



PRŮMYSLOVÝ HOLDING

TRADICE JE BUDOUCNOST



Obsah

> CZECHOSLOVAK GROUP a.s.	2-3
> TATRA TRUCKS a.s.	4-7
> AVIA Motors s.r.o.	8-9
> DAKO-CZ, a.s.	10-11
> ELTON hodinářská, a.s.	12-13
> EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.	14-17
> Tatra Defence Vehicle a.s.	18-19
> MSM Martin s.r.o.	20-21
> KARBOX s.r.o.	22-23
> ZVS holding a.s.	24-25
> VÝVOJ Martin a.s.	26-27
> EUROPEAN AIR SERVICES s.r.o.	28-29
> JOB AIR Technic a.s.	30-31
> ELDIS Pardubice, s.r.o.	32-33
> RETIA, a.s.	34-35
> CS SOFT a.s.	36-37
> Česká letecká servisní a.s.	38-39
> Slovak Training Academy s.r.o.	40-41
> New Space Technologies s.r.o.	42-43
> TRUCK SERVICE GROUP s.r.o.	44-45
> EXCALIBUR INTERNATIONAL a.s.	46-47
> KOVOSVIT MAS a.s.	50-51
> VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s.	52-53



SLOVAK TRAINING ACADEMY





Tradice je budoucnost

www.czechoslovakgroup.cz

CZECHOSLOVAK GROUP a.s.

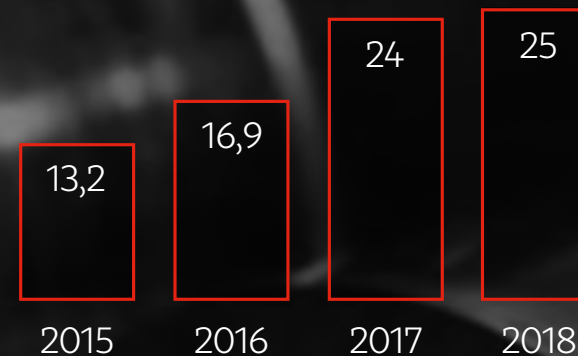
Průmyslový holding

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. V podnicích začleněných do holdingu CSG, které vygenerovaly v roce 2018 tržby v hodnotě 25 mld. Kč, pracuje více než 8200 zaměstnanců.

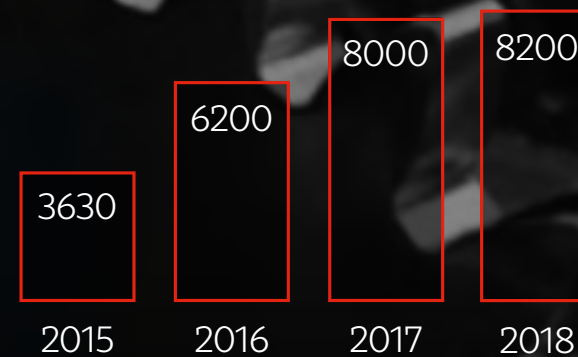
Hlavními obory CSG jsou strojírenství, automobilový, železniční, letecký a obranný průmysl. S produkty společností CSG se lze díky silné pro-exportní orientaci holdingu setkat na všech kontinentech a počet jeho zákazníků se stále rozrůstá.

Výrobní portfolio je pestré: od hodinek přes vlakové brzdy až po nákladní automobily. Neméně důležitou oblastí jsou i radarové a navigační systémy pro civilní i obranný průmysl.

Vývoj tržeb holdingu v mld. Kč



Vývoj počtu zaměstnanců





S Tatrou si cestu nehledáte,
ale tvoříte ji!



TATRA TRUCKS a.s.

Tradice, spolehlivost, výkonnost

- › Výroba nákladních vozidel pro armádu, stavebnictví, těžarství, lesnictví, zemědělství i hasiče. Vojenské speciály s možností zvýšené balistické ochrany posádky, speciální technická řešení vozidel dle individuálních požadavků zákazníků.
- › Vozy pro nejtěžší terénní a klimatické podmínky, odolné a spolehlivé. Tam, kde ostatní vozy nemohou projet, TATRA jede dál.
- › Unikátní koncepce podvozku s centrální nosnou rourou a nezávisle odpruženými výkyvnými polonápravami.
- › Více než 150 let tradice výroby, nejstarší výrobce automobilů ve střední Evropě, třetí nejstarší na světě. Kopřivnická TATRA je legenda.



TATRA FORCE 16x8
v provedení podvozek pro vrtnou plošinu



TATRA PHOENIX 4x4
v provedení nosič výměnných nástaveb



TATRA FORCE 8x8
v provedení vojenský valník

TATRA TRUCKS a.s.

Extrémní nasazení

- › TATRA, to je unikátní koncepce podvozku, která se zrodila ve 20. letech minulého století a dosud nebyla překonána. Založena je na použití centrální nosné roury a náprav s nezávisle zavěšenými výkyvnými polonápravami.
- › Vozy jsou vyvinuty pro obtížný terén, mají vysoký jízdní komfort a nízké servisní náklady. K tomu přidružená stabilita vozidla při jízdě v zatáčkách a ve svazích a minimální údržba dělají z vozidel TATRA jedinečné řešení, které je osvědčené celosvětovým trhem.
- › Odolná a pohodlná, bezpečná a spolehlivá. Taková je TATRA.



TATRA T-810 Tactic II



TATRA FORCE 8x8 v provedení vyprošťovací speciál se zvýšenou balistickou ochranou kabiny



TATRA TACTIC 6x6 v provedení vojenský valník

TATRA TRUCKS a.s.

Nenapodobitelný koncept aut

- › Civilní produkci reprezentují vozidla TATRA PHOENIX a TATRA TERRA, v nabídce speciálních a vojenských vozidel jsou to primárně obchodní řady TATRA FORCE a TATRA TACTIC.
- › Na domácím trhu mezi zákazníky dominuje Armáda ČR, Hasičský záchranný sbor ČR, Ozbrojené síly SR, z komerčních zákazníků Revitrans a.s. nebo Lesy Slovenskej republiky. Světová produkce míří do Ruska, bývalých zemí SNS, Izraele, Indie, zemí Arabského poloostrova, Austrálie i Evropy.
- › Vynikající jízdní vlastnosti Tatra jsou nejvíce vidět na maratónských soutěžích. Nejvýznamnějších úspěchů dosáhly závodní speciály TATRA na Rallye Dakar a Africa Eco Race.



TATRA PHOENIX 6x6
v provedení univerzální dokončovací stroj



TATRA TITAN



TATRA PHOENIX 6x6
v provedení lesovůz



Flexibilita a efektivita



www.czechoslovakgroup.cz

» Původně letadla, nyní auta.
Důraz na technickou dokonalost zůstal «

AVIA Motors s.r.o.

Obnovená tradice

- › Výrobce nákladních automobilů AVIA v kategorii 12 tun.
- › AVIA, efektivní pomocník v oblastech stavebnictví, distribuce a komunálních služeb.
- › Variabilita a možnost konfigurací. Výběr několika variant rozvorů, pohonů 4x2 a 4x4, dvou výkonových verzí motoru, velikostí kol 17,5" a 19,5" dává možnost individuálního řešení každého vozu.
- › Nejlehčí podvozek a největší užitná hmotnost ve své kategorii. Nižší spotřeba a vyšší výkon. Vozy AVIA jsou efektivní a šetří čas i peníze.
- › Kompaktní rozměry kabiny jsou výhodou pro provoz v úzkých ulicích měst a ve ztížených podmínkách. Příjemný design a pohodlí interiéru nabízí příjemné pracovní prostředí.
- › Síť autorizovaných dealerů a servisů. Služba AVIA ROAD ASSISTANCE je dostupná každému a kdykoliv.



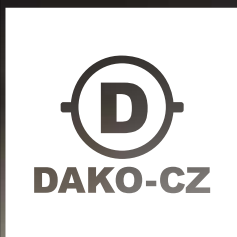
Modernizovaný interiér



Náhradní díly



Náhradní díly



BRAKE
SYSTEMS

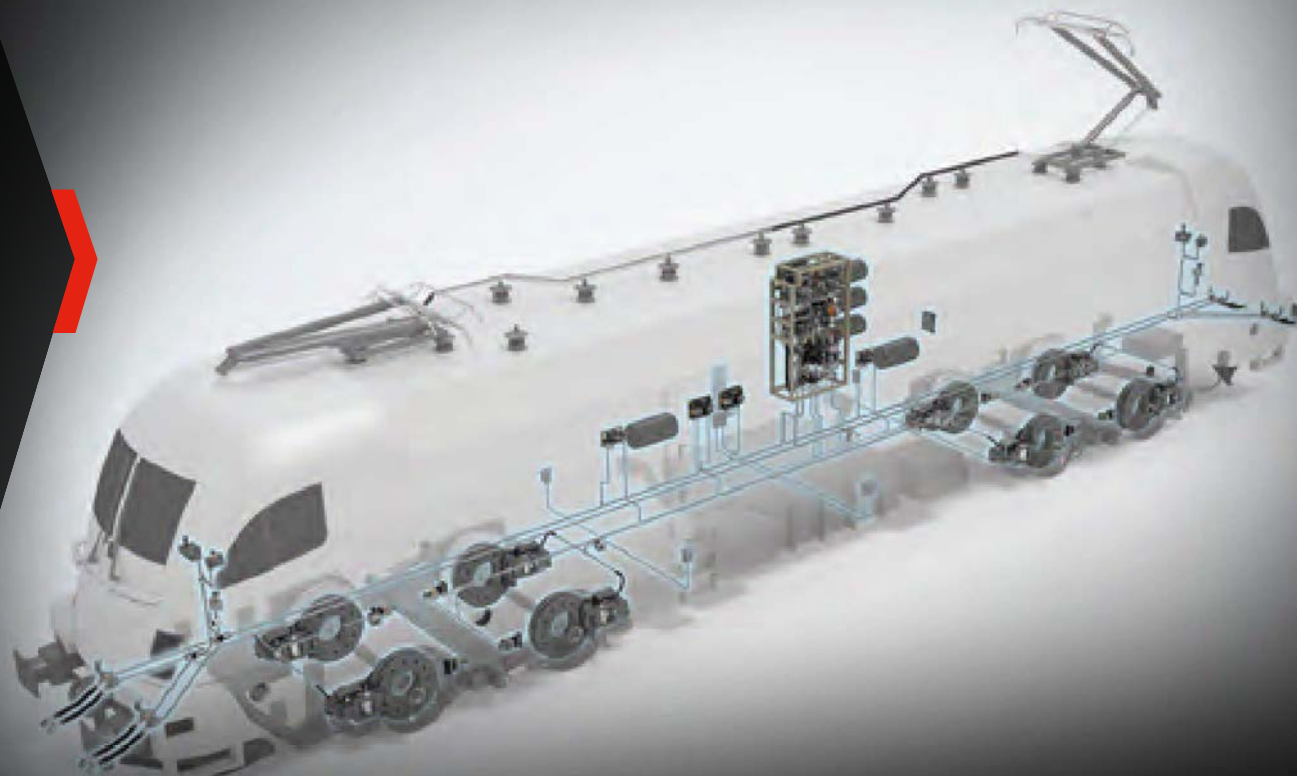
Brzdové systémy a komponenty pro kolejová vozidla

www.czechoslovakgroup.cz

DAKO-CZ, a.s.

Patentově chráněné řešení brzdových systémů

- › Výrobce pneumatických, elektromechanických a hydraulických brzdových systémů pro kolejová vozidla. Brzdové systémy a komponenty pro nákladní a osobní vozy, příměstské jednotky, lokomotivy, vozy metra i tramvaje.
- › Dodávky brzdových systémů a komponentů předním světovým výrobcům – např. Siemens a Stadler. Kolejová vozidla s brzdami DAKO-CZ jsou provozována nejen v Evropě, ale i v Číně, Indii, Malajsii, Indonésii, Alžírsku a Saudské Arábii.
- › DAKO-CZ má vlastní vývoj a disponuje moderní zkušební laboratoří. Díky tomu rychle reaguje na požadavky zákazníků. DAKO-CZ staví na kvalitě a více jak dvousetleté tradici.



Brzdové komponenty DAKO na metru v Kuala Lumpur. Zdroj: Siemens AG

Elektromechanický brzdový systém DAKO v green solution na tramvaji Moderus Gamma, Poznaň

Brzdový systém DAKO-CZ Green Solution

Tradiční český výrobce hodinek
značky PRIM



ELTON hodinářská, a.s.

Přes 60 let zkušeností

- › Výrobce jediných českých hodinek PRIM.
- › Kompletní ruční výroba včetně mechanických strojků, specializované kolekce (společenské, sportovní, limitované, art) i výroba na přání zákazníka včetně celkové customizace modelu.
- › Hodinky pro firemní zákazníky podle individuálních potřeb a požadavků, které jsou více než běžné reklamní hodinky.
- › Renovační program hodinek starých a historických modelů PRIM.
- › Náramkové hodinky vyrábí manufaktura v Novém Městě nad Metují již od roku 1949.



Montáž hodinek



Leštění pouzdra



Tisk číselníku tampónovým tiskem

Vývoj, výroba a modernizace
speciální pozemní techniky



EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.

Vývoj a výroba vojenské techniky

- › Výrobce a dodavatel pozemní techniky pro bezpečnostní i záchranné složky.
- › Prodej a výroba náhradních dílů pro vojenskou kolovou a pásovou techniku.
- › Kompletní servis i modernizace osvědčených typů bojových vozidel a náhradních dílů.
- › Nabídka nových typů techniky, které jsou produktem vlastního vývoje.
- › Prodej zbraní, munice a dalšího vojenského materiálu.



EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.

Modernizační potenciál

- › Renovace a modernizace prověřené pásové i kolové techniky a zvýšení její užitečnosti pro současné i budoucí úkoly.
- › Návrhy a realizace úprav a vylepšení na míru.
- › Vývojová spolupráce s partnery ve skupině CSG i s velkými zahraničními producenty vojenské techniky.



Bojové vozidlo pěchoty MEXCA

Raketomet BM-21 MU

Samohybná kanónová houfnice DANA M2

EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.

7 desetiletí dlouhá tradice výroby, oprav a renovací

- › Zázemí a znalosti pro dílčí opravy i kompletní renovace
- › Výroba a dodávky dílů pro zajištění životního cyklu techniky
- › Nepřetržitá tradice výroby a oprav bojové techniky od roku 1951



BVP-1



Raketomet RM-70



Motory a pohonné jednotky



Tatra Defence Vehicle a.s.

Obrněná vozidla PANDUR

- › Exkluzivní práva na výrobu, prodej a údržbu rodiny obrněných vozidel PANDUR II pro Českou republiku a další vybrané trhy ve východní Evropě a Asii.
- › Vývoj a produkce obrněných vozidel využívajících podvozky TATRA.
- › Spolupráce se společností TATRA TRUCKS na výrobě obrněných vozidel typu Titus.
- › Záruční a pozáruční servis, dodávky náhradních dílů, trénink posádek a servisních týmů, komplexní zajištění celého životního cyklu vozidel.



Odborník na výrobu
a životní cyklus munice,
mobilní letecké věže a kontejnery

MSM Martin s.r.o.

Munice, radionavigace a vozidla

MSM Ammunition

- Vývoj, výroba a prodej munice, opravy, revize a likvidace speciální munice. Tréninková munice a makety.
- Technologické linky.
- Likvidace airbagů.
- Povrchové úpravy.

MSM Airport Solutions

- Radionavigační systémy – NDB NAVYRA-500: všesměrový navigační majákový systém, výkonný traťový rádiový-duální vysílač určený k nasměrování a navedení letecké techniky na přistání, pro civilní i vojenské využití.
- Radiokomunikační systémy – mobilní řídicí věže.
- Nabíjecí stanice pro letiště.
- Servis vojenské elektrotechniky.

MSM Land Systems

- Servis, opravy a modernizace vojenských vozidel.
- Výroba a autorizovaný servis vozidel TATRA.
- ISO kontejnery.
- Prodej náhradních dílů.



Mobilní řídicí věž



Výroba a modernizace munice



Speciální kontejner 40' HC Double door

Výroba a servis specializovaných
kontejnerů, kontejnerových
a skříňových nástaveb

KARBOX s.r.o.

Kontejnery i pro NATO

- › Návrh a výroba certifikovaných kontejnerových řešení na klíč.
- › Nabídka speciálních kontejnerů a kontejnerových pracovišť a skříňových nástaveb pro vojenské i civilní zákazníky.
- › Poskytování komplexního servisu, oprav kontejnerů a nástaveb.
- › Společnost má vlastní konstrukční a vývojové oddělení.



TATRA 8x8 s kontejnerovou nástavbou



TATRA 6x6 v provedení hasičská cisterna



Roztahovací nástavba

» Strojírnoství, elektrotechnika a speciální výroba se zaměřením na munici «

ZVS holding a.s.

Munice a strojírenská výroba

- › Vývoj, výroba a prodej v oblasti strojírenství, elektroniky a speciální výroba v oblasti velkorážní, středorážní a malorážní munice.
- › Munice pro vojenské a pistolové náboje a broková munice pro sportovní a lovecké účely.
- › Zpracování kovů a plechů (dělení, ohýbání, zakružování, bodování, práškové lakování), lisování dutých těles, transformátory a elektronika.



Tanková munice 125 mm APFSDS-T



Munice pro sportovní a lovecké potřeby



Lehká kompaktní samonabíjecí pistole P20/P21

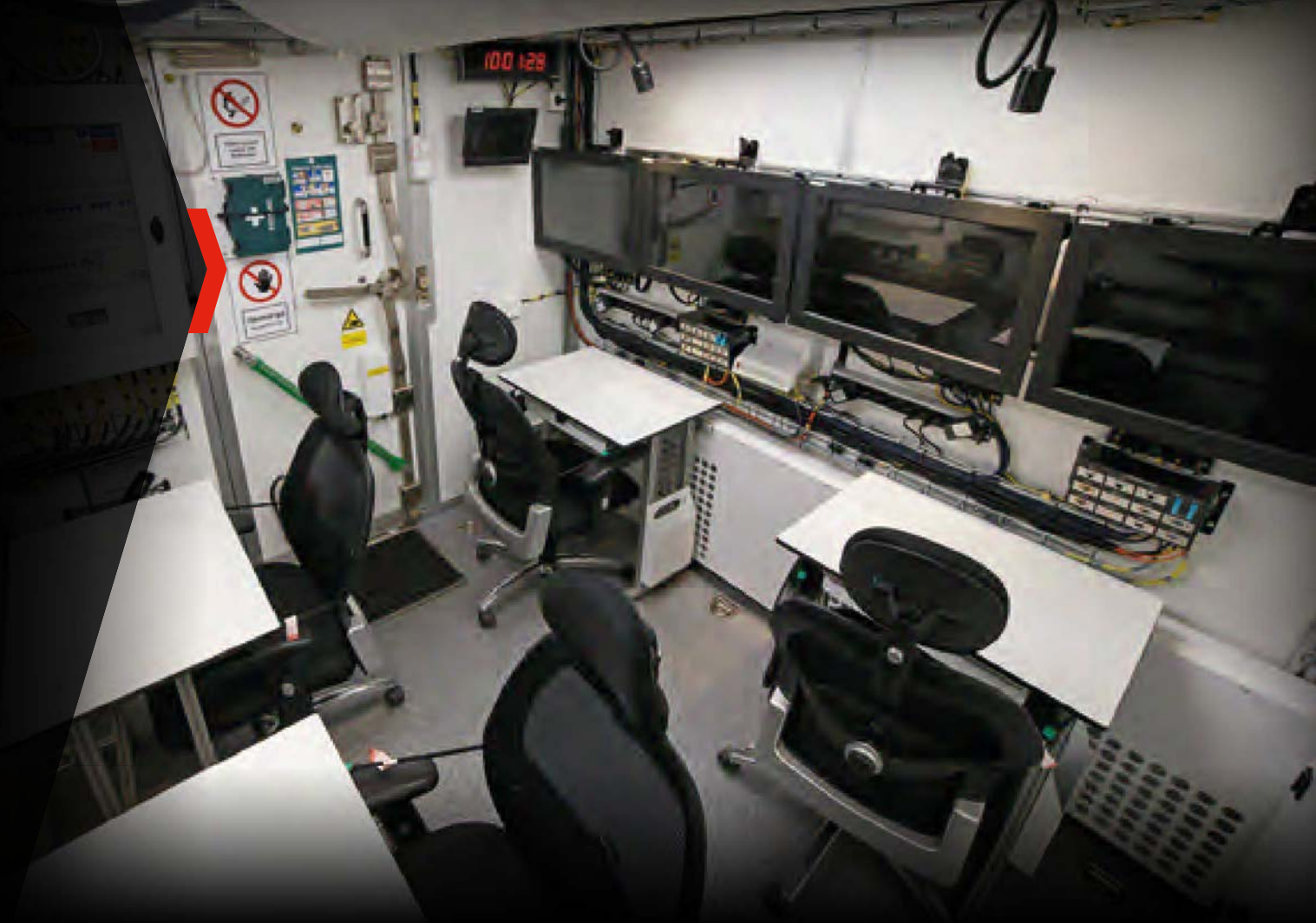


Projekční a konstrukční práce,
civilní technika, obranná technika

VÝVOJ Martin a.s.

Specialista na inovace

- › Komplexní řešení vývojových prací projekčního a konstrukčního charakteru v oblasti civilní i obranné techniky.
- › Významný aktér v obranném průmyslu na Slovensku i v celém světě. Poskytuje ozbrojeným silám a záchraným složkám výrobu i servis kolových vozidel a kontejnerových technologií.
- › Bezpečnostní ISO kontejnery s vlastním energetickým zdrojem a možností vybavení podle přání zákazníka, mobilní C2/C3/C4 systémy, zdroje energie pro obranou techniku a servis a modernizace vojenských vozidel.





EUROPEAN AIR SERVICES s.r.o.

Prodej, modernizace a výcvik

- › Komplexní letecké řešení včetně prodeje nových a použitých vrtulníků a letounů, dodání náhradních dílů a údržby.
- › Výcvikové programy pro civilní a vojenské piloty a posádky počínající základním výcvikem, přes pokročilý a typový až po misijní a taktický výcvik.
- › Flotila vlastních 16 vrtulníků pro výcvik, letecké práce a VIP přepravu složená z typů MD-500E, S-300C, Bell 206, AS-355N, UH-60 a Tecnam P90.
- › Zakládající partner Slovak Training Academy – výcvikového centra pilotů vrtulníků na Slovensku.



Pokročilý letecký výcvik



Základní letecký výcvik PPL / CPL



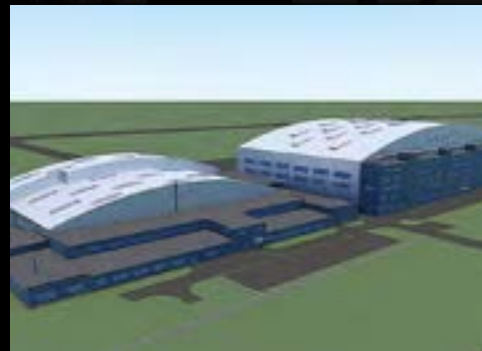
Prodej a modernizace letounů

» Údržba a opravy letadel,
rekonfigurace kabin a konverze letadel «

JOB AIR Technic a.s.

Největší česká opravna letadel

- › Jeden z největších hangárů pro údržbu a opravy letadel ve střední a východní Evropě. Současná údržba 2 wide-body a 6 narrow-body letadel. Základní a typový výcvik leteckých mechaniků.
- › Certifikace údržby letadel podle EASA Part 145 a FAA, certifikace výcviku leteckých mechaniků podle EASA Part 147 a PART 66.
- › Údržba letadel Boeing 737 Cl a 737 NG, Airbus A320 family a Airbus A330.



» Aktivní radary z Pardubic sledují
letový provoz po celém světě «



ELDIS Pardubice, s.r.o.

Radary nové generace

- › Letištní přehledové radary, přesné přistávací radary a systémy pro řízení letového provozu.
- › Řešení na míru pro zákazníky ve více než 25 zemích světa. Firma zajišťuje všechny fáze dodávky radiolokátorů – od vývoje technologií, přes výrobu, softwarové vybavení až po instalaci a servis zařízení po celou dobu životnosti produktu.
- › Radary od společnosti ELDIS Pardubice používá i Řízení letového provozu ČR na civilních letištích a české ministerstvo obrany na vojenských letištích.
- › Společnost ELDIS Pardubice zajišťuje svými radary pokrytí např. více než 90 % vzdušného prostoru Indie.



Přesný přistávací radar PAR-E



Systémy pro řízení letového provozu



Kombinovaný přehledový radar
RL-2000 / MSSR-1

RETIA, a.s.

Moderní radarové systémy

- › Modernizace radarů a raketových prostředků, vývoj systémů velení a řízení, UWB lokalizační zařízení a komunikační systémy. Podíl na dodávce a implementaci 3D radaru typu MADR pro armádu České republiky.
- › Záznamové systémy ReDat přináší komplexní řešení pro záznam a zpracování hlasu, obrazu, dat a HID dodávané pro sektory ATM/ATC, kontaktní a dispečerská centra. Systém nabízí pokrokové hlasové analýzy, quality management a širokou škálu možností integrace.
- › Mezi zákazníky patří: Ministerstva obrany České republiky, Vietnamu, Slovenska, Finska a Polska, Správa železniční dopravní cesty, Telephonica O2, T-mobile, Vodafone, Integrovaný záchranný systém ČR, Řízení letového provozu ČR (ŘLP), Indie (AAI), Maroka (ONDA), Alžírsko (ENNA), Polsko (PAZP), Španělsko (ENAIRES).



Modernizace radaru P-18



Vlastní výzkum

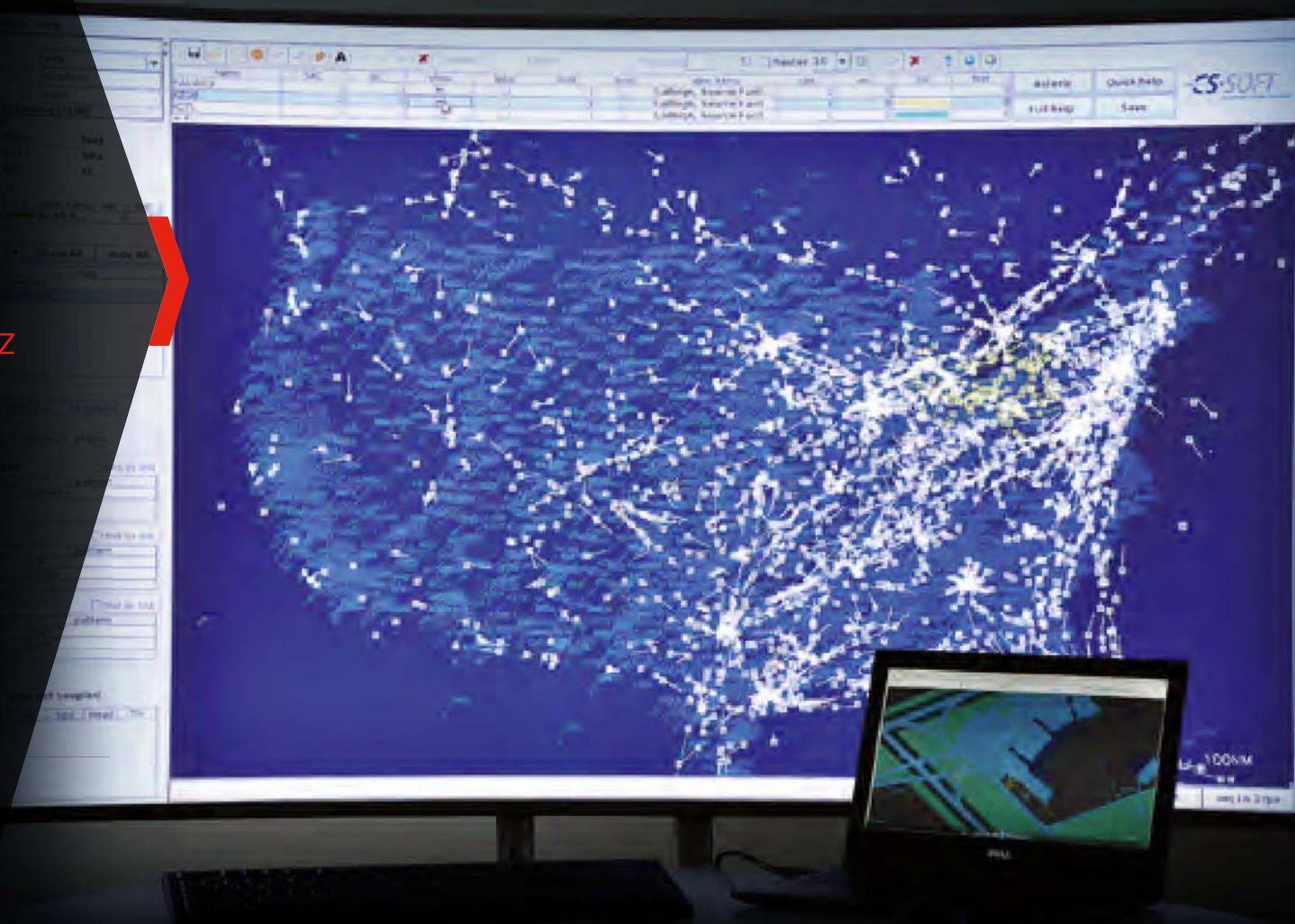


Záznamový systém ReDat

CS SOFT a.s.

Rozvoj systémů pro letový provoz

- › Vyvíjí, dodává a spravuje certifikované ATM systémy (ACC, APP, TWR), které splňují veškeré požadavky zákazníka, s flexibilním dodáním a vysoce kvalitní servisní podporou.
- › Produkty CS SOFTu, včetně simulátorů pro výcvik řídicích letového provozu, Trackeru či CWS jsou určeny jak pro civilní, tak i vojenské využití. Splňují nejvyšší nároky na funkčnost, bezpečnost a spolehlivost, které jsou definovány oborovými předpisy.
- › Má široké spektrum zákazníků po celém světě – například Řízení letového provozu v České republice, Lithuanian Oro Navigacija, Israel Airports Authority a Slovenian Air Navigation.



ATCO Simulator



ATM systém



Pracoviště řídicí věže



Česká letecká servisní a.s.

Integrace avioniky

- › Unikátní a špičkové pracoviště v České republice a ve střední Evropě nabízející ucelený řetězec aktivit spojených jak s integrací avionických systémů, tak speciálního vybavení na civilních a vojenských letounech a vrtulnících pro národní i mezinárodní partnery.
- › Komplexní řešení na klíč zahrnující technický návrh, výrobu, integraci a certifikaci.
- › Klíčový partner pro modernizaci letounů a vrtulníků Armády České a Slovenské republiky.



Unikátní výcvikové centrum pilotů vrtulníků



www.czechoslovakgroup.cz

Slovak Training Academy s.r.o.

Výcvik pilotů v Košicích

- › Integrace moderní letecké techniky s profesionalitou pilotů, letových instruktorů a techniků.
- › Více než 12 let zkušeností v poskytování leteckých služeb. Komplexní řešení včetně základního, pokročilého a speciálního letového výcviku vojenského a civilního personálu, leteckých prací a obchodní letecké dopravy.
- › K dispozici 16 vrtulníků a letecký simulátor. Jedním z typů je i americký Sikorsky UH-60 Black Hawk, který je v civilním provedení jediný v Evropě.



Pokročilé výcviky



Výcviky pro začátečníky



Letecký simulátor

Návrh a vývoj letadel a nabídka obecných inženýrských služeb



New Space Technologies s.r.o.

Konstrukční kancelář, design a vývoj

- › Kompletní sestavení technické dokumentace a následné zpracování 3D modelů s využitím nejnovějších technologií.
- › Optimalizace konstrukcí z pohledu hmotnosti, výrobních nákladů a technologie výroby. Řešení dílcových, sestavovacích i kontrolních přípravků a konstrukce nářadí.
- › Pevnostní analýzy (statické, dynamické, únavové) a analýzy proudění.
- › Vývoj vlastního bezpilotního letounu CANTAS se schopností vertikálního vzletu a přistání. Jsou vyvíjeny čtyři typy – CANTAS Ap, CANTAS A, CANTAS E a CANTAS S. Každý typ je navržen pro jiné uplatnění a s tím souvisí i rozdílná maximální výdrž, rychlost a dosah. Letouny jsou vhodné jak pro vojenské, tak civilní účely.



Konstrukční kancelář



Testovací místnost UAV/GA



Inovativní návrhy v 3D CAD

Tatra dostupná pro každého



TRUCK SERVICE GROUP s.r.o.

Tatra dostupná pro každého

Společnost TSG ve spolupráci s výrobním závodem TATRA TRUCKS a.s. přichází na trh s novým obchodním konceptem.

- › Vlastní financování vozidel TATRA PHOENIX
- › Krátkodobé / dlouhodobé pronájmy vozidel TATRA PHOENIX
- › Renovace starších vozidel TATRA
- › Výkup starších vozidel TATRA protiúčtem
- › Servis starších vozidel TATRA
- › Prodej použitých vozidel TATRA
- › Prodej originálních dílů TATRA



Exportní agentura zastupující
české a slovenské společnosti
na mezinárodních trzích

EXCALIBUR INTERNATIONAL a.s.

Zákaznické řešení na míru

- › Zaměření na velké mezinárodní projekty včetně zajištění financování.
- › Řešení na míru podle konkrétních požadavků zákazníka od dodání zboží po poprodejní servis.
- › Komplexní řešení od dodávek jednotlivých produktů a služeb až po kompletní investiční celky v oblasti obranného i civilního průmyslu.



Komplexní logistické služby



Pokrytí vzdušného i pozemního prostoru



Kompletní vybavení ozbrojených sil

Hlavní trhy holdingu CSG



www.czechoslovakgroup.cz





Partnerské společnosti



KOVOSVIT MAS
machine your future



VITKOVICE
VITKOVICE HEAVY MACHINERY

Partnerské
společnosti



KOVOSVIT MAS
machine your future

Výroba obráběcích strojů

www.czechoslovakgroup.cz

» Komplexní služby, individuální řešení,
nejvyšší kvalita a odpovídající servis «

KOVOSVIT MAS a.s.

Přesnost, trvanlivost, servis

- › Společnost má 79letou tradici ve výrobě a vývoji obráběcích strojů. Svým výrobním sortimentem se orientuje hlavně na subdodavatele pro automobilový, energetický, letecký a strojírenský průmysl.
- › Komplexní automatizované a robotizované výrobní linky, které šetří výrobní časy. Řešení od zadání až po uvedení do provozu. Školení obsluhy, technologická a servisní podpora, náhradní díly.
- › KOVOSVIT MAS nabízí svým zákazníkům komplexní služby, individuální řešení, flexibilitu a výrobky té nejvyšší kvality.



Třiosá vertikální obráběcí centra



Multifunkční obráběcí centra pro Hi-Tech technologie



Hybridní technologie – 3D tisk z kovu

Partnerské
společnosti



Odlitky, výkovky a engineering
pro obory těžkého strojírenství

www.czechoslovakgroup.cz

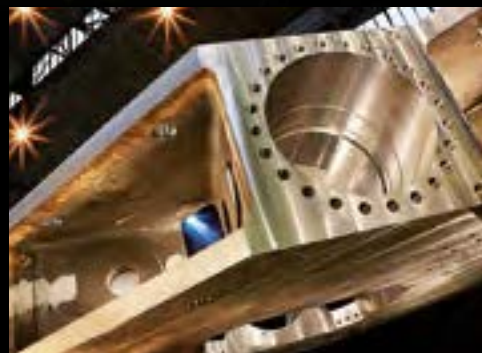
VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s.

Tradice, která vyniká

- › Společnost si od svého vzniku v roce 1828 vybudovala impozantní pověst strojírenského a engineeringového partnera s globálním dosahem.
- › Naše vize a zkušenosti v oblasti těžkého strojírenského průmyslu a energetiky ovlivňují nejen české průmyslové prostředí, ale také významně zasahují do investic a rozvojových projektů v celosvětovém měřítku.
- › Výrobní portfolio společnosti zahrnuje produkty pro široké spektrum průmyslových oborů – od dodávek kompletních engineeringových řešení pro ocelárny, válcovny, speciální zařízení těžkého průmyslu, nebo povrchové doly, přes odlitky a přesně opracované výkovky pro energetiku, lodní, ocelářský, cementářský a těžební průmysl, až po dodávky surových ingotů, kovaných tyčí a nebo také válcovaných obručí pro železniční a tramvajovou dopravu.



Odlitky



Výkovky



Engineering



CZECHOSLOVAK GROUP a.s.
Sokolovská 675/9 | 186 00 Praha 8
tel.: +420 273 162 150
e-mail: info@czechoslovakgroup.cz



CSG USA, INC.
Tampa, Florida, USA
tel.: +1-813-909-6061
www.csg-america.com