

NOWATRON ELEKTRONIK

TECHNOLOGIE ZÍTKA | TECHNOLOGIES OF TOMORROW

FIREMŇÍ PROFIL COMPANY PROFILE

O SPOLEČNOSTI | COMPANY

STABILNÍ SPOLEČNOST SE SILNÝM ZÁZEMÍM

INDIVIDUÁLNÍ PŘÍSTUP K ZÁKAZNÍKOVI

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ NA KLÍČ

DLOUHODOBÁ A STABILNÍ SPOLUPRÁCE
S DODAVATELI I ODBĚRATELI

SPOLUPRÁCE S RENOMOVANÝMI VÝROBCI

KOMPLETNÍ SERVISNÍ SLUŽBY
záruční i pozáruční servis, servisní podpora 24/7 u kritických aplikací

PROSPERITA

ODBORNOST



STABLE COMPANY WITH A STRONG
BACKGROUND

INDIVIDUAL APPROACH TO CUSTOMERS

COMPLETE TURNKEY SOLUTIONS

LONG-TIME AND STABLE COOPERATION
WITH SUPPLIERS AND CUSTOMERS

COOPERATION WITH RENOWNED MANUFACTURERS

FULL SERVICE

customer service, 24/7 support for critical applications

PROSPERITY

PROFESSIONALISM

HISTORIE A SOUČASNOST | PAST AND PRESENT

HISTORIE

Firma Nowatron působí na českém a slovenském trhu již více než 40 let. Zpočátku sídlila ve Vídni a do bývalého Československa (ČSSR) pronikala přes podniky zahraničního obchodu. Později, díky společenským změnám, přesunula své sídlo přímo do České republiky a na Slovensko.

Znalost trhu, spolupráce s významnými světovými dodavateli a načerpané zkušenosti, vytvořily v roce 1992 podmínky pro vznik české společnosti Nowatron Elektronik, spol. s r. o. V roce 1993 se Nowatron Elektronik stává partnerem belgické společnosti Barco a na český i slovenský trh začíná dodávat produkty a řešení tohoto uznávaného světového výrobce.

PAST

The Nowatron company has been in the Czech and Slovak markets for over 40 years. It was first located in Vienna and did business in the former Czechoslovakia through the Czech foreign trade companies. Later, thanks to the social changes there, it moved its headquarters to the Czech Republic and Slovakia.

Its market knowledge, cooperation with major world suppliers and past experience led to establishing a Czech company Nowatron Elektronik, spol. s r. o. in 1992. The company then became a partner of the Belgian company Barco in 1993 and started supplying products and solutions of this world renowned manufacturer to the Czech and Slovak markets.

SOUČASNOST

Spolupráce s belgickým dodavatelem Barco zajistila naší společnosti prudký rozvoj v oblasti profesionálních zobrazovacích systémů. Za více než dvacetileté partnerství se nám podařilo zrealizovat velké množství prestižních a velice úspěšných instalací, za něž jsme získali ocenění od společnosti Barco, která vyzdvihla naši vynikající dlouholetou spolupráci napříč všemi divizemi, dobré prodejní výsledky a vysokou úroveň služeb v oblasti obchodu i servisu.

Dlouhodobě udržujeme stabilní portfolio dodavatelů a sortiment produktů. Orientujeme se na oblast průmyslových a odolných počítačů, na speciální monitory, velkoplošné zobrazovací systémy, projekční a prezentační techniku. Moderní technologie, vysoká odbornost, profesionalita, vynikající služby – to vše dnes umožňuje společnosti Nowatron Elektronik, kromě dodávky jednotlivých zařízení, nabízet kompletní technická řešení na klíč. Příklady těchto řešení jsou např. školící střediska, konferenční sály, muzea, kongresová a informační centra, sportovní stadiony, reklamní a informační systémy, dispečerská pracoviště, digitální kina, planetária, 3D stereoskopická projekce, virtuální realita a mnoho dalších.

Nowatron Elektronik, spol. s r. o., naleznete v Praze, Brně a Bratislavě.

PRESENT

The cooperation with the Belgian supplier Barco resulted in rapid growth of our company in the field of professional display systems. For over twenty years of the partnership we have carried out a lot of prestigious and very successful installations, for which we have been appreciated by the company Barco. They have highlighted especially the years of our excellent cooperation across all the divisions, good sales results and high standards of services provided.

We have long maintained a stable portfolio of suppliers and a range of products focusing on industrial and rugged computers, special monitors, large format display systems and projection and presentation technologies. Nowadays, with the modern technologies, high expertise, professionalism and excellent services, Nowatron Elektronik is able to supply individual equipment as well as complete turnkey technical solutions, such as training, congress and information centres, conference halls, museums, sports stadiums, advertising and information systems, control rooms, digital cinemas, planetariums, 3D stereoscopic projection and virtual reality, and many more.

Nowatron Elektronik, spol. s r. o. is located in Prague, Brno and Bratislava.

PROFESIONÁLNÍ TÝM | PROFESSIONAL TEAM

STABILNÍ KOLEKTIV

Silnou stránku naší společnosti představují její lidé, které poji s Nowatronem dlouholeté pracovní a přátelské vztahy. Roky zkušeností, odborné znalosti, ale hlavně loajalita vůči firmě, vytvářejí z tohoto kolektivu profesionální a spolehlivý tým. Proto dokážeme oslovit, získat a především si udržet přízeň zákazníka i v silném konkurenčním prostředí.

SERVISNÍ PODPORA

Společnost Nowatron Elektronik neustále investuje mnoho energie i prostředků do zkvalitňování servisu a technické podpory, s cílem zajistit dlouhodobě spolehlivý provoz dodaných zařízení a precizní nastavení po celou dobu jejich životnosti. V případě instalací s nepřetržitým provozem, u nichž nesmí dojít k delšímu výpadku, dokážeme zajistit nepřetržitou podporu 24/7 a minimalizovat případnou dobu opravy.

Vzhledem k vynikajícím teoretickým i praktickým znalostem servisních pracovníků, a odpovídajícímu technickému zázemí, poskytujeme služby na vysoké úrovni. Odborné znalosti a schopnosti našich techniků využívá i belgický výrobce Barco při instalaci svých dispečerských systémů po celém světě.

STABLE TEAM

Our company finds its strength in its staff bound to the Nowatron company by long lasting work and friendly relationships. Years of experience, their expertise and especially loyalty towards the company make them a professional and reliable team. This enables us to attract, gain and especially to retain customers even in the fierce competitive environment.

SERVICE SUPPORT

Nowatron Elektronik invests a lot of effort and funds in improving the quality of service and technical support to ensure long and reliable operation of the supplied equipment and its precise setting throughout its lifetime. For nonstop operating systems where extended outages are not acceptable, we are able to provide 24/7 support and minimize the repair time.

With the excellent theoretical and practical knowledge of the service staff and appropriate technical background we are able to provide top quality services. The expertise and skills of our technicians are also used by the Belgian manufacturer Barco for their installations of control room systems worldwide.

VÝZNAMNÍ ZÁKAZNÍCI | MAJOR CUSTOMERS

- Aliter Technologies, a. s. (SK) • ANECT a. s. • ELTODO, a. s. • Armáda České a Slovenské republiky
- AŽD Praha s. r. o. • Bestsport, a. s. – O₂ Arena Praha • Brněnské komunikace a. s. • Cinepost • ČEPS, a. s.
- Česká národní banka • Česká televize • Česká zemědělská univerzita v Praze • České dráhy, a. s.
- ČEZ stadion Kladno • ČEZ, a. s. • Dopravní podnik města Brna, a. s. • E. ON Česká republika, s. r. o.
- ELEKTROSYSTEM a. s. • Emerson Process Management s. r. o. • ERA a. s. • Europark Praha Štěrboholy
- Fakultní nemocnice Plzeň • FTV Prima, spol. s r. o. • Hvezdáreň v Partizánskom (SK) • Hvězdárna a planetárium Brno • ICZ a. s. • IMAGEWELL spol. s r. o. • Infocentrum Hradec Králové • Jaderná elektrárna Mochovce (SK) • Jaderná elektrárna Temelín • KIA Motors (SK) • Kletch CZ s. r. o.
- KONFES kongresová technika s. r. o. • Kongresové centrum Praha, a. s. • L2media Bratislava (SK)
- Lékařská fakulta UK v Hradci Králové • Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni • Letiště Praha, a. s.
- LOM Praha, s. p. • MERO ČR, a. s. • Město Uherský Brod • Městská policie v Brně • Městská policie v Praze • Ministerstvo obrany ČR • Národní divadlo Brno • Národní muzeum • Národní památník na Vítkově • Národní technické muzeum • Národní tenisové centrum Bratislava (SK) • Nemocnice Na Homolce • NET4GAS, s. r. o. • Nová scéna Národního divadla • O₂ Czech Republic a. s.

VÝZNAMNÍ ZÁKAZNÍCI | MAJOR CUSTOMERS

- Planetárium Ostrava • Planetárium Uherský Brod • Plzeňské městské dopravní podniky, a. s. • Policie ČR – Ředitelství silnic a dálnic • Pražská energetika, a. s. • Pražské vodovody a kanalizace, a. s. • Quix, s. r. o.
- Radio Free Europe Praha • RADOM, s. r. o. • Red Hat GmbH • RegioJet a. s. • Remoex CZ, a. s. • RETIA, a. s.
- Rockwell Automation s. r. o. • Řízení letového provozu ČR, s. p. • SAPELI, a. s. • SAZKA sázková kancelář, a. s.
- Science centrum iQLANDIA v Liberci • SEPS, a. s. (SK) • Screenrental, s. r. o. • Severomoravská plynárenská, a. s.
- SIEMENS, s. r. o. • Sklostroj Turnov CZ, s. r. o. • Slovácké strojírny a. s. • Slovak Telekom, a. s. (SK)
- Slovenská ústredná hvezdáreň Hurbanovo (SK) • Slovenské elektrárne, a. s. (SK) • SONO Centrum Brno
- Střední průmyslová škola a Obchodní akademie Uherský Brod (SPŠ OA) – Centrum pro výuku a prezentaci Hi-technologií • Škoda Auto, a. s. • Škoda Transportation, a. s. • Techmania Science Center o. p. s.
- Technická správa komunikací hl. m. Prahy • Technická univerzita v Liberci • Tepláreň Košice, a. s. (SK)
- Tesco Praha Zličín • T-Mobile Czech Republic, a. s. • TV JOJ (SK) • TV Markíza (SK) • Universal Production Partners, a. s. • Ungroup s. r. o. • Univerzita Karlova – Katolická teologická fakulta • Úřad vlády ČR
- VIDA! Science Centre Brno • Vodafone Czech Republic, a. s. • Vojenská zotavovna Volaréza Měříň, a. s.
- VR Group, a. s. • Východoslovenská distribuční, a. s. (SK) • Xtreme Cinemas, etc.

DODAVATELÉ – VÝROBCI | SUPPLIERS – MANUFACTURERS

Nowatron Elektronik se zaměřuje na spolupráci s renomovanými světovými výrobci. Dokážeme tím poskytnout zákazníkovi záruku kvalitního sortimentu a garanci dlouhodobé podpory.

Portfolio dodavatelů, které naše společnost zastupuje na českém a slovenském trhu, se neustále vyvíjí a zkvalitňuje s ohledem na požadavky zákazníků. Nejdelší obchodní partnerství jsme zahájili v roce 1993 s belgickým výrobcem Barco, který patří k světovým lídrům v oblasti projekční techniky a zobrazovacích systémů.

Nowatron Elektronik focuses on cooperation with world renowned manufacturers. Therefore we are able to provide our customers with guaranteed quality products and long-time support.

We are continuously developing and improving the portfolio of suppliers we are agents for in the Czech and Slovak markets according to our customers' requirements. The longest partnership we have established started in 1993 with the Belgian manufacturer Barco, one of the world leaders in the field of projection technologies and display systems.



PRODUKTOVÉ PORTFOLIO | PRODUCT PORTFOLIO

DISPEČERSKÁ PRACOVNÍŠTĚ

CONTROL ROOMS



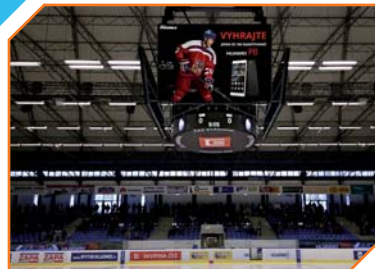
PROJEKČNÍ A PREZentační TECHNIKA

PROJECTION AND PRESENTATION
TECHNOLOGY



DIGITAL SIGNAGE, REKLAMA, ZÁBAVA A SPORT

DIGITAL SIGNAGE, ADVERTISING,
ENTERTAINMENT AND SPORTS



DIGITAL CINEMA A POSTPRODUKCE

DIGITAL CINEMA AND
POSTPRODUCTION



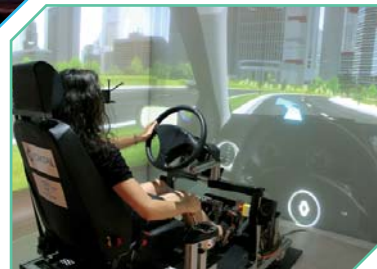
PLANETÁRIA

PLANETARIUMS



SPECIÁLNÍ APLIKACE

SPECIAL APPLICATIONS



3D A VIRTUÁLNÍ REALITA

3D AND VIRTUAL REALITY



ODOLNÉ PC, MILITARY, TEMPEST

RUGGED PC, MILITARY, TEMPEST



ČEPS Praha

Z NAŠICH INSTALACÍ / OUR INSTALLATIONS:

- Brněnské komunikace a. s. • ČEPS, a. s. • České dráhy, a. s. • Dopravní podnik města Brna, a. s. • E. ON Česká republika, s. r. o. • Jaderná elektrárna Mochovce (SK) • Jaderná elektrárna Temelín • NET4GAS, s. r. o. • O₂ Czech Republic, a. s. • Pražská energetika, a. s. • Radio Free Europe Praha • Řízení letového provozu ČR, s. p. • Slovak Telekom, a. s. (SK) • Slovenské elektrárne, a. s. (SK) • T-Mobile Czech Republic, a. s. • Vodafone Czech Republic, a. s., etc.

DISPEČERSKÁ PRACOVNIŠTĚ

- Vizualizační stěny
- Širokouhlé LCD displeje
- Grafické kontroléry
 - Software
- Technologický nábytek

Dlouholetá orientace na dispečerská pracoviště s velkoplošným zobrazením v nepřetržitém provozu 24/7 nám přinesla dominantní postavení na tomto specifickém trhu. Hluboká odborná znalost dané problematiky, v kombinaci s pochopením specifických požadavků našich zákazníků, nám umožnila úspěšně zrealizovat dispečerská pracoviště v oblastech výroby a distribuce energií (elektřina, plyn, ropa, teplo, uhlí, voda), telekomunikací, obrany a bezpečnosti, TV studií, řízení technologických procesů a dopravy. Ergonomické a technické provedení

dispečerských pracovišť je optimalizováno pro nepřetržitý provoz s nejvyššími nároky na bezporuchovost. Zákazníkům nabízíme komplexní řešení dispečerských pracovišť od prvotního návrhu, přes realizaci a následnou dlouhodobou servisní podporu. Nedílnou součástí je návrh vhodné zobrazovací technologie, grafických generátorů, optimálního řídicího systému, technického nábytku, řešení ergonomie pracoviště, vhodného osvětlení, designového začlenění stěny do interiéru, konzultace, vizualizace a ergonomické studie.



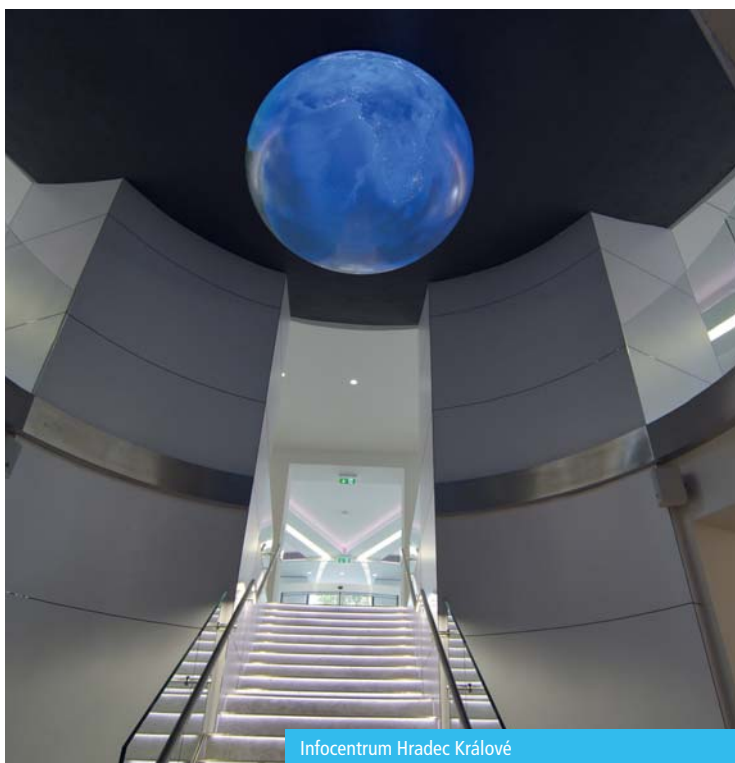
Hlavní dopravní řídicí ústředna v Praze

CONTROL ROOMS

- Video Walls
- Widescreen LCD Displays
- Graphics Controllers
- Software
- Control Room Furniture

Having been focused on control rooms with large format display systems and 24/7 operations for many years, we have achieved a dominant position in this specific market. Our deep expertise in the field and understanding our customers' specific needs have formed the basis for our successful control room installations in the fields of production and distribution of energy (electricity, gas, oil, heating, coal and water), telecommunications, defence and security, TV studios, production and traffic control. Regarding ergonomics and technical

solutions, our control room installations are optimized for 24/7 operations with the highest level of reliability. We offer our customers complete control room solutions, from the initial design concept through to the installation and following long-term service support. This also includes proposing the suitable display technology, graphics generators, optimal control system, control room furniture and ergonomic solutions, appropriate lighting, integration of the video wall in the interior design, consulting, visualisations and ergonomic studies.



Infocentrum Hradec Králové



Slovácké strojírny, a. s., Uherský Brod

Z NAŠICH INSTALACÍ / OUR INSTALLATIONS:

- Česká národní banka • Česká televize • ČEZ, a. s. • Expozice času Šternberk • Fakultní nemocnice Plzeň
- Kongresové centrum Praha, a. s. • Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové • Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni • Národní divadlo Brno • Národní památník na Vítkově • Nová scéna Národního divadla v Praze • Škoda Auto • Technická univerzita v Liberci • Univerzita Karlova – Katolická teologická fakulta, etc.

PROJEKČNÍ A PREZENTAČNÍ TECHNIKA

- **Projektory**
- **Projekční plochy**
 - **Displeje**
- **Laserová zobrazovací technologie**
- **Vizualizéry**
 - **Ozvučení**
- **Signal management**
 - **Řídicí systémy**
- **Zpracování obrazu**
 - **SW pro projekci**

PROJEKTORY

Dodáváme projektory renomovaných světových značek. Nabízíme osobní projektory určené pro domácí využití (rodinné události a oslavy, domácí kino), i pro menší prezentace obchodních cestujících, mobilní přístroje (prezentace, školení), přístroje pro pevné instalace (jednací místnosti, videokonference, reklama), ale také řešení pro simulátory (řízení letecké dopravy, vojenské aplikace), 3D/2D projekce (planetária, kina, muzea, vysoké školy, vývoj a výzkum) a digitální kina.

Nabídku uzavírají super výkonné profesionální projektory, které se vyznačují extrémní spolehlivostí a robustností, určené zejména pro AV půjčovny (events, kongresy, koncerty, veřejné akce, letní kina). Dlouholeté zkušenosti a kvalitní portfolio produktů nám umožňují realizaci těch nejsložitějších instalací na klíč.



Národní divadlo Brno

PROJECTION AND PRESENTATION TECHNOLOGY

- Projectors
- Projection Screens
 - Displays
- Laser Display Technologies
 - Visualizers
- Sound Systems
- Signal Management
 - Control Systems
- Image Processing
- Projection Software

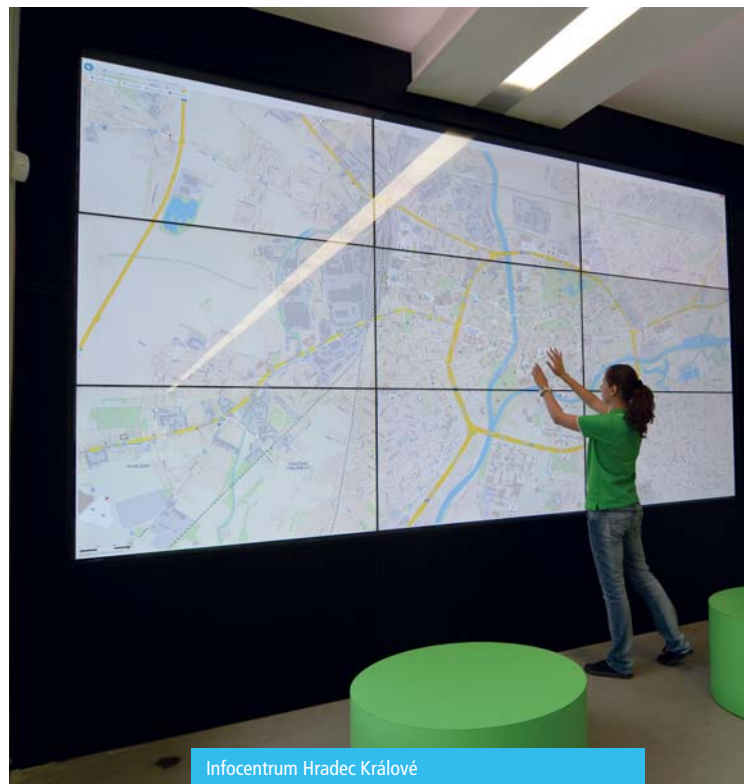
PROJECTORS

We supply projectors of world renowned brands from personal projectors for home use (family events and celebrations, home cinema) and small sales presentations through to mobile devices (presentations, trainings) and fixed installations (meeting rooms, videoconferencing, advertising). Our product portfolio includes simulator solutions (air traffic control, military applications), 3D/2D projections (planetariums, cinemas, museums, universities, research and development) and digital cinemas.

We also offer super powerful professional projectors featuring extreme reliability and robustness, particularly designed for AV rentals (events, congresses, concerts, public events, outdoor cinemas). With the years of experience and high-quality product portfolio, we are able to carry out the most complex turnkey installations.



Lékařská fakulta UK, Hradec Králové



Infocentrum Hradec Králové

Z NAŠICH INSTALACÍ / OUR INSTALLATIONS:

- British American Tobacco • Infocentrum Hradec Králové • Expozice času Šternberk • Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové • Národní památník na Vítkově • Red Hat GmbH • SAZKA sázková kancelář, a. s.
- Úřad vlády ČR • ZOO Praha, etc.

PROJEKČNÍ A PREZENTAČNÍ TECHNIKA

- Projekторы
- Projekční plochy
 - Displeje
- Laserová zobrazovací technologie
- Vizualizéry
- Ozvučení
- Signal management
 - Řídicí systémy
- Zpracování obrazu
 - SW pro projekci

DISPLEJE

V naší nabídce najdete širokou škálu zodolněných displejů pro jakékoliv aplikace. Od jednoduchých modelů pro reklamní účely a informační panely až po profesionální displeje určené pro nepřetržitý provoz v nejnáročnějších podmínkách, kde se vyžaduje naprostá spolehlivost a přesnost zobrazení. Dokážeme navrhnout vhodné řešení do zasedací místnosti či obchodního centra, pro venkovní aplikace, s dotykovou vrstvou či zvýšeným rozsahem provozních teplot i pro simulace, řídicí a dohledová

centra. Displeje mohou být rovněž vybavené bezpečnostním sklem či integrovaným počítačem a umožňovat vzdálenou správu, nebo mohou být zodolněné vůči vibracím i rázům a umožňovat tak instalaci v dopravních prostředcích.



Česká televize – zpravodajské studio

PROJECTION AND PRESENTATION TECHNOLOGY

- Projectors
- Projection Screens
 - Displays
- Laser Display Technologies
 - Visualizers
- Sound Systems
- Signal Management
 - Control Systems
 - Image Processing
- Projection Software

DISPLAYS

Our product portfolio includes a wide range of hardened displays for any application from simple models for advertising and information boards to professional displays designed for 24/7 operations in the most demanding conditions requiring absolute reliability and display accuracy. We help our customers find suitable solutions for their meeting rooms and shopping centres, outdoor applications with touch screens and extended operating temperature

range, simulators, control and supervision centres. We also provide displays fitted with safety glass and integrated computers allowing remote control and shock and vibration resistant displays suitable for in-vehicle installations.



SAZKA sázková kancelář, a. s.

Z NAŠICH INSTALACÍ / OUR INSTALLATIONS:

- CESNET, z. s. p. o. • Česká televize • FTV Prima, spol. s r. o. • Hvězdárna a planetárium Brno • Infocentrum Hradec Králové • Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové • Obchodní pasáž U Hájků • Rádio Svobodná Evropa
- Sapeli • SAZKA sázková kancelář, a. s. • SC IQ LANDIA Liberec • TV JOJ (SK) • TV Markíza (SK) • TV Nova
- Univerzita obrany • Úřad vlády, etc.

DIGITAL SIGNAGE, REKLAMA, ZÁBAVA A SPORT

- LCD a plazmové displeje
 - Laserová zobrazovací technologie
 - LED obrazovky
 - Přehrávače obsahu
- Časomíry a scoreboardy

VELKOPLOŠNÉ OBRAZOVÉ STĚNY

Bezrámečkové displeje nejrůznějších typů a technologií, ze kterých lze sestavit obrazové stěny neomezených velikostí a rozličných tvarů, můžete vidět například v TV studiích. Základním stavebním prvkem jsou displeje s minimálními přechody mezi jednotlivými panely, díky kterým výsledná obrazová stěna nabídne zdokonalenou uniformitu zobrazení.

Podle požadavků dokážeme nabídnout širokou škálu displejů od levnějších typů pro nenáročné aplikace až po profesionální panely se špičkovými obrazovými parametry, které jsou určeny pro nepřetržitý provoz. Elegantní vzhled předurčuje obrazové stěny pro využití v reprezentativních prostorách nebo všude tam, kde je potřeba zaujmout diváky.



Česká televize – studio ČT24

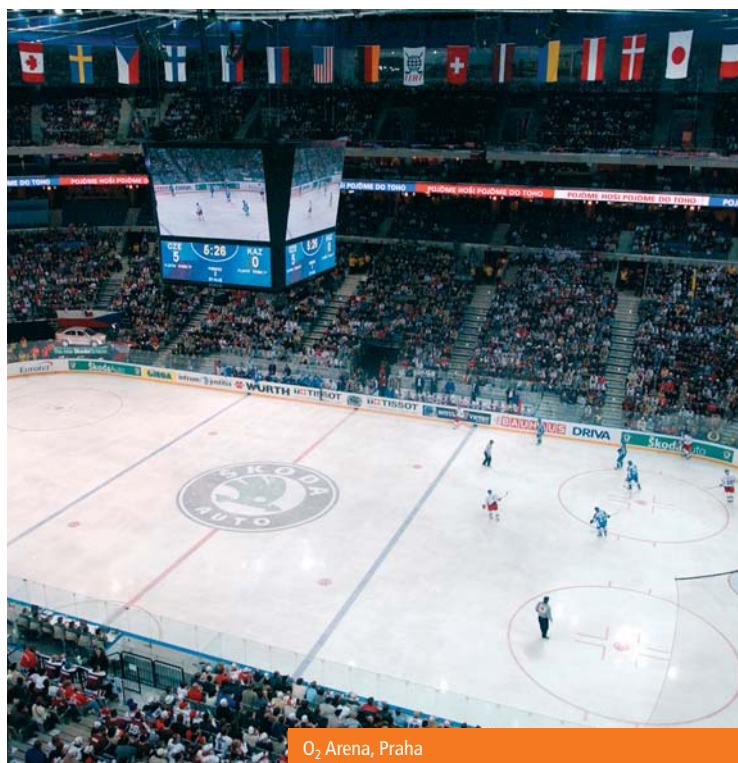
DIGITAL SIGNAGE, ADVERTISING, ENTERTAINMENT AND SPORTS

- LCD and Plasma Displays
- Laser Display Technologies
 - LED Screens
 - Content Players
- Timers and Scoreboards

LARGE SCALE VIDEO WALLS

Various types and technologies of displays that can be put together into tiled video walls of unlimited sizes and shapes are used, for example, in TV studios. These video walls consist of almost seamless separate tiles and provide improved display image uniformity. We offer a wide range of displays according to our customers' needs, from

cheaper types for simple applications through to professional boards with top-class image parameters designed for 24/7 operations. Their elegant appearance makes the video walls a perfect solution for presentable rooms and places where you need to attract the viewers' attention.



O₂ Arena, Praha



OD Debenhams, Praha

Z NAŠICH INSTALACÍ / OUR INSTALLATIONS:

- Bestsport, a. s. – O₂ Arena Praha • ČEZ stadion Kladno • Europark Praha Štěrboholy • IMAGEWELL spol. s r. o. (SK)
- KIA Motors (SK) • L2media Bratislava (SK) • L&Š Nitra (SK) • My Tesco Praha • Národní tenisové centrum Bratislava (SK)
- SONO Centrum Brno • Tesco Praha Zličín, etc.

DIGITAL SIGNAGE, REKLAMA, ZÁBAVA A SPORT

LED OBRAZOVKY

- LCD a plazmové displeje
 - Laserová zobrazovací technologie
 - LED obrazovky
 - Přehrávače obsahu
- Časomíry a scoreboardy

Kvalitní velkoplošné LED obrazovky představují ideální řešení pro venkovní instalace, ale i do krytých hal. Modularita systémů nám přináší široké možnosti využití pro různé aplikace, umožňuje neomezenou velikost a rozlišení, ale také vytváření vysoce kreativních obrazovek libovolných tvarů. K hlavním výhodám této technologie patří nepřekonatelná úroveň jasu a kontrastu, odolnost, dlouhodobá životnost, spolehlivost a bezporuchovost. LED systémy se staly nezbytnou součástí koncertních vystoupení, tanečních, společenských a sportovních akcí.

V neposlední řadě si také našly svoje místo v oboru velkoplošných reklam, pro venkovní i vnitřní umístění, např. v nákupních centrech. LED displeje vytvářejí architektonický i informační prvek na fasádách domů, v zábavních či návštěvnických centrech, v muzeích nebo v televizních studiích. Společnosti zabývající se pronájmem projekční techniky nabízejí LED systémy pro různé show (koncerty, mítinky, společenské akce, sportovní utkání, módní přehlídky, soutěže, atd.).



ČEZ stadion Kladno

DIGITAL SIGNAGE, ADVERTISING, ENTERTAINMENT AND SPORTS

- LCD and Plasma Displays
- Laser Display Technologies
 - LED Screens
 - Content Players
- Timers and Scoreboards

LED SCREENS

High-quality large scale LED screens are an ideal solution for outdoor and indoor installations. The modular design of the systems provides us with the great possibilities for various applications. It is not limited by size or resolution and allows its user to make up creative screens of any shape. The main advantages of this technology include unsurpassed brightness and contrast, durability, long life, reliability and trouble-free operation. LED systems have become an indispensable part of concerts,

dancing shows and social and sporting events. They have also been used in indoor and outdoor billboards, for example in shopping centres. LED displays form architectural and information elements on the facades of buildings, leisure and visitor centres, museums and TV studios. LED systems are offered by AV rental companies for various shows (concerts, meetings, social and sporting events, fashion shows, etc.).



Česká televize, Praha

Z NAŠICH INSTALACÍ / OUR INSTALLATIONS:

- Cinepost • Česká televize • MAT Film Resort • Universal Production Partners a. s. • Xtreme Cinemas, etc.

DIGITAL CINEMA A POSTPRODUKCE

• Projektor pro digitální kina a postprodukční studia

Dodáváme výkonné digitální projektory do kinosálů a postprodukčních studií s širokou škálou velikostí projekčních pláten. Při vývoji digitálních projektorů výrobce zohledňuje požadavky klientů, tudíž dokážeme navrhnout ideální řešení a realizovat i ty nejnáročnější požadavky na vysokou kvalitu projekce. Digitální technologie umožňují provozovatelům kin zjednodušit, urychlit a zefektivnit distribuci filmů a zároveň snížit provozní náklady.

Součástí naší nabídky je také trojrozměrný zvukový formát nové generace určený pro filmový průmysl Auro 11.1, který vyvinula společnost Galaxy Studios za podpory belgického výrobce Barco.



Ilustrační foto Barco

DIGITAL CINEMA AND POSTPRODUCTION

- **Projectors for Digital Cinemas
and Postproduction Studios**

We supply high performance digital projectors to cinemas and postproduction studios with a wide range of screen sizes. We are able to provide our customers with ideal solutions and meet the most demanding requirements for high quality projection as the manufacturer reflects clients' needs when developing digital projectors. Digital technologies provide cinema operators with faster and more efficient film distribution while reducing operating costs.

Our product portfolio also includes the Auro 11.1 cinema sound format, a 3D sound format of new generation developed by the company Galaxy Studios supported by the Belgian manufacturer Barco.



Science centrum iQLANDIA v Liberci

Z NAŠICH INSTALACÍ / OUR INSTALLATIONS:

- Dům kultury v Uherském Brodě • Hvezdáreň Michalovce (SK) • Hvezdáreň v Partizánskom (SK) • Hvězdárna a planetárium Brno • Hvězdárna a planetárium Hradec Králové • Planetárium Ostrava • Science centrum iQLANDIA v Liberci • Slovenská ústredná hvezdáreň v Hurbanove (SK) • Techmania Science Center o. p. s., etc.

PLANETÁRIA

- **Digitální planetária**
- **Optická planetária**
- **Hybridní planetária**
- **Mobilní planetária**
 - **Projekční kopule**
- **Mobilní projekční kopule**
 - **Software**
- **Naučné a zábavné pořady**

Poskytujeme komplexní řešení pro planetária, a to od počátečních konzultací, přes vypracování návrhu řešení až po samotnou realizaci a následný servis. Nabízíme digitální (2D i 3D), hybridní, opto-mechanická, ale i mobilní planetária. Dodáváme také astronomický software a populárně naučné pořady (fulldome 360° projekce ve 2D i 3D), včetně zajištění dabingu do českého nebo slovenského jazyka.

Podle požadavků zákazníka zajistíme osvětlení, ozvučení, sedadla a fixní projekční kopule (ocelové či z kompozitu). Pro školní prezentace a konference nabízíme mobilní (nafukovací) projekční kopule.



PLANETARIUMS

- Digital Planetariums
- Optical Planetariums
- Hybrid Planetariums
- Mobile Planetariums
 - Projection Domes
- Mobile Projection Domes
 - Software
- Educational and Entertainment Shows

We provide complete solutions for planetariums, from the initial consulting stage and preparing a draft of the solution through to final installation and following service support. We offer digital (2D and 3D), hybrid, optomechanical and mobile planetariums. We supply astronomical software and infotainment shows (360° full dome 2D and 3D projection), including Czech and Slovak dubbing.

We provide lighting, sound system, seats and fixed projection domes (steel or composite), all according to our customers' needs. For school presentations and conferences, we offer mobile (inflatable) projection domes.



Řízení letového provozu Jeneč u Prahy

Z NAŠICH INSTALACÍ / OUR INSTALLATIONS:

- Řízení letového provozu ČR, s. p.

SPECIÁLNÍ APLIKACE

• Řízení letového provozu

ŘÍZENÍ LETOVÉHO PROVOZU

Více než dvacet let dodáváme monitory pro řízení letového provozu. Jde především o LCD monitory s rozlišením 2 000 x 2 000 pro dispečerské sály a vysokojasové monitory pro letištní věže. Tyto speciální LCD displeje zobrazují životně důležité informace, takže kvalita zobrazení a bezporuchový provoz mají v tomto případě absolutní prioritu.

Poskytujeme špičkové monitory s nadstandardní technickou podporou, což nám přináší stabilitu a důvěru našich odběratelů v tomto specifickém segmentu trhu.



Řízení letového provozu Jeneč u Prahy

SPECIAL APPLICATIONS

- **Air Traffic Control**

AIR TRAFFIC CONTROL

For over 20 years we have been supplying air traffic control monitors, especially LCD monitors with a resolution of 2000 x 2000 pixels for control rooms and high brightness monitors for control towers. As these special monitors display life-critical information, the display quality and trouble-free operation are an absolute priority.

By providing top-class monitors with superior service support we have achieved stability and earned the confidence of our customers in this specific market segment.



Česká zemědělská univerzita Praha



Škoda Auto a. s.

Z NAŠICH INSTALACÍ / OUR INSTALLATIONS:

- Česká zemědělská univerzita Praha • Střední průmyslová škola a Obchodní akademie Uherský Brod (SPŠ OA) – Centrum pro výuku a prezentaci Hi-technologií • Škoda Auto a. s., etc.

3D A VIRTUÁLNÍ REALITA

- 3D videostěny
- CAVE
- Trackingové systémy
- Softwarové řešení pro VR
- Simulátory

SIMULÁTORY A VIRTUÁLNÍ REALITA

Dodáváme širokou škálu simulačních projektorů a zobrazovacích systémů. Virtuální realita se stala nezbytným pomocníkem v automobilovém průmyslu, vědeckém výzkumu, v oblasti těžby ropy či plynu.

Zásadním způsobem pomáhá při vizualizaci složitých procesů, při propojení informačních sítí a nacházení vzájemné souvislosti (korelace) mezi velkými soubory dat.



Základna taktického letectva v Čáslavi, VR Group, a. s.

3D AND VIRTUAL REALITY

- **3D Video Wall**
- **CAVE Displays**
- **Tracking Systems**
- **VR Software Solutions**
 - **Simulators**

SIMULATORS AND VIRTUAL REALITY

We supply a wide range of simulation projectors and display systems.

Using virtual reality has become indispensable in the automotive industry, scientific research and oil and gas production.

It plays a significant role in visualizing complex processes, connecting information networks and searching for correlations within large data sets.



Ilustrační foto Getac



C2 modul systému ReVISOR společnosti RETIA, a. s.

Z NAŠICH INSTALACÍ / OUR INSTALLATIONS:

- Aliter Technologies, a. s. (SK) • Armáda České republiky • Armáda Slovenské republiky (SK) • AŽD Praha s. r. o.
- ERA a. s. • ICZ, a. s. • LOM Praha, s. p. • Ministerstvo obrany ČR • RADOM, s. r. o. • RegioJet a. s. • RETIA, a. s.
- Sklostroj Turnov CZ, s. r. o. • Škoda Transportation, a. s., etc.

ODOLNÉ PC, MILITARY, TEMPEST, DOPRAVA

- **Průmyslové počítače a monitory**
- **Military počítače a monitory**
- **Výpočetní technika TEMPEST**

ODOLNÉ POČÍTAČE

Naše produktové portfolio uzavírá široká nabídka průmyslových odolných počítačů a IT hardwaru pro průmyslové, dopravní a armádní aplikace. Kompletní sortiment zahrnuje počítače v různých kategoriích z odolnosti (odolnost vůči vodě, prachu, širokému rozsahu teplot, rázům, vibracím, až po produkty vyhovující nejnáročnějším military standardům). Průmyslové počítače pracují nepřetržitě v obtížných podmínkách mechanických, chemických či tepelných. Jejich robustní mechanická konstrukce absorbuje otřesy a chvění. Další speciální úpravy, jako např. vyhřívání, stínění apod., eliminují vlivy, které by komerční techniku vyřadily z provozu. Nabízené počítače se využívají ve vojenském prostředí, u policie,

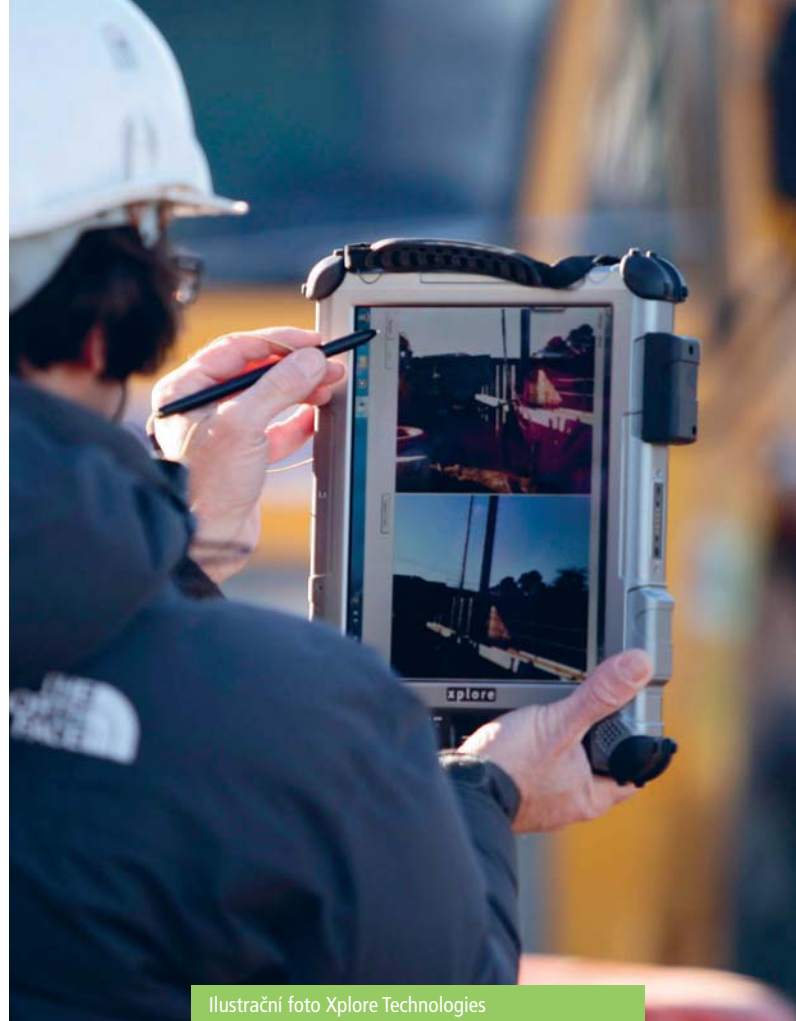
v telekomunikacích, v dopravě, ve výrobních procesech a v průmyslových odvětvích. Aplikace se zaměřují například na testování, měření, monitorování, sběr a analýzu dat a automatizaci.

TEMPESTOVANÁ VÝPOČETNÍ TECHNIKA

Nabízíme také produkty vyhovující TEMPEST standardům. Pro práci s utajovanými daty dodáváme počítače, notebooky, tiskárny či síťové komponenty. Tato tempestovaná zařízení jsou odstíněná vůči elektromagnetickému vyzařování z elektronických přístrojů a využívají je především vojenské a bezpečnostní složky.



Ilustrační foto Getac



Ilustrační foto Xplore Technologies

RUGGED PC, MILITARY, TEMPEST, TRANSPORTATION

- **Industrial Computers and Monitors**
- **Military Computers and Monitors**
- **TEMPEST**

RUGGED COMPUTERS

The last part of our portfolio includes a complete range of rugged industrial computers and IT hardware for industrial, transportation and military applications. We offer ruggedized computers of various categories (products resistant to water, dust, extreme temperatures, shocks and vibrations, and products meeting the most demanding military standards). Industrial computers are required to work 24/7 in hard mechanical, chemical or temperature conditions. Their robust mechanical construction absorbs shocks and vibrations, and other special modifications, like heating, shielding etc., eliminate the factors that would put commercial technology out of service. These computers are used by military

and police forces, in telecommunications, transportation, production processes and other industrial sectors. Their applications focus for example on testing, measuring, monitoring, data collection and analysis and automation.

TEMPEST

We also offer products that meet TEMPEST standards. They include computers, laptops, printers and network components for handling classified data. These devices that are shielded from electronic devices emitting electromagnetic radiation are used primarily by military and security forces.

KONTAKTY | CONTACTS

Nowatron Elektronik, spol. s r. o.

Na Radosti 298/4, 155 21 Praha 5
Czech Republic
tel.: +420 / 251 614 073, 251 615 925
fax: +420 / 251 615 957
e-mail: praha@nowatron.cz

Hněvkovského 153/75, 617 00 Brno
Czech Republic
tel.: +420 / 515 915 031-2
fax: +420 / 515 915 044
e-mail: brno@nowatron.cz

Nowatron Elektronik SK, s. r. o.

Technická 2, 821 04 Bratislava
Slovak Republic
tel./fax: +421 / 243 420 511
e-mail: bratislava@nowatron.sk



ČLENSTVÍ | ALLIANCE



www.nowatron.cz



TECHNOLOGIE ZÍTŘKA | TECHNOLOGIES OF TOMORROW



www.nowatron.cz



www.nowatron.cz