

CZECH REPUBLIC BUSINESS DELEGATION

Accompanying H. E. Mr. Petr Pavel,
President of the Czech Republic,
on his visit to the Republic of Italy



27-29 November 2023



**CONFEDERATION OF INDUSTRY
OF THE CZECH REPUBLIC**



Ladies and gentlemen,

It is an honour to welcome you to the Czech-Italian Business Forum. I am very pleased to be accompanied by a large business delegation on my official visit to Italy. One of my objectives is to contribute to the promotion of Czech trade relations with reliable foreign partners, and there could hardly be a more suitable business destination than Italy.

Although separated by the Alps, our two nations have always been close. Italian craftsmanship, know-how and artistic talent have left an indelible mark on our country. Millions of tourists, including Italians, admire the architectural gems of Baroque Prague – the work of many Italian architects, sculptors and stonemasons. In the field of classical music, we are united by the great European composers Wolfgang Amadeus Mozart and Giuseppe Misliweczek. And, of course, trade has been the driving force behind our relations for centuries.

Today, our ties are even stronger. As close partners in the EU and NATO, we work together to improve the lives of our citizens and businesses, increase our global competitiveness and strengthen our resilience to common threats. Protecting our shared values is essential for the prosperity of our societies.

Recent health, economic and humanitarian crises have shown how fragile we can be as societies. The disruption of supply chains and energy supplies has created the need for even closer cooperation between democracies. That is why we have chosen to focus on energy, transport, aviation, space and research and development as the main sectors of this Business Forum. I hope that today's meeting will lead to the further development of our economic relations and the establishment of new and stronger partnerships.

H. E. Mr. Petr Pavel
President of the Czech Republic



Signore e signori,

è un onore darvi il benvenuto al Business Forum ceco-italiano. Sono molto lieto di essere accompagnato da una nutrita delegazione imprenditoriale nella mia visita ufficiale in Italia. Uno dei miei obiettivi è quello di contribuire alla promozione delle relazioni commerciali ceche con partner esteri affidabili, ed è difficile pensare a un luogo migliore dell'Italia per fare affari.

Seppur separate dalle Alpi, le nostre due nazioni sono sempre state vicine. L'artigianato, il know-how e il talento artistico italiani hanno lasciato un segno indelebile nel nostro Paese. Milioni di turisti, italiani compresi, ammirano i gioielli architettonici della Praga barocca – opera di moltissimi architetti, scultori e scalpellini italiani. Nel campo della musica classica, siamo legati da grandi compositori europei come Wolfgang Amadeus Mozart e Giuseppe Misliweczek. E, naturalmente, per secoli il commercio è stato la forza trainante delle nostre relazioni.

Oggi i nostri legami sono più forti che mai. In quanto partner stretti all'interno dell'UE e della NATO, lavoriamo insieme per migliorare la vita dei nostri cittadini e delle nostre imprese, aumentare la nostra competitività globale e rafforzare la nostra resilienza alle minacce comuni. Proteggere i nostri valori condivisi è essenziale per la prosperità delle nostre società.

Le recenti crisi sanitarie, economiche e umanitarie hanno dimostrato quanto possano essere fragili le nostre società. L'interruzione delle catene di approvvigionamento e delle forniture energetiche ha imposto la necessità di una cooperazione ancora più stretta tra le democrazie. Ecco perché abbiamo scelto di concentrarci su energia, trasporti, aviazione, spazio e ricerca e sviluppo come settori principali di questo Business Forum. Spero che l'incontro di oggi porti all'ulteriore sviluppo delle nostre relazioni economiche e alla creazione di nuovi e più forti partenariati.

S. E. Petr Pavel
Presidente della Repubblica Ceca

Confederation of Industry of the Czech Republic Confederazione dell'Industria della Repubblica Ceca

Jan Rafaj

President, Head of Business Delegation

Freyova 948/11
190 00 Prague 9

Phone: +420 225 279 101

E-mail: jrafaj@spcr.cz

www.spcr.cz



Miroslav Hažer

External Relations Director

Phone: +420 734 360 666

Email: mhazer@spcr.cz



Iva Javorová

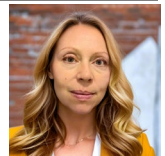
External Relations Manager

Phone: +420 778 969 365

Email: ijavorova@spcr.cz

Established: 1990

Employees: 50



The Confederation of Industry is the leading business-lobbying organization in the Czech Republic providing a voice for employers at the national and international level. We are here to assert the interest of our members. We speak for companies and associations of all shapes and sizes across the key sectors of industry, including many SMEs. Our main goal is to promote the

conditions in which the business sector in the Czech Republic can flourish and stay competitive. We believe that what we do is finally for the benefit of the whole country. To achieve this, we work at the national and local level, within the EU and internationally.

La Confederazione dell'Industria è la principale organizzazione imprenditoriale della Repubblica Ceca che dà voce ai datori di lavoro sia a livello nazionale che internazionale. Siamo qui per far valere gli interessi dei nostri membri. Parliamo per conto di aziende e associazioni di ogni forma e grandezza nei principali settori industriali, comprese molte PMI. Il nostro obiettivo principale è quello di promuovere condizioni tali per cui il settore commerciale della Repubblica Ceca possa prosperare rimanendo competitivo. Crediamo che ciò che facciamo, alla fine, vada a beneficio di tutto il Paese. Per raggiungere questo obiettivo, lavoriamo sia a livello nazionale che locale, all'interno dell'UE e a livello internazionale.

Content

AERO Vodochody AEROSPACE a.s.....	7
Aluminium centrum s.r.o.....	9
AMPLLA	10
CEDA Maps	11
Czech Aerospace Industry Association Associazione Ceca dell'Industria Aerospaziale	13
Czech Gas Association Associazione Ceca del Gas.....	16
Czech Nanotechnology Industries Association Associazione Ceca dell'Industria delle Nanotecnologie	17
DAKO-CZ, a.s.	19
Elevation Group B.V. (member of CEZ Group)	21
FLOWBOX s.r.o.	23
Frentech Aerospace Ltd.....	24
Institute of Plasma Physics of the CAS Istituto di Fisica del Plasma dell'Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca.....	26
Italian-Czech Joint Chamber of Commerce and Industry Camera di Commercio e dell'Industria Italo-Ceca.....	28
Italian-Czech Joint Chamber of Commerce and Industry Camera di Commercio e dell'Industria Italo-Ceca / Mattoni 1873 a.s.	29
Oxygen Biotech s.r.o.....	31
Phonexia s.r.o.	32
První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s.....	34
SULCO Automotive Group, s.r.o.	36

SZU - Engineering Test Institute	
SZU - Istituto per test e Certificazioni Tecniche.....	39
ŠKODA TRANSPORTATION a.s.	41
TAKTIK	42
The Extreme Light Infrastructure	43
TRL Space	46
University of Defence	
Università della Difesa	48
VSB - Technical University of Ostrava, Faculty of Mining and Geology	
VSB - Politecnico di Ostrava, Facoltà di Scienze Minerarie e Geologiche	51
Woltair, s.r.o.	53

AERO Vodochody AEROSPACE a.s.

Filip Gunnar Kulštrunk

Executive Vice President & Chief Commercial Officer

U Letiště 374
250 70 Odolena Voda

Phone: +420 732 093 134

E-mail: filip.kulstrunk@aero.cz

www.aero.cz



Established: 1919

AERO has been the largest aircraft manufacturer in the Czech Republic since 1919. It focuses on the design, manufacturing, MRO and upgrades of military and civil aircraft. With over 11,000 aircraft produced, its legendary L-39 Albatros & L-159 continue to evolve with the design and production of the L-39NG training and light attack aircraft.

The Aero L-39NG is a modern, efficient and effective jet trainer for full-scale training of pilots of modern air forces. The aircraft is the successor to the L-39C, which has been used to train thousands of professional pilots worldwide. The L-39NG represents a new generation of modern and cost effective subsonic jet aircraft.

Created to fulfill the complex mission of the modern training concept – that is state of the art military jet training aircraft AERO L-39NG. Reflecting the customers´ demands from all around the world, we have completely rebuilt our combat proven aircraft AERO L-39 to carry out miscellaneous assignments.

The L-39NG represents the peak of our engineering – the aircraft, capable of LIFT training phase with the training weapons, prepares pilots from real missions and simultaneously performs various military operations based on the purpose of the mission. The basic configuration of the aircraft includes five hard points ready to be mounted.

As of July 2022, the L-39NG aircraft can be operated worldwide because the aircraft obtained unrestricted type certification, which is the main requirement for aircraft registration by customers.

AERO è il più grande produttore di aeromobili della Repubblica Ceca dal 1919. Si concentra sulla progettazione, la produzione, la revisione e l'aggiornamento di aerei militari e civili. Con oltre 11.000 velivoli prodotti, il suo leggendario L-39 Albatros & L-159 continua ad evolversi con la progettazione e la produzione dell'L-39NG, un aereo da addestramento e da attacco leggero.

L'Aero L-39NG è un addestratore a reazione moderno, efficiente ed efficace per l'addestramento in scala reale dei piloti delle moderne forze aeree. L'aereo è il successore dell'L-39C, già utilizzato per addestrare migliaia di piloti professionisti in tutto il mondo.

L'L-39NG rappresenta una nuova generazione di aerei subsonici moderni ed economici.

Creato per adempiere la complessa missione del moderno concetto di addestramento, l'aereo militare da addestramento AERO L-39NG rappresenta lo stato dell'arte attuale. In risposta alle richieste dei clienti di tutto il mondo, abbiamo ricostruito completamente il nostro aereo AERO L-39, già collaudato per i combattimenti, per svolgere incarichi diversi.

L'L-39NG rappresenta l'apice della nostra ingegneria: l'aereo, in grado di effettuare la fase di addestramento LIFT con le armi da addestramento, prepara i piloti alle missioni reali e contemporaneamente esegue diverse operazioni militari in base allo scopo della missione. La configurazione di base del velivolo comprende cinque punti duri pronti per essere montati.

A partire dal luglio 2022, l'aereo L-39NG potrà essere utilizzato in tutto il mondo perché ha ottenuto la certificazione di tipo illimitato, requisito principale per l'immatricolazione dell'aereo da parte dei clienti.

Aluminium centrum s.r.o.

Marcel Kollmann

Director

Bubenská ul.
170 00 Praha 7

Phone: +420 602 368 226

E-mail: marcel@kollmann.cz

www.aluminiumcentrum.com



Established: 1998

Employees: 50

Our company, based in Czech republic since 2005, we offers materials made of aluminium or its alloys – sheets, bars, plates, profiles, special aircraft alloys, double-sided cut panels with safety film, wrought and cast blocks. As an additional line we provide the following materials for our clients: titanium, brass, copper, bronze and stainless rust-resistant steel.

La nostra azienda, con sede in Repubblica Ceca dal 2005, offre materiali in alluminio e leghe di alluminio – lamiere, barre, piastre, profili, leghe speciali per aeromobili, pannelli tagliati su entrambi i lati con pellicola di sicurezza, blocchi battuti e fusi. Come linea di produzione aggiuntiva forniamo ai nostri clienti anche i seguenti materiali: titanio, ottone, rame, bronzo e acciaio inossidabile resistente alla ruggine.

AMPLLA

Zuzana Ambrožová

Art director, co-founder

Poličská 1823
539 01 Hlinsko

Phone: +420 777 649 628

E-mail: zuzana.ambrozova@amplla.com
www.amplla.com



Established: 2008

Employees:

In the Czech Republic, we design and manufacture the most beautiful, intuitive, innovative and intelligent fire extinguishers in a breakthrough shield-shaped design. It has become one of the most awarded design products in Czech history with all international design awards. The authors are Přemysl Kokeš, Zuzana Ambrožová and David Rosinai.

In Repubblica Ceca progettiamo e produciamo gli estintori più belli, intuitivi, innovativi e intelligenti dal design innovativo a forma di scudo, diventati uno dei prodotti di design più premiati nella storia della Repubblica Ceca con tutti i riconoscimenti internazionali di design. Gli autori sono Přemysl Kokeš, Zuzana Ambrožová e David Rosinai.

CEDA Maps

Jan Hlaváček

Commercial Director

Jihlavská 1558/21
140 00 Praha 4

Phone: +420 601 350 155
E-mail: Hlavacek@ceda.cz
ceda.eu



Established: 2001
Employees: 40

The best advisor for your travels

CEDA is the creator of sophisticated navigation maps, innovative mobility, and distributor of online data. The world around us is dynamically changing and we do everything we can in our powers to always find you the best route.

We offer more than just maps - we can plan both fast and specific routes - for cars, firefighters or even for disabled people. Meanwhile we monitor the state of routes, transport, and parking lots.

CEDA Solutions:

- Maps and APIs for your projects.
- Maps and APIs by CEDA, Google, HERE or TomTom. We will help you find a map solution for every project and maximise its potential.
- Indoor and outdoor localization.
- Even at a place where GPS can't reach, we will arrange navigation, maps, or movement analysis. Outside or inside tunnels, buildings, or parking lots.
- Custom turnkey maps.
- We will map your routes, buildings, or parking lots to your liking. Passports, HD maps, technical maps - we have a solution.
- Smart Traffic Data.
- We connect drivers, sensors, applications and passengers. Online data about transport, parking, charging spots and public transport.

- Smart city navigation.
- Mobility-as-a-Service: efficient mobile solution for cities and regions. The comfort of a sustainable transport of the future.
- Routes the way you like them.
- Searching routes based on a type of transport helps you find the best paths. Save kilometers, time, and the environment.
- Global technological leaders, governments and companies rely on us.

Il miglior consulente per i vostri viaggi

CEDA è il creatore di sofisticate mappe di navigazione, mobilità innovativa e distributore di dati online. Il mondo intorno a noi cambia dinamicamente e noi facciamo tutto il possibile per trovare sempre il percorso migliore per voi.

Offriamo molto di più di semplici mappe: possiamo pianificare percorsi veloci e specifici, per auto, vigili del fuoco o anche per persone disabili. Nel frattempo monitoriamo lo stato dei percorsi, dei trasporti e dei parcheggi.

Soluzioni CEDA:

- *Mappe e API per i vostri progetti.*
- *Mappe e API di CEDA, Google, HERE o TomTom. Vi aiuteremo a trovare una soluzione cartografica per ogni progetto e a massimizzarne il potenziale.*
- *Localizzazione interna ed esterna.*
- *Anche in un luogo dove il GPS non può arrivare, organizzeremo la navigazione, le mappe o l'analisi dei movimenti. All'esterno o all'interno di gallerie, edifici o parcheggi.*
- *Mappe personalizzate chiavi in mano.*
- *Mappiamo i vostri percorsi, edifici o parcheggi a vostro piacimento. Passaporti, mappe HD, mappe tecniche: noi abbiamo una soluzione.*
- *Dati sul traffico intelligenti.*
- *Connettiamo conducenti, sensori, applicazioni e passeggeri. Dati online su trasporti, parcheggi, punti di ricarica e trasporti pubblici.*
- *Navigazione urbana intelligente.*
- *Mobility-as-a-Service: soluzione mobile efficiente per città e regioni. Il comfort di un trasporto sostenibile del futuro.*
- *Vi forniremo i percorsi nel modo da voi preferito.*
- *La ricerca di percorsi in base a un tipo di trasporto aiuta a trovare i percorsi migliori. Risparmiate chilometri, tempo e ambiente.*
- *I leader tecnologici mondiali, i governi e le aziende si affidano a noi.*

Czech Aerospace Industry Association Associazione Ceca dell'Industria Aerospaziale

Martina Tauberová

International Cooperation Projects Manager

Beranových 130
199 00 Praha 9 - Letňany

Phone: +420 725 739 131

E-mail: martina.tauberova@czaerospace.org

www.czaerospace.org



Established: 2022

Employees: 56 members - 10 000 employees

Association of the Czech Aerospace Industry (ALKP) consists of 56 member companies – from technology innovators and visionaries to component suppliers - that teamed up to create a strong industry community. The Association thus represents complex capabilities of the whole branch on more than centennial tradition, which ranks the Czech Republic among the world's industrial and technological leaders. What makes us unique, is the complex aerospace technology know-how and capability. Czech Republic ranks among just nine countries in the world that can develop and manufacture a complete aircraft inland. This means that it has maintained the ability to develop and manufacture the complete portfolio of aerospace products – from domestic primary aircraft structures through engines and propellers down to landing gear and other systems and components.

The flagship of military part of the production is the L-39NG from the Aero Vodochody, the largest aerospace factory. The plane continues the tradition of the famous L-39 Albatros, still the world most used military jet-trainer. The “New Generation” trainer should take up achievements of its predecessor and replace the Czechia on a current military aviation map. The pride of the civil part of the Czech aerospace industry is the L 410 NG aeroplane from the Aircraft Industries factory. The plane is an upgraded version of the original L-410, which had scored a world success thanks to its unique operational characteristics.

The twin-engine commuter for 19 pax or cargo can operate from short and unpaved airstrips as well as under harsh environment conditions (+/- 50 deg. C). The Czech Aerospace Association (ALKP) presents both "NGs" within its "fleet" as both manufacturers are members of the Association, thereby represent the backbone finalists whose production has been the integrating element for the entire Czech Aerospace Industry.

Czech Republic also belong to the world top in flight training, as it can provide basic as well as advanced pilot training on aircraft or simulators of in-house production. Czech satellites in orbit take pictures of the Earth, thanks to which we joined the high-end club of several countries mastering satellite imagery. In addition to their final products, the Czech companies also contribute to the production of global brands such as Airbus, Boeing, Embraer, or Ariane Group to name a few.

L'Associazione Ceca dell'Industria Aerospaziale (ALKP) è composta da 56 membri – da innovatori tecnologici e visionari a fornitori di componenti – che si sono unite per creare una forte comunità industriale. L'Associazione rappresenta quindi le capacità complesse dell'intero settore su una tradizione più che centenaria, che colloca la Repubblica Ceca tra i leader industriali e tecnologici del mondo. A renderci unici sono il complesso know-how e la capacità della tecnologia aerospaziale. La Repubblica Ceca è tra i soli nove Paesi al mondo in grado di sviluppare e produrre un aereo completo all'interno del Paese. Ciò significa che il nostro Paese ha mantenuto la capacità di sviluppare e produrre l'intera gamma di prodotti aerospaziali, dalle strutture primarie degli aerei domestici ai motori e alle eliche, fino ai carrelli di atterraggio e ad altri sistemi e componenti.

Il fiore all'occhiello della parte militare della produzione è l'L-39NG dell'Aero Vodochody, la più grande fabbrica aerospaziale. L'aereo continua la tradizione del famoso L-39 Albatros, ancora oggi il jet-trainer militare più utilizzato al mondo. L'addestratore di "nuova generazione" dovrebbe riprendere i risultati ottenuti dal suo predecessore e sostituirsi ad esso come riferimento per il nostro Paese nell'attuale mappa dell'aviazione militare. Motivo di orgoglio della parte civile dell'industria aerospaziale ceca è l'aereo L 410 NG della fabbrica Aircraft Industries. L'aereo è una versione aggiornata dell'originale L-410, che

aveva ottenuto un successo mondiale grazie alle sue caratteristiche operative uniche. Il bimotore commuter per 19 persone o merci può operare da piste corte e non asfaltate e in condizioni ambientali difficili (+/- 50°C). L'Associazione Aerospaziale Ceca (ALKP) annovera entrambe le "NG" all'interno della sua "flotta", in quanto entrambi i produttori sono membri dell'Associazione e rappresentano quindi la spina dorsale dei finalisti la cui produzione è stata l'elemento integrante dell'intera industria aerospaziale ceca.

La Repubblica Ceca risulta anche ai vertici mondiali nella formazione al volo, essendo in grado di fornire una formazione di base e avanzata ai piloti su aerei o simulatori di produzione propria. I satelliti cechi in orbita scattano immagini della Terra, grazie alle quali siamo entrati a far parte del club dei Paesi migliori nel padroneggiare le immagini satellitari.. Oltre ai loro prodotti finali, le aziende ceche contribuiscono anche alla produzione di marchi globali come Airbus, Boeing, Embraer o Ariane Group, per citarne alcuni.

Czech Gas Association Associazione Ceca del Gas

Josef Kotrba

General director

U Plynárny 223/42
140 00 Praha 4 - Michle

Phone: +420 603 177 388
E-mail: josef.kotrba@cgoa.cz
www.cgoa.cz



Established: 1990
Employees: 16

CGA associates key organizations and individuals within the gas industry in the Czech Republic. It represents the industry within international organizations such as Eurogas and Marcogas.

CGA is currently focused on green transformation of the Czech energy sector. In particular, it is involved in:

- Advocacy of fast replacement of coal in heating
- Advocacy of support for biomethane in transportation and heating
- Advocacy of fast development of hydrogen use and preparing existing gas network for H2 blend

L'Associazione Ceca del Gas (CGA) riunisce le organizzazioni e gli individui più importanti del settore del gas in Repubblica Ceca. Rappresenta l'intero settore all'interno di organizzazioni internazionali come Eurogas e Marcogas.

La CGA è attualmente concentrata sul Green Deal del settore energetico ceco. In particolare si occupa di:

- *Favorire una rapida sostituzione del carbone nel riscaldamento*
- *Favorire l'uso del biometano nei trasporti e nel riscaldamento*
- *Favorire un rapido sviluppo dell'uso dell'idrogeno e la preparazione della rete esistente del gas per la miscela di idrogeno*

Czech Nanotechnology Industries Association Associazione Ceca dell'Industria delle Nanotecnologie

Jiří Kůs

Chairman of the Executive Board

Lannova 2061/8
110 00 Praha

Phone: +420 603 417 229
E-mail: jiri.kus@nanoasociace.cz
www.nanoasociace.cz



Established: 2014

The Czech Nanotechnology Industry Association, founded in November 2014, represents Czech nanotechnology companies and research at the national and international level in the business sector as well as in research and education. It currently has 39 members and includes Czech companies from various sectors, from the textile industry to biotechnology, environmental applications, optics and energy, for which nanotechnology is a key business area. Some members are introducing nanotechnology into their production processes, while others are focusing on the development and production of nanoproducts or their applications.

The Association builds on the high international reputation of the Czech Republic in the field of nanotechnology and strives to spread positive awareness of nanotechnology among the general public.

The Czech Nanotechnology Industry Association is a member of the international Nanotechnology Industry Association (NIA) based in Brussels. It has been actively cooperating with the German nanocluster Nanoinitiative Bayern for several years. It is also a member of the Chamber of Commerce of the Czech Republic and the Association of Small and Medium Enterprises.

L'Associazione Ceca dell'Industria delle Nanotecnologie, fondata novembre 2014, rappresenta le aziende e la ricerca ceche sulle nanotecnologie a livello

nazionale e internazionale, sia nel settore commerciale che in quello della ricerca e dell'istruzione. Attualmente conta 39 membri e comprende aziende ceche di vari settori, dall'industria tessile alla biotecnologia, alle applicazioni ambientali, all'ottica e all'energia, per le quali le nanotecnologie rappresentano un'area di business fondamentale. Alcuni membri stanno introducendo le nanotecnologie nei loro processi produttivi, mentre altri si concentrano sullo sviluppo e sulla produzione di nanoprodotto o sulle loro applicazioni.

L'Associazione usufruisce dell'alta reputazione internazionale della Repubblica Ceca nel campo delle nanotecnologie e si sforza di diffondere una consapevolezza positiva delle nanotecnologie tra il pubblico generale.

L'Associazione Ceca dell'Industria delle Nanotecnologie è membro dell'Associazione Internazionale dell'Industria delle Nanotecnologie (NIA) con sede a Bruxelles. Da diversi anni collabora attivamente con il nanocluster tedesco Nanoinitiative Bayern. È inoltre membro della Camera di Commercio della Repubblica Ceca e dell'Associazione delle Piccole e Medie Imprese.

Josefa Daňka 1956
538 43 Třemošnice



Phone: +420 734 839 992
E-mail: riziero.boccia@dako-cz.cz
www.dako-cz.cz

Established: 1816

Employees: 750

- Producer of brake systems and components for railway vehicles,
 - DAKO-CZ is the leading manufacturer of pneumatic, electromechanical and hydraulic brake systems and components for railway vehicles, DAKO-CZ supplies brake systems and components for freight and passenger vehicles, suburban units, locomotives, maintenance cars, metro cars and trams,
 - Railway vehicles with DAKO brakes can be seen not only in Europe, but also in China, India, Malaysia, Indonesia and Algeria, where the company cooperates with global railway vehicles manufacturers and rail transport operators,
 - The company has its own development, a modern testing laboratory and a design and construction centre,
 - Member of UNIFE, member of ACRI (Association of Czech Railway Industry).
-
- *Produttore di sistemi frenanti e componenti per veicoli ferroviari,*
 - *DAKO-CZ è il produttore leader di sistemi e componenti frenanti pneumatici, elettromeccanici e idraulici per veicoli ferroviari,*
 - *DAKO-CZ fornisce sistemi frenanti e componenti per veicoli merci e passeggeri, unità suburbane, locomotive, vagoni di manutenzione, vagoni della metropolitana e tram,*

- *I veicoli ferroviari con freni DAKO sono presenti non solo in Europa, ma anche in Cina, India, Malesia, Indonesia e Algeria, dove l'azienda collabora con produttori di veicoli ferroviari e operatori del trasporto ferroviario a livello mondiale,*
- *L'azienda dispone di uno sviluppo proprio, di un moderno laboratorio di prova e di un centro di progettazione e costruzione,*
- *Membro dell'UNIFE, membro dell'ACRI (Associazione dell'Industria Ferroviaria Ceca).*

Elevion Group B.V. (member of CEZ Group)

Jaroslav Macek

Chief Executive Officer

Herikerbergweg 157
0 Amsterdam, Netherlands

Phone: +420 725 628 350

E-mail: jaroslav.macek@eleviongroup.com

www.eleviongroup.com



Claudio Sanna

Country manager - Italy

Phone: +393 666 426 129

E-mail: c.sanna@inewa.it

Established: 2017

Employees: 4000+



Elevion Group (www.eleviongroup.com) is Europe's leading provider of end-to-end solutions for decarbonization and energy efficiency. Thanks to its unique structure and pioneering spirit, its capabilities can be easily scaled within projects of various sizes and with a range of different skills required. The Elevion Group operates in over 12 European markets (including the Netherlands, Germany, Austria, Italy, Poland, Romania and Hungary) through more than 60 highly specialized independent companies, but with the financial strength of an international group. For more news and information about the Elevion Group, please visit www.eleviongroup.com/newsroom.

Elevion Group (www.eleviongroup.com) è il principale fornitore europeo di soluzioni end-to-end per la decarbonizzazione e l'efficienza energetica. Grazie alla sua struttura unica e al suo spirito pionieristico, le sue capacità possono essere facilmente scalate all'interno di progetti di varie dimensioni e con una

gamma di varie competenze richieste. Elevion Group opera in oltre 12 mercati europei (tra cui Paesi Bassi, Germania, Austria, Italia, Polonia, Romania e Ungheria) attraverso oltre 60 società indipendenti altamente specializzate, ma con la forza finanziaria di un gruppo internazionale. Per ulteriori notizie e informazioni sull'Elevion Group, visitate il sito www.eleviongroup.com/newsroom.

Vídeňská 400
252 50 Vestec

Phone: +420 602 284 272
E-mail: tomas.rendla@flowbox.com
Www.flowbox.com



Established: 2012
Employees: 30

Energy efficiency, digitalisation, sustainability and savings - these four words represents what our company provides to its clients. By use our integration data platform we help to optimize operations, reach sustainability goals, create autonomous environment alongside significant savings. As intelligent assets are main pillars of future success our solution is way how to be much stronger in future.

FLOWBOX provides services to industry, real estate and smart cities.

Efficienza energetica, digitalizzazione, sostenibilità e risparmio - queste quattro parole rappresentano ciò che la nostra azienda offre ai suoi clienti. Utilizzando la nostra piattaforma di integrazione dei dati, aiutiamo a ottimizzare le operazioni, a raggiungere gli obiettivi di sostenibilità, a creare un ambiente autonomo e a risparmiare in modo significativo. Le risorse intelligenti sono i principali pilastri del successo futuro, ecco perché la nostra soluzione è un modo per essere molto più forti in futuro.

FLOWBOX fornisce servizi all'industria, al settore immobiliare e alle smart city.

Frentech Aerospace Ltd.

Pavel Sobotka

Managing director

Jarní 977/48
614 00 Brno

Phone: +420 545 425 710
E-mail: pavel.sobotka@frentech.eu
www.frentech.eu



Established: 1994
Employees: 96

Frentech Aerospace is active in the aerospace industry. In addition, it focuses on cooperation in instrumentation technology, particularly in the field of electron microscopy. The company has been an almost exclusive exporter since its inception. In addition to supplying the aerospace industry with precision parts, particularly for Airbus aircraft, the company supplies parts in cooperation with Collins for Boeing and Embraer aircraft. In the space industry, Frentech Aerospace cooperates with major European integrators and ESA. In addition to ESA-organised space missions, Frentech Aerospace also collaborates on commercial space projects.

Frentech Aerospace's technological capabilities are very broad. Particularly in the space industry, this includes development activities, manufacturing, integration and testing. The company has not only modern CNC machine tools and measuring machines but also ISO8, ISO7 and ISO5 clean rooms. Frentech Aerospace is a 100% Czech owned company.

Frentech Aerospace opera nel settore aerospaziale. Inoltre si concentra sulla cooperazione nella tecnologia della strumentazione, in particolare nel campo della microscopia elettronica. L'azienda si concentra quasi esclusivamente sull'export sin dai suoi albori. Oltre alle forniture per l'industria aeronautica,

dove fornisce componenti di precisione principalmente per aerei Airbus, l'azienda fornisce componenti in collaborazione con la società Collins per aerei Boeing ed Embraer. Nel campo dell'industria spaziale, Frentech Aerospace collabora con grandi integratori europei e con l'ESA. Oltre alle missioni spaziali organizzate dall'ESA, Frentech Aerospace collabora anche a progetti commerciali spaziali.

Le capacità tecnologiche di Frentech Aerospace sono molto variegata. In particolare nel settore spaziale si tratta di attività di sviluppo, produzione, integrazione e test. L'azienda dispone non solo di moderne macchine utensili CNC e macchinari di misura, ma anche di camere bianche ISO8, ISO7 e ISO5. Frentech Aerospace è una ditta di proprietà ceca al 100%.

Institute of Plasma Physics of the CAS Istituto di Fisica del Plasma dell'Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca

Radomír Pánek

Director

Za Slovankou 3
182 00 Praha

Phone: +420 604 563 098
E-mail: panek@ipp.cas.cz
www.ipp.cas.cz



Established: 1959
Employees: cca 300

Institute of Plasma Physics of the Czech Academy of Sciences (IPP CAS) belongs to the top institutions in research and applications of plasma physics in Europe and worldwide. The research divisions of IPP CAS focus on development of the energy source based on the magnetic as well as laser thermonuclear fusion, the use of electrical discharges, the interaction of plasmas with other states of matter, waste decomposition by plasma torches, plasma spraying processes, research and development in the field of ultraprecision and special optics for space and industrial applications, etc.

IPP CAS is active in developing applications ranging from space research to energy as well as applications in biomedicine, precision optics and the development of new materials for harsh environment and with specific properties.

In particular, the development of a source of safe, clean and sustainable energy based on thermonuclear fusion represents one of the greatest global societal challenges, to which the new research facility – the COMPASS Upgrade tokamak, which is currently under construction at IPP CAS, will significantly contribute.

IPP CAS is organized into four research divisions:

- Fusion Plasma Physics
- Laser Plasma Physics
- Plasma-chemistry and Materials
- TOPTEC centre

L'Istituto di Fisica del Plasma dell'Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca (IPP CAS) fa parte dei migliori istituti di ricerca e applicazione della fisica del plasma in Europa e nel mondo. Le divisioni di ricerca dell'IPP CAS si concentrano sullo sviluppo di fonti energetiche basate sulla fusione termonucleare magnetica e laser, sull'uso delle scariche elettriche, sull'interazione dei plasmi con altri stati della materia, sulla decomposizione dei rifiuti mediante torce al plasma, sui processi di spruzzatura al plasma, sulla ricerca e lo sviluppo nel campo dell'ottica ultraprecisa e speciale per applicazioni spaziali e industriali ecc.

L'IPP CAS è attivo nello sviluppo di applicazioni che spaziano dalla ricerca spaziale all'energia, passando per applicazioni in biomedicina, ottica di precisione e sviluppo di nuovi materiali per ambienti difficili e con proprietà specifiche.

In particolare, lo sviluppo di una fonte di energia sicura, pulita e sostenibile basata sulla fusione termonucleare rappresenta una delle maggiori sfide sociali globali, alla quale contribuirà in modo significativo il nuovo impianto di ricerca – il tokamak COMPASS Upgrade, attualmente in costruzione presso l'IPP CAS.

L'IPP CAS è organizzato in quattro divisioni di ricerca:

- *Fisica dei plasmi per la fusione*
- *Fisica del plasma laser*
- *Chimica del plasma e materiali*
- *Centro TOPTEC*

Italian-Czech Joint Chamber of Commerce and Industry

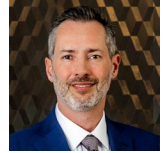
Camera di Commercio e dell'Industria Italo-Ceca

Danilo Manghi

President

Husova 25
110 00 Praha 1

Phone: +420 602 582 184
E-mail: d.manghi@manghigroup.com
www.camic.cz



Matteo Mariani

Director - Secretary General

Phone: +420 724 817 373
E-mail: matteo.mariani@camic.cz

Established: 2001
Employees: 7



The Italian-Czech Chamber of Commerce and Industry (CAMIC) is a no-profit organization founded in Prague in 2001. The services provided by the Chamber include: association and network of active business contact, partner and market research, business analysis, support international trade, organize sectorial and networking events, seminars, B2B events. It has more than 400 members and the main sectors of activity of the Members are: manufacturing, import-export, services, real estate, consultancy.

La Camera di Commercio e dell'Industria Italo-Ceca (CAMIC) è un'organizzazione no-profit fondata a Praga nel 2001. I servizi forniti dalla Camera comprendono: associazione e rete di contatti commerciali attivi, ricerche di partner e di mercato, analisi di business, supporto al commercio internazionale, organizzazione di eventi settoriali e di networking, seminari, eventi B2B. Conta oltre 400 membri e i principali settori di attività dei membri sono: manifatturiero, import-export, servizi, immobiliare, consulenza.

Italian-Czech Joint Chamber of Commerce and Industry

Camera di Commercio e dell'Industria Italo-Ceca / Mattoni 1873 a.s.

Alessandro Pasquale

Chairman of the board of directors and Executive president

Horova 3
360 21 Karlovy Vary

Phone: +420 606 711 812
E-mail: alessandro.pasquale@mattoni.cz
www.mattoni1873.cz



Established: 1991
Employees: 3200

Mattoni 1873 has a legacy of being a successful, respected, trusted, independent family business built on a portfolio of great brands. It has always stayed true to values of its origin. The mission of Mattoni 1873 is to refresh people's lives. The company as we know it today was built by Antonio Pasquale, who started his work where it all began – at the Mattoni plant in Kyselka, near Karlovy Vary.

By 2023 Mattoni 1873 is the largest soft drinks producer in Central Europe and is expanding also to Southern Europe. It operates 11 plants and in addition to the traditional mineral waters Mattoni, Szentkirályi and Knjaz Miloš, also produces and distributes world-famous brands such as Pepsi, Mirinda, Lipton, Schweppes Doritos and Lay's.

The company is well aware of the fact that the future belongs to circular economy and Mattoni 1873 actively advocates for this. We established an initiative Zalohujme.cz in the Czech Republic that supports the introduction of refundable deposit on PET bottles and cans. All packaging used by the company is 100% recyclable. Mattoni 1873 aims at achieving multiple local recycling of its beverage containers.

Mattoni 1873 è un'azienda familiare di successo, rinomata, affidabile e indipendente, costruita su una vasta gamma di grandi marchi. È sempre rimasta fedele ai valori delle sue origini. La missione di Mattoni 1873 è rinfrescare la vita delle persone. L'azienda come la conosciamo oggi è stata costruita da Antonio Pasquale, che ha iniziato il suo lavoro dove tutto è cominciato: nello stabilimento Mattoni di Kyselka, vicino a Karlovy Vary.

Nel 2023, Mattoni 1873 è il più grande produttore di bevande analcoliche in Europa centrale e si sta espandendo anche in Europa meridionale. Gestisce 11 stabilimenti e, oltre alle tradizionali acque minerali Mattoni, Szentkirályi e Knjaz Miloš, produce e distribuisce anche marchi famosi in tutto il mondo come Pepsi, Mirinda, Lipton, Schweppes, Doritos e Lay's.

L'azienda è ben consapevole del fatto che il futuro appartiene all'economia circolare e Mattoni 1873 si batte attivamente per questo. In Repubblica Ceca abbiamo avviato l'iniziativa Zalohujme.cz, che sostiene l'introduzione di un deposito rimborsabile su bottiglie in PET e lattine. Tutti gli imballaggi utilizzati dall'azienda sono riciclabili al 100%. Mattoni 1873 punta al riciclaggio multiplo a livello locale dei suoi contenitori per bevande.

Oxygen Biotech s.r.o.

Tomáš Pacák

CEO

Italská 2581/67
120 00 Praha 2

Phone: +420 607 022 608
E-mail: tom@oxygenbiotech.com
www.oxygenbiotech.com



Jiří Nižňanský

Business Development Director

Phone: +420 777 581 500
E-mail: jiri@oxygenbiotech.com

Established: 2021
Employees: 1



Oxygen Biotech is a European biotechnological company that follows on from the R&D organization BIOCEV - joint institution of the Academy of Sciences of the Czech Republic and Charles University. We are developing the IMP BAZE-X1. Clinical trials are running in the EU for the treatment of patients with a severe course of COVID-19. BAZE-X1 is resistant to all COVID-19 mutations and can also be used in the treatment of post-COVID Syndrome.

Oxygen Biotech è un'azienda biotecnologica europea che fa seguito all'organizzazione di ricerca e sviluppo BIOCEV - istituzione congiunta dell'Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca e dell'Università Carolina. Stiamo sviluppando l'IMP BAZE-X1. In Unione Europea sono in corso studi clinici per il trattamento di pazienti affetti da un decorso grave di COVID-19. BAZE-X1 è resistente a tutte le mutazioni COVID-19 e può essere utilizzato anche nel trattamento della sindrome post-COVID.

Phonexia s.r.o.

Markéta Lórinčy

CEO

Chaloupkova 3002/1a
612 00 Brno

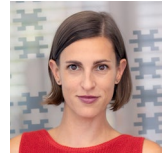
Phone: +420 723 729 963

E-mail: marketa.lorinczy@phonexia.com

www.phonexia.com

Established: 2006

Employees: 40



Phonexia, established in 2006, is an independent Czech software company with transparent ownership.

In close cooperation with the Brno University of Technology, Phonexia transforms the latest scientific advancements into highly precise voice biometric and speech recognition products.

Phonexia Speech Platform offers a wide range of voice biometrics and speech recognition technologies, while Phonexia Voice Inspector enables forensic experts to perform unbiased forensic voice comparisons.

As a leader in voice biometrics technology with extensive experience in the public and national safety domain, Phonexia offers a unique expertise backed up by a team of highly skilled technical experts.

Its solutions can solve many public safety challenges, including identifying a person's voice, automatically detecting a spoken language, converting speech to text, and others.

Governed by EU law, Phonexia has enabled state-of-the-art projects in over 60 countries.

Phonexia, fondata nel 2006, è una società di software ceca indipendente con una proprietà trasparente.

In stretta collaborazione con il Politecnico di Brno, Phonexia trasforma i più recenti progressi scientifici in prodotti biometrici e di riconoscimento vocale di alta precisione.

Phonexia Speech Platform offre un'ampia gamma di tecnologie di biometria vocale e di riconoscimento vocale, mentre Phonexia Voice Inspector consente agli esperti forensi di eseguire confronti vocali imparziali.

In qualità di leader nella tecnologia della biometria vocale con una ricca esperienza nel settore della sicurezza pubblica e nazionale, Phonexia offre un'esperienza unica supportata da un team di esperti tecnici altamente qualificati.

Le sue soluzioni possono risolvere molte sfide per la sicurezza pubblica, tra cui l'identificazione della voce di una persona, il rilevamento automatico della lingua parlata, la conversione del parlato in testo e altre ancora.

Operante nell'ambito del diritto dell'UE, Phonexia ha attivato progetti all'avanguardia in oltre 60 Paesi.

První brněnska strojirna Velka Bites, a. s.

Kateřina Fiřov

Sales Director

Vlkovsk 279
595 01 Velk Bteř

Phone: +420 734 1681 92

E-mail: fiřova.k@pbs.cz

www.pbs.cz



Established: 1991

Employees: 600

PBS Velka Bites is a member of PBS GROUP - stable, high quality and innovative engineering company that has been active in the field of high precision engineering for over 200 years.

The key area for PBS Velka Bites is aerospace engineering: in-house development, production, testing and certification of small turbojet, turboprop and turboshaft engines, auxiliary power units (APU) and environmental control systems (ECS).

Thanks to the excellent thrust-to-weight ratio PBS turbojet engines, with a guaranteed thrust range of 400 – 2,280 Newtons, currently rank in their category among the best ones in the world.

Auxiliary power unit (APU) and environmental control systems (ECS) are proven in thousands of aeroplanes and helicopters all over the world.

PBS quality management system is certified in accordance with ISO 9001, AS 9100, ISO 14001 and Nadcap. PBS is further a holder of Design Organisation Approval (DOA), Production Organisation Approval (POA) and Maintenance Organisation Approval (MOA) issued by the European Aviation Safety Agency (EASA).

The PBS manufacturing programme further includes precision casting, precision machining, surface treatment and cryogenics – helium turboexpanders or cascades of low-temperature compressors.

PBS Velka Bites fa parte del GRUPPO PBS, un'azienda di ingegneria stabile, di alta qualità e innovativa, che opera da oltre 200 anni nel campo dell'ingegneria di alta precisione.

Il settore chiave per PBS Velka Bites è l'ingegneria aerospaziale: sviluppo, produzione, collaudo e certificazione interni di piccoli motori a turbogetto, turboelica e turboalbero, unità di potenza ausiliaria (APU) e sistemi di controllo ambientale (ECS).

Grazie all'eccellente rapporto spinta-peso, i motori PBS a turbogetto, con una gamma di spinta garantita da 400 a 2.280 Newton, sono attualmente tra i migliori al mondo nella loro categoria.

Le unità di potenza ausiliarie (APU) e i sistemi di controllo ambientale (ECS) sono collaudati in migliaia di aerei ed elicotteri in tutto il mondo.

Il sistema di gestione della qualità PBS è certificato secondo le norme ISO 9001, AS 9100, ISO 14001 e Nadcap. PBS è inoltre titolare del Design Organization Approval (DOA), del Production Organization Approval (POA) e del Maintenance Organization Approval (MOA) rilasciati dall'Agenzia Europea per la Sicurezza Aerea (EASA).

Il programma di produzione del PBS comprende anche la fusione di precisione, la lavorazione meccanica di precisione, il trattamento delle superfici e la criogenia – turboespansori a elio o cascate di compressori a bassa temperatura.

SULCO Automotive Group, s.r.o.

Pavel Rom

CEO

Na Kozačce 1289/7
120 00 Praha

Phone: +420 775 720 444

E-mail: pavel.rom@sulco-ag.com

www.sulco-automotive.com



Marianna Drahotská

Sales Director

Phone: +420 775 189 444

E-mail: ext.marianna.drahotska@sulco-ag.com

Established: 2015

Employees: 100



SULCO: Your Premier Partner in Quality and Production Management, and Human Resources Solutions for the Automotive Industry

SULCO is a leading provider of comprehensive services to automobile manufacturers (OEM) and suppliers, with a strong and enduring presence in Central Europe, notably Germany. Our commitment to excellence and innovation sets us apart.

Quality Management Division:

- Control & Rework: Our experts excel in quality control and rework activities, ensuring top-notch standards in automotive production.
- Sorting Activities: We offer efficient sorting services that guarantee the highest quality components for your production lines.
- Q Wall: Our Q Wall solutions provide real-time visual management to enhance quality control in your manufacturing process.

- Interim Management: SULCO's interim management expertise helps you navigate challenging periods with ease.
- Resident Services: We provide on-site resident support to optimize your production processes.

Human Resources Division:

- Executive Search: Trust our seasoned professionals to identify top-tier executive talent to lead your organization.
- Permanent Placement: We specialize in permanent placements, ensuring a seamless fit between candidates and your company's culture and needs.
- Temporary Placement: Our flexible temporary placement services allow you to quickly adapt to fluctuating workforce demands.

SULCO: Il vostro partner principale nella gestione della qualità e della produzione e nelle soluzioni per le risorse umane per l'industria automobilistica

SULCO è leader nella fornitura di servizi completi per le case automobilistiche (OEM) e i fornitori, con una presenza forte e duratura in Europa centrale, in particolare in Germania. Il nostro impegno per l'eccellenza e l'innovazione ci contraddistingue.

Divisione Gestione Qualità:

- *Control & Rework: I nostri esperti eccellono nel controllo qualità e nelle attività di rilavorazione, garantendo standard di altissimo livello nella produzione automobilistica.*
- *Attività di smistamento: Offriamo servizi di smistamento efficienti che garantiscono la massima qualità dei componenti per le vostre linee di produzione.*
- *Q Wall: Le nostre soluzioni Q Wall forniscono una gestione visiva in tempo reale per migliorare il controllo della qualità nel processo di produzione.*
- *Gestione del lavoro interinale: L'esperienza di SULCO nella gestione del lavoro interinale vi aiuta a superare con facilità i periodi più difficili.*
- *Servizi per i residenti: Forniamo assistenza in loco per ottimizzare i vostri processi produttivi.*

Divisione Risorse Umane:

- *Ricerca esecutiva: Affidatevi ai nostri professionisti esperti per individuare talenti esecutivi di alto livello per guidare la vostra azienda.*
- *Collocazione permanente: Siamo specializzati in collocamenti a tempo indeterminato, assicurando una perfetta sintonia tra i candidati e la cultura e le esigenze della vostra azienda.*
- *Collocazione temporanea: I nostri servizi flessibili di collocamento temporaneo vi consentono di adattarvi rapidamente alle fluttuazioni della domanda di forza lavoro.*

SZU - Engineering Test Institute

SZU - Istituto per test e Certificazioni Tecniche

Ivo Winkler

Chief Sales Officer

Hudcova 424/56b
621 00 Brno

Phone: +420 720 821 488
E-mail: winkler@szutest.cz
www.szutest.cz



Tomáš Hruška

Director - General

Phone: 420 601 374 694
E-mail: hruska@szutest.cz

Established: 1989
Employees: 120



SZU is a company in the field of TIC services (Test, Inspection, Certification) with a tradition of more than 100 years. We are an EU Notified Person. We provide Testing, Inspection and Certification services in a wide range of fields. We provide these services to domestic and foreign customers, we are a top workplace for TIC services for environmental, pressure, electrical and mechanical equipment, personal protective equipment, sports equipment and many others. Currently, among other things, we are engaged in testing energy appliances for hydrogen or on natural gas with admixture of hydrogen. We also direct our activities to the rapidly developing area of the space industry.

SZU è un'azienda che opera nel campo dei servizi TIC (Test, Inspection, Certification) con una tradizione di oltre 100 anni. Siamo un organismo notificato UE. Forniamo servizi di collaudo, ispezione e certificazione in un'ampia gamma di settori. Forniamo questi servizi a clienti nazionali ed esteri,

siamo un luogo di lavoro di prim'ordine per i servizi TIC per le attrezzature ambientali, a pressione, elettriche e meccaniche, per le attrezzature di protezione personale, per le attrezzature sportive e molte altre. Attualmente, tra l'altro, siamo impegnati nella sperimentazione di apparecchi energetici a idrogeno o a gas naturale con aggiunta di idrogeno. Inoltre, rivolgiamo le nostre attività al settore in rapido sviluppo dell'industria spaziale.

ŠKODA TRANSPORTATION a.s.

Olesea Lachi

Sales Area Director

Emila Škody 2922/1
301 00 Plzeň

Phone: +420 605 234 461

E-mail: olesea.lachi@skodagroup.com

www.skodagroup.com/cs



Established: 1995

Škoda Group is a traditional engineering company which designs and manufactures electrical rail vehicles for urban and railway transportation.

Škoda Group controls a number of other companies active in the field of development and manufacturing of rolling stock, electrical motors, drives as well as digital solutions for Transportation systems in several European countries. It is also a leader in trolleybus and e-bus production.

One of the youngest branches of the group is its subsidiary in Florence, which is in charge of addressing the Italian market with a local team of professionals, led by Managing director Olesea Lachi.

Škoda Group è una società di ingegneria tradizionale che progetta e produce veicoli elettrici su rotaia per il trasporto urbano e ferroviario.

Škoda Group controlla una serie di altre società attive nel campo dello sviluppo e della produzione di materiale rotabile, motori elettrici, azionamenti e soluzioni digitali per i sistemi di trasporto in diversi Paesi europei. È altresì leader nella produzione di filobus ed autobus elettrici.

Una delle filiali più giovani del gruppo è la filiale di Firenze, che si occupa di servire il mercato italiano con un team locale di professionisti, guidati dall'amministratore delegato Olesea Lachi.

TAKTIK

Petr Belatka

CEO

Eberlova 1472/9
155 00 Praha 5

Phone: +420 602 522 360
E-mail: petr.belatka@taktik.cz
www.taktik.cz



Established: 2009

We are ICT system integrator with focus on infrastructure (esp. hyperconverged solutions) and cybersecurity (cyber range, NGFW, endpoint protection, encryption). We are partner of choice for IT and CE go-to-market strategy.

Siamo un integratore di sistemi ICT con focus su infrastrutture (in particolare soluzioni iperconvergenti) e cibersicurezza (cyber range, NGFW, protezione endpoint, crittografia). Siamo il partner di riferimento per le strategie di go-to-market nel settore IT e CE.

The Extreme Light Infrastructure

Roman Hvězda

ELI Beamlines Facility Director

Za Radnicí 835
252 41 Dolní Břežany

Phone: +420 602 283 411
E-mail: roman.hvezda@eli-beams.eu
www.eli-laser.eu



Established: 2021
Employees: 370

Organization Profile: Extreme Light Infrastructure European Research Infrastructure Consortium (ELI ERIC)

Overview:

The ELI European Research Infrastructure Consortium (ELI ERIC) is a premier organization established to oversee the integration and strategic operation of the Extreme Light Infrastructure (ELI) facilities across Europe. As an international leader in high-power laser research, ELI ERIC enables groundbreaking experimental capabilities that push the frontiers of science and technology.

Foundation and Purpose: Formed on April 30, 2021, ELI ERIC was created to provide a cohesive structure for the governance and administration of the ELI sites, ensuring seamless cooperation and resource allocation. The consortium acts as a central hub that facilitates the sharing of knowledge, techniques, and best practices among its facilities. Founding Members: Czech Republic, Hungary, Italy, Lithuania and Observers: Bulgaria, Germany

Facilities Management:

ELI ERIC is responsible for the stewardship of three distinct laser facilities, each contributing unique capabilities to the global scientific community:

- ELI Beamlines: Located near Prague, Czech Republic, this facility specializes in developing short-pulse secondary sources of radiation and particles with applications in diverse fields, from molecular science to laboratory astrophysics.
- ELI-ALPS: In Szeged, Hungary, the focus is on providing ultrafast laser sources and enabling researchers to explore ultrafast dynamics.
- ELI-NP: Based in Măgurele, Romania, it is renowned for investigating nuclear physics and photonuclear reactions with its cutting-edge laser and gamma-ray systems.

Mission and Impact:

ELI ERIC's mission is to maintain Europe's leading position in high-power laser research by providing unparalleled access to advanced laser facilities. By pushing the envelope of laser intensity and precision, ELI ERIC supports a broad spectrum of research activities, from probing the mysteries of the quantum world to developing new medical therapies and materials.

Community and Collaboration:

Through fostering an inclusive and collaborative environment, ELI ERIC enhances Europe's scientific excellence by inviting researchers and industry professionals worldwide to conduct experiments, engage in knowledge exchange, and partake in educational opportunities.

Profilo dell'organizzazione: Consorzio europeo per le infrastrutture di ricerca Extreme Light Infrastructure (ELI ERIC)

Panoramica:

Il Consorzio Europeo per le Infrastrutture di Ricerca ELI (ELI ERIC) è un'organizzazione di primo piano istituita per supervisionare l'integrazione e il funzionamento strategico delle strutture ELI (Extreme Light Infrastructure) in tutta Europa. In qualità di leader internazionale nella ricerca sui laser ad alta potenza, ELI ERIC permette di sfruttare capacità sperimentali rivoluzionarie che ampliano le frontiere della scienza e della tecnologia.

Fondazione e mission: Fondata il 30 aprile 2021, ELI ERIC è stata creata per fornire una struttura coesiva per la governance e l'amministrazione dei siti ELI,

garantendo una cooperazione e un'allocazione delle risorse senza soluzione di continuità. Il consorzio funge da polo centrale che facilita la condivisione delle conoscenze, delle tecniche e delle migliori pratiche tra le sue strutture. Membri fondatori: Repubblica Ceca, Ungheria, Italia, Lituania e Osservatori: Bulgaria, Germania

Gestione delle strutture:

ELI ERIC è responsabile della gestione di tre strutture laser distinte, ognuna delle quali contribuisce con capacità uniche alla comunità scientifica mondiale:

- Beamline ELI: Situata nei pressi di Praga, in Repubblica Ceca, questa struttura è specializzata nello sviluppo di sorgenti secondarie di radiazioni e particelle a breve impulso con applicazioni in diversi campi, dalla scienza molecolare all'astrofisica di laboratorio.*
- ELI-ALPI: A Szeged, in Ungheria, il focus è rivolto sulla fornitura di fonti laser ultraveloci e sulle condizioni per i ricercatori di esplorare le dinamiche ultraveloci.*
- ELI-NP: Con sede a Măgurele, in Romania, è rinomato per lo studio della fisica nucleare e delle reazioni fotonucleari con i suoi sistemi laser e a raggi gamma all'avanguardia.*

Missione e impatto:

La missione di ELI ERIC è conservare la posizione di leader europeo nella ricerca sui laser ad alta potenza, fornendo un accesso senza precedenti a strutture laser avanzate. Spingendo al limite l'intensità e la precisione del laser, ELI ERIC supporta un ampio spettro di attività di ricerca, dalla ricerca dei misteri del mondo quantistico allo sviluppo di nuove terapie mediche e materiali.

Comunità e collaborazione:

Promuovendo un ambiente inclusivo e collaborativo, ELI ERIC migliora l'eccellenza scientifica dell'Europa invitando ricercatori e professionisti dell'industria di tutto il mondo a condurre esperimenti, impegnarsi nello scambio di conoscenze e partecipare a opportunità formative.

TRL Space

Petr Kapoun

CEO

Plynářská 1
602 00 Brno

Phone: +420 602 460 366
E-mail: kapoun@trlspace.cz
trlspace.cz



Established: 2014
Employees: 42

TRL Space is small satellites and probes system integrator. Due to our know-how and experience, we are able to cover the full project cycle. We start from mission definition and analysis followed by the system development during which we perform system engineering, mechanical design, structural and thermal analysis, electrical and software development, subsystems procurement, manufacturing, integration, assembly, testing, qualification and finally provide you with launch. We are also able to control your satellite via our operations center.

We work on one Moon probe, several small Earth Observation satellites for commercial customers. We run a Nanosatellite project for demonstration of new subsystems. We offer Hyperspectral sensing, Lidar, Cyber security for satellites, On-board data processing, 3D printing pro space applications. We digitize agriculture by using our platform using AI data processing. We work on Microgravity Lab and we offer a license for our virtual constellation TRULY.

TRL Space è un integratore di sistemi per piccoli satelliti e sonde. Grazie al nostro know-how e alla nostra esperienza, siamo in grado di coprire l'intero ciclo del progetto. Partiamo dalla definizione e dall'analisi della missione, proseguendo con lo sviluppo del sistema, durante il quale sviluppiamo l'ingegneria del sistema, la progettazione meccanica, l'analisi strutturale

e termica, lo sviluppo elettrico e del software, l'approvvigionamento dei sottosistemi, la produzione, l'integrazione, l'assemblaggio, il collaudo, la qualificazione e, infine, il lancio. Siamo anche in grado di controllare il vostro satellite tramite il nostro centro operativo.

Stiamo lavorando a una sonda lunare e a diversi piccoli satelliti di osservazione della Terra per clienti commerciali. Gestiamo il progetto di un nanosatellite per la dimostrazione di nuovi sottosistemi. Offriamo rilevamento iperspettrale, Lidar, sicurezza informatica per i satelliti, elaborazione dei dati a bordo, stampa 3D per applicazioni spaziali. Digitalizziamo l'agricoltura grazie alla nostra piattaforma che utilizza l'elaborazione dei dati AI. Lavoriamo al Microgravity Lab e offriamo una licenza per la nostra costellazione virtuale TRULY.

University of Defence Università della Difesa

Jan Bořil

Vice-Rector for Research and Expert Activities

Kounicova 65
662 10 Brno

Phone: +420 724 692 570
E-mail: jan.boril@unob.cz
ud.unob.cz



Established: 2004

The primary mission of the University of Defence (UoD) is the propagation of literacy, development of thinking and independent scientific research in the issues vital for Czech Republic security or accomplishment of its Alliance commitments. UoD scope of work is defined with the focuses of education, formation and training of military professionals as required by the Army of the Czech Republic and research projects in favour of the Ministry of Defence (MoD) department.

The education and training process at the University of Defence is markedly military orientated. It develops the students in independence, creativity, endurance, devotion and self-discipline. The studied branches of human cognition are explained primarily with respect to military applications. However, the graduates are generally educated at university level ready for wide range of career positions both in military and civilian lives.

The school is also a lifelong learning centre. It provides for both accredited and non-accredited departmental summon education for the highest-ranking officer. The follow-on training of the senior officers takes the form of commanders, staff and special courses. UoD hosts also qualification or re-qualification courses on various subjects for military professionals or MoD civil employees. The University is open for civilian and foreign students as well. However, UoD scope reaches far beyond the defence department or even Czech Republic framework as long as education and scientific research are

concerned. It supports and develops specific branches related to national security and defence, particularly defence industry, missing in other colleges and universities in the Czech Republic. UoD's mission is guarantee for development of military cognition on operation, strategic and military policy levels and support of the departmental top management in those issues of the conceptual projects within MoD responsibility.

The UoD maintains foreign contacts with teaching and military institutions of the world developed countries developing cooperation with mainly the North Atlantic Alliance member countries military schools. The cooperation concentrates on educational activities, students' creativity projects, common international exercises, conferences or seminars, etc. The highest priority of research projects belongs to the international cooperation with the scientific and research community of the NATO countries emphasizing the scientific support of the Alliance forces build-up goals.

La missione primaria dell'Università della Difesa (UoD) è la diffusione dell'alfabetizzazione, lo sviluppo del pensiero e la ricerca scientifica indipendente nelle questioni vitali per la sicurezza della Repubblica Ceca o per l'adempimento degli impegni dell'Alleanza. L'ambito di lavoro dell'UoD è definito in funzione dell'istruzione, della formazione e dell'addestramento dei professionisti militari richiesti dall'esercito della Repubblica Ceca e dei progetti di ricerca a favore del Ministero della Difesa (MoD).

La scuola è anche un centro di apprendimento permanente. Prevede una formazione di punta di reparto accreditata e non accreditata per l'ufficiale di grado più elevato. L'addestramento successivo degli ufficiali superiori avviene sotto forma di corsi per comandanti, staff e corsi speciali. L'UoD ospita anche corsi di qualificazione o riqualificazione su varie materie per professionisti militari o dipendenti civili del Ministero della Difesa. L'Università è aperta anche a studenti civili e stranieri.

Tuttavia, il campo d'azione dell'UoD va ben oltre il dipartimento della Difesa o il quadro della Repubblica Ceca per quanto riguarda l'istruzione e la ricerca scientifica. Sostiene e sviluppa i settori specifici legati alla sicurezza nazionale e alla difesa, in particolare l'industria della difesa, che mancano in altre scuole

e università della Repubblica Ceca. La missione dell'UoD è quella di garantire lo sviluppo delle conoscenze militari a livello operativo, strategico e di politica militare e di sostenere i vertici del dipartimento nelle questioni relative ai progetti concettuali di competenza del Ministero della Difesa.

L'UoD mantiene contatti con le istituzioni didattiche e militari dei paesi sviluppati del mondo, sviluppando la cooperazione soprattutto con le scuole militari dei paesi membri della NATO. La cooperazione si concentra su attività didattiche, progetti di creatività degli studenti, esercitazioni internazionali comuni, conferenze o seminari, ecc. La massima priorità dei progetti di ricerca spetta alla cooperazione internazionale con la comunità scientifica e di ricerca dei Paesi della NATO, sottolineando il sostegno scientifico agli obiettivi di potenziamento delle forze dell'Alleanza.

VSB - Technical University of Ostrava, Faculty of Mining and Geology

VSB - Politecnico di Ostrava, Facoltà di Scienze Minerarie e Geologiche

Hana Staňková

Dean of the Faculty of Mining and Geology

17. listopadu 2172/15
708 00 Ostrava-Poruba

Phone: +420 733 677 637
E-mail: hana.stankova@vsb.cz
www.hgf.vsb.cz



Established: 1849
Employees: 150

The Faculty of Mining and Geology, VSB – Technical University of Ostrava integrates natural sciences with technical and economic disciplines, boasting a rich history dating back to its establishment in 1716 as one of the oldest mining universities in Europe. With over a thousand students, the faculty offers a diverse range of fields, including geology, geoinformatics, mining, and environmental studies. Our institution actively collaborates with numerous Czech and international universities, research institutions, and companies.

The faculty specializes in key research areas, including mineral resources, mining and processing of mineral resources, process engineering, recycling and recovery of waste and secondary resources, water treatment (including water reuse), geoinformatics, remote sensing, GNSS, new technologies in mining surveying, engineering geodesy, and environmental impact assessment of mining and mineral processing.

La Facoltà di Scienze Minerarie e Geologia della VSB – Politecnico di Ostrava integra le scienze naturali con le discipline tecniche ed economiche, vantando una ricca storia che risale alla sua fondazione nel 1716, cosa che ne fa una delle

più antiche università minerarie d'Europa. Con oltre mille studenti, la facoltà offre una gamma diversificata di settori, tra cui la geologia, la geoinformatica, l'industria mineraria e gli studi ambientali. Il nostro istituto collabora attivamente con numerose università, istituti di ricerca e aziende ceche e internazionali.

La facoltà è specializzata in aree di ricerca fondamentali, tra cui le risorse minerarie, l'estrazione e la lavorazione delle risorse minerarie, l'ingegneria di processo, il riciclaggio e il recupero dei rifiuti e delle risorse secondarie, il trattamento delle acque (compreso il loro riutilizzo), la geoinformatica, il telerilevamento, il GNSS, le nuove tecnologie di rilevamento minerario, la geodesia ingegneristica e la valutazione dell'impatto ambientale dell'estrazione e della lavorazione dei minerali.

Woltair, s.r.o.

Jan Hanuš

Group CEO

Sokolovská 663D
186 00 Praha 8

Phone: +420 606 333 738

E-mail: jan.hanus@woltair.com

www.woltair.cz, www.woltair.com

Established: 2018

Employees: 350



Woltair's mission is to accelerate the deployment of renewable energy in the household segment. The company offers by far the largest selection of equipment and solutions for heat pumps and photovoltaics in Europe. At the same time, with its independent Superfix platform, it increases technician productivity in a fundamental way. Since its inception, Woltair has served more than 3,000 customers and is estimated to have saved more than 9,000 tonnes of Co2 emissions.

The company was founded in 2018 under the name Topíte.cz by Daniel Helcl, Karel Náprstek and Jiří Švéda. In 2021, the company changed its name to Woltair and today operates in Poland, Germany and Italy in addition to the Czech Republic. Its investors include prestigious funds from the Czech Republic, Europe, the USA and Canada.

Woltair has been repeatedly included in the prestigious Deloitte Technology Fast 50 program and other rankings or overviews of the fastest growing companies and startups, for example, among the Digital Heroes according to Forbes or the most popular startups in the Czech Republic according to CzechCrunch. In 2023, he was awarded for his platform Superfix in the IDC Future Enterprise Awards.

In the Czech Republic, Woltair is one of the largest companies specializing in the sale, installation and service of heat and power sources. In addition to the design and installation of heat pumps and photovoltaic systems, it also provides professional assistance with the seamless procurement of government grants and financing for the technology.

La missione di Woltair è accelerare la diffusione delle energie rinnovabili nel segmento domestico. L'azienda offre di gran lunga la più vasta selezione di apparecchiature e soluzioni per pompe di calore e sistemi fotovoltaici in Europa. Allo stesso tempo, con la sua piattaforma indipendente Superfix, aumenta la produttività dei tecnici in modo fondamentale. Dalla sua nascita, Woltair ha servito più di 3.000 clienti e si stima che abbia risparmiato oltre 9.000 tonnellate di emissioni di CO2.

L'azienda è stata fondata nel 2018 con il nome Topíte.cz da Daniel Helcl, Karel Náprstek e Jiří Švéda. Nel 2021, l'azienda ha cambiato nome in Woltair e, oggi, opera in Polonia, Germania e Italia, oltre che in Repubblica Ceca. Tra i suoi investitori figurano prestigiosi fondi della Repubblica Ceca, dell'Europa, degli Stati Uniti e del Canada.

Woltair è stata ripetutamente inclusa nel prestigioso programma Deloitte Technology Fast 50 e in altre classifiche o panoramiche delle aziende e delle startup in più rapida crescita, ad esempio tra i Digital Heroes di Forbes o tra le startup più popolari della Repubblica Ceca di CzechCrunch. Nel 2023 è stata premiata per la sua piattaforma Superfix agli IDC Future Enterprise Awards.

In Repubblica Ceca, Woltair è una delle maggiori aziende specializzate nella vendita, installazione e assistenza di fonti di calore ed energia. Oltre alla progettazione e all'installazione di pompe di calore e impianti fotovoltaici, fornisce anche un'assistenza professionale per l'ottenimento di contributi e finanziamenti pubblici per la tecnologia.

Notes:

Notes:

About The Czech Republic

Basic Data

Population:	10.5 million
Area:	78,864 sq.km
Capital city:	Praha (Prague)
System of government:	Republic
Language	Czech
Time zone:	Central European Time GMT+1
Internet domain:	.cz
Membership in organizations:	European Union, WTO, United Nations, NATO, IMF, IBRD, EBRD, OECD






CONFEDERATION OF INDUSTRY
OF THE CZECH REPUBLIC

Freyova 948/11
190 00 Prague 9
Czech Republic

Tel: +420 225 279 111
E-mail: spcr@spcr.cz
www.spcr.cz

 @SvazPrumyslu

 [svazprumyslu](https://www.instagram.com/svazprumyslu)

 Confederation of Industry CZ