme jednička ve vodou chlazených motorech

MVVS 58 IRS – vodou nebo vzduchem chlazený jednoválec o objemu 58 cm³ – možnost tzv. comba – se startérem, alternátorem, výfukovým systémem a celým chladicím okruhem.

58 IRS je jednoválcový benzínový motor s vratným vyplachováním a sáním řízeným membránovým ventilem – klapkou. Může být ve dvou provedeních: vodou nebo vzduchem chlazený. Konstrukce tohoto motoru dala vzniknout celé řadě dalších pohonných jednotek v produkci MVVS.

Válec motoru je odlitek z hliníkové slitiny s galvanicky nanesenou tvrdou pracovní plochou technologií nikasil. Píst je odlitek ze slitiny s vysokým obsahem křemíku a má drážku pro jeden pístní kroužek ze speciální tvrzené litiny. Na povrchu pístu je nanesena vrstva na bázi molybden-sulfitu pro snížení tření a prodloužení životnosti motoru. Kliková hřídel z legované oceli je dvakrát uložena na kuličkových ložiskách, ojnice z vysoko-pevnostního duralu má obě oka s uložením na jehličkových ložiskách.

Motor se vyznačuje především velmi vysokým výkonem v celém rozsahu otáček a můžeme jej výkonově porovnávat s motory obsahu 70–80 cm³. Samozřejmostí je snadné spouštění, jak ve studeném i teplém stavu, dlouhodobá spolehlivost a nízké vibrace. Svojí hmotností stojí na dnešním minimu této kubatury. Celkový pozitivní dojem umocňuje moderní design s modře eloxovanými díly a perfektní zpracování výhradně na CNC strojích.

Přípravu směsi řídí karburátor Walbro se sytičem a membránovým čerpadlem. Zapalování je bateriové elektronické s mikroprocesorem řízeným předstihem a s bezpečnostními funkcemi.

We are a number one in water-cooled engines

MVVS 58 IRS – water- or air-cooled single cylinder with a displacement of 58 cm³ – the possibility of the so-called combo – incl. starter, alternator, exhaust and whole cooling system.

58 IRS is a single-cylinder petrol engine with back flushing and suction controlled by a reed valve – flap. It can be manufactured in two versions: water or air cooled. Based on the design of this engine, a number of other power units was developed by MVVS.

The engine cylinder is a cast aluminium alloy with a galvanically applied hard work surface using nikasil technology. The piston is a casting made of an alloy with a high silicon content. It has a groove for one piston ring made of special hardened cast iron. A molybdenum sulphite coating is applied to the piston surface to reduce friction and extend engine life. The alloy steel crankshaft is mounted twice on ball bearings and the connecting rod made of high-strength duralumin has both eyes with needle bearings.

The engine is characterized above all by a very high power in the entire speed range. We can compare its performance with engines with a capacity of 70-80 cm³. Of course, it is easy to start the engine both at cold and warm temperatures, long-term reliability, and low vibration. Its weight stands at today's minimum of this volume. The overall positive impression is enhanced by the modern design with blue anodized parts and perfect workmanship exclusively on CNC machines.

The preparation of the mixture is controlled by a Walbro carburettor with a choke and a diaphragm pump. The ignition is battery powered and ignition advance is controlled electronically with a microprocessor with safety functions.

116 NP LC INJ – vodou chlazený dvouválcový boxer se vstřikováním paliva o objemu 116 cm³ – možnost tzv. comba – se startérem, alternátorem, výfukovým systémem a celým chladicím okruhem.

116 NP LC INJ je vodou chlazený dvouválcový motor typu boxer se vstřikováním paliva. Jeho konstrukce vychází ze spolehlivé pohonné jednotky 116 NP LC, ovšem příprava směsi je řízena elektronicky. Oproti motorům s karburátorem se vyznačuje sníženou měrnou efektivní spotřebou paliva, což umožňuje výrazně prodloužit dolet stroje.

Vstřikování paliva rovněž zvyšuje spolehlivost motoru v provozu za různých atmosférických podmínek s ohledem na teplotu motoru a výškovou hladinu provozu stroje.

Konstrukce tohoto motoru vychází z unifikované řady MVVS s vrtáním 42 mm se všemi vlastnostmi a konstrukčními prvky použitými u jednoválcového motoru o objemu 58 cm³.

116 NP LC INJ - water-cooled two-cylinder boxer with fuel injection and with a volume of 116 cm³ - the possibility of the so-called combo – incl. starter, alternator, exhaust and whole cooling system.

116 NP LC INJ is a water-cooled two-cylinder boxer engine with fuel injection. Its design is based on the reliable 116 NP LC power unit, but the preparation of the mixture is controlled electronically. Compared to engines with a carburettor, it is characterized by reduced break specific fuel consumption, which allows to significantly extend the range of the machine.

Fuel injection also increases the reliability of the engine in operation under various atmospheric conditions with respect to the engine temperature and the altitude level of machine operation.

The design of this engine is based on the unified MVVS series with 42 mm bore with all the features and components used in the 58 cm³ single-cylinder engine.

MZ Liberec, a.s.

head of the company: Mr. Tomáš Jehlička
address: MZ Liberec, a.s., Rudník 4
543 72 Rudník u Vrchlabí
Czech Republic
phone: +420 731 680 933
e-mail: marketing@mzliberec.cz
website: www.mzliberec.cz
www.mzliberec.cz/en/

hlavní druh činnosti

- Návrh, vývoj, výroba, dodávky a montáže rozvodů medicinálních a technických plynů včetně koncových výrobků a jejich mobilní provedení.
- Zajišťujeme dodávky a kompletaci zdrojů medicinálních plynů, tj. kyslíkových generátorů, kompresorových, vakuových, redukčních a odpařovacích stanic.
- Komplexní projekty rozvodů medicinálních a technických plynů.
- Oficiální státem odsouhlasená laboratoř, která je oprávněna provádět kontroly kvality a čistoty medicinálního vzduchu a kyslíku.
- Pro všechny naše produkty poskytujeme komplexní pomoc během používání výrobků, včetně bezpečnostních a provozních prohlídek, jakož i řádně zpracované dokumentace.
- Zajišťujeme komplexní portfolio služeb na klíč (výzkum, vývoj, výroba, montáž a následný servis).

main activities

- Design, development, manufacture, supply and installation of distribution of medical and industrial gases including end products and their mobile design.
- We provide supplies and assembly of sources of medical gases, e.g. oxygen generators, compressors, vacuum and evaporation stations.
- Project planning of complete distribution systems of medical and technical gases.
- Official state-appointed laboratory, authorized to process quality & purity controls of medicinal air and oxygen.
- For all of our products we provide complex aftercare assistance, including safety and operational check-ups, as well as proper documentation.
- We provide a complex portfolio of turnkey services (R&D, design, manufacturing, installation and aftercare services).

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
počet zaměstanců: 205
rok založení: 1968
systém řízení jakosti: EN ISO 9001:2015
EN ISO 13485:2012
EN ISO 14001:2016

economic indicators

type of company: joint stock company
number of employees: 205
year of foundation: 1968
management quality system: EN ISO 9001:2015
EN ISO 13485:2012
EN ISO 14001:2016

zahraniční vztahy

Obchodní vztahy s více než 40 zeměmi světa.
Schválený dodavatel pro: NSPA
Organizace spojených národů

foreign relations

Business relations with more than 40 countries of the world.
Approved supplier for: NSPA
United nations

obchodní nabídka

- Spolupráce při návrhu a vývoji, výrobě a inovaci koncových výrobků dle přání a potřeb koncového zákazníka.
- Bezpečnostní a provozní prohlídky všech prvků rozvodů plynů včetně kontroly kvality a čistoty medicinálního kyslíku a vzduchu.
- Poradenství v oboru rozvodů medicinálních i technických plynů, tvorby kompletní projektové a technické dokumentace na klíč.

business portfolio

- Collaboration in the design and development, production and innovation of end products according to the wishes and needs of the end customer.
- Safety and operational inspections of all elements of gas distribution, including the control of the quality and purity of medicinal oxygen and air.
- Consultancy in the field of distribution of medical and technical gases, creation of complete turnkey project and technical documentation.

Naše produkty / Our Products

STROPNÍ STATIVY se
ZDROJOVÝMI HLAVAMI /
CEILING PENDANTS with
SOURCE COLUMN

STROPNÍ STATIVY
s pasivními RAMENY /
SPRING BALANCED ARMS

NÁSTĚNNÉ RAMPY /
BED HEAD UNITS

ZDROJOVÉ MOSTY /
MEDICAL BEAMS

PRVKY ROZVODŮ /
GAS DISTRIBUTION COMPONENTS

Mobilní řešení / Mobile Solutions

ZDROJE MEDI PLYNŮ /
MEDICAL GAS SOURCE STATIONS

MOBILNÍ STOJANY /
MOBILE STANDS

NUFER·MEDICAL

United Nations

New Space Technologies, s.r.o.

head of the company: Mr. Ivo Kryl
address: New Space Technologies, s.r.o.
Zerzavice 2146, 686 01 Staré Město
Czech Republic
phone: +420 777 581 895
e-mail: info@newspacetechnologies.cz
website: www.newspacetechnologies.cz

hlavní druh činnosti

Společnost New Space Technologies, s.r.o. je mladá, dynamicky se rozvíjející konstrukční kancelář, kterou tvoří ucelený a stále se rozšiřující tým schopných a zkušených techniků s erudicí v designu, ergonomii, konstrukci, výpočtech, analýzách a zkouškách. Společnost se primárně specializuje na návrhy a vývoj nových produktů. Vyrostla v poskytovatele všeobecných inženýrských služeb především v těchto oblastech:

- Speciální a bojová vozidla
- Bezpilotní prostředky
- Letectví
- Všeobecné strojírenství

Řešíme jak dílčí zadání samostatných celků – komponent (korba vozidla, podvozkové části, pohony, drak letounu, systémy, atd.) nebo kompletní přestavby s integrací nových řídících i užitných systémů a pohonných agregátů. Nabízíme konstrukční práce v různých CAD systémech, dle dispozic a požadavků zákazníků.

main activities

Company New Space Technologies, Ltd. is a young, dynamically developing design office employing a comprehensive and ever-expanding team of capable and experienced technicians with expertise in design, ergonomics, structural design, calculations, analysis and testing. The company, primarily specializing in new products design and development has grown into a provider of general engineering services in the areas of:

- Special and armoured vehicles
- UAV aircrafts
- General aviation
- General industry

We solve both partial assignments of separate units - components (vehicle body, chassis parts, drives, aircraft structure, systems etc.) or complete conversions with the integration of new control and utility systems and powertrains. We offer design works in various systems according to the dispositions and requirements of customers.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 2016
počet zaměstnanců: 30
obrat: 80 000 tis. Kč

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 2016
number of employees: 30
turnover: CZK 80 000 thousand

zahraniční vztahy

- obchodní kontakty: Indonésie, Švédsko a další evropské státy

foreign relations

- business contacts: Indonesia, Sweden and another European countries

obchodní nabídka

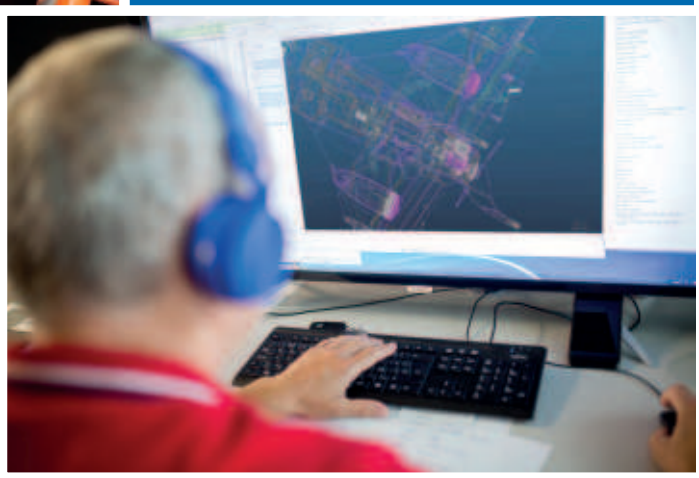
- vývoj a konstrukce speciálních a obrněných vozidel
- vývoj a konstrukce letadel (CS 23, CS VLA, CS LSA a jiné)
- vývoj, konstrukce a výroba bezpilotních prostředků – UAS
- zkušebna UAS
- zařízení pro tankování a cejchování palivoměrů letounů

business portfolio

- development and design of special and armoured vehicles
- development and design of aircraft (CS 23, CS VLA, CS LSA and others)
- development, design and production of Unmanned aircraft systems – UAS
- UAS testing shop
- equipment for refuelling and calibration of aircraft fuel gauges for aircraft maintenance

NEW SPACE
TECHNOLOGIES

www.newspacetechnologies.cz



OMB composites EU, a. s.

head of the company: Ing. Jiří Brázda
address: OMB composites EU, a. s.
Hradecká 635, 561 69 Králíky
Czech Republic
phone: +420 465 322 029
e-mail: info@ombcomposites.cz
website: www.ombcomposites.cz

hlavní druh činnosti

Společnost OMB composites EU, a.s. je českou společností, která se specializuje na výrobu sklolaminátových kompozitních dílů pro výrobu autobusů, trolejbusů, tramvají, vlaků, nákladních automobilů, dále také dílů pro karavany a malou stavební a zemědělskou techniku. Portfolio zákazníků není omezeno pouze tuzemským trhem, dodáváme také do dalších evropských států. Svou činnost zahájila již v roce 2007 a po třinácti letech tak patří ke stabilním zaměstnavatelům v regionu.

nabídka služeb

V oblasti sklolaminátových kompozitů nabízíme komplexní služby, které zahrnují proces počínající vyhotovením návrhu a končící vytvořením hotového výrobku. Vytvářené kompozity jsou vždy konstruovány dle potřeb a požadavků zákazníků.

Kompozitní materiály představují v porovnání s klasickými kovovými konstrukcemi řadu výhod. Kromě pevnosti a odolnosti při zachování nízké váhy, jde především o výrobní proces, kdy kladení vrstev kompozitu umožňuje plynule měnit jeho sílu, čímž dochází ke zjednodušení procesu výroby.

- Ruční a RTM laminace
- Ruční i strojní ořez
- Kompletace komponent
- Vlastní výroba modelů a forem
- Výroba ocelových konstrukcí
- Využití 3D skeneru
- Lakování

certifikace

OMB composites EU, a.s. je letitým držitelem certifikačních osvědčení systému managementu kvality ISO 9001:2015 a systému environmentálního managementu ISO 14001:2015.

Po boku těchto certifikací jsme dále držiteli certifikace Českého obranného standardu ČOS 051672, známým také jako AQAP 2110 a osvědčení pro proces lepení dle DIN 6701-2:2015 v třídě A2. V neposlední řadě vlastníme také dodavatelské osvědčení Českých drah ČD V6/2.

main activities

OMB composites EU, a.s. is a Czech company that specializes in the production of fiberglass composite parts for the production of buses, trolleybuses, trams, trains, trucks, as well as parts for caravans and small construction and agricultural machinery. The customer portfolio is not limited only by the domestic market, we also supply to other European countries. It started its activities in 2007 and after thirteen years it is one of the stable employers in the region.

service portfolio

In the field of fiberglass composites, we offer comprehensive services that include a process starting with the design and ending with the creation of the finished product. The created composites are always designed according to the needs and requirements of customers.

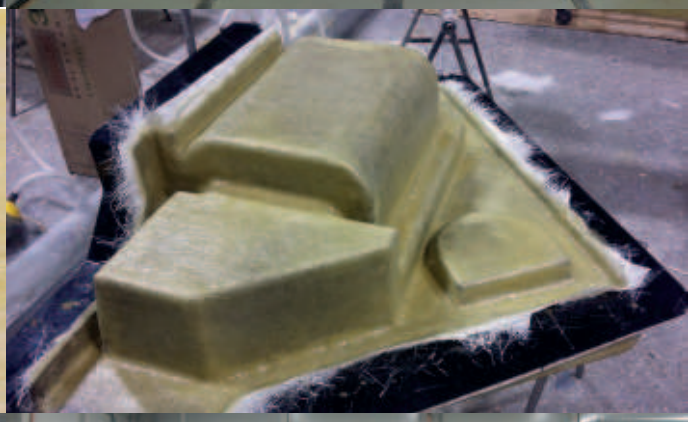
Composite materials offer a number of advantages over conventional metal structures. In addition to strength and durability while maintaining a low weight, it is mainly a production process, where the laying of layers of composite allows you to continuously change its strength, which simplifies the production process.

- Manual and RTM lamination
- Manual and machine cutting
- Component assembling
- Production of models and molds
- Production of steel structures
- 3D scanner capability
- Painting

certifications

OMB composites EU, a.s. is a long-term holder of the certificates of the ISO 9001: 2015 – quality management system and the ISO 14001: 2015 – environmental management system.

In addition to these certifications, we also hold the certification of the Czech Defence Standard ČOS 051672, also known as AQAP 2110, and a certificate for the gluing process according to DIN 6701-2: 2015 in class A2. Last but not least, we also own the Czech Railways ČD V6/2 supplier certificate.



OMB COMPOSITES

OMNIPOL a. s.

head of the company: Mr. Jiří Podpěra
address: OMNIPOL a. s.
Nekázanka 11, 112 21 Praha 1
Czech Republic
phone: +420 224 011 111
e-mail: omnipol@omnipol.cz
website: www.omnipol.com

hlavní druh činnosti

- Integrátor a dodavatel systémových řešení pro obranné a bezpečnostní účely
- Řízení výzkumných, vývojových, výrobních a obchodních aktivit skupiny dceřiných společností ERA a.s. a MESIT holding, a.s.
- Strategický partner projektu L-39NG ve spolupráci s výrobcem AERO Vodochody AEROSPACE a.s.
- 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 ozbrojených sil České republiky a státních organizací a institucí
- Vývoz strojírenských zařízení a technologických celků

main activities

- Integrator and supplier of system solutions for defence and security purposes
- Management of design, development, production and sales activities of subsidiary companies ERA a.s. and MESIT holding, a.s.
- The strategic partner on the L-39NG project in cooperation with the OEM AERO Vodochody AEROSPACE a.s.
- 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 armed forces of the Czech Republic and state organisations and institutions
- Export of machinery and technologies for industrial production

ekonomické ukazatele

typ společnosti:	akciová společnost
základní kapitál:	201 mil. Kč
vlastní jmění:	1 mld. Kč
průměrný roční obrat:	cca 1 mld. Kč
rok založení akciové společnosti:	1996
počátek tradice:	1934

economic indicators

type of company:	joint stock company
registered capital:	CZK 201 mil.
shareholder's equity:	CZK 1 billion
average annual turnover:	approx. CZK 1 billion
date of incorporation:	1996
date of foundation:	1934

zahraniční vztahy

OMNIPOL a. s. je spolehlivým dodavatelem ve více než 60 zemích.

foreign relations

OMNIPOL a. s. is a reliable supplier in more than 60 countries worldwide.

obchodní nabídka

1. **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, taktické radiostanice a interkomy
   - letecká technika: letouny, UAV, simulátory a trenažéry, padáky, letecké přístroje a vybavení, náhradní díly
2. **Dovoz vojenské, letecké a bezpečnostní techniky:**
   komplexní zajištění dovozových projektů
3. **Modernizační projekty:**
   pozemní a letecká technika, radarové systémy apod.
4. **Související služby:**
   výcvik, údržba, generální opravy, podpora offsetových projektů, dodávky náhradních dílů apod.

business portfolio

1. **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, tactical radio stations and intercoms
   - aerospace equipment: aircraft, UAVs, simulators and training devices, aircraft instruments and equipment, spare parts
2. **Import of defence, aerospace and security equipment:**
   turnkey import projects
3. **Modernization projects:**
   land and aerospace equipment, radar systems etc.
4. **Provision of related services:**
   training, repairs and overhauls, offset project management, spare parts deliveries etc.

AEROSPACE

OMNIPOL

TACTICAL COMMUNICATION

MESIT

PASSIVE SURVEILLANCE

era

OPTOKON, a.s.

head of the company: Mr. Jiří Štefl
address: OPTOKON, a.s.
Červený Kříž 250, 586 01 Jihlava
Czech Republic
phone: +420 564 040 111
e-mail: optokon@optokon.cz
website: www.optokon.com

FIBER OPTIC TECHNOLOGY
CALIBRATION LABORATORY

hlavní druh činnosti

- 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; včetně EMC a teplotních zkoušek
- 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

main activities

- 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; including EMC and Temperature testing
- 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

typ společnosti:	akciová společnost
vlastní kapitál:	166 mil. Kč
obrat:	205 mil. Kč (2019)
rok založení:	1991
počet zaměstnanců:	140
certifikáty:	ISO 9001,14001, AQAP 2110
kód dodavatele NATO:	1583G
technické specifikace AČR:	TP-LMCP-28H, TP-LMSW-E33

economic indicators

type of company:	joint stock company
equity:	CZK 166 mil.
turnover:	CZK 205 mil. (2019)
year of foundation:	1991
number of employees:	140
certificates:	ISO 9001,14001, AQAP 2110
NATO Supplier Code:	1583G
Czech Army Technical specifications:	TP-LMCP-28H, TP-LMSW-E33

zahraniční vztahy

75 % export
- zejména: Japonsko, Slovensko, Německo, Ukrajina, Velká Británie, Malajsie, Lotyšsko, Polsko, Srbsko, Saúdská Arábie, Slovinsko, Egypt
- pobočky: Česká republika (OptoNet), Česká republika (OPTOKON Kable), Slovinsko, Polsko, Ukrajina, Saúdská Arábie, Malajsie, Lotyšsko, Turecko
- zastoupení: Srbsko, Bulharsko, Egypt, Omán

foreign relations

75 % Export
- Primarily: Japan, Slovakia, Germany, Ukraine, United Kingdom, Malaysia, Latvia, Poland, Serbia, Saudi Arabia, Slovenia, Egypt
- Branches: Czech Republic (OptoNet), Czech Republic (OPTOKON Kable), Slovenia, Poland, Ukraine, Saudi Arabia, Malaysia, Latvia, Turkey
- Representation in: Serbia, Bulgaria, Egypt, Oman

obchodní nabídka

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

business portfolio

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 and Slovak 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

RUGGEDIZED NETWORK

OPTOKON HARSH ENVIRONMENTAL TACTICAL NETWORK

OPTOKON®

NATO supplier code: 1583G
WWW.OPTOKON.COM

CONNECTORS & PATCHCORDS

- OPTOKON HMA EXPANDED BEAM CONNECTORS
- OPTOKON HMA FERRULE CONNECTORS
- OPTOKON HMA PATCHCORDS

Reliable, ruggedized, high performance connectors for all harsh environments

OPTICAL TEST EQUIPMENT

- OFT-920 RUGGEDIZED LOSS TEST SET

OPTOKON harsh environmental portable fiber optic test equipment performs the crucial function of testing fixed and deployable harsh environment fiber cables to ensure long term reliability and operation.

CABLE DRUMS

OPTOKON high quality deployable cable drums are provided in various sizes and configurations to suit varying field applications.

MILITARY INDUSTRY DEVICES

- LMC-XX - MEDIA CONVERTERS
- LMSW-XX - RUGGEDIZED SWITCHES
- LMSR-XX - RUGGEDIZED ROUTERS
- LMCP-XX - LIGHT MOBILE COMPUTING PLATFORMS
- LMIPT-XX - RUGGEDIZED ANALOG AND IP PHONES
- LMUPS-XX - RUGGEDIZED UNINTERRUTIPBLE POWER SUPPLY

OPTOKON MECHANICAL TESTING, TEMPERATURE AND SEMI-ANECHOIC CHAMBER

The OPTOKON testing division ofer Individual temperature and mechanical test methods according to the standard CSN EN ISO/IEC 17025.

TEST ROOM OPTIONS:

- Accredited fiber optic calibration laboratory 317/2011
- EMC test (MIL-STD 461G and EN 50147-1)
- Tensile test fiber optic cables
- Cable abrasion test
- Pressure resistance test
- Shock resistance test
- Repeat bending test
- Torsion Test
- Test of cable fexibility
- Bending test in loop
- Dynamic bending test
- Temperature cycling
- Water penetration test

OPTOKON EMC chamber

OPTOKON pressure resistance test workplace

OPTOKON temperature chamber

Calibration services:

- Calibrating thermometers from -40°C do +140 °C.

EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness

podmínkách. K manipulaci s kabelovými délkami byl vyvinut široký sortiment kabelových cívek. Nízká hmotnost cívky zaručuje snadnou manipulovatelnost v terénu. Pro budování polních taktických LAN sítí je určena řada mobilní počítačové platformy LMCP a 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 nešetrné 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 mediakonvertory, LMSW přepínače, LMIPT telefony, LMCP-mobilní počítačové platformy a LMSR-zodolněné routery
- Odolné měřicí přístroje
- Taktické vojenské kabely

Globální 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, Malajsie, Turecko
2) Broadcast
   Česká republika, Velká Británie, Řecko, Rumunsko, Polsko, Austrálie, UAE
3) Petrochemický a důlní průmysl
   Česká republika, Polsko, Kuvajt, Saúdská Arábie

manipulation with cable coils while the low weight of the cable coils enables easy network reconfiguration in field conditions. The mobile computing platforms LMCP and 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, LMSW switches, LMIPT phones, LMCP-mobile computing platforms and LMSR ruggedized routers
- 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, Malaysia, Turkey
2) Broadcast
   Czech Republic, UK, Greece, Romania, Poland, Australia, UAE
3) Petrochemical & Mining Industry
   Czech Republic, Poland, Kuwait, Saudi Arabia

ORITEST spol. s r.o.

head of the company: Mr. Josef Orel
address: ORITEST spol. s r.o.
Čerčanská 640/30, 140 00 Praha 4
Czech Republic
phone: +420 257 311 639
e-mail: oritest@oritest.cz
website: www.oritest.cz

hlavní druh činnosti

Vývoj, výroba a prodej prostředků pro ochranu před bojovými chemickými látkami
- jednoduché osobní detektory ve formě trubiček, proužků, papírků
- detekční soupravy
- dekontaminační směsi a roztoky
- detekční metody
- výzkum a vývoj v dané oblasti na zakázku
- výcvik specialistů v oblacti CBRN
- RIOT produkty pro potlačení nepokojů
- IMS - přístroj pro spektrometrickou detekci nebezpečných látek s automatickým vyhodnocením

main activities

The development, manufacturing and sale of C.W.A protection devices
- simple personal detectors in a form of tube, strip, paper
- detection kits
- decontamination mixtures and solutions
- detection methods
- R&D on demand in the relevant field
- CBRN spelialists training
- RIOT products for personal and proffesional protection
- IMS - Ion Mobility Spectrometry as an automatic alarm and identification device

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1992
obrat: cca 60 mil. Kč
export: 80 %

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1992
turnover: CZK 60 mil.
export: 80 %

zahraniční vztahy

- vývoz zboží do 80 zemí Evropy, Afriky, Asie, Severní a Jižní Ameriky
- zásobování mezinárodního týmu inspektorů OPCW, Haag

foreign relations

- export of goods to 80 countries in Europe, Africa, Asia, North and South America
- supplies for the international team of OPCW The Hague inspectors

obchodní nabídka

- dodávky výrobků pro detekci a dekontaminaci otravných látek
- vývoj jednoduchých osobních detektorů na zakázku
- návrh systému detekce a dekontaminace
- vývoj detekčních metod na zakázku
- zavedení licenční výroby podle vlastního know-how

business portfolio

- supply of products for detection and decontamination of C.W.A.
- development of simple personal detectors
- proposal for the detection and decontamination
- development of detection methods on demand
- transfer of know-how and introduction of manufacturing system under license

základní charakteristika

Jednoduché detektory určené k individuálnímu použití při chemickém průzkumu k vizuální detekci chemických látek podle barevné změny detekční zóny detektoru.

základní technické parametry

PROUŽKY

Proužek DETEHIT® k detekci nervových látek ve vzduchu, ve vodě, v potravinách a na povrchu. Proužkem lze zjistit nebezpečné koncentrace nervových látek ve vzduchu (do 2 - 3 minut), či zda je možné sejmout masku (do 5 - 15 minut), nebo zda jsou potraviny nebo voda vhodné k požití (do 15 - 30 minut).

TRUBIČKY

Trubičky k detekci všech typů bojových chemických látek ve vzduchu nebo nad povrchem. K dispozici je široký výběr trubiček, pokrývající všechny známé významné BCHL, k použití v ručních i elektrických pumpách. Vzduch se trubičkou prosává ruční nebo elektrickou pumpou.

PAPÍRKY

Papírky CALID-3 k detekci a identifikaci kapek a aerosolů chemických látek typu G, V, H. Kapka chemické látky ihned vytvoří na papírku skvrnu charakteristického zbarvení. Podle zbarvení skvrny lze do 30 sekund identifikovat látky typu G, V a H. Nejčastější je provedení v samolepícím uspořádání v trhacím bločku.

basic characteristic

Simple detectors designed for the individual use in chemical reconnaissance in areas of suspected chemical agent contamination. The presence of a chemical agent is detected visually by distinctive colour changes of active zone of detectors.

basic technical data

STRIPS

DETEHIT® test strip designed for detection of nerve agents in air, water, foods and on surface. The DETEHIT® can be used to quickly determine dangerous presence of nerve agents in air (in 2 - 3 min.), or when it is safe for an individual to unmask (in 5 - 15 min.), or when water or food is safe (in 15 - 30 min.).

TUBES

Tubes for detection of all types of C.W.A. in air or on the surface. There is a wide choice of tubes covering all known important CWA to be used both in hand and electric pumps. Can be used in a hand or electric pump of different provenance.

PAPERS

The Chemical Agent Liquid Detector paper CALID-3 used to detect and identify toxic chemical agents present as liquid or aerosol. A droplet of chemical agent immediately forms a spot of distinctive colour on the paper. It is possible to identify (in 30 sec.) chemical agent type G, V and H by the colour of the spot. The most common is adhesive backed, settled into a booklet.

základní charakteristika

Všechny soupravy jsou založeny zejména na využití individuálních detektorů ve formě trubiček, proužků a papírků (ORM-17, ORM-17.K a ORI-5.K).

základní technické parametry

ORM-17

Lehká souprava určená zejména pro chemický průzkum. Obsahuje sadu detekčních trubiček podle volby uživatele, ruční pumpu pro užití trubiček včetně příslušenství, detekční proužky DETEHIT pro nervově paralytické látky a papírky CALID-3 pro zjištění kapalných BCHL. **Umožňuje kontrolu vzduchu, povrchů a vody na NPL.**

ORM-17.K

Souprava pro detekci BCHL a PTL. Obsahuje variabilní výběr detekčních trubiček, detekční proužky DETEHIT a detekční papírky CALID-3. Vhodná jak pro využití v ozbrojených silách, tak v IZS.

ORI-5.K

Princip soupravy stejný jako u ORM-17, je však doplněna i o elektrický prosávač CHP-5.

CHP-5

Elektrické čerpadlo vzduchu pro použití detekčních trubiček v polním průzkumu i v průzkumných bojových vozidlech.

basic characteristic

All kits based mainly on the use of individual detectors in a form of tubes, strips and papers (ORM-17, ORM-17.K & ORI-5.K).

basic technical data

ORM-17

A light kit designed for CWA reconnaissance mainly; it contains a set of detection tubes according to the user choice, hand pump and accessories, nerve agents detection strip DETEHIT and liquid CWA detection papers CALID-3. **Checking of air and surfaces contamination and also water contamination with nerve agents.**

ORM-17.K

The kit containing detection tubes set according to the user choice, nerve agent detection strip DETEHIT and CWA detection papers CALID-3. Useable both in armed forces and in rescue system subjects.

ORI-5.K

Similar principle as at ORM-17 but provided also with an electrical pump CHP-5.

CHP-5

Electric sophisticated air pump for use of detection tubes both for the field reconnaissance and in a reconnaissance vehicles.

Oritest Group, following the 25 years of ORITEST spol. s r.o. activity in the world-wide CBRN Business Arena, is a reliable partner to provide innovative and complete CBRN Solutions with a strong focus on supplying the whole range of CBRN Detection and Protection Equipment.
We can offer solutions from simple detection Paper up to integrated Reconnaissance Systems or Mobile Labs as well as Specialist Trainings and support our Customers in building up a complete tailored CBRN Defence Concept.

ORITEST spol. s.r.o. • Čerčanská 640/30 • 140 00 Prague • Czech Republic • Tel: +420 257 311 639 • E-mail: oritest@oritest.cz

PRAGA-Export s.r.o.

address: PRAGA-Export s.r.o.
U Císařské cesty 219
103 00 Praha 10 – Benice
Czech Republic
phone: +420 739 586 147
e-mail: ales.konrad@praga-export.cz
website: www.pragaautomotive.cz

profil společnosti

Společnost PRAGA-Export s.r.o., je člen skupiny PRAGA, založené v roce 1907. PRAGA-Export s.r.o. se specializuje na vojenský materiál, především na kolovou techniku. Od roku 2006 je autorizovaný partner IVECO Defence Vehicles pro obchod, servis a náhradní díly pro Českou a Slovenskou republiku. Společnost se specializuje na personalizaci vybavení a nástaveb vozidel IVECO podle individuálních požadavků klientů.

PRAGA-Export vyvinula stavebnicovou modulární řadu vojenských off-road přívěsů, které dnes skupina PRAGA vyrábí. Při vývoji těchto vojenských off-road přívěsů byl kladen hlavní důraz na robustnost konstrukce a vysokou prostupnost přívěsu v terénu. První dodané přívěsy pro AČR byly valníkové. Následně, na základě dalších požadavků z různých států NATO, byly vyvinuty přívěsy v provedení valník s plachtou, nosič kontejnerů, přívěs pro dostavbu, přívěs se skříňovou nástavbou, s nástavbou pro přepravu speciálních zařízení, přívěs s chladicím kontejnerem, přívěs pro přepravu vody a další.

V současné době 6 armád států NATO (jmenovitě A, D, CZ, IT, SK, PL) má zavedené do výzbroje a používá off-road přívěsy PRAGA-Automotive.

company profile

PRAGA-Export s.r.o. is a member of PRAGA group established in 1907. PRAGA-Export s.r.o. focuses on military material, in particular on wheeled vehicles. Since 2006, the company has been authorized sales, servicing, and spare parts supply partner of IVECO Defence Vehicles for the Czech and Slovak Republic. The company specializes in personalization of equipment and bodywork of IVECO vehicles according to clients' individual requirements.

PRAGA-Export has developed a modular series of military off-road trailers which are manufactured by PRAGA group. Main emphasis during development of such military off-road trailers has been put on sturdiness of the structure and high off-road capabilities of the trailer. The first trailers supplied to the Czech Army were the platform trailers. Subsequently, based on additional requirements of various NATO states, the company has developed the trailer version with tarpaulin, container carrier, trailer for completion, trailer with box body, trailer with body for transport of special equipment, trailer with cooling container, trailer for water transport, and other versions.

Armies of 6 NATO countries (namely A, D, CZ, IT, SK, PL) are currently equipped with and use the off-road trailers from PRAGA-Automotive.

hlavní druh činnosti

- Prodej
- Vývoj
- Výroba
- Opravy
- Servis

main activities

- Sales
- Development
- Production
- Repairs
- Service

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 2006

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 2006

zahraniční vztahy

Evropa

foreign relations

Europe

obchodní nabídka

- Vývoj a výroba speciálních nástaveb nákladních a užitkových vozidel podle individuálních požadavků klientů
- Management integrace technologií do vojenských vozidel
- Dodávka off-road vojenských přívěsů podle individuálních požadavků
- Dodávka podvozků off-road vojenských přívěsů k dostavbě

business portfolio

- Development and production of special structures for trucks and utility vehicles according to clients' individual requirements
- Management of technology integration into military vehicles.
- Supply of off-road military trailers according to individual requirements
- Supply of chassis units of off-road military trailers for completion

Praga

SPECIALIST FOR MILITARY TRAILERS

PRAGO - ANORG s.r.o.

head of the company: Mr. Pavel Wenig
address: PRAGO - ANORG 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

hlavní druh činnosti

Projektování optimální struktury speciálního stínícího materiálu ANORGAN a polovrstvy stínění neutronového a gama záření pro stěny a konstrukce z tohoto materiálu chránící před životu nebezpečným zářením vznikajícím při provozu v jaderných elektrárnách, při vyšetřování a léčení pacientů ve zdravotnických zařízeních, při přepravě zdrojů tohoto záření, při výzkumu pronikavého záření a při použití jaderných zbraní.

Systémové řešení zodolněných mobilních prvků s balistickou a CBRN ochranou za použití materiálu ANORGAN ke stínění neutronového a gama záření.

Výzkum, vývoj a inovace speciálních materiálů k radiační ochraně obyvatel, pracovníků, pacientů, pracovních prostor, techniky a životního prostředí.

main activities

Optimal structure projection of a special shield protection material ANORGAN and a semi-layer to shield neutron and gamma radiation, for walls and structures from this material to protect against life-threatening radiation produced by nuclear power plants, when investigating and during medical treatments of patients in a medical facilities, during radiation sources transport, when doing research and when nuclear weapons are used.

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, staff, pacients, working places, technology and environment against radiation.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 2015

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 2015

obchodní nabídka

Know-how, příprava a výrobní postupy unikátního materiálu pro výrobu chránících vrstev a stěn pro minimalizaci rizika radiační expoziční situace od silných i slabých zdrojů ionizačního záření (neutronového a gama záření) v kontrolovaných i havarijních situacích v interiérech i exteriérech.

- Materiál ANORGAN M k moderaci neutronového záření
- Materiál ANORGAN A k absorpci neutronového záření
- Materiál ANORGAN g k absorpci sekundárního gama záření
- Materiál ANORGAN N ke stínění neutronového záření
- Materiál ANORGAN G ke stínění gama záření

business portfolio

Know-how, preparation and production process of a unique material to produce protection layers and walls to minimize risks of a radiation exposition situation from high and low ionization radiation (neutron and gamma radiation) in both controlled and emergency situations in interiors and exteriors.

- ANORGAN M to slow down (thermalize) neutrons
- ANORGAN A to absorb neutrons
- ANORGAN g to shield secondary gama radiation
- ANORGAN N to shield neutron radiation
- ANORGAN G to shield gama radiation

PRAMACOM-HT, spol. s r.o.

head of the company: Mgr. Jiří Oulehla
address: PRAMACOM-HT, spol. s r.o., Na pískách 1667/36
160 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
e-mail: infrared@infrared.cz
website: www.infrared.cz

hlavní druh činnosti

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 jak pro samostatné (např. osobní), tak pro systémové nasazení v integrovaných kompletech.

PRAMACOM-HT, spol. s r. o. 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).

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
počet zaměstnanců: 33
rok založení: 2002
obrat: 254 mil. Kč
základní kapitál: 1 mil. Kč
systém řízení jakosti: ČSN EN ISO 9001:2015 a 14001:2005

zahraniční vztahy

- Přímá spolupráce s významnými výrobci vojenských opto-elektronických systémů – např. Elcan, L-3, Photonis, Raytheon, SAFRAN, Airbus DS Optronics (Pty) Ltd., Cilas, Persistent Systems
- Zastoupení zahraničních společností vyrábějící vojenský materiál

obchodní nabídka

- 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)

main activities

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, Ltd. 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).

economic indicators

type of company: limited liability company
number of employees: 33
year of foundation: 2002
turnover: CZK 254 mil.
basic capital: CZK 1 mil.
quality management according: ČSN EN ISO 9001:2015 and 14001:2005

foreign relations

- Direct cooperation with important producers of military optoelectronic systems – e.g. Elcan, L-3, Photonis, Raytheon, SAFRAN, Airbus DS Optronics (Pty) Ltd., Cilas, Persistent Systems
- Representation of foreign companies producing military products

business portfolio

- 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)

Protect Parts, s.r.o.

address: Protect Parts, s.r.o.
Bavorská 2780/2, 155 00 Praha 5
Czech Republic
phone: +420 251 013 031
e-mail: info@protectparts.cz
website: www.protectparts.cz

profil společnosti

Protect Parts, s.r.o. je nově vzniklou společností (založena koncem roku 2019) s ambicí stát se lídrem v oblasti obchodu s ocelovými produkty (plechy či polotovary) určenými převážně pro vojenskou a speciální výrobu, zabezpečujícími požadovanou úroveň balistické ochrany výsledných produktů. Pro naplnění uvedených ambicí a cílů společnost Protect Parts úzce spolupracuje jak s nejvýznamnějšími evropskými výrobci pancířů, tak i s autorizovanými ústavy a institucemi zaměřenými na výzkum a testování pancéřových materiálů. Společnost je vzhledem k charakteru své činnosti držitelem oprávnění obchodovat s vojenským materiálem a materiálem dvojího užití.

company profile

Protect Parts, s.r.o. is a newly established company (founded at the end of 2019) with the ambition to become a leader in the trade of steel (sheets or semi-finished products) intended for military special production, ensuring the required level of ballistic protection of the final products. To fulfill these ambitions and goals, the Protect Parts closely cooperates with key armour European manufacturers, as well as with authorized research & testing institutes focused on research and testing of armour materials. Due to the nature of its activities, the company possesses a due authorization for military goods and dual-use material trading.

hlavní produktové portfolio společnosti

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

company main product portfolio

- Sheets intended for production of military equipment, facilities and infrastructure
- Sheets intended for production of special parts and parts of infrastructure for other security forces (i.e. shooting ranges, special training facilities), but also for civil sector (banks, etc.)
- Semi-finished products and complete compositions (cut, edged, twisted parts & workpieces) for the above-mentioned projects, made in accordance with obtained customers drawings

hlavní druh činnosti

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

main activities

- Purchase & sale of sheets with a focus on various types of armour from the world's major manufacturers
- Fabrication of semi-finished products (cut, edged and twisted parts & workpieces) in accordance with obtained drawings
- Cooperation with authorized research & testing institutes
- Expert consulting in the phase of prototyping as well as in the phase of serial production

zahraniční vztahy

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

foreign relations

In addition to the Czech Republic, also customers from Central & Eastern European countries (both, EU and Non-EU members).

Protect Parts

protective solutions

Naše možnosti

— skladem pancéřové plechy od předních světových hutí

— výroba polotovarů
– díly pro vojenský a civilní sektor dle výkresové dokumentace

— výrobní možnosti
– výpalky – laser, 3D plazma
– ohraněné a skružené díly
– obrobky

— dodávky kompletních sestav

Our Options

— Storage of armour plates from the world's leading producers

— Production of semi-finished parts
– parts for military & civilian sector

— Production possibilities
– cut parts – laser / 3D plasma
– edged & twisted parts
– drilled, milled & grinded parts

— Delivery of complete sets

Bavorská 2780/2
155 00 Praha 5

+420 251 013 031
info@protectparts.cz

www.protectparts.cz

Prototypa-ZM, s.r.o.

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
e-mail: pzm@prototypa.cz
website: www.prototypa.cz
www.prototypa.com

hlavní druh činnosti

- 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, SAAMI 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 kvality ČSN EN ISO 9001:2016 a AQAP 2110 (výzkum, vývoj a výroba zbraní, munice, měřící techniky a strojních zařízení) a držitelem kódu výrobce NATO, č. 0461G.

main activities

- 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, SAAMI 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 ČSN EN ISO 9001:2016 and AQAP 2110 (research, development and production in the area of weapons, ammunition measuring techniques and machinery) as well as a holder of NATO codification supplier code 0461G.

ekonomické ukazatele

typ společnosti:	společnost s ručením omezeným
základní kapitál:	280 tis. Kč
roční obrat:	130 mil. Kč
rok založení:	1993
počet zaměstnanců:	33

economic indicators

type of company:	limited liability company
registered capital:	CZK 280 thous.
annual turnover:	CZK 130 mil.
year of foundation:	1993
number of employees:	33

zahraniční vztahy

Přední zahraniční obchodní partneři v abecedním pořadí: Alžírsko, Argentina, Belgie, Brazílie, Bulharsko, Dánsko, Egypt, Filipíny, Finsko, Francie, Chile, Indonésie, Itálie, Maďarsko, Malajsie, Myanmar, Německo, Nizozemí, Norsko, Peru, Polsko, Rumunsko, Singapur, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Turecko, Ukrajina, USA, Velká Británie, Vietnam

foreign relations

Main foreign business partners in an alphabetical order: Algeria, Argentina, Belgium, Brazil, Bulgaria, Chile, Denmark, Egypt, Finland, France, Germany, Great Britain, Hungary, Indonesia, Italy, Malaysia, Myanmar, The Netherlands, Norway, Peru, The Philippines, Poland, Romania, Singapore, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Thailand, Turkey, Ukraine, USA, Vietnam

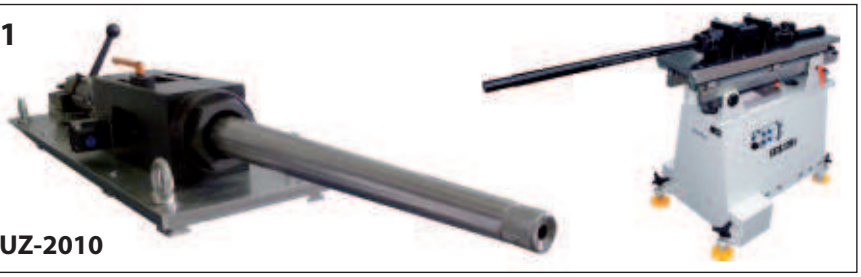
obchodní nabídka

- 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

business portfolio

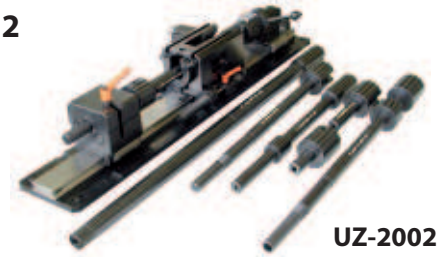
- Complete supply of ballistic testing and measuring equipment for tests of velocity, pressure, action time (EPVAT) and accuracy - on key
- Producing of ballistic equipment for testing of protecting materials (FSP)
- Testing of weapons and ammunition
- Testing of protecting materials
- Development and production of prototypes of weapons
- Development and research of single-purpose machines

1



UZ-2010

2



UZ-2002

3

DRS-1

4

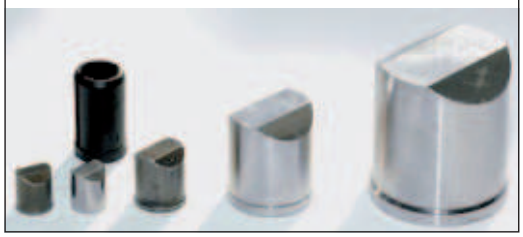
LS-06

5

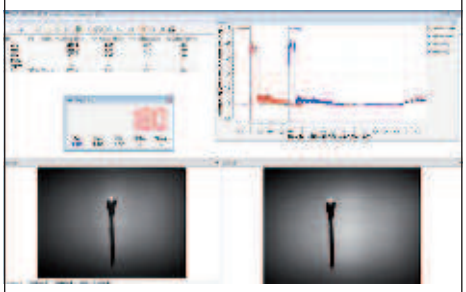
GM 1

prototypa

6 **FSP Projectiles**



7



YAW Measurement system

8

STZA 13

základní charakteristika

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 kadence
5. GM1 Mobilní stend pro střelbu na pancéřovaná vozidla
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, revolverů nebo útočných pušek

basic characteristic

Research, development, production and delivery of:

1. Universal ballistic breech UZ-2010 with exchangeable ballistic test barrels up to calibre 25x137
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. GM1 Moving gun table for shooting at armored vehicles
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. STZA13 Mobile Firing rest for shooting from small arm weapons, revolvers, carbines or assault rifle

První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s.

head of the company: Mr. Milan Macholán
address: První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s.
Vlkovská 279, 595 01 Velká Bíteš
Czech Republic
phone: +420 566 822 158, +420 566 822 111
e-mail: info@pbs.cz
website: www.pbs.cz

profil společnosti

První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s. (PBS) se zaměřuje na vývoj, výrobu a testování produktů a zařízení pro letectví, kryogeniku a energetiku. Je také přední evropskou slévárnou přesného lití a dodavatelem galvanických povrchových úprav.

Hlavní produkcí jsou turbínové pohonné jednotky pro letecký průmysl, které konstruuje, vyrábí, montuje a testuje z větší části v rámci vlastních kapacit. PBS dodala již více než 14 tisíc turbínových pohonných jednotek do více než 40 zemí světa.

Díky oprávněním POA, DOA, MOA podle standardů Evropské agentury pro bezpečnost letectví (EASA) je garantována špičková kvalita produkce PBS.

company profile

První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s. (PBS) focuses on designing, manufacturing, and testing products and systems for aviation, cryogenics, and power engineering. It is also Europe's leading investment casting foundry and supplier of galvanic surface finishing.

The main manufactures are turbine propulsion units for the aerospace industry, which designs, manufactures, assembles and tests for the most part within its capacities. PBS has already delivered more than 14 thousand turbine power units to more than 40 countries around the world.

Top-class quality of PBS production is guaranteed due to POA, DOA, MOA approvals based on the European Aviation Safety Agency (EASA).

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
rok založení: 1950
počet zaměstnanců: 698
obrat: 1,4 mld. Kč

economic indicators

type of company: joint stock company
year of foundation: 1950
number of employees: 698
turnover: CZK 1.4 Bn

obchodní nabídka

- Proudové motory (tah 400–1 500 N) pro pohon různých typů bezpilotních prostředků, zejména cvičných terčů
- Turbovrtulové a turbohřídelové motory (výkon 180 kW) pro pohon lehkých vrtulníků a letounů
- Pomocné energetické jednotky (APU) a klimatizační systémy (ECS) pro středně těžké vrtulníky, cvičné a dopravní letouny
- Přesné odlitky ze superslitin
- Povrchové úpravy kovů
- Kryogenické turboexpandéry, kompresory a čerpadla do zkapalňovačů inertních plynů

business portfolio

- Turbojet Engines (thrust 400–1,500 N) designed as propulsion for variable types of unmanned aerial vehicles, especially target drones
- Turboprop and turboshaft engines (power 180 kW) designed for lightweight helicopters and aircraft
- Auxiliary Power Units (APU) and Environmental Control Systems (ECS) designed for middleweight helicopters, training, and transport aeroplanes
- Investment castings based on superalloys
- Surface treatment of metals
- Cryogenic turboexpanders, compressors, and pumps for inert gas liquefiers

základní charakteristika

- Více než 50 let zkušeností v letectví a obraně
- 14 000 dodaných zařízení pro letecký průmysl
- Vlastní vývoj, výroba a testování
- Certifikace EASA a dalších světových certifikačních autorit

basic characteristic

- More than 50 years of experience in aerospace and defence
- 14,000 power units supplied for the aerospace industry
- In-house development, manufacturing, and testing capabilities
- EASA and other global certification authorities

PBS

PROVEN AND RELIABLE
TURBINE ENGINES
FOR TARGET DRONES, HIGHSPEED
UAV AND UCAV SYSTEMS

THE MOST ADVANCED
AUXILIARY POWER UNITS
FOR HELICOPTERS

AEROSPACE SOLUTIONS
INVESTMENT CASTING
CRYOGENICS

www.pbs.cz/en

Quittner & Schimek s.r.o.

head of the company: Mr. Jiří Šimek
address: Quittner & Schimek s.r.o.
Podlevínská 518, 507 91 Stará Paka
Czech Republic
phone: +420 493 766 111
e-mail: qs@qscomp.cz
website: www.qscomp.cz

profil společnosti

Firma Quittner & Schimek s.r.o. poskytuje komplexní služby při návrhu, výrobě a servisu elektrických systémů v letecké, vojenské, dopravní a jiné náročné technice. Je oficiálním distributorem významných světových výrobců precizních součástek, zároveň výrobcem širokého spektra elektrických sestav s působností na celoevropském trhu.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1990/1993
základní jmění: 1 mil. Kč
počet zaměstnanců: 256
roční obrat 2019: 642 mil. Kč

Společnost vlastní tyto certifikáty:
- AS9100D/ ISO 9001:2015, EASA Part 21.G
- IPC/WHMA-A-620, J-STD-001
- QPL pro MIL-DTL-38999, MIL-DTL-26482, MIL-DTL-5015
- BAAINBw pro VG95328, VG96912 a VG96927-2

zahraniční vztahy

Firma Quittner & Schimek je dlouhodobým oficiálním zástupcem níže uvedených významných výrobců komponentů:
- Amphenol (Air-Lb, Socapex, Tuchel, FSI, Times Microwave)
- TE Connectivity (Raychem, AMP, Deutsch, CII, Killovac, Kissling)
- Glenair, Hellermann-Tyton, Brady, Nexans, Leach, DMC, Ideal

Rovněž úzce spolupracuje s těmito dalšími výrobci:
- Honeywell, Crouzet, Sensata (Klixon), Marmon, Meisei

Vlastní výrobky dodává zákazníkům z celé Evropy.
Mezi hlavní odběratele patří např. tyto společnosti:
- Safran, Rheinmetall, KMW, Thales, Honeywell a Ruag.

obchodní nabídka

- Distribuce elektrických součástek výše jmenovaných výrobců
- Komplexní podpora při výběru a aplikaci těchto dílů
- Orientace v oblasti standardů a norem určených pro leteckou a obrannou techniku: MIL, SAE, VG, EN, ASNE, ABS, NSA, BACC
- Výběr, dodávky, nastavení, opravy a kalibrace nářadí
- QPL asembláž moderních typových řad MIL a VG konektorů
- Návrh a výroba elektrických boxů, panelů a kabelových svazků
- Výroba sestav s koaxiálními, datovými a optickými spoji včetně detailních měřících protokolů

company profile

Quittner & Schimek s.r.o. provides comprehensive services in the design, production and support of electrical systems in aerospace, military, transport and other demanding applications. It is the official distributor of major global manufacturers of precise components, as well as a manufacturer of a wide range of electrical assemblies operating on the Pan-European market.

economic indicators

company type: limited liability company
year of foundation: 1990/1993
registered capital: CZK 1 million
number of employees: 256
annual turnover 2019: CZK 642 million

Company has been certified as follows:
- AS9100D/ ISO 9001:2015, EASA Part 21.G
- IPC/WHMA-A-620, J-STD-001
- QPL for MIL-DTL-38999, MIL-DTL-26482, MIL-DTL-5015
- BAAINBw for VG95328, VG96912 and VG96927-2

foreign relations

Quittner & Schimek is a long-term official representative of the following major component manufacturers:
- Amphenol (Air-Lb, Socapex, Tuchel, FSI, Times Microwave)
- TE Connectivity (Raychem, AMP, Deutsch, CII, Killovac, Kissling)
- Glenair, Hellermann-Tyton, Brady, Nexans, Leach, DMC, Ideal

Close cooperation with other manufacturers:
- Honeywell, Crouzet, Sensata (Klixon), Marmon, Meisei

Own Q&S products are supplied to customers from all over Europe.
The main customers include e.g. the following accounts:
- Safran, Rheinmetall, KMW, Thales, Honeywell and Ruag.

business portfolio

- Distribution of electrical components
- Support in the selection and application of these components
- Orientation in the field of aero and defence technology standards: MIL, SAE, VG, EN, ASNE, ABS, NSA, BACC and others
- Selection, supply, setup, repair and calibration of precise tools
- QPL Assembly of modern MIL and VG connector series
- Design and production of electric boxes, panels and cable harnesses
- Production of assemblies with coaxial, data and optical connections including detailed test reports

Quittner & Schimek

Components
and Electrical systems
for Aerospace & Defence
Applications

30 YEARS

EXPERIENCE
QUALITY
RELIABILITY
CUSTOMER SUPPORT

Ray Service, a.s.

head of the company: Ing. Petr Gabriel
(Chairman of the Board)
address: Ray Service, a.s.
Huštěnovská 2022, 686 03 Staré Město
Czech Republic
phone: +420 572 434 311
e-mail: info@rayservice.com
website: www.rayservice.com

hlavní druh činnosti

Ray Service, a.s. je česká výrobně obchodní společnost poskytující komplexní řešení v oblasti výroby kabelových svazků, elektromechanických celků, elektronických zařízení a dodávek kabelových komponent pro široké spektrum zákazníků. Dvacetpět let zkušeností v oboru a intenzivní rozvoj daly vzniknout silné moderní společnosti, která získala prestižní ocenění Firma roku 2017 Zlínského kraje a zařadila se mezi 7 nejlepších společností v České republice.

Naše společnost je renomovaným systémovým integrátorem řady světových výrobců kabelových komponent – např. TE Connectivity, ITT Cannon, Habia Cable, Positronic, Brady, Kissling a dalších. Tímto se výrazně prosadila a osvědčila na vysoce náročném trhu vojenské, letecké a průmyslové techniky. Na českém trhu se nyní významně podílí na programech vývoje a modernizace vojenské techniky České armády.

main activities

Ray Service, a.s. is a Czech innovative manufacturing and trading company providing outstanding solutions in cable harnesses, electromechanical assemblies, electronic equipment and cable components for a wide range of aviation and defence customers. More than twenty-five years of experience and intensive development have resulted in a strong, modern enterprise, a reliable and sought-after partner on an international level.

Our company is a reputable system integrator of many world manufacturers of cable components – such as TE Connectivity, ITT Cannon, Habia Cable, Positronic, Brady, Kissling and others. The company has been successful and proved reliable in the highly demanding military, aerospace and industrial technology markets. On the Czech market, we are now significantly involved in the programs of development and modernization of military equipment of the Czech Army.

hlavní schopnosti

- Návrh, vývoj a výroba kabelových svazků, mechanických a elektromechanických podsestav pro výrobu a modernizace letecké a pozemní techniky.
- Zpracování, dimenzování a příprava technické dokumentace.
- Výroba a integrace prototypů.
- Dodávka kvalitních vodičů, kabelů, izolace a dalších komponent podle specifikací MIL.
- Výroba a dodávky konektorů ITT Cannon a Esterline Souriau podle specifikací MIL, včetně příslušenství a nástrojů.
- UV laserové značení vodičů.
- Systémová integrace včetně EMI a EMP.

main capabilities

- Design, development and manufacture of cable harness, 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 objects and vehicles.
- 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.

zahraniční vztahy

Ray Service exportuje většinu svých výrobků do zemí EU, zejména do Německa, Švýcarska, Švédska, Rakouska, Francie, Velké Británie a na Slovensko.

foreign relations

Ray Service exports most of its production to EU countries such as Germany, Switzerland, Sweden, Austria, France, Slovakia and in the United Kingdom.

AURA

LIS

Přesné informace ve správný čas

Modulární logistický systém pro obranný průmysl a ozbrojené složky

Katalogizační služby pro obranný průmysl od A do Z

AURA
Kodifikační agentura

Screening

Vyhledání informací o tom, zda byl výrobek již katalogizován

SPÚK

Zpracování souboru povinných údajů pro katalogizaci

NKDV

Zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku

NCAGE

Zpracování žádosti o přidělení NCAGE

Vzdělávání

Kurzy, semináře, individuální školení

Konzultace

Poradenství, metodická pomoc

AURA, s.r.o., Brno, T: +420 466 261 301, M: +420 604 863 173, E: agentura@aura.cz, W: katalogizace.cz
AURA LOGIS s.r.o., Považská Bystrica, T: +421 424 321 779, M: +421 918 618 275, E: kodifikacia@aura.sk, W: kodifikacia.sk

REDO s.r.o.

head of the company: Mr. Zdeněk Císař
Mrs. Renata Svobodová
address: REDO s.r.o.
Tovární 582/9, 798 11 Prostějov
Czech Republic
phone: +420 582 330 912
e-mail: redo@redo.cz
website: www.redo.cz

profil společnosti

Společnost REDO s.r.o., sídlící v Prostějově, je na trhu s textilními výrobky pro armádu, policii a ozbrojené bezpečnostní složky již více než 25 let a jedná se o čistě soukromou společnost. Společnost REDO byla založena v roce 1992 a byla jednou z prvních společností z bývalého východního bloku dodávajících armádní výstroj do zemí NATO.

zahraniční vztahy

Mezi klienty firmy REDO s.r.o. jsou například armádní a policejní složky Německa, Rakouska, Česka, Švýcarska a Holandska. Mezi hlavní odběratele patří německá armáda, kde společnost dodává ročně tisíce produktů v rámci několika souběžných veřejných zakázek na dodávky vest, taktických opasků, nosných řemení, transportních tašek a vaků a podobných výrobků. Dalším velmi významným klientem je rakouská armáda, kde společnost dodává velkou část výstroje v rámci veřejných zakázek opakovaně již od roku 2004. REDO také samozřejmě dodává i na tuzemský trh a to jak do AČR, tak i Policii ČR, kdy při vývoji reaguje na požadavky speciálních armádních a policejních jednotek. V neposlední řadě potom patří do portfolia společnosti i vývoj a dodávky pro různé složky rychlé záchranné služby, hasiče a jiné útvary. Pro tyto skupiny existují samostatné řady produktů, které jsou speciálně navrženy pro plnění úkolů při zajišťování zdraví a majetku.

obchodní nabídka

Společnost REDO vyrábí a dodává převážně výrobky textilního rázu, jako jsou taktické a balistické vesty, batohy, sumky, pouzdra a nosné řemení. Stěžejním sortimentem, na který se společnost v současnosti zaměřuje je sortiment balistických vest. Mezi tyto produkty patří lehké balistické vesty, těžké balistické vesty, včetně vest disponujících funkcí rychlého rozpadu vesty a dále balistické vesty s protiúderovou ochranou. Všechny produkty balistické ochrany jsou podrobovány důkladnému vývoji a testování v renomovaných zkušebnách jak v České republice, tak v zahraničí. Společnost je schopna dodávat balistickou ochranu přesně podle přání zákazníka a zvolit odpovídající stupeň ochrany podle zadání. Standardně jsou balistické vložky dodávány podle norem používaných v evropských zemích, jako je např. americký standard MIL STD NIJ 0101.04, český standard ČSN 39 5360 nebo německý VPAM. Samozřejmostí je zajištění i jiných standardů dle přání klienta.

– Držitel certifikátu ISO 9001, AQAP 2110

company profile

The company REDO s.r.o. based in Prostějov has been on the market for textile products for the army, police and armed security forces for more than 25 years. It is an exclusively private company. REDO s.r.o. was founded in 1992 and was one of the first companies in the former Eastern bloc to supply military equipment to NATO countries.

foreign relations

Among clients of REDO s.r.o. there are the military and police forces of Germany, Austria, the Czech Republic, Switzerland and the Netherlands. Major customers include the German Army, where the company supplies annually thousands of products within several parallel public supply contracts for tactical belts, carrier straps, transport bags and carryalls and similar products. Another very important client is the Austrian Army, where the company has been supplying a large part of the equipment within the framework of public contracts repeatedly since 2004. The company REDO also, of course, supplies the domestic market, both the Czech Army and the Police of the Czech Republic, where the development responds to the requirements of special military and police forces. Last but not least, the company's portfolio includes the development and supply for various units of the fast rescue component, firefighters and other services. For these groups, there are separate product lines that are specifically designed to perform health and asset management tasks.

business portfolio

REDO manufactures and supplies mostly textile products such as tactical and ballistic vests, backpacks, pouches, holsters and carrier straps. The core product range that the company is currently focusing on is a range of ballistic vests. These products include lightweight ballistic vests, heavy ballistic vests, including vests featuring quick-release vests, and ballistic vests with stab protection. All ballistic protection products are subject to thorough development and testing in renowned testing centers both in the Czech Republic and abroad. The company is able to deliver ballistic protection exactly to the customer's wishes and choose the appropriate level of protection according to the assignment. Ballistic inserts are normally supplied according to standards used in European countries, such as US Standard MIL STD NIJ 0101.04, Czech Standard ČSN 39 5360 or German VPAM. Of course we also provide other standards according to the client's wishes.

– Holder of certificates ISO 9001, AQAP 2110

redo®
army equipment

Contact:

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

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

RENOMIA, a. s.

head of the company: Mrs. Jiřina Nepalová
address: RENOMIA, a. s.
Holandská 8, 639 00 Brno
Czech Republic
phone: +420 222 390 888
e-mail: info@renomia.cz
website: www.renomia.cz
www.renomia.com

hlavní druh činnosti

RENOMIA, a. s. je mezinárodní společnost, založená v roce 1993 v České republice, která poskytuje komplexní služby v oblasti pojištění, risk managementu a financí jak firmám, tak domácnostem. Strategickým partnerem a minoritním akcionářem RENOMIA je společnost Arthur J. Gallagher, čtvrtý největší pojišťovací makléř na světě.

RENOMIA spojuje atmosféru rodinné firmy s nejlepšími mezinárodními standardy a zajišťuje služby všude na světě. V RENOMIA působí specialisté se zaměřením na jednotlivé obory podnikání a díky tomu je RENOMIA schopna nabídnout svým klientům nejvýhodnější podmínky pojištění i podporu při likvidaci škod. Více informací naleznete na https://www.renomia.cz

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
rok založení: 1993
počet zaměstnanců a spolupracovníků: 1 500

RENOMIA GROUP spravovala k 30. 6. 2020 pojistné klientů v celkové výši 11,9 miliard Kč

zahraniční vztahy

V zemích CEE a CIS provozuje RENOMIA servisní platformu s názvem RENOMIA EUROPEAN PARTNERS, která spojuje nezávislé makléře z 31 zemí a vytváří tak komplexní servisní místo pro mezinárodní klienty.
Více na www.renomia-ep.com

RENOMIA je členem mnoha hlavních pojišťovacích asociací v zemích, ve kterých působí: AČPM v České republice, SASP na Slovensku, BAIB v Bulharsku a FBAMSZ v Maďarsku.

obchodní nabídka

- Pojišťovací služby
- Risk management
- Benefitní programy pro zaměstnance firem
- Mezinárodní pojistné programy
- Pomoc při likvidaci škod
- Nejlepší pojistná řešení na trhu

main activities

RENOMIA, a. s. is an international company which was founded in 1993 in the Czech Republic. It provides comprehensive services in the areas of insurance, risk management and finance for both business and household purposes. A strategic partner and minority shareholder in RENOMIA is the company Arthur J. Gallagher, the world's fourth biggest insurance broker.

RENOMIA combines the atmosphere of a family firm with the best international standards and provides its services all over the world. RENOMIA employs specialists focusing on individual fields of business, and thanks to this RENOMIA is able to offer its clients the most advantageous conditions of insurance and assistance in claims settlement. You can find more information at https://www.renomia.com

economic indicators

type of company: joint stock company
year of foundation: 1993
number of employees and associates: 1,500

RENOMIA GROUP written premiums to the value of EUR 452 million (*As at June 30th 2020)

foreign relations

RENOMIA in the CEE and CIS countries also runs a service platform called RENOMIA EUROPEAN PARTNERS connecting independent brokers from 31 countries and thus creating a one-stop service hub for international clients.
More at www.renomia-ep.com

RENOMIA is a member of many leading insurance broker associations in a number of countries where it operates: AČPM in the Czech Republic, SASP in Slovakia, BAIB in Bulgaria and FBAMSZ in Hungary.

business portfolio

- Insurance Advisory
- Risk Management
- Employee Benefits
- International Insurance programmes
- Claims management
- The best Insurance solutions on market

DSIA

We Work to Make the World a Safer Place

Since 1997
Defence and Security Industry Association of the Czech Republic has been a Significant National and International player.

www.dsia.cz

Rheinmetall AG

address: Rheinmetall AG
Rheinmetall Platz 1
40476 Duesseldorf
Germany
phone: +49-211-473-0
e-mail: info@rheinmetall.com
website: www.rheinmetall.com

profil společnosti

Jako přední evropský dodavatel systémů pro technologii ozbrojených sil má Rheinmetall Defence mnohaleté zkušenosti a inovace v obrněných vozidlech, zbraních a střelivu a v oblastech protivzdušné obrany a elektroniky - včetně plnění požadavků námořnictva a letectva a vnitřní bezpečnost. Ať už jde o požadavky specifické pro různá odvětví ozbrojených sil nebo celkové požadavky, ať už jde o vnější nebo vnitřní bezpečnost, má sektor široké produktové portfolio platforem a komponent, které jsou nabízeny jako individuální a propojená systémová řešení. Díky tomu je Rheinmetall Defence silným a spolehlivým partnerem německých ozbrojených sil, jejich spojenců a přátelských armád spolu s civilními národními bezpečnostními silami.

hlavní aktivity

Vnitřní struktura Rheinmetall Defence není zaměřena pouze na potřeby trhu, ale také na vytváření schopností založených na poslání, které zase podporují systémově orientované myšlení. Inovativní silné stránky společnosti jsou směrovány do tří specializovaných divizí, které jednají společně při vývoji obranných řešení zítřka:

- **Systémy vozidel**
  - Pásová a kolová taktická vozidla
  - Logistická vozidla
  - Věžové systémy
- **Zbraně a střelivo**
  - Zbraňové a muniční systémy pro přímou a nepřímou palbu
  - Pěchotní střelivo a pyrotechnika
  - Systémy aktivní a pasivní ochrany
- **Elektronická řešení**
  - Systémy protivzdušné obrany
  - řešení C4ISTAR
  - Simulační systémy

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
rok založení: 1889
počet zaměstnanců: cca. 26 000; z toho více než 1 000 v České republice

obchodní nabídka

Rheinmetall se svým bojovým vozidlem pěchoty Lynx KF41 je silným uchazečem v programu nahrazení BVP-2 ozbrojených sil České republiky. Nedílnou součástí projektu bude místní vývoj a výroba spolu s vybudováním efektivního dodavatelského řetězce. To otevře České republice a jejímu obrannému průmyslu velké příležitosti, protože se zbrusu nové vozidlo těší, že se stane příběhem globálního úspěchu pro nadcházející desetiletí. Staňte se součástí „Team Lynx“!

company profile

As a leading European systems supplier for armed forces technology, Rheinmetall Defence has many years of experience and innovation in armored vehicles, weapons and ammunition and in the areas of air defence and electronics – including serving the requirements of the navy and air force and for internal security. Whether for requirements specific to different branches of the armed forces or overall requirements, whether for external or internal security, the sector has a wide product portfolio of platforms and components, which are offered as individual and connected system solutions. This makes Rheinmetall Defence a strong and reliable partner to the German armed forces, their allies and friendly armies, along with civil national security forces.

main activities

Rheinmetall Defence's internal structure is oriented not merely to the needs of the market, but to creating mission-driven capabilities, in turn fostering system-oriented thinking. The company's innovative strengths are channelled into three specialized divisions, acting in unison to develop the defence solutions of tomorrow:

- **Vehicle Systems**
  - Tracked and wheeled tactical vehicles
  - Logistic vehicles
  - Turret systems
- **Weapon and Ammunition**
  - Direct and indirect fire weapon and ammunition systems
  - Infantry ammunition and pyrotechnics
  - Active and passive protection systems
- **Electronic Solutions**
  - Air defence systems
  - C4ISTAR solutions
  - Simulation systems

economic indicators

type of company: joint stock company
year of foundation: 1889
number of employees: approx. 26,000; thereof more than 1,000 in the Czech Republic

business portfolio

Rheinmetall with its Lynx KF14 infantry fighting vehicle is a strong contender for the Czech Armed Forces' BVP-2 replacement programme. Local development and production, coupled with standing up an efficient supply chain will be an integral part of the project. This will open great opportunities to the Czech Republic and its defence industry as the brand-new vehicle is looking forward to become a global success story for the decades to come. Become a part of the "Team Lynx"!

ÚSPĚŠNÝ PŘÍBĚH

Tým Lynx

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

České společnosti již v dodavatelském řetězci Lynx KF41 hrají důležitou roli. Ve své automobilové divizi Rheinmetall v České republice zaměstnává přibližně 1000 lidí, kteří pracují v jeho třech pobočkách v Trmicích a Chabařovicích. Pokud se Česká republika rozhodne stát se členem týmu Lynx, přinese to tuzemskému obrannému průmyslu další významné příležitosti doma i v zahraničí.

www.rheinmetall-defence.com/Lynx

FORCE **PROTECTION** IS OUR MISSION.

RHEINMETALL
DEFENCE

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

head of the company: Mr. Pavel Šalanda
address: ROHDE & SCHWARZ - Praha, s.r.o.
Evropská 2590/33c, 160 00 Praha 6
Czech Republic
phone: +420 224 311 232
e-mail: office.rscz@rohde-schwarz.com
website: www.rohde-schwarz.com

ROHDE&SCHWARZ
Make ideas real

hlavní druh činnosti

Společnost ROHDE & SCHWARZ – Praha, s.r.o. byla založena v roce 1995 a pro své zákazníky zajišťuje nejen dodávky výrobků koncernu, ale také komplexní systémová řešení včetně jejich realizací, záručního a pozáručního servisu a kalibrací ve všech oblastech působení Rohde & Schwarz.

Současné aktivity skupiny Rohde & Schwarz jsou zaměřeny do následujících oblastí:
- měřící a testovací technika
- monitoring a testování sítí
- broadcasting a média
- kybernetická bezpečnost
- zabezpečené komunikace (globální, taktická, řízení letového provozu, palubní)

V roce 2001 byl otevřen jeden ze tří výrobních závodů koncernu ROHDE & SCHWARZ závod Vimperk, s.r.o, který zaměstnává více než 700 pracovníků a neustále rozšiřuje portfolio své produkce ve všech výrobních oblastech.

ROHDE & SCHWARZ – Praha, s.r.o. jako člen skupiny sekce C4ISTAR AOBP nabízí unikátní řešení postavená na evropských technologiích zejména, nikoliv však výhradně, pro trh v České republice.

main activities

A separate branch of Rohde & Schwarz in the Czech Republic ROHDE & SCHWARZ – Praha was established in 1995 which not only supplies the Group's products to its customers but also comprehensive system solutions including implementation, warranty and postwarranty service and calibration in all areas of Rohde & Schwarz.

The company has grouped its activities into following business fields:
- test and measurement
- monitoring and network testing
- broadcast and media
- cybersecurity secure
- communications (global, tactical, air traffic, avionics)

One of the three production plants of Rohde & Schwarz, ROHDE & SCHWARZ – Vimperk was opened in 2001, which employs more than 700 employees and is continuously expanding its production portfolio in all production areas.

As a member of C4ISTAR section of DSIA we offer unique solutions based on European technology mainly, but not only, for the market in the Czech Republic.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
roční obrat: 250 300 mil. Kč
počet zaměstnanců: 19

economic indicators

type of company: limited liability company
annual turnover: CZK 250,300 mil.
number of employees: 19

zahraniční vztahy

Zastoupení firem:
- Rohde & Schwarz GmbH & Co.KG
- Instrument Systems GmbH
- System Ware

foreign relations

Representation of companies:
- Rohde & Schwarz GmbH & Co.KG
- Instrument Systems GmbH
- System Ware

obchodní nabídka

- Prodej
- Servis a kalibrace
- Systémová integrace

business portfolio

- Sales
- Service and calibration
- System integration

R&S®SOVERON, R&S®M3TR – Vytváření taktických datových a hlasových sítí
R&S®SDTR, R&S®M3TR – Enabling network centric operations

RF40

R&S©M3TR

R&S©GB5100

R&S®SDTR

R&S®SDTR

základní charakteristika

Na základě otevřené SCA architektury SW definovaná radiostanice R&S®SOVERON umožňuje implementaci vlnových forem jiných výrobců. Takové řešení umožňuje spolehlivou a zabezpečenou komunikaci pro mise s mezinárodní účastí.

- Vícepásmová stanice pro provozy ve VKV/UKV pásmu
- Vysoký výstupní výkon (50W)
- Vysokorychlostní síťové formy (MANET)
- Souběžný přenos hlasu a dat (TDMA)
- Plnohodnotná IP funkcionalita
- Společná ovládací jednotka R&S®GB5100 pro integraci s radiostanicemi
- Certifikace na stupně utajení „TAJNÉ“ a „NATO SECRET“
- Implementace vlnových forem ESSOR
- R&S®M3TR zabezpečující KV spojení
- Interoperabilní vlnové formy s národním výrobcem MESIT asd, DICOM RF40

www.rohde-schwarz.com/ad/sca

basic characteristic

Designed as open SCA-based, the R&S®SOVERON software defined tactical radio allows porting of third-party waveforms, enabling reliable and secure communications in multinational missions.

- Multiband capability in VHF/UHF frequency range
- High output power
- High data rate networking waveforms
- Simultaneous voice and data communications (TDMA)
- Full IP capabilities
- Common control unit R&S®GB5100 with R&S®M3TR family
- Certified for “NATO SECRET” level
- ESSOR capability
- R&S®M3TR family that enables HF capability
- Interoperable waveform SECOMP with MESIT defence HH radios RF40

www.rohde-schwarz.com/ad

Rubena Náchod, s.r.o.

head of the company: Mr. Michal Kubeček
address: Rubena Náchod, s.r.o.
Českých Bratří 338, 547 36 Náchod
Czech Republic
phone: +420 603 166 497, +420 603 222 752
e-mail: rubena@trelleborg.com
website: www.rubena.eu

Rubena
Part of Trelleborg Group

profil společnosti

Rubena Náchod je tradičním výrobcem gumárenských produktů, které nacházejí široké uplatnění ve všech průmyslových odvětvích. Nabízíme sofistikované výrobky a řešení, která lze uplatnit i v nejnáročnějších provozních podmínkách. Proto jsme již dlouhá desetiletí také spolehlivým dodavatelem našich výrobků pro armádu a civilní obranu.

Díky vlastním vývojovým kapacitám, plně řízenému výrobnímu procesu a systému kontroly kvality jsme schopni splnit i ty nejpřísnější požadavky našich zákazníků z tohoto segmentu.

Naše produkty tak vyvíjíme, vyrábíme a dodáváme z našich závodů v České republice již od roku 1908.

company profile

Rubena Náchod is a traditional manufacturer of rubber products, which are widely used in all industries. We offer sophisticated products and solutions that can be applied even in the most demanding operating conditions. That is why we have been a reliable supplier of our products for the army and civil defence for many decades.

Thanks to our own development capacities, fully controlled production process and quality control system, we are able to meet even the most stringent requirements of our customers in this segment.

We have been developing, manufacturing and supplying our products from our plants in the Czech Republic since 1908.

ekonomické ukazatele

obrat: 42 mil. Eur (2019)
počet zaměstnanců: 865

economic indicators

turnover: EUR mil 42 (2019)
number of employees: 865

obchodní nabídka, reference

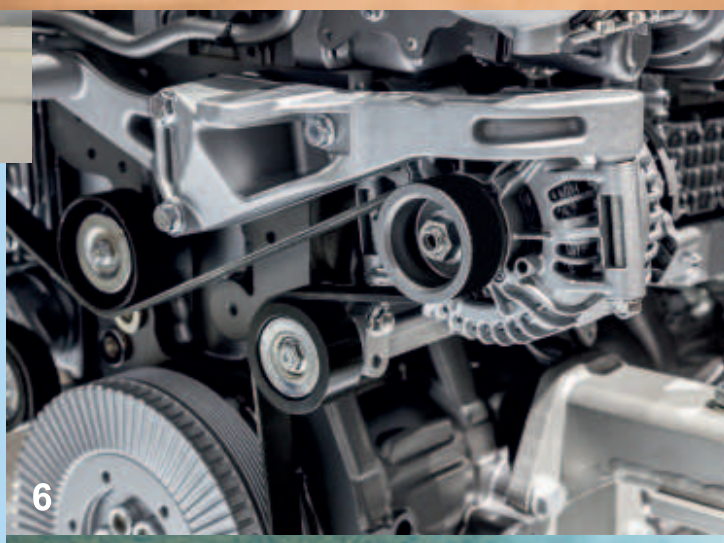
Obchodní nabídka pro vojenskou oblast a civilní ochranu:
- pryžotextilní pneumatické pružení pro off-road vozidla a speciální techniku
- ucelené řady pryžových klínových řemenů
- pryžové a pryžokovové lisované díly, skladem více než 16 000 položek
- pryžotextilní palivové nádrže do letadel
- pryžové/plastové/kompozitní nádrže na skladování a transport různých kapalin (hlavně paliv)
- elastomerové řešení bezpečného skladování vojenské techniky
- fendry a další pneumatické prvky pro ochranu přístavů a přístavní ekologii
- nabízíme dlouholeté zkušenosti s projektovým vývojem/modifikací/adaptací výrobků dle přesného zadání ve spolupráci se zákazníkem.

Naše společnost dodává výše uvedené výrobky a řešení do mnoha průmyslových podniků i do mnoha armád v rámci NATO, ale i například v regionech Jižní Ameriky a Austrálie.

business portfolio, reference

Commercial offer for military niche and civil protection:
- rubber-textile pneumatic suspension for off-road vehicles and special equipment
- complete series of rubber V-belts
- rubber and rubber to metal moulded parts/components, stock of more than 16,000 types of rubber products
- rubberized fabric fuel flexible tanks for aircraft industry
- rubber/plastic/composite tanks for storage and transport of various liquids (mainly fuels)
- elastomeric solution for safe storage of military equipment
- fenders and other pneumatic elements for port protection and port ecology
- we offer our long term experiences with project development/modification/adaptation of products according to the exact assignment in cooperation with the customer.

Our company supplies the above products and solutions to many industrial companies and many armies within NATO, but also, for example, in the regions of South America and Australia.



1) Fuel and Water Storage
/ Palivové a vodní nádrže

2) Dry Storage System

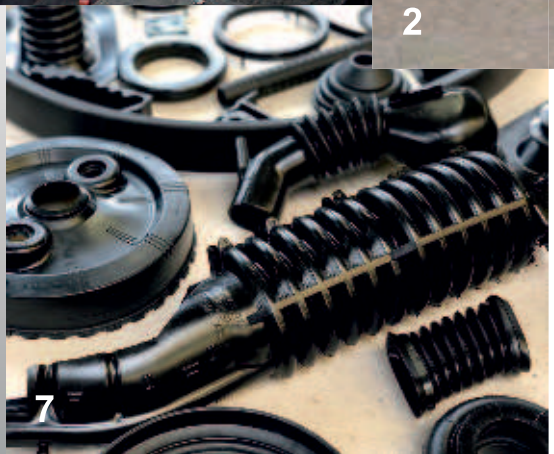
3) Aircraft fuel tanks / Letecké nádrže

4) Security Barriers / Přístavní bariéry

5) Air Springs / Vzduchové pružiny

6) V - Belts / Klínové řemeny

7) Moulded Components / Těsnící prvky



Saab Technologies s.r.o.

address: Saab Technologies s.r.o.
Sokolovská 79/192
186 00 Praha 8 – Karlín
Czech Republic
phone: +420 234 703 833
e-mail: info@saabtechnologies.cz
website: www.saab.com

profil společnosti

Společnost Saab nabízí v České republice špičkové produkty a služby od vojenských řešení až po oblast civilní bezpečnosti. Saab je a bude hrdý na to, že se společně s českými partnery může podílet na zajištění bezpečnosti země.

Společnost Saab Technologies s.r.o. byla založena v roce 2007 a je 100% dceřinou společností Saab AB se sídlem ve Švédsku. Armáda České republiky má momentálně ve své výzbroji systémy protivzdušné obrany RBS 70 i jejich nejmodernější verzi RBS 70 NG, dělostřelecké radary Arthur nebo systémy živé simulace pro výcvik a trénink pozemních vojsk. Vzdušné síly Armády České republiky disponují 14 nadzvukovými víceúčelovými letouny JAS-39 Gripen, které úspěšně provozuje od roku 2005. Saab Technologies s.r.o. je zavedeným dodavatelem i v oblasti civilní bezpečnosti, příkladem může být pojezdový SMR radar na Letišti Václava Havla.

Druhá entita vlastněná společností Saab AB se nachází ve Slavkově u Brna. Saab Czech s.r.o. je lokální pobočkou Saab Dynamics a nabízí produkty světové úrovně z oblasti simulace a výcviku. Pobočka ve Slavkově zaměstnává kolem 100, zejména vysoce technicky vzdělaných, pracovníků.

Společnost Saab slouží globálnímu trhu se špičkovými produkty, službami a řešeními od vojenské obrany až po civilní bezpečnost. S operacemi na všech kontinentech společnost Saab neustále vyvíjí, přizpůsobuje a zlepšuje nové technologie tak, aby vyhovovala měnícím se potřebám zákazníků.

company profile

Saab brings world-leading products, services and solutions, ranging from military defence to civil security, to the Czech Republic. Thanks to successful projects delivered to customers from various sectors here, Saab is and always will be a proud partner guaranteeing the security of the Czech Republic.

Saab has been a trusted supplier to the Czech Armed Forces for over a decade. A fully owned subsidiary of the Swedish defence and security company Saab AB, Saab Technologies s.r.o. was established in 2007. Saab has delivered various products from its wide portfolio to the Czech Armed Forces. The Czech Armed Forces use both the RBS 70 and the RBS 70 NG as the most modern backbone of the Czech Ground-Based Air Defence, the ARTHUR Artillery Hunting Radar, Training and Simulation solutions and, last but not least, the Czech Air Force has successfully operated a fleet of fourteen JAS–39 Gripen multi-role fighters since 2005. Saab has also delivered several solutions within the civil security portfolio, such as the surface movement radar installed at Vaclav Havel Airport in Prague.

Saab has two legal entities in the Czech Republic: Saab Technologies s.r.o. and Saab Czech s.r.o. This company is a local subsidiary of Saab Dynamics, a manufacturer of world-leading Training and Simulation products, and currently employs around 100 people in Slavkov u Brna, mainly highly skilled engineers.

Saab provides the global market with world-leading products, services and solutions from military defence to civil security. With operations in over 100 countries, Saab continuously develops, adapts and improves new technologies to meet customers' changing needs.

ekonomické ukazatele

Nejdůležitější obchodní oblastí jsou Evropa, Asie a Severní Amerika. Společnost Saab zaměstnává přibližně 17 000 lidí a roční obrat v roce 2018 činil přibližně 27,9 mld. SEK, z čehož je přibližně 25 % investováno zpět do oblasti výzkumu a vývoje.

economic indicators

The most important markets are Europe, Asia and North America. Saab has about 17,000 employees and its annual sales in 2018 were approximately SEK 27.9 billion, of which around 25 per cent was related to research and development.

zahraniční vztahy

Saab je organizován v pěti obchodních oblastech: Aeronautics, Dynamics, Surveillance, Support and Services a Industrial Products and Services.

foreign relations

Saab's operations are divided into six business areas – Aeronautics, Dynamics, Surveillance, Support and Services, Industrial Products and Services, and Kockums.

Letouny JAS-39 Gripen úspěšně plní své povinnosti v rámci Armády ČR již 15 let.

JAS-39 Gripen fighters successfully accomplish all missions within Czech Armed Forces for 15 years.

Nejmodernější systémy RBS 70 NG jsou nově ve výzbroji 25. protiletadlového raketového pluku.

Newest acquisition of the 25th Air Defence Missile Regiment at Strakonice – RBS 70 NG as the most modern Ground-Based Air.

Výcvikové systémy pro živou simulaci bojové činnosti pozemních vojsk od společnosti Saab, jejichž podpora je zajišťována společností Saab Czech s.r.o. ze Slavkova u Brna.

Training systems for live combat simulation of land forces produced by Saab, the support being performed by company Saab Czech s.r.o. from Slavkov u Brna.

Pojezdový SMR radar dodala společnost Saab nejen na Letiště Václava Havla v Praze.

Saab's Surface Movement Radar (SMR) delivered to Václav Havel Airport Prague.

Scania Czech Republic s.r.o.

head of the company: Mr. James Armstrong
address: Scania Czech Republic s.r.o.
Sobínská 186, 252 19 Chrášťany
Czech Republic
e-mail: info@scania.cz
website: www.scania.cz
data box ID: 9zxzeps

profil společnosti

Scania je přední světový poskytovatel dopravních řešení, mezi která patří nákladní automobily a autobusy pro těžké dopravní aplikace v kombinaci s rozsáhlou nabídkou souvisejících služeb. Scania nabízí financování vozidel, pojištění a pronájem, aby se zákazníci mohli soustředit na samotné podnikání. Scania je také předním poskytovatelem průmyslových a lodních motorů. S 51 000 zaměstnanci ve zhruba 100 zemích světa je její prodejní a servisní síť strategicky umístěna tam, kde ji zákazníci potřebují, bez ohledu na to, ve které zemi působí.

V České republice provozuje Scania hustou síť 18 servisů (12 vlastněných, 6 nezávislých), plně vybavených a připravených poskytovat své služby i o víkendech. Bez ohledu na to, kde se zákazník nachází, všechny servisy jsou dostupné do 60 minut. A v případě potřeby je k dispozici nonstop asistenční služba Scania Assistance se zásahovými vozidly, která jsou schopna pomoci i na silnici, mimo servis.

Klíčem k technologickému úspěchu společnosti Scania je modulární systém, jehož výhody jsou zjevné u instalace motorů Scania do vojenských speciálů, šitých přesně na míru armádním požadavkům.

To vše znamená velmi nízké náklady na celý životní cyklus vozidla ve srovnání s jinými aplikacemi. Motory společnosti Scania jsou také známé svým ohromným výkonem a životností.

Scania dodává své výkonné motory pro armádní účely ve verzích Land a Marine jako pohonné jednotky OEM (motor, převodovka, chladicí systém). Součástí dodávky motoru je také technická podpora při instalaci a finální doladění agregátu po zástavbě pro dosažení maximálního výkonu.

company profile

Scania is a world-leading provider of transport solutions, including trucks and buses for heavy transport applications combined with an extensive product-related service offering. Scania offers vehicle financing, insurance and rental services to enable its customers to focus on their core business. Scania is also a leading provider of industrial and marine engines. With 51,000 employees in about 100 countries, its sales and service network is strategically placed where customers need them, no matter where they operate.

In the Czech Republic, Scania operates dense network of 18 workshops (12 owned, 6 independent), fully equipped and prepared to serve also at the weekends. No matter where customer is, all workshops are reachable within 60 minutes. And in case of need, there is 24/7 Scania Assistance service with emergency vehicles able to assist also on the road, outside workshops.

Key of Scania's success and technological leadership is modular system, which is also beneficial when Scania Engines do adaptations for various military requirements and installations, tailored precisely to individual tasks.

This gives an outstanding low Life Cycle Cost compared, to other set-ups. Scania's engines are also renowned for their class leading engine power and durability.

Scania supply its powerful engines for defence purposes in Land and Marine versions for installation in OEMs power packs (engine, transmission, cooling system). With the engine supply also comes technical support at installation and fine tuning of the power pack in the end product for maximum utility of the performance.

produkty

Nákladní automobily – Scania dodává do celého světa těžká nákladní vozidla splňující potřeby každého zákazníka. Nabízená řešení jsou šitá na míru pro řadu různých aplikací, včetně dálkových, městských aplikací a stavebnictví.

Autobusy a autokary – Scania nabízí kompletní řadu městských autobusů pro provozovatele veřejné dopravy a autokarové společnosti. Nabídka zahrnuje také udržitelná řešení, která pomáhají řešit současné výzvy městské mobility.

Motory – Motory Scania lze nalézt v srdci strojů, u nichž je vyžadováno, aby byly v provozu 24 hodin denně, včetně vojenských vozidel, kolových nakladačů, hlídkových člunů a elektrických agregátů.

offerings

Trucks – Scania supports transport companies across the world by delivering heavy trucks for each customer's need. We offer tailor-made solutions for a range of different applications including long-distance, urban applications and construction.

Buses and coaches – Scania offers a complete range of city buses and coaches for public transport operators and coach companies. Our offer also includes sustainable solutions to help solve today's urban mobility challenges.

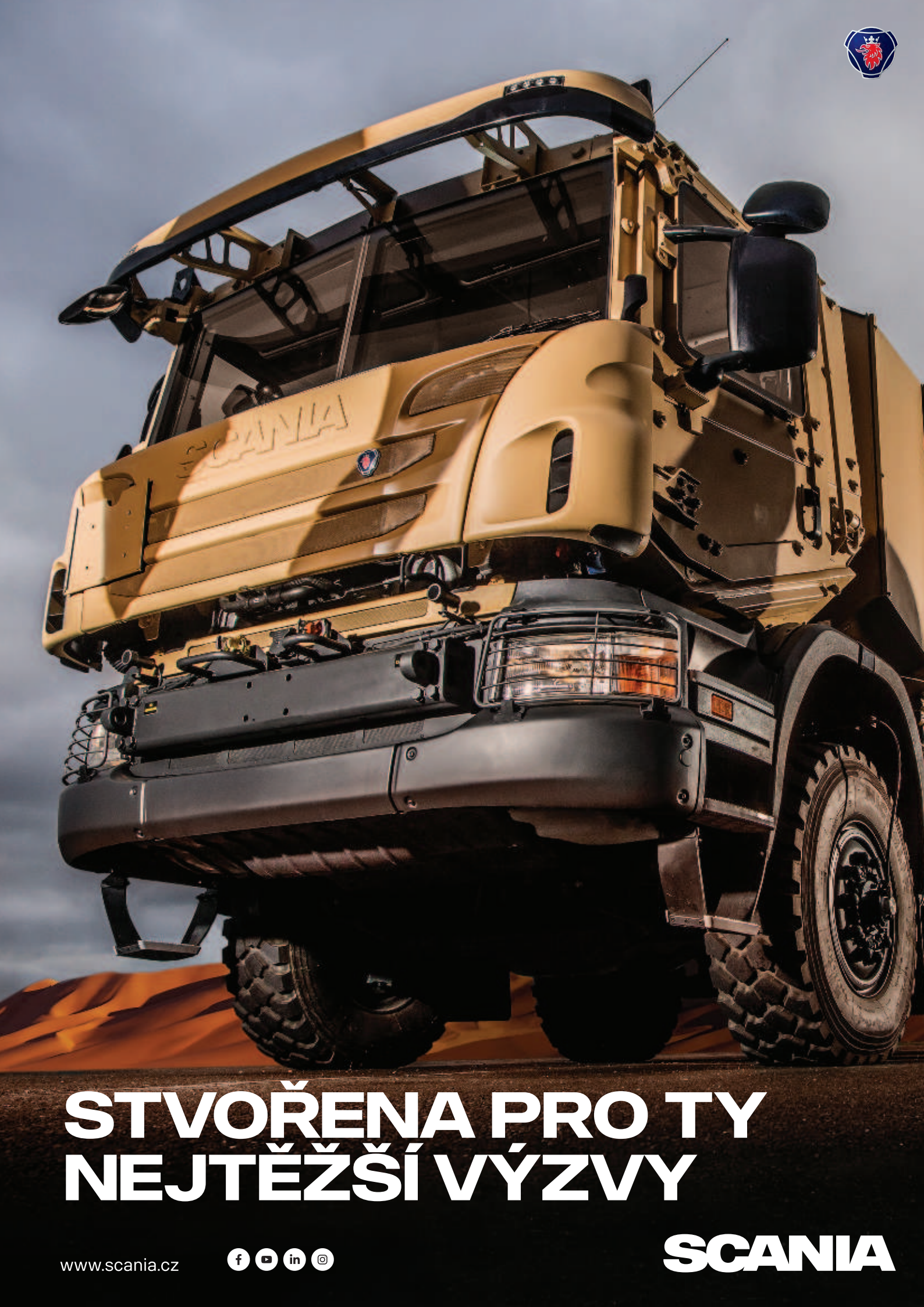
Engines – Scania engines can be found at the heart of machines required to be in use 24 hours a day, including military vehicles, wheel loaders, patrol boats and power Gensets.

služby

Rozsáhlá nabídka služeb společnosti Scania zahrnuje jednotlivé servisy, údržbové kontrakty s flexibilními plány, finanční a pojistná řešení, školení řidičů a služby pro podporu a správu vozového parku zákazníků.

services

Scania's extensive service offering includes workshop services, tailor-made maintenance with flexible plans, financing and insurance solutions, driver training and coaching and services for support and management of customers' operations.



STVOŘENA PRO TY NEJTĚŽŠÍ VÝZVY

www.scania.cz

SCANIA

Sellier & Bellot a.s.

head of the company: Mr. Radek Musil
address: Sellier & Bellot a.s.
Lidická 667, 258 01 Vlašim
Czech Republic
phone: +420 317 891 111
e-mail: info@sellier-bellot.cz
website: www.sellier-bellot.cz

hlavní druh činnosti

- Vojenská malorážová munice
- Náboje a komponenty do ručních palných zbraní pro sportovní a lovecké účely

main activities

- Military Small Arms Ammunition
- Sport and Hunting Small Arms Ammunition

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
rok založení: 1825
počet zaměstnanců: 1556

economic indicators

type of company: joint stock company
year of foundation: 1825
number of employees: 1556

profil společnosti

Obchodní společnost Sellier & Bellot a.s. tradičně zaujímá klíčovou pozici v české muniční výrobě a řadí se tak mezi nejstarší strojírenské firmy v České republice, přičemž je také jednou z nejstarších na celém světě. Výrobky nesoucí 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. Mohou být laborovány s netoxickou zápalkou NONTOX. Jedná se o netoxickou, nekorosivní a neerozivní zápalkovou složku, ze které byly odstraněny těžké kovy. Toto řešení má společnost patentově chráněno nejen v České republice, ale i v Evropě a USA.

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 a ISO 14001 certifikační společností. Sellier & Bellot a.s. je již osmnáct 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). Zavádění, uplatňování a plnění těchto standardů je prověřováno auditory Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti Ministerstva obrany České republiky.

K novodobým milníkům v dějinách společnosti patří především rok 2009, kdy se vlastníkem Sellier & Bellot a.s. stala brazilská společnost Companhia Brasileira de Cartuchos S.A. (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.

company profile

The company Sellier & Bellot JSC is known as one of the oldest engineering companies in the Czech Republic for a long time, being one of the oldest globally. Products have been continuously manufactured under its trade mark since 1825.

In 2009 the company became the member of CBC Group. It includes the Brazilian company Companhia Brasileira de Cartuchos, also known under the name of Magtech, another group member is the German company MEN, a globally renowned manufacturer of small-arms ammunition for the military, police and commercial markets. Due to the merger into one group, the companies mentioned above have become more competitive and belong among the largest manufacturers in the world.

S&B manufacturers a wide range of small arms ammunition for Military and Law Enforcement purposes. The pistol and revolver ammunition is manufactured in calibers from 6,35 Browning to .45ACP and can be loaded with a non-toxic primer NONTOX even in version of completely Heavy Metal Free solution. Complete Rifle ammunition is supplied in calibers from .22 to .338. Shotgun ammunition is manufactured in calibers 12, 16, 20, 28, and 410. The company offers the widest range of small arms ammunition products in the world.

The major part of the goods is exported. Law Enforcement and Military ammunition has successfully been delivered in more than 40 countries all over the world, especially to the NATO members. The big success in last years is the win in the Scandinavien tender which includes the supply of the training and special pistol ammunition to the police forces.

For Quality ensurance the Quality Management System in accordance to ISO/ 9001 and 14001 has been applied and this system is regularly certified by acredited certification Company. Therefore, the quality management system has been extended by the specific requirements of the NATO and certified in accordance to AQAP 2110 also.

The R&D department carefully monitors new market trends which allows S&B to launch new products every year. Some of their latest achievements include lead-free projectiles for hunting and police applications, as well as the patended Nontox primer mixture and infrared tracer bullets. S&B holds NATO qualification for 9 mm and 5,56 mm (tests completed and passed, certificate outstanding), 7,62 x 51 is in the process.

Sellier & Bellot

MILITARY AND LAW ENFORCEMENT PRODUCTS

www.sellier-bellot.cz

Spectrasol, s.r.o.

head of the company: Mr. Daniel Jesenský
address: Spectrasol, s.r.o.
Sázavská 32, 120 00 Praha 2 – Vinohrady
Czech Republic
phone: +420 602 205 059
e-mail: daniel.jesensky@spectrasol.cz
website: www.spectrasol.cz

profil společnosti

Společnost Spectrasol, s.r.o. je lídr ve vývoji a aplikaci bio-optimalizovaných světelných systémů napodobující vlastnosti přirozeného světla od slunce pro lepší kognitivní funkce, fyzické a psychické zdraví, výkon a vitalitu lidí v organizacích s pomocí špičkových a inovativních světelných zdrojů vytvářených na základě lidských biorytmů a přirozeného režimu světla a tmy.

Jsme dodavatelem komplexních řešení v oblasti pro-kognitivních a bio-dynamických světelných systémů.

hlavní druh činnosti

Unikátní LED panely vybaví vaše prostory umělým denním světlem! Díky světově unikátní, patentované technologii, získáte plnospektrální osvětlení všude tam, kde potřebují vaši lidé být dlouhodobě výkonní, bdělí, soustředění a odolní.
Instalací Spectrasol osvětlení do vašich prostředí získáte výzkumy prokázané benefity pro práci, zdraví i život jako například:

- Zvýšení pracovního, nebo studijního výkonu a snížení chybovosti
- Podporu bdělosti, rychlosti myšlení, koncentrace a rozhodovacích funkcí
- Posílení schopnosti zapamatování a vyvolání z paměti
- Zvýšení subjektivní spokojenosti a lepší emocionální naladění při práci
- Zlepšení komunikace, vztahů a celkového klimatu v kolektivech
- Vyšší odolnost stresové zátěži
- Výrazné zlepšení vizuálního komfortu a celkové vitality
- Snížení nemocnosti a fluktuace
- Zvýšení bezpečnosti na pracovištích
- Zvýšení atraktivity pracovních podmínek
- Efektivnější a kvalitnější zdroj světla

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 2018
základní jmění: 200 000 Kč
certifikáty: patent no. 308363

obchodní nabídka

Speciální, vysoce kvalitní a patentované LED světelné systémy vhodné do interiérů, kde probíhá dlouhodobá duševní, nebo fyzická činnost.
Příklady aplikací: služebny, dispečinky a řídící centra, výukové a školící prostory, vývojová pracoviště a laboratoře, kanceláře a výrobní prostory a další.
Na vývoji a testování účinnosti dlouhodobě spolupracujeme s renomovanými výzkumnými pracovišti, například s ČVUT Praha, Národním ústavem duševního zdraví, Fakultou přírodovědeckou Univerzity Karlovy a dalšími.

company profile

Spectrasol, s.r.o. is a leader in the development and application of bio-optimised lighting systems imitating the characteristics of natural light from the sun for better cognitive functions, physical and mental health, performance and vitality of people in organisations by means of top-class and innovative lighting sources that are created based on human biorhythms and natural light-dark cycles.

We supply comprehensive solutions in the field of pro-cognitive and bio-dynamic lighting systems.

main activities

Unique LED panels will equip your premises with artificial daylight! Courtesy of a patented technology that is unique worldwide, you will obtain full-spectrum lighting wherever your people need to be efficient, vigilant, concentrated and resilient on a long-term basis.
By installing Spectrasol lighting in your environment you will get benefits for work, health and life proven by research such as:

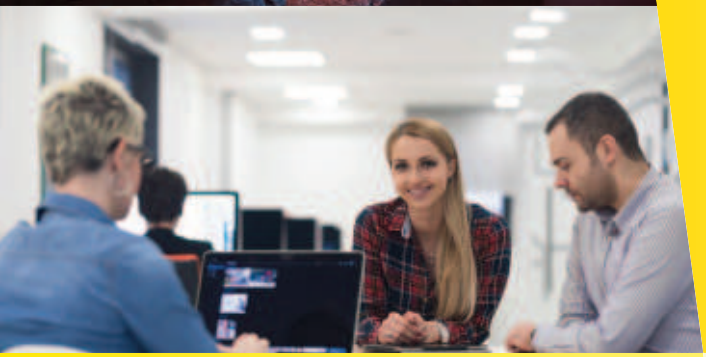
- Increasing work or study performance and reducing the error rate
- Supporting vigilance, speed of thinking, concentration and decision-making functions
- Boosting the ability to remember and recall
- Increasing subjective contentment and a better emotional mood during work
- Improving the communication, relationships and overall climate in teams
- Higher resistance to stress
- Significant improvement of visual comfort and overall vitality
- Reducing the sickness rate and fluctuation
- Increased workplace safety
- Making the working conditions more attractive
- More efficient light source of higher quality

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 2018
registered capital: CZK 200,000
certificates: patent no. 308363

business portfolio

Special, high-quality and patented LED lighting systems suited to interiors where long-term mental or physical activities take place.
Applications: duty rooms, dispatching departments and control centres, educational and training rooms, development workplaces and laboratories, offices and production areas etc.
In development and testing the efficiency, we have been collaborating on a long-term basis with renowned research workplaces, e.g. with Czech Technical University in Prague, National Institute of Mental Health, Faculty of Science of Charles University and others.



ČESKÁ REVOLUČNÍ TECHNOLOGIE PRO-KOGNITIVNÍHO A BIO-DYNAMICKÉHO LED OSVĚTLENÍ IMITUJÍCÍHO PŘIROZENÉ SVĚTLO OD SLUNCE

- Zvyšuje pracovní výkon a snižuje chybovost a stres
- Podporuje bdělost, rychlost myšlení a koncentraci
- Zlepšuje zdraví, vitalitu a emoční naladění
- Zlepšuje subjektivní spokojenost a vztahy v kolektivech
- Zatraktivňuje pracovní podmínky a prostředí
- Podporuje bezpečnost
- Zvyšuje efektivnost a kvalitu osvětlení

Účinnost je ověřena výzkumy ČVUT UCEEB, Národního ústavu duševního zdraví a dalšími vědeckými pracovišti.

Vhodné do služeben, dispečinků a řídících center, školících místností, kanceláří, laboratoří, vývojových a výrobních provozů a dalších interiérů, kde probíhá duševní nebo fyzická činnost.

REVOLUTIONARY CZECH TECHNOLOGY FOR PRO-COGNITIVE AND BIO-DYNAMIC LED LIGHTING THAT MIMICS NATURAL SUNLIGHT

- Enhances productivity and lowers stress and error rates
- Supports wakefulness, rapid thinking and focus
- Improves health, vitality and emotional disposition
- Improves personal satisfaction and group relationships
- Enhances the attractiveness of working conditions and environments
- Enhances safety
- Increases the effectiveness and quality of lighting

Efficacy validated within research by Czech Technical University UCEEB, the National Institute of Mental Health and other scientific institutions.

Suitable for duty-rooms, dispatch and controlcentres, training rooms, offices, laboratories, development and manufacturing facilities, and other interior mental or physical workplaces.

SPECTRASOL

BIODYNAMIC HUMAN SOLUTIONS

www.spectrasol.cz

STRIX CHOMUTOV, a.s.

address: STRIX Chomutov, a.s.
28. října 1081/19, 430 01 Chomutov
Czech Republic
phone: +420 840 822 822
e-mail: strix@strixchomutov.cz
website: www.strixchomutov.cz

profil společnosti

Firma STRIX působí na trhu v různých právních formách od roku 1994. V současné právní formě působí od roku 2005. Od roku 2018 je součástí ostatních složek Integrovaného záchranného systému ČR. Svým zaměřením se orientuje na speciální technické a inženýrské obory stavebního průmyslu zejména pak na geotechnické a dopravní stavitelství. Od roku 2009 se také věnuje výzkumu a vývoji nových služeb, systémů a pokročilých technologií využitelných nejen v oboru stavebního průmyslu.

company profile

STRIX has been operating on the market in various legal forms since 1994. It has been operating in its current legal form since 2005. Since 2018, the company has been a part of other units of the Integrated Rescue System of the Czech Republic. It focuses on special technical and engineering fields of the construction industry, especially on geotechnical and highway construction. Since 2009, it has also been engaged in research and development of new services, systems, and advanced technologies used not only in the construction industry.

hlavní druh činnosti

- Stavebnictví
- Obchod
- Služby a technologie
- Výzkum a vývoj

main activities

- Construction
- Trade
- Services and technologies
- Research and development

činnosti v oblasti výzkumu a vývoje

V rámci svých výzkumných a vývojových aktivit v oblasti geotechniky má společnost za sebou celou řadu dokončených grantových projektů, jejichž výsledky byly úspěšně převedeny do běžné praxe. S využitím poznatků z geotechniky a dalších příbuzných oborů rozšířila společnost od roku 2016 své aktivity i na výzkum a vývoj technických prostředků v oblasti ochrany a bezpečnosti. Dosud byly dokončeny dva projekty zaměřené na problematiku ochrany měkkých cílů. Výsledkem jsou dva technické systémy určené k ochraně záchranných jednotek zasahujících v různých rizikových situacích, ale i pro ochranu osob, majetku, objektů a prostranství. Úspěchy výzkumných a vývojových aktivit společnosti jsou postaveny na spolupráci s akademickými pracovišti v ČR a českými průmyslovými partnery.

research and development activities

Within its research and development activities in the field of geotechnics, the company has completed many grant projects, the results of which have been successfully transformed into routine practice. Using knowledge from geotechnics and other related fields, the company has expanded its activities since 2016 to include research and development of technical means in the field of protection and safety. So far, two projects focusing on the protection of soft targets have been completed. The result is two technical systems designed to protect rescue units intervening in various risk situations, but also to protect people, property, buildings, and spaces. The success of the company's research and development activities is based on cooperation with academic institutions in the Czech Republic and Czech industrial partners.

zahraniční vztahy

Prostřednictvím smluvního partnera, obchodně – marketingové společnosti s působností ve více než 150 zemích světa, která se zabývá realizací obchodů s bezpečnostním a vojenským materiálem, jsou produkty společnosti nabízeny i na zahraničních trzích.

foreign relations

Through a contractual partner - a sales and marketing company with operations in more than 150 countries around the world, which deals with the implementation of trade with security and military equipment - the company's products are also offered on foreign markets.

obchodní nabídka

Technické prostředky k ochraně měkkých cílů:
- Mobilní ochranná a balistická bariéra BALBAR
- Ochranná a bezpečnostní bariéra PROBAR

business portfolio

Technical means for the protection of soft targets:
- Mobile protective and ballistic barrier BALBAR
- Protective and safety barrier PROBAR

základní charakteristika

Mobilní ochranná a balistická bariéra BALBAR

Jedná se o zcela unikátní mobilní vícestupňový ochranný systém určený zejména pro složky IZS ke zvýšení bezpečnosti a ochrany zasahujících jednotek, osob nebo majetku v různých rizikových situacích.

Bariéru BALBAR lze použít v případech likvidace požáru s nebezpečím výbuchu např. hořící vozidlo, sklad s chemikáliemi, plyny, výbušninami, tlakovými láhvemi k vytvoření bezpečného perimetru a zázemí pro blízké monitorování požáru pomocí detekčních čidel či termokamery, pro evakuaci osob, ochranu před zášlehem plamene, fragmentací, tlakovou a rázovou vlnou. Při nálezu munice, IVZ či podezřelého předmětu k vytvoření bezpečného zázemí pro zasahující složky, ke zkrácení vzdálenosti bezpečnostní uzávěry při jejich likvidaci, k ochraně evakuovaných osob. Při zásahu proti ozbrojenému útočníkovi (AMOK) k zajištění ochrany zasahujících jednotek a okolního prostoru. Při různých demonstracích k přehrazení ulice, vytvoření koridoru k usměrnění davu, k ochraně zasahujících jednotek před útoky demonstrantů, házením kamení, světlic, zápalných předmětů apod. Bariéru BALBAR lze také použít k vytvoření bezpečného prostoru či zázemí např. při „průmyslových“ odstřelech nebo trhacích pracích v kamenolomu nebo v zastavěné části města při odstřelu budovy apod.

Základní přednosti bariéry BALBAR:

- jednoduchý transport, snadná manipulace, kompaktní rozměry
- rychlá aktivace systému bariéry
- možnost nasazení v uzavřených prostorech a vyšších patrech budov
- možnost propojení většího množství modulů bariéry při zachování ochranných parametrů
- kompatibilita s prostředky jednotek IZS (cisterny, hadice, láhve se vzduchem)
- možnost instalace „na dálku“ při použití lan či pyrotechnického robota

Ochranná a bezpečnostní bariéra PROBAR

Jedná se o systém určený zejména k zabránění nežádoucího úmyslného ale i náhodného průniku vozidel do vymezených prostorů a prostranství, např. pěší zóny, náměstí, chodníky apod. Systém PROBAR lze široce použít i jako ochranu před možným teroristickým útokem, prováděným pomocí vozidel, a to včetně ochrany osob, budov a jiných možných cílů.

Základní přednosti bariéry PROBAR:

- Rychlá a jednoduchá instalace do připraveného podloží
- Možnost nastavení a regulace brzdné síly systému pohlcování energie
- Zapojení všech tuhostí sloupků a lan do systému tlumení nárazu
- Možnost estetického přizpůsobení danému prostředí
- Dle potřeby možnost demontáže části bariéry při zachování plné funkčnosti zbytku bariéry
- Možnost vytvoření různých geometrických řešení (např. vytvoření pravého úhlu) při zachování plné funkčnosti bariéry
- Plná funkčnost systému již při délce bariéry cca 10 metrů

Funkčnost systému PROBAR ověřena nárazovými zkouškami realizovanými podle standardu PAS 68:2013.

basic characteristic

Mobile protective and ballistic barrier BALBAR

It is a unique mobile multi-level protection system designed especially for IRS units to increase the safety and protection of intervening units, people, or property in various risk situations.

The barrier BALBAR can be used in cases of fire elimination with the risk of explosion, e.g. burning vehicle, warehouse with chemicals, gases, explosives, pressure cylinders to create a safe perimeter and background for close fire monitoring using detection sensors or thermal cameras, for the evacuation of people, fragmentation, pressure, and shock wave. When ammunition, IED, or a suspicious object is found, to create a safe background for the intervening units, to shorten the distance of safety closures during their disposal, to protect evacuees. When intervening against an armed attacker (AMOK) to ensure the protection of intervening units and the surrounding area. During various demonstrations to dam the streets, create a corridor to direct the crowd, to protect the intervening units from attacks by demonstrators, throwing stones, flares, incendiary objects, etc. The barrier BALBAR can also be used to create a safe space or background, for example during “industrial” blasting or blasting work in a quarry or in a built-up part of a city when blasting a building, etc.

Basic advantages of the barrier BALBAR:

- simple transport, easy handling, compact dimensions
- rapid activation of the barrier system
- possibility of deployment in enclosed spaces and higher floors of buildings
- the possibility of connecting a larger number of barrier modules while maintaining the protection parameters
- compatibility with IRS units (tanks, hoses, air cylinders)
- possibility of installation “remotely” when using ropes or a pyrotechnic robot

Protective and safety barrier PROBAR

It is a system designed mainly to prevent unwanted intentional but also accidental penetration of vehicles into defined areas and spaces, such as pedestrian zones, squares, sidewalks, etc. The PROBAR system can also be widely used as protection against possible terrorist attacks carried out with the help of vehicles, including the protection of people, buildings, and other possible targets.

Basic advantages of the barrier PROBAR:

- Quick and easy installation into the prepared subsoil
- Possibility of setting and regulating the braking force of the energy absorption system
- Connection of all stiffness of posts and ropes to the shock absorption system
- Possibility of aesthetic adaptation to the given environment
- If necessary, the possibility of dismantling part of the barrier while maintaining the full functionality of the rest of the barrier
- Possibility of creating various geometric solutions (e.g. creating a right angle) while maintaining the full functionality of the barrier
- Full functionality of the system already at a barrier length of approx. 10 meters

The functionality of the PROBAR system is verified by impact tests carried out under the PAS 68:2013 standard.

SVOS, spol. s r.o.

head of the company: Mr. Jaroslav Černý
address: SVOS, spol. s r.o.
Chrudimská 1663, 535 01 Přelouč
Czech Republic
phone: +420 466 955 743
e-mail: svos@armsvos.cz
website: www.armsvos.cz

profil společnosti

Firma SVOS, spol. s r.o. patří k nejvýznamnějším výrobcům pancéřovaných vozidel v Evropě a se svojí téměř 30-tiletou historií navazuje na tradici této výroby v regionu. 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. Více než 90 % produkce SVOS je exportováno do celého světa.

company profile

The company SVOS Ltd. belongs to the leading manufacturers of armoured vehicles in Europe and with its almost 30-years of history continues the tradition of such production in the region. In the SVOS production program, a group of armoured vehicles for special military and police use is at the forefront. The basis of the production program in this segment are vehicles used by the Army of the Czech Republic, various NATO armies, the United Nations and many other customers worldwide. More than 90 % of SVOS production is exported worldwide.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1992
počet zaměstnanců: 125
certifikace: ČSN EN ISO 9001: 2015, 14001: 2016, AQAP 2110
bezpečnostní prověrka: do stupně utajení „DŮVĚRNÉ“

economic indicators

company type: limited liability company
year of foundation: 1992
number of employees: 125
certification: ČSN EN ISO 9001: 2015, 14001: 2016, AQAP 2110
security clearance: up to classification level “CONFIDENTIAL”

zahraniční vztahy

SVOS, spol. s r.o. dodává svoji produkci pancéřovaných vozidel do více než 50 zemí světa, zejména do Evropy, Asie, Afriky, Jižní Ameriky.

foreign relations

SVOS Ltd. supplies its production of armoured vehicles to more than 50 countries around the world, especially to Europe, Asia, Africa and South America.

obchodní nabídka

Výrobní program SVOS:
Vojenská vozidla speciálního určení:
- Obrněné transportéry
- Protidemonstrační vozidla
- Pancéřované ambulance
- 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

Balistické materiály:
- Balistická skla
- Balistické kompositní materiály
- Vícevrstvý pancíř

business portfolio

SVOS production program:
Special military vehicles:
- Armoured personnel carriers
- Riot control armoured vehicles
- Armoured ambulances
- Armoured rocket carriers
- Light armoured patrol vehicles
- Armoured trucks
- Armoured off-road vehicles

Civilian armoured vehicles:
- Armoured limousines
- Armoured SUV vehicles
- Armoured carriers for prisoners
- Armoured cash-in-transit vehicles

Ballistic materials:
- Ballistic glass
- Ballistic composite materials
- Multilayer armour

FROM FEELING SAFE TO FEELING SECURE | www.armsvos.cz

ARMOURED VEHICLES

SVOS

SWORDFISH s.r.o.

head of the company: Mr. Jaroslav Pecháček
address: SWORDFISH s.r.o.
Říčanská 1984/5, 101 00 Praha 10
Czech Republic
phone: +420 270 004 641
mobile: +420 724 037 173
e-mail: service@sword-fish.cz; jpechacek@sword-fish.cz
website: www.sword-fish.cz; www.group-cos.com

profil společnosti

Společnost SWORDFISH s.r.o. navazuje na námořní aktivity bývalé Čs. námořní plavby. Poskytuje dopravní a logistický servis českým i slovenským a dalším zahraničním firmám, zvláště v oblasti obchodu s vojenským materiálem a nebezpečným či jinak nestandardním zbožím. Pro své specifické zaměření je v tomto směru jedním z mála úzce specializovaných dodavatelů těchto služeb.

Úspěšná realizace kontraktů obchodních firem v tomto oboru často závisí právě na sofistikované přípravě všech dokumentů, tranzitních povolení a celkové koordinaci přepravního procesu, který náš zkušený tým operátorů dokáže zajistit.

Obstaráváme všechny druhy exportu a importu podle požadavků zákazníků – námořní, letecké, silniční, železniční i multimodální.

Člen Czechoslovak Ocean Shipping Group (COSG) a člen Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České republiky (AOBP ČR).

company profile

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 the middle Europe region.

The successful realization of these specific contracts often depends on professional handling of the whole transportation process, meeting delivery and transit terms as required. All of this is ensured and delivered by our expert team to the utmost extent.

We offer all kind of transportation services according to 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 Czech Republic (DSIA).

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
roční obrat: 100 – 130 mil. Kč
počet zaměstnanců: 15

economic indicators

type of company: limited liability company
turnover: EUR 4 – 6 mil.
number of employees: 15

zahraniční vztahy

Společnost má obchodní kontakty po celém světě.

Zastoupení firem:
- Czechoslovak Ocean Shipping Slovakia
- Container Services
- COS-Brokers SpA (Chile)

foreign relations

The company has its business contacts worldwide.

Representation of company:
- Czechoslovak Ocean Shipping Slovakia
- Container Services
- COS-Brokers SpA (Chile)

obchodní nabídka

- Přeprava námořní, letecká, železniční, silniční
- Zasilatelské služby
- Kontejnerová doprava, sběrná služba - FCL, LCL
- Doprava speciálního, vojenského a nebezpečného materiálu
- Konzultační činnost v oblasti logistiky a zasilatelství

business portfolio

- 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

CZECHOSLOVAK • OCEAN • SHIPPING • GROUP

VELA YACHTING, s.r.o.

CONTAINER SERVICES

C.O.S. - CREW MANAGEMENT® s.r.o.

C.O.S. BROKERS SpA (Chile)

C.O.S.

SECURITY FIDELITY

SWORDFISH s.r.o.

CZECH ANTARCTIC FOUNDATION

Český antarktický nadační fond

SEAFARERS TRAINING CENTER

Czechoslovak Ocean Shipping Group, Říčanská 1984/5, 101 00 Praha 10 – Vinohrady, Czech Republic, Tel.: +420 270 004 606, Fax: +420 270 004 650

TATRA DEFENCE VEHICLE a.s.

head of the company: Ing. Tomáš Mohapl, CEO
address: TATRA DEFENCE VEHICLE a.s.
Areál Tatry 1450, 742 21 Kopřivnice
Czech Republic
e-mail: info@tatradv.cz
website: www.tatradv.cz
data box ID: 7sd5e2v

profil společnosti

TATRA DEFENCE VEHICLE

je držitelem exkluzivní licence na vývoj, výrobu, prodej a komplexní zajištění životního cyklu obrněných vozidel PANDUR II. Výrobní portfolio firmy dále tvoří vývoj a výroba obrněných vozidel TITUS 6x6, lehkých obrněných vozidel GEPARD, či vývoj a výroba pancéřových kabin pro podvozky TATRA.

Vedle výroby speciálních kolových obrněných vozidel provádí i jejich opravy a servis, výcvik posádek a servisních týmů a úzce spolupracuje se společností TATRA TRUCKS a.s.

Na českém trhu působí od roku 2015 a za dobu své existence se stala významným podnikem tradičního českého obranného průmyslu.

company profile

TATRA DEFENCE VEHICLE

is the owner of an exclusive license for development, production, sales and complex support of PANDUR II armoured vehicles life cycle. Production portfolio contains of the development and production of armoured vehicles TITUS 6x6, light armoured vehicles GEPARD, or development and production of armoured cabins for TATRA chassis.

In addition to the production of special wheeled armoured vehicles also provides their repairs and service, training of crews and service teams and cooperats closely together with TATRA TRUCKS a.s.

The company has been operating on the Czech market since 2015 and for a period of its existence has become a major enterprise of traditional Czech defence industry.

naše služby

- Výroba obrněných vozidel PANDUR II 8x8
- Výroba vozidel TITUS® 6x6 ve spolupráci s TATRA TRUCKS a.s.
- Servis a údržba vozidel PANDUR II 8x8, TITUS® 6x6, Land Rover a TATRA
- Vývoj a výroba pancéřových kabin pro podvozky TATRA
- Vývoj a výroba lehkých obrněných vozidel GEPARD

our services

- Serial production of armoured vehicles PANDUR II 8x8
- Production of TITUS® 6x6 in cooperation with TATRA TRUCKS a.s.
- Maintenance and repairs of PANDUR II 8x8, TITUS® 6x6, Land Rover and TATRA
- Development and production of armoured cabins for TATRA chassis
- Development and production of light armoured vehicles GEPARD

poprodejní služby

- Výroba a dodávky náhradních dílů
- Výcvik posádek i podpůrného personálu
- Logistická podpora přímo u zákazníka
- Komplexní zajištění životního cyklu techniky

post-sales services

- Production and deliveries of spare parts
- Training of crews and supporting personnel
- On-site logistical support at customerselected locations
- Complex support of vehicles' whole life-cycle

TATRA
DEFENCE

TATRA TRUCKS a.s.

director – defence programs: Mr. Tomáš Mynarčík
address: TATRA TRUCKS a.s.
Areál Tatry 1450/1, 742 21 Kopřivnice
Czech Republic
phone: +420 556 492 654
e-mail: tomas.mynarcik@tatra.cz
website: www.tatra.cz

hlavní druh činnosti

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 až LZ dle STANAG/4569 2/2a/2b
- 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)

main activities

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 till LZ according STANAG/4569 2/2a/2b
- 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

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.

foreign relations

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 serve in the armies all around the world.

obchodní nabídka

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
- přívěsy

business portfolio

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.
- trailers

TATRA

TATRA TAKES YOU FURTHER

WWW.TATRATRUCKS.COM

TESLA, akciová společnost

head of the company: Ing. Michal Nováček
address: TESLA, akciová společnost
Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9
Czech Republic
website: www.tesla.cz

historie

1921 – vznik společnosti pod názvem ELEKTRA
1946 – vznik národního podniku TESLA, slaboproudé a elektronické závody
1991 – privatizace, akciová společnost
2012 – TESLA se stává ryze českou společností

hlavní druh činnosti

- specialista v oboru mikrovlnných technologií a navazujících sítí s nadstandardní zkušeností při návrhu, vývoji i výrobě
- technologický leader ve světě Internetu věcí (IoT) s unikátní službou MONTES monitorující za pomoci bezdrátových senzorů majetek a okolní prostředí
- inovátor na poli přístrojového vybavení pro detekci a měření radonu s vlastním rozsáhlým portfoliem radonových sond a zařízení pro automatické odvětrání
- špičkový servis pro veškeré dodávané technologie v režimu 24/7

certifikace

- Systém řízení jakosti dle ISO 9001:2015
- Bezpečnost práce dle ISO 14001:2015
- Životní prostředí dle ISO 45001:2018
- Osvědčení Národního bezpečnostního úřadu České republiky o prověření ve stupni – Tajné

history

1921 – establishment of the ELEKTRA company
1946 – establishment of the national TESLA company, low-current and electronic factories
1991 – privatization, joint stock company
2012 – TESLA becomes a purely Czech company

main activities

- a specialist in the field of microwave technologies and related networks with above-standard experience in design, development and production
- a technological leader in the Internet of Things (IoT) world with its unique MONTES service monitoring properties and environment by means of wireless sensors
- an innovator in the sphere of instrumentation for radon detection and measurement with its own extensive portfolio of radon probes and equipment for automatic ventilation
- top service for all supplied technologies in 24/7 mode

certifications

- Quality management system according to ISO 9001: 2015
- Work safety according to ISO 14001: 2015
- Environment according to ISO 45001: 2018
- Certificate of the National Security Office of the Czech Republic on level verification - Secret

monitoring programme
MONTES

wireless technology

monitors / measures / guards / warns

water level, fullness of silos, vehicles and containers, temperature, humidity, noise levels, Radon, CO2, water leak, unauthorized treatment and movement of properties, personal alarm

/ generates
/ safely archives
/ evaluates

data

TESLA

"Who is not like Nikola Tesla, does not work in TESLA. You have to be born that way. What is most valuable to our collegues is their human potential."

Michal Nováček / TESLA director

THT Polička, s.r.o.

address: THT Polička, s.r.o.
Starohradská 316, 572 01 Polička
Czech Republic
phone: +420 461 755 111
e-mail: tht@tht.cz
website: www.tht.cz

profil společnosti

Společnost byla založena v roce 1992 a navazuje na historické předchůdce v tomto oboru požární techniky – Stratílek (1899) a Karosa Vysoké Mýto.

Společnost je výrobcem mobilní požární techniky a speciálních nástaveb pro integrovaný záchranný sytém, požárních armatur a příslušenství.

Pro výrobu nástaveb používáme jednak komponenty vlastní výroby a jednak komponenty od předních světových výrobců tohoto sortimentu.

hlavní druh činnosti

- vývoj a výroba speciálních nástaveb mobilní požární techniky
- cisternové automobilové stříkačky
- dopravní automobily
- pěnové a práškové hasící automobily
- kontejnerové nosiče
- kontejnery technické, chemické a další
- speciální účelové nástavby
- požární čerpadla
- vodní a pěnové lafetové proudnice
- požární armatury
- požární příslušenství
- opravy a rekonstrukce požárních vozidel
- servisní a školicí činnosti
- výroba a dodávky náhradních dílů

Požární vozidla THT Polička pracují ve více než 30 zemích celého světa.

ekonomické ukazatele

typ společnosti:	společnost s ručením omezeným
rok založení:	1992
počet zaměstnanců:	270
roční obrat:	750 000 000 Kč
certifikace:	ISO 9001, AQAP 2110

company profile

The company was founded in 1992 and builds on the historical predecessors in this field of fire appliances - Stratílek (1899) and Karosa Vysoké Mýto.

The company is a manufacturer of mobile firefighting equipment and special superstructures for the integrated rescue system, fire fittings and accessories.

For the production of superstructures, we use both components of our own production and components from the world's leading manufacturers of this product range.

main activities

- development and production of special superstructures for mobile firefighting equipment
- water tenders
- crew carriers
- foam and dry powder tenders
- container carriers
- fire containers technical, chemical and others
- special-purpose superstructures
- fire pumps
- water and foam monitors
- fire fittings
- fire accessories
- repairs and refurbishments of fire trucks
- service and training activities
- production and supply of spare parts

Fire trucks made by THT Polička operate in more than 30 countries around the world.

economic indicators

type of company:	limited liability company
year of foundation:	1992
number of employees:	270
annual turnover:	CZK 750,000,000
certification:	ISO 9001, AQAP 2110

HASIČI

5T7 9406
HASIČI

Trade FIDES, a.s.

head of the company: Ing. Radek Řiháček
address: Trade FIDES, a.s.
Dornych 57, 617 00 Brno
Czech Republic
phone: +420 545 536 111
e-mail: info@fides.cz
website: www.fides.cz

hlavní druh činnosti

Společnost Trade FIDES, a.s. byla založena v roce 1995 v Brně a již od počátku poskytuje služby v oblasti bezpečnostních systémů a IT technologií pro ochranu osob a majetku. V současné době patří k předním dodavatelům komplexních integrovaných bezpečnostních systémů v České republice i zahraničí a pokrývá portfolio bezpečnostních řešení od návrhu po montáž a servis.
Bezpečnostní řešení FIDES zahrnují tyto technologie - DPPC, PZTS, EKV, EPS, CCTV, grafické nadstavbové systémy, MZS, ICT, strukturovanou kabeláž SK, perimetrické detekční systémy PDS a MaR.

main activities

The company Trade FIDES, a.s. was founded in 1995 in Brno and from the beginning is providing a security service in the field of security systems and ICT to secure persons and property. We are the leader of complex integrated security solutions in the Czech Republic and abroad. We deliver our security solution from the project proposal through realization up to maintenance and service.
FIDES security solutions consist of the following technologies - MARC, I&HAS, ACS, FAS, CCTV, graphic extension for I&HAS systems, MS, ICT, structured cabling systems (SCS), perimeter intrusion detection systems (PIDS) and MaR.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
základní kapitál: 6,6 mil. Kč
obrat: 1 000 mil. Kč
rok založení: 1995
počet zaměstnanců: 350+
certifikáty:

- ČSN EN ISO 9001:2009 systém managementu jakosti
- ČSN EN ISO 1400:2005 systém environmentálního managementu
- ČSN EN ISO/IEC 27001:2006 systém managementu bezpečnosti informací
- ČSN EN ISO/IEC 20000-1 systém managementu IT služeb
- ČSN EN OHSAS 18001:2008 systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Osvědčení NBÚ do stupně utajení TAJNÉ
- Osvědčení NBÚ pro informační systém do stupně VYHRAZENÉ
- Osvědčení NBÚ pro informační systém až do stupně TAJNÉ
- Certifikovaný Silver partner společnosti Microsoft

economic indicators

type of company: joint stock company
basic capital: CZK 6,6 mil.
turnover: CZK 1,000 mil.
foundation year: 1995
number of employees: 350+
certificates:

- ČSN EN ISO 9001:2009 Quality Management System
- ČSN EN ISO 1400:2005 Environmental Management System
- ČSN EN ISO/IEC 27001:2006 Information Security Management
- ČSN EN ISO/IEC 20000-1:2006 IT Service Management System
- ČSN EN OHSAS 18001:2008 Occupational Health and Safety Advisory
- Certificate of National Security Authority - SECRET
- Certificate of National Security Authority for Information System - RESTRICTED
- Certificate of National Security Authority for Information System - CONFIDENTIALLY
- Microsoft Partner Network - Silver Competency Partner

zahraniční vztahy

Realizované zakázky v zemích Evropy a Asie, zejména pak zastupitelské úřady Vídeň, Budapešť, Moskva, Sarajevo, Peking, Ammán, Bombaj, Amsterdam, Kodaň.

foreign relations

The company realised projects in Europe and Asia, especially embassies in Vienna, Budapest, Moscow, Sarajevo, Peking, Amman, Amsterdam and Copenhagen.

obchodní nabídka

Vývoj, výroba, instalace a servis dohledového a poplachového přijímacího centra a grafického monitorovacího a řídicího systému LATIS.
Vývoj, výroba, instalace a servis integrovaného bezpečnostního systému ASSET.
Výhody:

- Trade FIDES je tvůrce systému,
- certifikované DPPC,
- kompatibilita s DPPC PČR,
- síťová bezpečnost,
- řešení na míru,
- realizace, údržba a servis,
- celorepublikové působení.

business portfolio

In house development, production, installation and service of Monitoring and Alarm Receiving Center (MARC) and graphic extension system LATIS.
In house development, production, installation and service of integrated security system ASSET.
Advantages:

- as a vendor we create our own system,
- certified MARC, certified I&HAS,
- MARC meets the conditions of Police of the Czech Republic,
- network security,
- customized solutions,
- customer care, realization & implementation,
- nationwide scope.

FIDES

www.fides.cz

25 LET S VÁMI!

SPECIALISTA NA BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY A IT TECHNOLOGIE

Trade FIDES, a.s.

Připravte se s námi na bezpečnější budoucnost

Get ready for a safer future

ASSET

Integrovaný bezpečnostní systém ASSET
Přední česká technologie určená pro jednotný koncept zabezpečení objektů integrující poplachovou zabezpečovací a tísňovou signalizaci, kontrolu vstupu, řízení vjezdu, recepci a evidenci docházky, kterou je možné propojit se systémy CCTV, MaR nebo personální databází.

Integrated Security System ASSET
Czech technology to cover the object security. The technology is integrating MARC, I&HAS, ACS, FAS, ICT, SCS, PIDS, parking management, e-reception and many others with possibility to integrate third party systems as a CCTV solutions, MaR and personal database.

LATIS

Grafický monitorovací a řídicí systém
Certifikované dohledové a poplachové přijímací centrum (DPPC) a integrační grafická nadstavba zajišťující dohled a řízení bezpečnostních technologií budov, rozsáhlých areálů i decentralizovaných objektů v hierarchické struktuře.

Graphic Extension System
Certified Monitoring and Alarm Receiving Center (MARC) and graphic extension providing control and management of security technology of objects.

TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, spol. s r.o.

head of the company: Mr. Vladimír Drábek
address: TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, spol. s r.o.
Kvapilova 2133, 738 01 Frýdek Místek
Czech Republic
phone: +420 558 437 551
e-mail: info@transcon.cz
website: www.transcon.cz

profil společnosti

TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS je soukromá plně nezávislá společnost založená v roce 1990. Nabízíme řešení na klíč pro systémy osvětlení letišť a heliportů s veškerým potřebným hardwarem a softwarem, napájecí a monitorovací systémy, mobilní i stacionární letiště a heliporty ve standardních kontejnerových modulech, kompletní modulární řešení pro malá regionální letiště atd.

Společnost TRANSCON má vlastní kvalifikovanou skupinu profesionálů pro vývoj hardwaru a softwaru, výrobní dílny, prototypové laboratoře, optickou laboratoř a servisní oddělení. Vývoj, výroba a servis zařízení podléhá systému řízení jakosti podle ISO 9001:2009, ISO 14001:2005 a OHSAS 18001:2008.

Společnost TRANSCON poskytuje pro všechna svá zařízení na celém světě nonstop zákaznický servis a on-line softwarovou podporu. Pro operátory a servisní pracovníky našich zákazníků zajišťujeme školení a certifikace v našem speciálně vybaveném Výcvikovém středisku v České republice.

Vlastní řešení na klíč dodávaná společností TRANSCON jsou vysoce modulární. Proto je jejich každodenní používání, provoz, servis a budoucí aktualizace velmi snadná a pohodlná. Součástí našich řešení je také technická kontrola a posouzení stávajícího stavu letiště nebo heliportu. Na základě výsledků posouzení doporučujeme optimální technické řešení (projekt) a pokud je to požadováno tak i financování.

Produkty TRANSCON jsou certifikovány v souladu s požadavky ICAO, FAA, STANAG a MAK.

zahraniční vztahy

Produkty TRANSCON jsou instalovány a používány na více než 280 civilních a vojenských letištích a heliportech po celém světě (Česká republika, Slovensko, Ruská federace, Polsko, Německo, Spojené království, Bělorusko, Ukrajina, Kazachstán, Estonsko, Lotyšsko, Gruzie, Arménie, Ázerbájdžán, Srbsko, Chorvatsko, Bosna a Hercegovina, Černá Hora, Mongolsko, Egypt, Libye, Jihoafrická republika, Saúdská Arábie, Srí Lanka, Uruguay atd.).

company profile

TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS is a independent private company established in 1990. We provide custom turn-key solutions for aerodrome and heliport lighting systems with all required hardware and software, as well as power supply and monitoring systems, customized mobile and stationary airports and heliports in standard container modules, complete modular solutions for small regional airports etc.

TRANSCON company has its own highly skilled group of professional hardware and software developers, own production workshops, prototyping labs, optical lab, service department etc. Our development, production and services are certified in accordance with standard quality control systems ISO 9001:2009, ISO 14001:2005 and OHSAS 18001:2008.

TRANSCON company provides non-stop customer service for all installed equipment worldwide, as well as on-line support service for its software solutions. Our customers' operators and service staff can be trained and officially certified in our specially equipped Training center in the Czech Republic.

Custom turn-key solutions supplied by TRANSCON are highly modular, which makes their everyday usage, operation, servicing and future upgrades very easy and comfortable. As a part of our solutions we offer also a technical inspection and assessment of existing state of the airport or heliport, and - based on its results - we recommend an optimal and customized technical solution (project), as well as funding (if required).

TRANSCON products are certified in compliance with ICAO, FAA, STANAG, MAK and FAVT requirements.

foreign relations

TRANSCON products are already installed and used every day at more than 280 civil and military airports and heliports worldwide, including Czech Republic, Slovakia, Russian Federation, Poland, Germany, United Kingdom, Belarus, Ukraine, Kazakhstan, Estonia, Latvia, Georgia, Armenia, Azerbaijan, Serbia, Croatia, Bosnia and Hercegovina, Montenegro, Mongolia, Egypt, Libya, Republic of South Africa, Kingdom of Saudi Arabia, Sri Lanka, Uruguay etc.

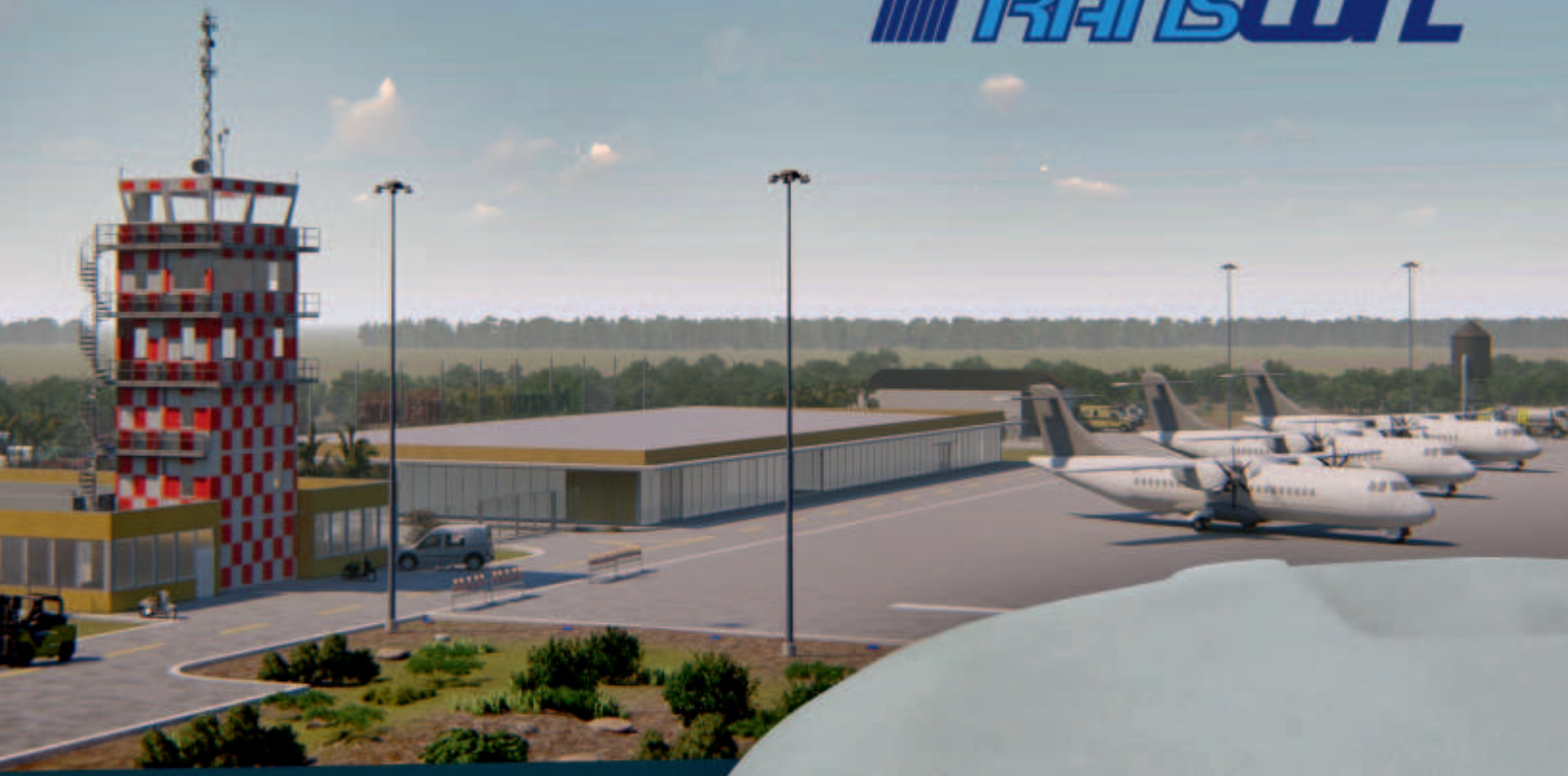
AIRPORTS & HELIPORTS

AIRFIELD GROUND LIGHTING SYSTEMS

www.transcon.cz

ELECTRONIC SYSTEMS

TRANSCON



UNIVERZITA OBRANY

head of the company: Colonel Assoc.
Prof. RNDr. Zuzana Kročová, Ph.D.
address: University of Defence
Kounicova 65, 662 10 Brno
Czech Republic
phone: +420 973 444 950
e-mail: zuzana.krocova@unob.cz
website: www.unob.cz

hlavní druh činnosti

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 státní správy.

Univerzita obrany poskytuje akreditované vzdělání v bakalářských, magisterských a doktorských studijních programech, které jsou technického, manažerského a zdravotnického zaměření.

Tyto programy jsou určeny zejména pro vojenské studenty. Civilní studenti studují na Fakultě vojenského leadershipu a Fakultě vojenských technologií. Univerzita je rovněž centrem celoživotního vzdělávání a je otevřená i zahraničním studentům.

ekonomické ukazatele

Univerzita obrany je rozpočtová organizace.

zahraniční vztahy

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 mezinárodních programů vojenských škol NATO a EU.

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.

obchodní nabídka

- Vzdělávání specialistů pro bezpečnostní a obranný průmysl a kybernetickou bezpečnost (bakalářské, magisterské a doktorské studium)
- Kurzy a školení v oblasti informačních, komunikačních, obranných, bezpečnostních, logistických a zdravotnických technologií
- Základní a aplikovaný výzkum

main activities

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 engineering, management, and health fields.

The programmes are available primarily for military students. Civilian students study at the Faculty of Military Leadership and the Faculty of Military Technology. The University of Defence is also a lifelong learning centre and is open to international students as well.

economic indicators

The University of Defence is a budgetary organisation.

foreign relations

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 and the Visegrad Four Group nations. It is a regular participant in Erasmus+ international exchange programme and the international programmes offered by NATO/EU military schools within military education.

The University of Defence has involved in numerous international research and development programmes. As a part, University's faculty members represent the Czech Republic to NATO and European Defence Agency 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.

business portfolio

- Education of specialists for security and defence industry and cyber defence (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

UNIVERZITA PARDUBICE

Dean of Faculty of Chemical Technology: Prof. Dr. Petr Kalenda
address: University of Pardubice
Faculty of Chemical Technology
Studentská 95, 532 10 Pardubice
Czech Republic
phone: +420 466 039 472; +420 466 038 023
e-mail: dekanat.fcht@upce.cz
website: www.upce.cz
(http://www.upce.cz/fcht/uem.html)

hlavní druh činnosti

Univerzita Pardubice jako člen Evropské univerzitní asociace 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. Hlavní předměty studijních programů jsou Teorie výbuchu, Chemie a technologie individuálních energetických materiálů, Teorie a technologie pyrotechnických výrobků, Technologie trhavin a Bezpečnostní inženýrství. Studijní programy jsou přístupné jak domácím, tak i zahraničním studentům a to v českém nebo anglickém jazyce. Ústav je také centrem dalšího profesního vzdělávání odborníků, kteří se zabývají energetickými materiály.

main activities

The University of Pardubice as a member of the European University Association, 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, Master and Doctoral degree programs.

Institute of Energetic Materials (IEM) pursues its pedagogical, research and scientific activities as a constituent part of the Faculty of Chemical Technology. It provides education in master and doctoral programs. Main subjects of study programs are Physics of Explosion, Chemistry and Technology of Individual Energetic Materials, Theory and Technology of Pyrotechnics, Technology of Explosives and Safety Engineering. Study programs are open for domestic as well as international students in Czech and English language. The Institute is also a center of non-degree education for professionals dealing with Energetic Materials.

ekonomické ukazatele

Univerzita Pardubice je veřejnou institucí s ročním obratem převyšujícím 1 miliardu Kč.

economic indicators

The University of Pardubice is a public institution with annual turnover exceeding CZK 1 billion.

zahraniční vztahy

Ústav energetických materiálů udržuje vztahy s univerzitními pracovišti z oboru z Egypta, Slovenska, Polska, Belgie, Německa a Izraele. Specialisté ÚEnM mívají přednášky v Centru excelence EOD NATO v Trenčíně pro příslušníky ozbrojených sil NATO. ÚEnM se aktivně podílel na strukturálních projektech EU zaměřených na zmírnění teroristických ohrožení. Také jsou vyvíjeny aktivity v rámci EDA. 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.

foreign relations

The Institute of Energetic Materials maintains relations with university workplaces in the field from Egypt, Slovakia, Poland, Belgium, Germany, and Israel. Specialists of IEM have lectures in the Centre of Excellence of EOD NATO in Trenčín (Slovak Republic) for members of the NATO forces. The IEM has actively participated in EU structural projects aiming at mitigation of terrorist threats. Activities are also carried out under the umbrella of EDA.
IEM organizes annual international seminar entitled “New Trends in Research of Energetic Materials” (www.ntrem.com) for the upcoming generation of explosive engineers with attendance around 200 participants from over 20 countries.

obchodní nabídka

- vzdělávání odborníků pro výzkum, vývoj, výrobu, manipulaci a používání výbušnin a jiných energetických materiálů, včetně bezpečnostního inženýrství pro chemický průmysl,
- licenční studium 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.

business portfolio

- education of specialists for research, development, production, handling and using of explosives and other energetic materials, including safety engineering for the chemical industry,
- non-degree courses for specialists working in the explosives production or using explosives in industrial applications, 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.

VAKUFORM s.r.o.

address: VAKUFORM s.r.o.
U Tescomy 198, 760 01 Zlín
Czech Republic
phone: +420 605 832 042
+420 577 211 676
+420 577 018 556
e-mail: vakuform@vakuform.cz
website: www.vakuform.cz

profil společnosti

Vakuform s.r.o. je malá a dynamická česká výrobní firma s týmem kvalifikovaných pracovníků, založená v roce 1994.
Předmětem činnosti je:
- vývoj a výroba zdravotnických prostředků zejména pro poskytnutí neodkladné přednemocniční péče;
- vývoj a výroba dalších prostředků používaných civilními a armádními složkami záchranného systému v ČR (IZS) a v zahraničí;
- vývoj a výroba vysokofrekvenčně svařovaných výrobků vč. subdodávek pro vyšší dodavatele;
- vývoj a výroba šitých textilních výrobků vč. subdodávek pro vyšší dodavatele.

hlavní druh činnosti

Výroba zdravotnických prostředků zejména pro poskytnutí neodkladné přednemocniční péče:
- vakuové a vakuově-kompresní dlahy (34 modelů);
- vakuové a vakuově-kompresní matrace (36 modelů);
- extenzní dlahy dolní (3 modely) a horní končetiny (4 modely);
- vyprošťovací fixace páteře (5 modelů);
- pánevní fixace (3 modely).

Výroba transportních prostředků pro záchranný transport (pozemní, hladinový, vzdušný):
- transportní plachty, sedačky a sítě (14 modelů);
- soupravy třídících plachet pro hromadné neštěstí (3 modely);
- svinovací záchranná nosítka (7 modelů);
- nosítka typu „ Air Rescue Sack“ (1 model);
- terénní podvozek pod nosítka STANAG 2040 (1 model).

Výroba zdravotnických tašek, zdravotnických a záchranářských batohů, lékárniček první pomoci, ampulárií, speciálních pouzder a obalů:
- zdravotnické tašky (25 modelů);
- zdravotnické a záchranářské batohy (40 modelů);
- lékárničky první pomoci-pouzdra (3 modely);
- ampulária (24 modelů).

zahraniční vztahy

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

obchodní nabídka

Dodávka standardních výrobků VAKUFORM a vývoj nových výrobků podle požadavků zákazníků ve výše uvedených oblastech.

company profile

Vakuform s.r.o. is a small dynamic Czech manufacturing company with a team of skilled workers, founded in 1994.
The subject of the activity is:
- development, production and marketing of medical devices for urgent prehospital care;
- development, production and marketing of other devices for both civil and military sections of the Rescue System in the Czech Republic and abroad;
- development, production and marketing of high frequency welded products;
- development, production and marketing of textile sewen products.

main activities

Production of medical devices for urgent prehospital care:
- vacuum and vacuum-compressible splints (34 models);
- vacuum and vacuum-compressible mattresses (36 models);
- traction splint lower (3) and upper extremity (4 models);
- extrication fixation of spine (5 models);
- pelvic fixation (3 models);

Production of transportation devices for rescue transport (terrestrial, water surface, air):
- transport sheet stretchers, seats and meshes (14 models);
- sets of sorting sheets for mass accidents (3 models);
- rollable rescue stretchers (7 models);
- stretcher type “ Air Rescue Sack” (1 model);
- universal undercarriage for stretcher STANAG 2040 (1 model).

Production of medical bags, medical and rescue backpacks, first aid kits, drugs bags, special cases and covers:
- medical bags (25 models);
- medical and rescue backpacks(40 models);
- first aid kits-cases (3 models);
- drugs bags (24 models).

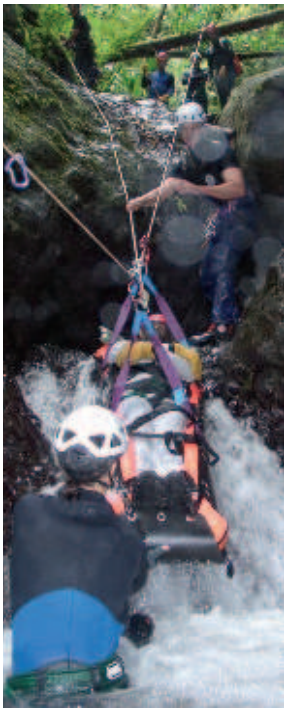
foreign relations

VAKUFORM® products have been used by eight NATO armies since 1997 and the total number of products with NSN is currently 41.

business portfolio

Delivery of standard VAKUFORM products and development of new products according to customer requirements in the above mentioned areas.

Zdravotnické prostředky VAKUFORM® pro neodkladnou přednemocniční péči a transportní prostředky VAKUFORM® pro záchranný transport
Medical devices VAKUFORM® for urgent prehospital care and Transportation devices VAKUFORM® for rescue transport



VARIEL, a. s.

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
e-mail: variel@variel.cz
website: www.variel.cz

hlavní druh činnosti

Výzkum, vývoj, konstrukce, inženýrink a výroba speciálních armádních kontejnerů a nástaveb (kontejnery ubytovací, zdravotnické, velitelské, chladírenské, skladovací, laboratoře, nádrže na vodu, septiky, sanitární kontejnery, kuchyně, výsuvné kontejnery 2v1 a 3v1, balisticky a NBC odolné, sanitní vozy atd.).

Společnost je držitelem certifikátů ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, AQAP 2110, svařovacích certifikátů dle EN 15085 a EN ISO 3834, lepicích certifikátů dle DIN 6701 a osvědčení o přístupu k utajovaným informacím. Společnost je akreditována pro výrobu a opravy kontejnerů ISO řady 1 a pro mechanické testování kontejnerů ISO řady 1 (dle ISO 1496-1).

main activities

Research, development, designing, engineering and manufacturing of military containers and special vehicles bodies (containers: accomodation, medical, command and control, refrigeration, storage, laboratories; water tanks, sewage tanks, sanitary containers, kitchens, expandable 2in1 and 3in1 shelters, ballistic and NBC resistant,ambulances etc.).

The company holds ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, AQAP 2110 standard certificates, EN 15085 and EN ISO 3834 welding certificates, bonding certificates according to DIN 6701 and FCL. The company is accredited for manufacturing and repairs of ISO containers, as well as for ISO containers testing (acc. to ISO 1496-1 standard).

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
základní kapitál: 205 391 000 Kč
průměrný roční obrat: 240 mil. Kč
rok založení: 1964
počet zaměstnanců: 160

economic indicators

type of company: joint stock company
registered capital: CZK 205,391,000
approximate annual turnover: CZK 240 mil.
year of foundation: 1964
number of employees: 160

zahraniční vztahy

- Vývoz: Velká Británie, Německo, Slovensko, Itálie, Francie, Rakousko, Polsko, Rusko, Čína

foreign relations

- Export: Great Britain, Germany, Slovakia, Italy, France, Austria, Poland, Russia, China

obchodní nabídka

Kontejnery ISO, z nichž lze libovolně sestavit jednotlivé funkční a variabilní celky, např.:

- logistické centrum
- školící a datové centrum
- ubytovací komplex včetně veškerého sociálního zázemí
- centrum velení
- chemické a laboratorní centrum
- plně vybavenou multifunkční polní nemocnici apod.
- laboratoře pro testování virových onemocnění
- sanitní vozy a nástavby sanitních vozů.

business portfolio

ISO containers from which functional and variable containers parks can be assembled eg:

- logistics centers
- training and data centers
- accommodation parks including all social equipment
- command & control centers
- chemical and lab centers
- fully equipped multirole field hospitals
- laboratories for viral disease testing
- ambulances and ambulances vehicles bodies

VARIEL®
akciová společnost

Průmyslová 1034
285 22 Zruč nad Sázavou
Czech Republic
www.variel.cz

Vojenský technický ústav, s. p.

head of the company: Mr. Jiří Protiva
address: VTÚ, s. p.
Mladoboleslavská 944, 197 00 Praha 9
Czech Republic
phone: +420 910 105 111
e-mail: info@vtusp.cz
website: www.vtusp.cz

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

hlavní druh činnosti

Vojenský technický ústav, s. p., je státní podnik založený Ministerstvem obrany ČR za účelem poskytování strategických dodávek a služeb potřebných pro zajištění obrany a bezpečnosti České republiky a plnění závazků vyplývajících z členství České republiky v NATO a EU.

Svou činností udržuje a dále rozvíjí strategické know-how České republiky v oblasti obranného a bezpečnostního výzkumu a vývoje, mj. zbraní, munice, pozemní techniky, bezpilotních průzkumných prostředků, palubního vybavení letadel, prostředků radiotechnického a letištního technického zabezpečení, simulátorů, komunikačních systémů a s tím spojeného zkušebnictví, ověřování a certifikace. Vojenský technický ústav, s. p. zastává výjimečnou roli v branně bezpečnostním prostředí. V rámci Evropské unie je jedním z největších pracovišť zabývajících se obranným a bezpečnostním výzkumem a vývojem.

main activities

The Military Technical Institute is a state-owned enterprise established by the Ministry of Defence of the Czech Republic with an aim to deliver strategic supplies and services vital for the Czech Republic's defence and security, and to fulfil Czech Republic's commitments towards the NATO and EU.

Through its activities, the institute maintains and further develops the Czech Republic's strategic know-how in the area of defence and security research and development of armament, ammunition, ground vehicles, unmanned aerial vehicles, aircraft on-board equipment, radiotechnical equipment and aerodrome support equipment, simulators, communication systems and associated testing, verification and certification procedures. The Military Technical Institute plays an exceptional role in the security and safety environment. It is one of the largest institutes engaged in defence and security research and development in the European Union.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: státní podnik
rok založení: 2012
počátek tradice: 1922
obrat: cca 700 mil. Kč
počet zaměstnanců: 365

economic indicators

type of company: state-owned enterprise
year of foundation: 2012
tradition starting point: 1922
turnover: approx. CZK 700 mil.
number of employees: 365

zahraniční vztahy

Ústav spolupracuje s řadou významných zahraničních agentur a institucí, jako je EDA (European Defence Agency), ESA (European Space Agency), NATO STO (Science & Technology Organization) a obdobně zaměřenými pracovišti v zahraničí.

Výsledky vývojových aktivit ústavu (výrobky a služby) jsou užívány řadou zahraničních zákazníků (komerčních i státních).

foreign relations

The Institute cooperates with wide range of significant foreign agencies and institutions, such as EDA (European Defence Agency), ESA (European Space Agency), NATO STO (Science & Technology Organization) as well as with similarly focused facilities abroad.

Results of Institute's R&D activities (products and services) are used by variety of customer abroad (both commercial and governmental).

obchodní nabídka

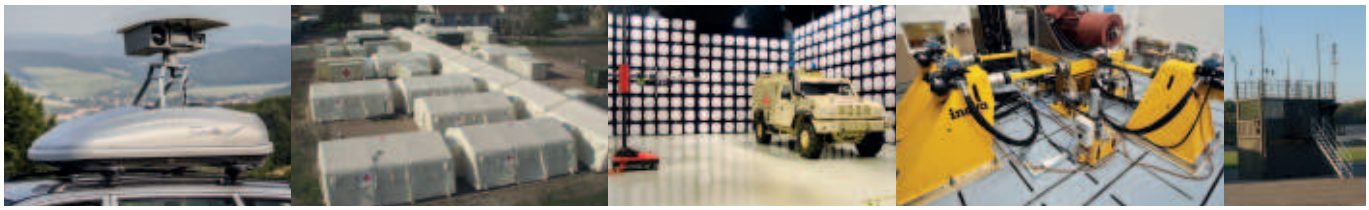
Podnik nabízí služby v oblasti obranného výzkumu a vývoje, inovace, výroby funkčních vzorů a prototypů, kusové a malosériové výroby a zkušebnictví.

VTÚ, s. p. poskytuje řešení, která jsou vhodná pro armádu, integrovaný záchranný systém (policie, hasiči, zdravotnická záchranná služba atd.), celní správu, vězeňskou službu a řadu dalších zákazníků.

business portfolio

The institute offers services in the area of defence research, development and innovations, production of functional patterns and prototypes, single-piece and small-lot production and testing.

The Military Technical Institute provides solutions suitable for army, integrated rescue system (police, fire rescue system, emergency medical service etc.), customs administration, prison service and many others customers.



letectvo a protivzdušná obrana

- automatizované systémy velení a řízení letectva a protivzdušné obrany
- systémy podpory velení a řízení (operačně-taktické systémy velení a řízení pozemních a vzdušných sil)
- inženýrsko-letecké zabezpečení / letištní provozní zabezpečení / letecké radionavigační zabezpečení
- avionické, rádiové, zbraňové a speciální vybavení letadel
- řízení letového provozu
- palubní registrační systémy a pozemní vyhodnocovací systémy
- bezpilotní prostředky

air force and air defence

- automated Air Force and Air Defence C2 systems
- C2 support systems (operational-tactical C2 systems of Ground Forces/Air Force)
- aerodrome technical / operations / radio navigational support
- avionic, radio, armament and special aircraft systems
- air traffic control
- on-board registration systems and ground-based assessment systems
- unmanned aerial systems

pozemní vojsko

- bojová, dopravní a speciální pozemní pásová a kolová technika a její podvozky, vybrané speciální nástavby
- dílenské, evakuační a vyprošťovací prostředky
- ženijní technika a materiál / logistická technika a materiál
- polní zdroje elektrické energie, rozvodné a osvětlovací soupravy
- mobilní prostředky a pracoviště zdravotnické služby a specializovaných sil
- mobilní prostředky pro geografickou a hydrometeorologickou službu
- prostředky kolektivní ochrany proti ZHN do mobilních pracovišť
- elektromagnetická kompatibilita
- speciální strojírenské a elektrotechnické konstrukce

ground forces

- combat, transport and special ground tracked and wheeled vehicles and their carriers, selected special bodies
- workshop, evacuation and recovery equipment
- engineer / logistics technology and material
- field electric power sources, distribution and lighting sets
- mobile equipment for medical services / specialized forces / geographic and hydro-meteorological service / CBRN protection
- electromagnetic compatibility
- special mechanical and electrical design

výzbroj a munice

- zbraně a zbraňové systémy
- průzkumné prostředky a systémy
- zaměřovací a pozorovací systémy
- bezpečnostní systémy
- munice a výbušniny, muniční elementy a rakety
- optika a optoelektronika průzkumných a zbraňových systémů
- řídicí pohonné subsystémy průzkumných a zbraňových systémů
- systémy řízení palby pozemní techniky
- učebně-výcviková základna AČR, simulátory, trenažéry, modernizace a schvalování vojenských střelnic, provozní a průvodní dokumentace

armament and ammunition

- weapons and weapon systems
- reconnaissance assets and systems
- targeting and surveillance systems
- security systems
- ammunition and explosives
- optical and optoelectronic elements of recon and weapon systems
- control/propulsion subsystems of recon and weapon systems
- ground vehicle fire control systems
- educational and training
- modernization of military firing ranges

zkušebnictví

- zkušební laboratoř záchranných prostředků a padákové techniky
- tribodiagnostická laboratoř
- zkušebna vozidel
- zkušebna speciálních měření
- zkušebna elektromagnetické kompatibility
- zkušebna elektrické bezpečnosti
- zkušebna potápěčské techniky
- zkušebna speciálních systémů a PHM
- certifikovaná zkušebna malorážových zbraní, střeliva, balistických ochranných prostředků a muničních obalů
- zkušební střelnice Bzenec
- klimatická komora

testing and certification

- rescue and parachute equipment
- tribo-diagnostic
- vehicles
- special measurement
- electromagnetic compatibility
- electrical safety
- diving equipment
- special systems, petroleum, oils and lubricants
- small arms ammunition, ballistics protective equipment and ammunition covers
- Bzenec shooting range
- climatic chamber

Vojenský výzkumný ústav Brno, s. p.

head of the company: Mr. Pavel ČUDA, Ph.D.
address: VVÚ, s. p., Veslařská 230
637 00 Brno, Czech Republic
phone: +420 543 562 101
e-mail: vvu@vvubrno.cz
website: www.vvubrno.cz

hlavní druh činnosti

Vojenský výzkumný ústav, s. p. (VVÚ) je státním podnikem založeným Ministerstvem obrany České republiky, je výzkumnou organizací, která navazuje na své institucionální předchůdce a má tak v oblasti obranného výzkumu a vývoje více než 60letou tradici.

Hlavním posláním ústavu je výzkum, experimentální vývoj, expertní podpora, speciální služby a realizace produktů včetně strategických dodávek pro vojenské a bezpečnostní aplikace. Technické kompetence ústavu jsou zaměřeny na vojenské a bezpečnostní aspekty ochrany ve třech základních oblastech: Chemická, biologická a radiační ochrana, Speciální elektronika a maskování a Materiálové inženýrství.

Některé oblasti působnosti VVÚ jsou v rámci ČR unikátní, zejména obory vojenské chemie, maskování a sofistikované technologie pro balistickou a proti minovou ochranu.

main activities

The Military Research Institute (MRI) is a State enterprise established by the Ministry of Defence of the Czech Republic, is a research organization that builds on its institutional predecessor and so has more than a sixty-year tradition in defence research and development.

The main mission of the Institute is research, development, expert support, special services and realisation of products, including strategic deliveries for military and security applications. The technical competences of the Institute are focused on military and security aspects of protection in three basic areas: Chemical, biological and radiation protection, Special electronics and camouflage and Materials engineering.

Some activity scopes of MRI are unique within the Czech Republic, namely the fields of military chemistry, camouflage and sophisticated ballistic and mine protection technologies.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: státní podnik
rok založení: 2012
obrat v roce 2019: 217 400 000 Kč
2018: 172 500 000 Kč
2017: 174 000 000 Kč

economic indicators

type of company: state enterprise
year of foundation: 2012
turnover in year 2019: CZK 217,400,000
2018: CZK 172,500,000
2017: CZK 174,000,000

zahraniční vztahy

Spolupráce s řadou zemí Evropy, především s členskými státy NATO a EU, dále se státy Středozemního prostoru.

foreign relations

Cooperation with many countries in Europe – especially with NATO and EU partners, further with countries of the Mediterranean area.

obchodní nabídka

Vědecká a technická spolupráce v oborech:

- **Vojenská chemie**
  - výzkum, vývoj a zkoušení v oblasti detekce, identifikace, ochrany a dekontaminace;
  - laboratorní a terénní zkoušky nových materiálů, technologií a chemické techniky;
  - implementace a dodávky chemické techniky a materiálu;
  - výcvik chemických specialistů v podmínkách použití reálných bojových chemických látek (BCHL);
  - speciální experimenty s použitím reálných BCHL.
- **Speciální elektronika, maskování a klamání**
  - výzkum a vývoj v oblasti moderních technologií a prostředků elektronického boje (EB), maskování a klamání;
  - zkoušky nových prostředků EB, maskování a klamání;
  - implementace a dodávky prostředků EB; maskování a klamání.
- **Materiálové inženýrství**
  - výzkum a vývoj v oblasti materiálů a technologií balistické, proti minové a korozní ochrany;
  - expertizní činnost a zkoušky nové vojenské techniky v oblasti materiálů, prostředků a technologií balistické, proti minové a korozní ochrany;
  - implementace a dodávky prostředků balistické a proti minové ochrany.

business portfolio

Scientific and Technical Cooperation in the Areas of:

- **Military Chemistry**
  - research, development and experiments in the area of detection, identification, protection and decontamination;
  - laboratory and field testing of new materials, technologies and CBRN Equipment;
  - implementation and delivery of CBRN techniques and material;
  - training of chemical experts using the live CWA;
  - special experiments using the live CWA.
- **Special electronics, camouflage and deception**
  - research and development in modern technologies and systems of electronic warfare (EW), camouflage and deception (CD);
  - testing of new systems of EW and CD;
  - implementation and delivery of EW and CD means.
- **Materials Engineering**
  - research and development in areas of materials and technologies of ballistic and anti-mine protection as well as corrosion protection;
  - expert activities and testing of new military equipment in areas of materials and technologies of ballistic, anti-mine and corrosion protection;
  - implementation and delivery of ballistic and anti-mine means.

AL-2/ch

S-LOV-CBRN

AL-2/R

CBRNT-001

CHD-016

Výcvik s reálnými OL
Live Agent Training

CBRNV-001

základní charakteristika

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);
- chemického, biologického a radiačního 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.

základní parametry

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.
CBRNV-001 souprava pro odběr vzorků je určena k provádění odběru vzorků z plynných, kapalných a pevných matricí podle standardu NATO AEP 66.
CBRNT-001 je určena ke transportu vzorků z plynných, kapalných a pevných matricí do mobilní analytické laboratoře. Je certifikovaná pro pozemní i leteckou přepravu chemických a radioaktivních vzorků.
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.
CHD-016 je vysoce citlivý detektor pro detekci BCHL na bázi inhibitorů cholinesterázy, určený pro detekci látek inhibujících cholinesterázu v živém organismu. Jedná se zejména o BCHL typu „G“ (SARIN, SOMAN, TABUN apod.) a typu „V“ (VX),

basic characteristic

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 (portable, mobile devices for measurement, sampling, archiving and evaluation of information on 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.

basic data

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.
CBRNT-001 is designed for the transport of samples from gaseous, liquid, and solid matrices to the mobile analytical laboratory. It is certified for land and air transport of chemical and radioactive samples.
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.
CHD-016 is highly sensitive detector of nerve CWA. The detector is intended for sensitive detection of agents inhibiting cholinesterase in living organisms. It mainly concern nerve CWA of “G” type (i.e. SARIN, SOMAN, TABUN etc.) and “V” type (i.e. VX)

SRTP

RAPAMEP

RC IED

RATAN

Maskovací převlek/ICT

SRTP

SRTP & RAPAMEP

DETUAV

základní charakteristika

Výzkum a vývoj nových prostředků elektronického boje, obecných senzorových systémů, maskování a klamání v oblastech:

- metod a prostředků rádiového zaměřování, detekce a zpracování signálů v rádiové, radiolokační a laserové oblasti spektra s využitím pokročilých metod analýzy signálů a se zaměřením na rozpoznávání a klasifikaci signálů v reálném čase, na zpracování širokopásmových signálů, zvyšování rychlosti přehledování a pravděpodobnosti zachycení sporadických signálů v širokém spektru kmitočtů s paralelním zpracováním;
- koncepcí a řešení pasivních stacionárních a mobilních radioelektronických zařízení;
- koncepcí a řešení průzkumně rušicích systémů a algoritmů pro řízení jejich činnosti;
- výzkumu a vývoje maskovacích a klamných prostředků, ochrany vojenské techniky a osob proti multispektrálnímu průzkumu s cílem snížení demaskujících příznaků osob, vojenské techniky a zkoušení zaváděné vojenské techniky a materiálu do používání v AČR.

basic characteristic

Research and development of new equipment of electronic warfare, general sensor systems, camouflage and deception in the field of:

- methods and equipment of radio targeting, detection and signal processing in the radio, radar and laser spectrum using advanced signal analysis methods and focusing on real-time signal recognition and classification, broadband signal processing, increasing scanning speed and probability of sporadic signal capture in a wide range of frequencies with parallel processing;
- concepts and solutions of passive stationary and mobile radio electronic equipment;
- concepts and solutions of reconnaissance&jamming systems including activity control algorithm;
- research and development of camouflage and deceptive means, protection of military equipment and soldiers against multispectral reconnaissance with the aim of reducing detection symptoms of persons and military equipment; testing of all military equipment and material implemented into the ACR within this competence.

základní parametry

SRTP je pasivní mobilní sledovací a průzkumný ELINT systém (Electronic intelligence), určený k vyhledávání, zaměřování a určení typu radiotechnických a rádiových zdrojů, včetně automatické identifikace radarů, cílů LPI a záznamu dat pro podrobnou analýzu po misi. Slouží k automatickému zjišťování činnosti a identifikaci radiolokátorů v pásmech 1 GHz až 18 GHz a 32 GHz až 38,5 GHz.

RAPAMEP je směroměrný pasivní pátrač pro rychlé vyhledávání, zaměřování a identifikaci radiotechnických a rádiových zdrojů signálů v kmitočtových pásmech od 30 MHz do 1 600 MHz.

RATAN je analyzátor radiotechnických signálů pro technickou analýzu zejména impulsových signálů a spojitých signálů (CW). U impulsových signálů se jedná především o radiotechnické signály získané z různých typů průzkumných prostředků (např. SDD, SDR, KRTP), případně z jiných zdrojů. Analyzátor provádí sběr signálů, jejich digitalizaci a statistické zpracování, zobrazení a dokumentaci.

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.

basic data

SRTP is a passive mobile tracking and reconnaissance ELINT system (Electronic intelligence), designed to search, target and determine the type of radio and radar sources, including automatic identification of radars, LPI targets and data recording for detailed post-mission analysis. It is used for automatic detection of activity and identification of radars in the bands 1 GHz to 18 GHz and 32 GHz to 38.5 GHz.

RAPAMEP is a passive radio direction finder for fast search, targeting and identification of radar and radio signal sources in the frequency bands from 30 MHz to 1,600 MHz.

RATAN is a radio signal analyzer for technical analysis of pulse signals and continuous signals (CW). Pulse signals are mainly radar signals obtained from various types of reconnaissance equipment (e.g. SDD, SDR, KRTP) and other. The analyzer performs signal collection, digitization, statistical processing, display and documentation.

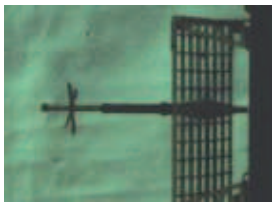
ICS (The individual camouflage suits) is designed to camouflage soldiers in the visible, infrared and microwave regions of the spectrum. The ICS consists of four parts: a poncho with a camouflage pattern, two body covers and a head camouflage.

Mřížová ochrana SLAT / Grid protection SLAT

Mobilní úkryt IGLOO
Mobile shelter IGLOO

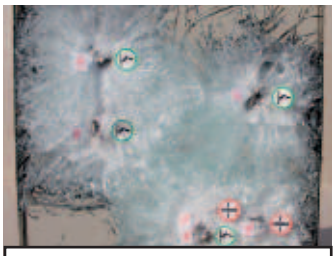
Pokročilá aktivní balistická ochrana
Advanced Active Ballistic Protection

Zkoušky vozidel podle
STANAG 4569 / Vehicle testing
according to STANAG 4569



Testování mřížové
ochrany SLAT
Grid Protection SLAT testing

Testování aktivní balistické ochrany
Active Ballistic Protection testing



Transparentní pancíře
Transparent Armours

základní charakteristika

Výzkumné a vývojové práce jsou zaměřeny na zajištění a zvyšování odolnosti a schopnosti přežití osádek vojenské techniky proti střelám, střepinám a účinkům výbuchu včetně IED:

- stanovení požadavků na pancéřovou ochranu vyplývající z analýzy prostředků napadení; výzkum mechanismů interakce prostředků napadení a systému pancéřové ochrany; návrh vhodných systémů balistické ochrany proti představitelům různých prostředků napadení;
- výzkum a vývoj kovových materiálů včetně svarových spojů, se zaměřením na mechanické vlastnosti pancéřových materiálů, vysoko-pevnostních materiálů a speciálních materiálů používaných při výrobě zbraňových systémů a munice;
- výzkum a vývoj kompozitních keramických pancířů pro ochranu osádek lehce a středně obrněné techniky až do úrovně ochrany VI dle STANAG 4569 (KE Threat), proti EFP projektilům (ochrana proti IED s EFP účinkem) a minám s kumulativním účinkem;
- návrh a realizace ochrany vozidel proti výbuchům min a IED v souladu se STANAG 4569 a příslušnými AEP-55 (Vol 2 a 3);
- realizace zkoušek pancéřových ochran vozidel proti účinkům výbuchu a IED v souladu se STANAG 4569 a příslušnými AEP-55 (Vol 2 a Vol 3) včetně ATD HIII, ES-2re s MIL-Lx a vysokorychlostních kamer;
- výzkum a vývoj pasivního a reaktivního přídavného pancéřování pro zvýšení balistické odolnosti nově zaváděné vojenské techniky (včetně technologií montáže);
- výzkum a vývoj systému aktivní balistické ochrany eliminující prostředky napadení v blízké oblasti napadené techniky (zjištění a sledování letícího projektilu nebo rakety a technologie jejich destrukce či ovlivnění dráhy před zásahem vozidla).

Zkušebnictví v souladu s akreditací ČIA a výkonem činnosti Národní autority:

- mechanické vlastnosti kovových, keramických a textilních materiálů;
- metalografie a rastrovací elektronová mikroskopie;
- korozní a klimatická odolnost nátěrových systémů a výrobků;
- fyzikálně-mechanické vlastnosti nátěrových systémů;
- balistická a protivýbuchová ochrana.

basic characteristic

Research and development focused to ensuring and increasing the protection and survivability of military platforms against projectiles, fragments and explosion effects including IED's:

- determining the requirements for armour protection, resulting from analysis of attack means; research of interaction mechanisms of attack means and armour protection system; proposal of systems of armour protection against various attack means;
- research and development of metal materials including welded connections with focusing on mechanical properties of armour materials, highly-strength materials and advanced materials used for production of weapon systems and ammunition;
- research and development of composite ceramic armours for protection of light and medium and heavy armoured vehicles occupants, up to the level VI according to STANAG 4569 (KE Threat) and against the EFP projectiles (protection against IED's with EFP effect) and against shaped charge mines;
- design and realisation of vehicles protection against mine explosions and IED's according to the STANAG 4569 / AEP 55 (Vol. 2 and Vol. 3);
- qualification testing of armoured vehicles against mine and IED's threats according to STANAG 4569 / AEP-55 (Vol 2 a Vol 3) using ATD HIII, ES-2re both with MIL-Lx and high-speed cameras;
- research and development of passive and reactive add-on armouring for increasing the ballistic resistance of new military platforms (including the assembly technology on existing vehicles);
- research and development of active ballistic protection system based on threat elimination in the area near to protected vehicle/object.

Testing in accordance with accreditation of the Czech Accreditation Institute and acting as the Czech National Authority (STANAG):

- mechanical properties of metallic, ceramic and textile materials;
- metallography and scanning electron microscopy;
- corrosion and climatic resistance of coating systems and products;
- mechanical properties of coating systems;
- ballistic and blast protection.

VOP CZ, s.p.

head of the company: Mr. Radovan Putna
address: VOP CZ, s.p.
Dukelská 102
742 42 Šenov u Nového Jičína
Czech Republic
phone: +420 556 783 111
e-mail: vop@vop.cz
website: www.vop.cz

hlavní druh činnosti

- Vývoj bojové, dopravní a speciální pozemní pásové a kolové techniky
- Opravy, rekonstrukce a modernizace tanků, historické techniky, ženijní techniky, obrněných transportérů, bojových vozidel pěchoty a automobilní techniky
- Výzkum, vývoj a výroba produktů ochrany osob a kritické infrastruktury, pozemních robotických systémů (UGV), 2D a 3D scannerů
- Vývoj a výroba prostředků NBC ochrany
- Zahraniční obchod s vojenským materiálem
- Zahraniční kooperační výroba

main activities

- 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
- Research, development and production of critical infrastructure and person protection products, ground robotic systems (UGV), 2D and 3D scanners
- Development and production of NBC protection means
- Foreign trade with military materiel
- Manufacturing cooperation with foreign partners

ekonomické ukazatele

typ společnosti: státní podnik
počet zaměstnanců: 700
rok založení: 1946
obrat: 1,2 mld Kč (2019)
základní kapitál: 721 mil. Kč (2017)

economic indicators

type of company: state enterprise
number of employees: 700
year of foundation: 1946
turnover: EUR 44 mil. (2019)
registered capital: EUR 27 mil. (2017)

zahraniční vztahy

- Celosvětově

foreign relations

- Worldwide

obchodní nabídka

- 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 UGV 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
- Mostová technika

business portfolio

- 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 refuellers and water tank trucks
- Research and development ground robotic systems UGV 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
- Bridge laying vehicle

Vývoj, modernizace, výroba a opravy:
- bojová, dopravní a speciální pozemní pásová a kolová technika
- ochrana osob a kritické infrastruktury, 2D a 3D scannery
- pozemní robotické systémy UGV TAROS
- prostředky NBC ochrany
- kooperační výroba speciální techniky pro zahraničí

Development, upgrades, production and repairs:
- tracked or wheeled combat, transportation, special land vehicles
- manufacturing cooperation of special equipment with foreign partners
- person and critical infrastructure protection, 2D and 3D scanners
- UGV TAROS ground robotic systems
- NBC protection means
- manufacturing cooperation of special equipment with foreign partners

V O P Dolní Bousov spol. s r.o.

head of the company: Mr. Josef Turek
address: V O P Dolní Bousov spol. s r.o.
Tovární ul., 294 04 Dolní Bousov
Czech Republic
phone: +420 326 396 342, +420 603 261 191
e-mail: vop@vop-db.cz
website: www.vop-db.cz

hlavní druh činnosti

Činnost firmy - výrobně opravárenská.

Firma V O P Dolní Bousov, jejíž činnost do doby převzetí novým managementem stagnovala, navázala ve svém výrobním programu na dlouholetou tradici a zkušenosti zaměstnanců s opravami elektrocentrál pro Armádu ČR. Vzhledem k velkému množství elektrocentrál, které používají různé firmy, její akční rádius pokrývá téměř celou Českou republiku.

main activities

Company activity - production repair activity.

The company V O P Dolní Bousov, whose activity stagnated until the takeover by the new management, picked up in its production program on the longtime tradition and experience of employees with electric power station repairs carried out for the Army of the Czech Republic. With respect to the large number of electric power stations being used by various companies, its action radius covers almost the entire Czech Republic.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1996
počet zaměstnanců: 15
certifikát: ČSN EN ISO 9001:2009

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1996
number of employees: 15
certificate: ČSN EN ISO 9001:2009

obchodní nabídka

V současné době se její výrobní činnost zaměřuje na dvě oblasti. První oblastí je výroba skládacích zatarasovacích prvků, které jsou určeny pro policii a armádu. Mobilní zatarasovací ostny se používají zejména pro rychlé zabezpečení příjezdové cesty, přehrazení komunikace a zamezení vjezdu případnému narušiteli do objektu a lokalit. Jde o velmi účinné a snadno sestavitelné mechanické zabezpečení s možností sestavení zábranné délky dle potřeby.

Zatarasovací ostny jsou dodávány ve třech variantách a to skládací železobetonový, skládací celokovový a skládací celokovový zmenšený (policejní verze).

Druhou oblastí je výroba mobilních protipovodňových zábran, které jsou určeny k usměrnění toku vody a odklonění přívalové vlny. Protipovodňovou zábranu lze postavit do základních výšek hrazení 0,5 m, 1 m a 1,5 m. Její předností je, že nepotřebuje spodní stavbu, je lehce přenosná, tzn. v případě rozmoklého terénu a nemožnosti nájezdu mechanizace s ní lze manipulovat pomocí několika pracovníků a postavit v libovolném terénu a libovolné délce. Dále je s ní možné navýšení již stávajících hrází.

business portfolio

At present, the production activity is focused on two areas. The first area is the production of folding defending elements (barbs) that are designed for the police and army. Mobile defending barbs are used especially for quick security of access road, damming of a road and prevention of entering a particular violator to an object and locality. It is a very effective and easily deposable mechanical protection with a possibility to mount protective length according to the needs.

Defending barbs are delivered in three various possibilities - Concrete folding barb, All-metal folding bar band All-metal folding barb - reduced (police version).

The second focused area is production of Mobile flood-protection barriers. His mobile flood protection barrier is used to rectify streams and divert storm waves. The flood protection barrier can be built in the heights of 0,5 m, 1 m and 1,5 m. The barrier is very convenient as it needs no substructure and is easily moveable. In case of muddy soil and unavailable mechanization, it can be handled by a few people and erected in any terrain in whatever length. It can further be used to supplement existing barriers.

CZECHOSLOVAK GROUP

THE TRADITION CONTINUES

TRADICE POKRAČUJE

INDUSTRIAL AND TECHNOLOGICAL HOLDING

\ PRŮMYSLOVÝ A TECHNOLOGICKÝ HOLDING

Czechoslovak Group (CSG) is a holding that continues in the tradition of Czechoslovak industry. It supports the development of traditional Czech and Slovak companies focusing on military as well as civil production and trade. The business scope for CSG primarily covers the engineering, automotive, rail, aviation and military areas. Thanks to its strong focus on exports, CSG's products can be found on all continents and the number of its customers is continuously on the rise.

\ Czechoslovak Group (CSG) je holding navazující na tradici československého průmyslu. Podporuje rozvoj tradičních českých a slovenských společností, jež se věnují obranné i civilní průmyslové výrobě a obchodu. Hlavními obory CSG jsou strojírenství, automobilový, železniční, letecký a obranný průmysl. S produkty společností CSG se lze díky silné proexportní orientaci holdingu setkat na všech kontinentech a počet jeho zákazníků se stále rozrůstá.

TATRA · EXCALIBUR ARMY · TATRA DEFENCE VEHICLE · msm GROUP · ZVS

KARBOX · RETIA · ELDIS · job air technic · CLS

CS-SOFT · ATRAK · european air services · SLOVAK TRAINING ACADEMY · EXCALIBUR INTERNATIONAL

WWW.CZECHOSLOVAKGROUP.CZ

CSG CZECHOSLOVAK GROUP

VOP GROUP, s.r.o.

head of the company: Mr. Vilém Widenka
address: VOP GROUP, s.r.o.
Lípová 1128, 737 01 Český Těšín
Czech Republic
phone: +420 558 765 200
e-mail: vopgroup@vopgroup.cz
website: www.vopgroup.cz

hlavní druh činnosti

- 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 dieslových nabíjecích soustrojí
- Výroba v oblasti elektroniky a elektrotechniky
- Strojírenská výroba, výroba rozvaděčů a hydrantových skříní
- Zakázková výroba nábytku a eurooken
- Autoservis, pneuservis

main activities

- Development, production, upgrade, installation of equipment, repairs and service support of army connecting and communication's technology to the mobile vehicles and stacionary version
- Repairs and service of HF communication
- Repairs of containers ISO
- Production and service of charging sets
- Production of electronic's and electrotechnic's equipment
- Engineering production, production of switchboards and of hydrant cabinets
- Production of furniture to order and eurowindows
- Car service and tire service

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 1968
roční obrat: 4 mil. Eur

- Významným 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

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 1968
annual turnover: cca EUR 4 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 (AQAP 2110)
- The member of the DSIA CR
- The member of Czech Chamber of Commerce

zahraniční vztahy

- Dodávky výrobků a služeb do Rakouska, SRN, PLR, Slovenské republiky, Francie a Belgie

foreign relations

- Deliveries of products and service to Austria, Germany, Poland, the Slovak Republic, France and Belgium

obchodní nabídka

- 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 28V/40A–250A; 60V/50A–150A
- Zakázková výroba v oblasti elektroniky, elektrotechniky, strojírenství a výroby nábytku a eurooken
- Servisní činnost
- Dodávky a servis elektrocentrál 1,1 kW – 6,5 kW
- Zakázková výroba a dodávka mechanických dílů – zemnící tyče, vytahovače zemnících tyčí, kabelové cívky a svinovače optických, koaxiálních, sdělovacích a silových kabelů

business portfolio

- 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 28V/40A–250A; 60V/50A–150A
- Production of furniture, electronics, electrotechnics, machine industries to order
- Service activity
- Supply and servicing of generators 1.1 kW - 6.5 kW
- Custom made production and supply of mechanical parts – earthing rods, extractor of earthing rods, cable reels and drums of optical, caoaxial, communication and power cables

základní charakteristika

Nabíjecí soustrojí NS 28100/D (obr. 1)

Nabíjecí soustrojí NS28100/D je určeno k provoznímu dobíjení akumulátorů různých zařízení, strojů, automobilní 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 čtyřtaktního motoru HATZ IB 40 s alternátorem 28 V, 125 A, který konstrukčně používá koncepci buzeného rotoru.

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 čtyřtaktního motoru HATZ IB 20 s alternátorem 28 V / 110 A (125 A), který konstrukčně používá koncepci 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
  - dalších speciálních zařízení používaných v armádě, policii nebo v komerčním sektoru
- napájení malých elekt rospotřebičů

Soustrojí pracuje na principu spojení naftového vzduchem chlazeného čtyřtaktního motoru HATZ IB 20 s alternátorem 28 V, 125 A, který konstrukčně používá koncepci buzeného rotoru.

Kabelové cívky a svinovače (obr. 4)

Široké spektrum kabelových cívek, bubnů a svinovačů dle požadavků zákazníka. Cívky a svinovače jsou určeny pro koaxiální, napájecí i sdělovací kabely a vodiče a to jak optické, tak i metalické.

Zemnící tyče a vytahovač zemnících tyčí (obr. 5)

Zemnící tyče slouží k uzemnění mobilních spojovacích prostředků. Zemnící tyč délky 1 m je vyrobena z ocele prům. 25 mm, žárově zinkovaná, je opatřena připojovací svorkou na uzemňovací vodič M8, a vytahovacím čepem, který slouží k připojení vytahovače zemnících tyčí.

Vytahovač zemnících tyčí slouží ke snadnému vytahování zemnících tyčí zatlučených do země. Základní charakteristikou vytahovače je jeho nízká hmotnost a značná tažná síla, čímž se podstatně snižuje námaha a omezuje možnost poškození tyčí při jejich vytahování.

basic characteristic

Charging sets NS 28100/D (pict. 1)

Charging sets NS28100 / 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 lB 40 with alternator 28 V, 125 A, which structurally uses the concept actuated by the rotor.

Charging set NS 2840/D (pict. 2)

Charging set NS2840/D is used for operating charging rechargeable fasteners (special) establishments included in communication systems. It 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 NS2840/D-KOT powered by diesel internal combustion engine is addressed to:

- recharge batteries
  - military field and armored vehicles
  - communications equipment
  - 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 lB 20 with alternator 28 V, 125 A, which structurally uses the concept actuated by the rotor

Cable reels and tape according (pict. 4)

Široké spektrum kabelových cívek, bubnů a svinovačů dle požadavků zákazníka. Cívky a svinovače jsou určeny pro koaxiální, napájecí i sdělovací kabely a vodiče a to jak optické, tak i metalické.

Earthing rods and extractor earthing rods (pict. 5)

Earthing rods are used for earthing the mobile connecting means. Earthing rod length of 1 m is made of steel Avg. 25 mm galvanized, has a connection terminal for earthing wire M8, and drawing pin, which is used to connect the extractor earthing rods.

Extractor earthing rods designed for easy extraction of earthing rods driven into the earth. The basic characteristic of the extractor is its low weight and considerable tensile force, thereby substantially reducing the effort and reduces the possibility of damage to the rods during their extraction.

VR Group, a.s.

Dceřiná společnost LOM PRAHA s.p./Subsidiary company of LOM PRAHA

head of the company: Mr. Milan Doležal, CEO
address: VR Group, a.s.
Tiskařská 270/8, 108 00 Praha 10 – Malešice
Czech Republic
phone: +420 296 505 736
e-mail: vrg@vrg.cz
website: www.vrg.cz

hlavní druh činnosti

Společnost VR Group, a.s. kombinuje nejmodernější převratné technologie a své dlouholeté zkušenosti ve vývoji, výrobě, systémové integraci a technické podpoře výcvikových simulačních center tak, aby nabízela pokročilá, moderní a uživatelsky zaměřená komplexní výcviková řešení pro individuální i taktický výcvik. To vše s uplatněním nového pohledu a požadavků nastupující digitální generace uživatelů.

Chápeme a využíváme výhod rozvíjejících se nejmodernějších technologií k vývoji výcvikových systémů, kde spojujeme virtuální a reálný svět v jednom společném prostředí, abychom připravili podmínky blízké skutečným operacím. Tyto znalosti nám umožňují vyvíjet, integrovat a podporovat komplexní řešení pro naše zákazníky, abychom jim poskytli možnosti výcviku train-as-you-fight v podmínkách současných operací.

Zkoumáme a využíváme nové informační technologie rozšířené a smíšené reality, abychom našim zákazníkům poskytli efektivní systémy vzdělávání, výcviku a vzdálené asistence v oblasti údržby a oprav.

Velmi významnou složkou naší činnosti je také spolupráce s národním obranným průmyslem při vývoji komplexních výcvikových řešení pro jejich produkty.

main activities

VR Group company combines new emerging technologies with its long-term and deep experience in development, production, system integration and support of the training & simulation centers to offer the modern and user friendly turnkey training solutions for individual as well as collective tactics training. All this with the application of a new perspective and requirements of the emerging digital generation of users.

We understand and use the advantages of the new emerging technologies to provide multidomain training that connects virtual and real worlds in one common environment to prepare training conditions close to the real missions. This knowledge allows us to develop, integrate and support the comprehensive solutions for our customers to provide them a train-as-you-fight training for nowadays operations.

We explore and use new Mixed Reality technologies to provide effective education, training and remote assist systems in field of maintenance and repairs.

An important component of our activities is also cooperation with the national defense industry in the development of complex training solutions for their products.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
rok založení: 1998
základní jmění: 1 mil. Kč
počet zaměstnanců: 50
certifikáty: ISO 9001:2015
AQAP 2110
NBÚ na stupeň Tajné

economic indicators

type of company: joint stock company
year of foundation: 1998
basic capital: CZK 1 mil.
number of employees: 50
certificates: ISO 9001:2015
AQAP 2110
NSA CR - level Secret

zahraniční vztahy

Naše výcvikové simulační systémy dodáváme zákazníkům do Evropy, Spojených států, Asie a Afriky. Se společnostmi z několika evropských států spolupracujeme také na projektech výzkumu a vývoje.

foreign relations

VR Group has delivered its training solutions to various countries in Europe, U.S., Asia, Africa and has been cooperating on business as well as R&D level with several European companies.

obchodní nabídka

Pro zákazníky z oblasti obrany, bezpečnosti a krizového řízení nabízíme komplexní dodávky simulačních výcvikových řešení a simulačních center, od analýzy potřeb a design, přes dodání a implementaci, až k závěrečnému testování a školení.

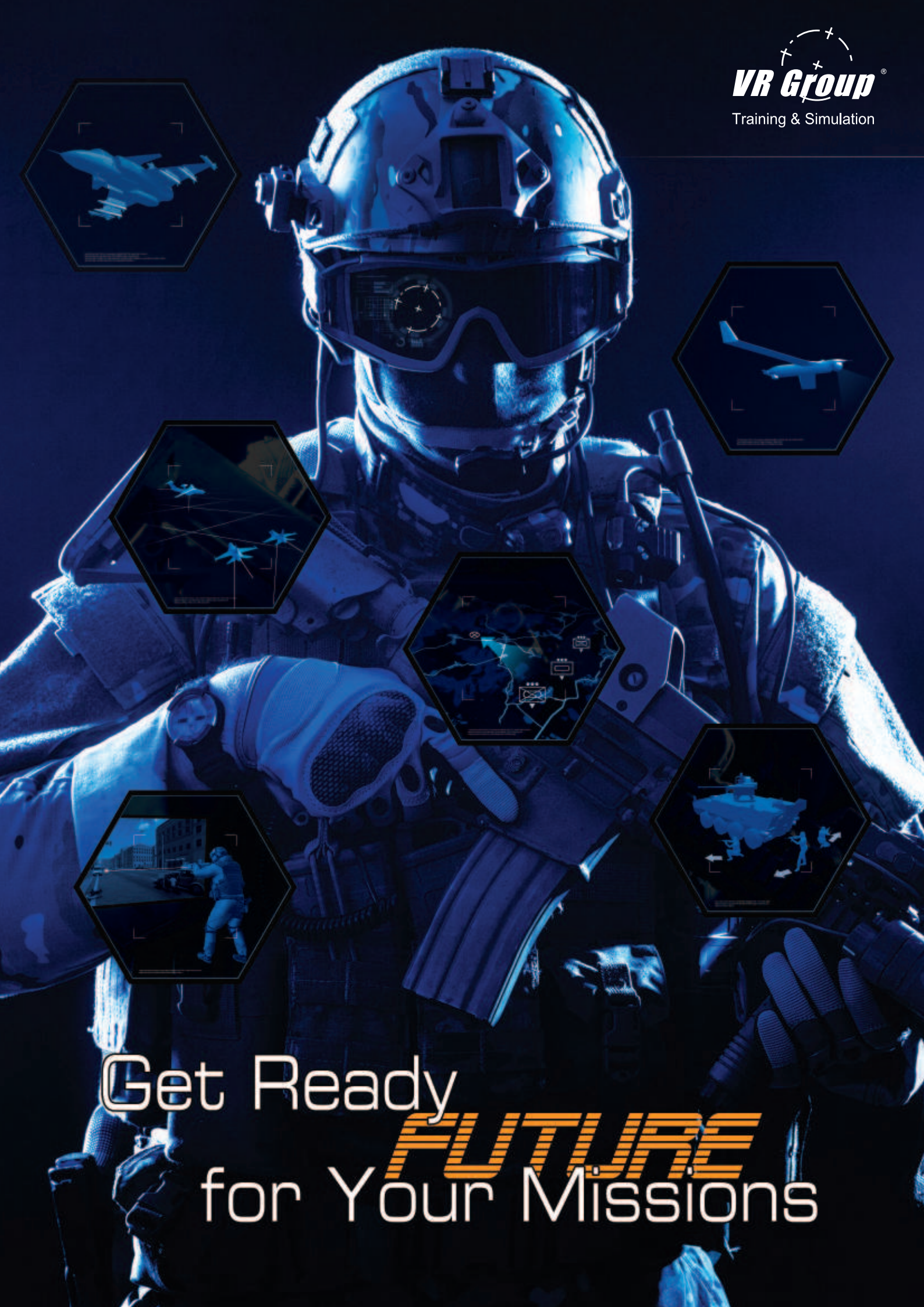
Zajišťujeme také technickou a personální podporu výcviku přímo v simulačních centrech při přípravě, v průběhu a při vyhodnocení výcviku.

business portfolio

For our customers from defence, security and crisis management domains we are ready to deliver the comprehensive training systems, solutions and centres using the latest information technologies. We cover all phases of their provision, from requirements analysis and design through delivery and implementation to final testing and training courses.

We also offer technical and personnel support to simulation centres in training preparation, execution and evaluation.

VR Group®
Training & Simulation



Get Ready FUTURE for Your Missions

ZÁHOŘÍ TRADE s.r.o.

head of the company: Mr. Miroslav Rudel
address: ZÁHOŘÍ TRADE s.r.o.
Holešovská 1714
768 61 Bystřice pod Hostýnem
Czech Republic
phone: +420 573 379 670
e-mail: info@npdefence.com
website: www.npdefence.com

profil společnosti

Společnost ZÁHOŘÍ TRADE s.r.o. mnohaletý dodavatel termovizních a noktovizních přístrojů pro ozbrojené složky. Představuje novou značku NP Defence nabízející vyspělé noktovizní přístroje osazené nejvýkonnějšími MKZJO. Výrobní kapacity společnosti obsahují všechny potřebné zařízení a měřící přístroje pro dodání výrobků nejvyšší kvality. NP Defence má za sebou již dodávky do řady zahraničních zemí. Díky strategii výrob pod jednou střechou, konkuruje NP Defence věhlasným společnostem na trhu.

company profile

ZÁHOŘÍ TRADE company is a long-term and reliable supplier of thermal and night vision devices for the armed forces. It represents a new brand NP Defence offering advanced night vision devices equipped with the most powerful IITs. The company's production capacities include all the necessary equipment and measuring instruments to deliver the highest quality products. NP Defence has already delivered its products to a number of foreign countries. Thanks to the production strategy under one roof, NP Defence competes with the most famous companies on the market.

hlavní druh činnosti

- Vývoj a výroba termovizních zařízení
- Vývoj a výroba přístrojů pro noční vidění na principu MKJZO
- Vývoj a výroba termovizních modulů pro OEM aplikace
- Zastupování předních firem v oblasti obrany jako jsou Thermoteknix (Velká Británie, termovizní přístroje, noční vidění a fúzní systémy), Exensor (Švédsko, bezobslužný pozemní senzor [UGS])

main activities

- Development and production of thermal devices, including thermal monocular, thermal weapon sights, thermal clip-ons, thermal goggles under
- Development and production of image intensified night vision devices, including night vision monoculars, night vision binoculars, night vision goggles, night vision clip-on
- Development and production of thermal modules for OEM applications
- Representing leading defence companies such as Thermoteknix (Great Britain, Thermal, Night Vision and Fusion devices), Exensor (Sweden, Unattended Ground Sensor [UGS])
- Providing complete solutions for military, police and law enforcement units all over the world

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 2000
počet zaměstnanců: 40

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 2000
number of employees: 40

zahraniční vztahy

NP Defence navazuje na aktivity ZÁHOŘÍ TRADE s.r.o. v Evropě a Asii. Registrovaný dodavatel v rámci NSPA.

foreign relations

NP Defence continues the activities of ZÁHOŘÍ TRADE s.r.o. in Europe and Asia. Registered supplier under the NSPA.

obchodní nabídka

- Dodávky moderních termovizních a noktovizních přístrojů pro bezpečnostní složky
- Spolupráce na ODM / OEM produkci
- Dodávky a integrace bezobslužného pozemního systému (UGS)
- Opravy a modernizace nočního vidění a termovizních zařízení

business portfolio

- Supplying thermal and night vision equipment for security and law enforcement operations
- Cooperation for ODM / OEM production
- Supplying of integrated and customized Unattended Ground Sensor (UGS)
- Repairing and upgrading night vision and thermal devices in service

Nigth Pearl BINO51
Night Pearl BINO51 je noktovizní binokulární systém určený k ručnímu použití nebo k uchycení na přilbu a jako binokulární noktovizorní dalekohled (s pomocí výměnných objektivů 3x) „Dual channel“ noktovizní systém se širokým zorným polem 51°. Systém splňuje MIL-SPEC a vychází z požadavků ozbrojených složek a je pro jejich použití navržený a justovaný.

Night Pearl MONO40 LW
Night Pearl MONO40 LW je lehký a univerzální monokulární systém pro noční vidění s rozsahem ostření jen 15 cm pro komfortní čtení map, ovládání zbraní, minování/odminování a první pomoc. Může být rychle a snadně transformovaný do binokulárního systému pro lepší prostorové vnímání a upevněn na zbraň jako zasádka ke kolimátoru, aby systém fungoval jako noční zaměřovač. Tento systém byl vyvinut na základě požadavků speciálních sil, které vyhovují a v některých případech převyšuje MIL-SPEC a byl důkladně otestován na bojišti.

Night Pearl NP-MR
Předsádkový systém pro noční střelbu na střední vzdálenosti. Díky zámkovému montážnímu systému jde jednoduše a rychle připevnit předsádku NP-MR před denní zaměřovač a dívat se skrze svůj běžný puškohled se záměrnou osnovou. Velice odolný a přesný systém: garantovaná přesnost pod 1 MOA, testováno s ráží 0,50 BMG. Systém NP-MR je určen pro ozbrojené složky pro střelbu na střední vzdálenosti.

Night Pearl SEER
Řada termovizních předsádkových systémů. Díky zámkovému montážnímu systému jde jednoduše a rychle připevnit předsádku SEER před denní zaměřovač a dívat se skrze svůj běžný puškohled se záměrnou osnovou. Velice odolný a přesný systém: **garantovaná přesnost pod 1 MOA, testováno s ráží 50 BMG.**
K dispozici jsou verze s objektivy 35mm nebo 50mm a na základě senzorů s technologií 17 µm nebo 12µm. Řada SEER je určená pro ozbrojené složky pro střelbu na střední vzdálenosti.

Všechna zařízení pro noční vidění od ZÁHOŘÍ TRADE mohou být vybavena různými MKZJO (gen 2+, gen 3+ nebo 4G) s funkcí autogatingu a manuálního ovládání jasu obrazu.

Nigth Pearl BINO51
Night Pearl BINO51 is a night vision binocular system designed for handheld, head or helmet mounted use or as night vision binoculars for medium to long range observation (with the help of 3x afocal lenses).
“Dual channel” night vision system with a vide field of view of 51°.
The system meets MIL-SPEC requirement and was developed for armed forces.

Night Pearl MONO40 LW
Night Pearl MONO40 LW is a lightweight and universal monocular system for night vision with a focus range of only 15 cm for comfortable map reading, weapon control, mining/demining and providing first aid. It can be quickly and easily transformed into a binocular system for better depth perception and mounted on the weapon as a night attachment with the collimator to make it into night sight.
This system was developed based on the requirements of special forces and was thoroughly tested on the battlefield.

Night Pearl NP-MR
This clip-on system changes your day riflescope into night vision with easy operation. Thanks to the locking mounting system, you can easily and quickly attach the NP-MR clip-on in front of the day riflescope and use your standard reticle. Highly robust and precise: guaranteed accuracy is below 1 MOA, tested with .50 BMG caliber.
The NP-MR system is designed for armed forces for medium-range shooting.

Night Pearl SEER
This family of thermal clip-ons systems will change your day riflescope into thermal vision with easy operation. Thanks to the locking mounting system, you can easily and quickly attach the SEER in front of the day riflescope and use your standard reticle. Robust and precise: **guaranteed accuracy is below 1 MOA, tested with 50 BMG caliber.**
Available with 35mm or 50mm lenses and based on 17 µm or 12µm sensors technology.
The SEER family is designed for armed forces for medium-range shooting.

All night vision devices made by ZÁHOŘÍ TRADE can be equipped with different image intensifier tubes (gen 2+, gen 3+ or 4G) with autogating and manual gain control options.

Zetor Engineering, s.r.o.

head of the company: Mr. Filip Šoka
address: Zetor Engineering, s.r.o.
Trnkova 3060/111, Líšeň, 628 00 Brno
Czech Republic
phone: +421 911 773 784
e-mail: fsoka@zetor.com
website: www.zetorengineering.cz

hlavní druh činnosti

Společnost Zetor Engineering, s.r.o. byla založena v roce 2014. Jejím 100% vlastníkem je společnost Zetor, a.s., přičemž je součástí sektoru „Engineering“ v rámci HTC INVESTMENTS a.s. Zetor Engineering je členem Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České Republiky (AOBP ČR). Společnost je profesionálním partnerem pro komplexní dodávky v oblasti obranného průmyslu. Hlavní činností a posláním společnosti Zetor Engineering je návrh a vývoj vozidel pro obranný průmysl. Prvotními plánovanými kroky společnosti Zetor Engineering v oblasti vojenského průmyslu jsou vývojové a konstrukční aktivity a projekty v oblasti vysoko mobilních kolových terénních vozidel splňujících aktuální požadavky ozbrojených složek jak doma, tak i v zahraničí. Předpokladem pro dosažení úspěchu v této oblasti jsou dlouholeté zkušenosti v segmentu těžké off-road techniky.

main activities

Zetor Engineering, s.r.o. was founded in 2014. The company is 100% owned by Zetor, a.s. and is a part of the “Engineering” sector of HTC INVESTMENTS a.s. Zetor Engineering is the member of Defence and Security Industry Association of the Czech Republic (DSIA). The company is a professional partner for comprehensive deliveries in the field of defence industry. The main activity and mission of Zetor Engineering is the design and development of vehicles for the defence industry. The first steps planned by Zetor Enginnering in the defence industry have been development and design activities and projects in relation to highly mobile wheeled off-road vehicles, designed to meet the very latest requirements of the armed forces both at home and abroad. The basis for success in this area is a long experience with heavy-duty off-road machines.

ekonomické ukazatele

typ společnosti: společnost s ručením omezeným
rok založení: 2014
členství: Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu České Republiky (AOBP ČR)

economic indicators

type of company: limited liability company
year of foundation: 2014
membership: Defence and Security Industry Association of the Czech Republic (DSIA)

obchodní nabídka

ATV ZETOR GERLACH 4x4

Nový koncept obrněného taktického vozidla 4x4 GERLACH odráží nové bojové a bezpečnostní faktory vyplývající ze současných dovedností a zkušeností z bojových nasazení v 21. století.

Hlavní atributy:

- Zcela nový design
- Vývoj podle nejnovějších znalostí bojového prostředí
- Všechny komponenty výhradně z EU
- Kabina 2+4 – největší v tomto segmentu
- Anti-minová ochrana na úrovni STANAG 4569 AEP-55 Volume 2 Level 3a&3b.

business portfolio

ATV ZETOR GERLACH 4x4

New concept armoured tactical vehicle 4x4 GERLACH reflects the new combat and safety factors resulting from current skills and experience from the combat deployments of 21st century.

Main attributes:

- Brand new design
- Development according to latest knowledge of combat environment
- All components strictly from EU
- 2+4 cabin – largest in the segment
- STANAG 4569 AEP-55 Volume 2 Level 3a&3b anti-mine protection.

ZEVETA AMMUNITION a.s.

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

hlavní druh činnosti

- Výzkum, vývoj, výroba, zkoušení, ničení, zneškodňování, zpracování, nákup a prodej výbušnin, výbušných předmětů
- Ekologická likvidace munice
- Výroba a prodej civilní pyrotechniky

main activities

- 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 pyrotechnic products for civil use

ekonomické ukazatele

typ společnosti: akciová společnost
rok založení: 2001
počátek tradice: 1936
obrat společnosti: 200 mil. Kč

economic indicators

type of company: joint stock company
year of foundation: 2001
tradition starting point: 1936
turnover: CZK 200 mil.

zahraniční vztahy

- Obchodní kontakty v rámci zemí EU, Asie, Ameriky
- Zahraniční obchod s vojenským materiálem

foreign relations

- Business contacts within EU countries, Asia, America
- Foreign trade with military material

obchodní nabídka

- Pro speciální účely (pro ozbrojené složky)
- Delaborace a ekologická likvidace munice
- Výrobky civilní pyrotechniky

business portfolio

- For special purposes (for defence and security services)
- Delaboration and ecological disposal of ammunition
- Pyrotechnic products for civil use

Munice / Ammunition and weapons
Delaborace a ekologická likvidace munice / Delaboration and ecological disposal of ammunition
Výrobky civilní pyrotechniky / Pyrotechnic products for civil use

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 hasícího aerosolu
- ruční nouzová pochodeň
- ruční nouzová raketa
- pyrotechnické zapalovače
- zahradní pochodně
- detekční dýmovničky
- 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

Pyrotechnic products for civil use
- 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

Katalog bezpečnostních
a obranných technologií

Security & Defence Technologies Catalogue

2021
2022

Czech Republic

www.msline.cz

Publisher: MS Line, s.r.o. **Editor in Chief:** Eva Soukupová
Deputy Editor in Chief: Miloš Soukup, Šárka Cook
Design & Computerized Graphics: Lukáš Tušil **Print:** Magnus II s.r.o.
Distributed by: MS Line, s.r.o., Vykáň 82, 289 15 Kounice

E-mail: info@msline.cz, **website:** www.msline.cz

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, s.r.o. First published in 1999

© Copyright 2021 by MS Line, s.r.o.

PUBLISHING HOUSE

Katalog bezpečnostních a obranných technologií
Security & Defence Technologies Catalogue

MS PUBLISHING HOUSE
LINE s.r.o.

© MS Line, s.r.o. 2021