

Pilsen Region Business News



“Top 5G Innovator” competition

The Municipality of Pilsen's Department of Smart Cities and Business Support opened the **Top 5G Innovator competition** to support SMEs in the country's five 5G cities – besides Pilsen, these are Bílina, Jeseník, Karlovy Vary and Ústí nad Labem. Eighteen companies from in and around these cities were shortlisted, and the final winners were decided by an innovation audit conducted via in person meetings at each company in accordance with a standard international methodology.

The winner was COMTES FHT, a. s. The Dobruška-based company is a leading European research organisation that conducts research and development into metal materials and implements novel metal forming and thermal processing technologies primarily in the key sectors of mechanical engineering, the automotive industry, and energy.

Second place went to the Karlovy Vary transportation company (DPKV), and the third-place finisher was Pilsen's XR Institute, s.r.o., which was launched as a University of West Bohemia start-up and has become a leader in ergonomics and virtual reality. Shortlisted companies from the Pilsen region include APPLYCON s.r.o., EXON s.r.o., InnoConnect s.r.o., MATEX PM s.r.o. and Veřejná informační služba, spol. s r.o.

Vyhlášení soutěže „NEJ inovátor 5G“

Odbor Smart Cities a podpory podnikání magistrátu města Plzně vyhlásil **soutěž NEJ inovátor 5G** na podporu malých a středních podniků v pěti 5G městech ČR, jimiž kromě Plzně jsou také Bílina, Jeseník, Karlovy Vary a Ústí nad Labem. Do užšího výběru soutěže bylo nominováno celkem 18 firem z těchto měst a jejich okolí, u kterých konečné pořadí určil inovační audit. Ten probíhal dle jednotné mezinárodní metodiky formou osobních setkání ve firmě.

Zvítězila firma COMTES FHT, a. s. se sídlem v Dobrušce. Společnost je přední evropskou výzkumnou organizací, která zajišťuje výzkum a vývoj v oblasti kovových materiálů, zavádění nových technologií tváření a tepelného zpracování kovů především v klíčových oborech: strojírenství, automobilový průmysl a energetika.

Na druhém místě se umístil Dopravní podnik Karlovy Vary, a. s. a na třetím místě firma XR Institute, s.r.o. z Plzně, která začala jako start-up Západočeské univerzity v Plzni a dostala se na pozici přední firmy v oblasti ergonomie a virtuální reality. Mezi firmy, které byly zařazeny do užšího výběru z plzeňské oblasti, dále patří APPLYCON s.r.o., EXON s.r.o., InnoConnect s.r.o., MATEX PM s.r.o. a Veřejná informační služba, spol. s r.o.

Reasons to invest

Conditions for investors

- investor support
- experience with foreign investment
- high-quality industrial base
- high-quality workforce
- well-functioning research centers
- holder of the prestigious World Trade Center Pilsen licence

Location

- strategic position on the D5 motorway linking Prague with Germany and Western Europe
- close to the international airport in Prague

Transport

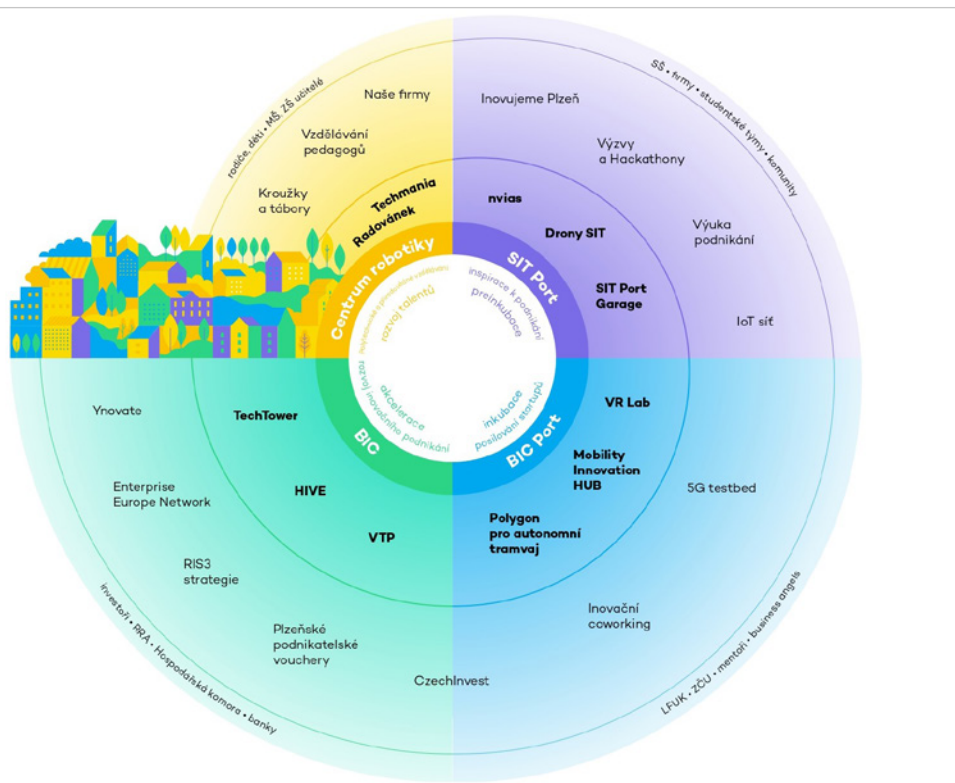
- good transport links
- major road and rail junctions

Quality of life

- excellent living conditions
- high-quality health and social care
- all the cultural and sporting facilities you would expect from a major regional centre

Research and Education

- wide range of secondary schools specializing in electrical, mechanical, construction and transport engineering
- universities, colleges and secondary schools offering the option of studying subjects in English
- University of West Bohemia in Pilsen with nine faculties (Mechanical Engineering, Electrical Engineering, Applied Sciences, Economics, Philosophy and Arts, Law, Education, Health Care Studies, Design and Art)
- Charles University's Faculty of Medicine in Pilsen offering programmes in General Medicine and Dentistry, highly developed research programme



Unique business education and support ecosystem created in Pilsen

How do we keep talents local? This is a fundamental question not just for Pilsen, but for the entire Pilsen Region, and the answer lies in offering quality opportunities for growth in education and commerce. This is what gave rise to PINE, a unique ecosystem that fosters the embracement of technology by nursery school children, is spread through every level of the education system, and is dedicated to hopeful innovators who have the potential to start their own businesses, helping them grow their innovative enterprises.

PINE (Pilsen Innovation Ecosystem) is based on four basic pillars: STEM education, inspiring entrepreneurship, incubation, and acceleration. These pillars are met by a range of stakeholders and services – from the [Robotics Centre](#) and [Techmania](#) for the young to the start-up community surrounding [SIT Port](#) and acceleration and incubation at [BIC Plzeň](#). And that's not a complete list. As early as this year, local innovators can look forward to the brand-new [TechTower](#) project.

Educated people are specialists in high demand, and they attract to the region further innovative companies that can generate new, exciting job opportunities. At the same time, the system supports techies in pursuing their own entrepreneurial endeavours which produce high added value and further specialist jobs. The goal is clear: to make Pilsen a prestigious business centre for the knowledge-based economy.

V Plzni vzniká unikátní ekosystém vzdělávání a podpory podnikání

Jak udržet v regionu talentované lidi? To je zásadní otázka nejen pro Plzeň ale pro celý Plzeňský kraj. Odpovědí je nabídka kvalitních příležitostí k růstu ať už v oblasti vzdělávání nebo podnikání. Proto vznikl PINE – jedinečný ekosystém, který pracuje s osvojováním si technologií už s dětmi v mateřské školce, postupuje všemi stupni vzdělávacího systému a postupně se věnuje nadějným inovátorům, kteří mají potenciál založit svůj vlastní business, přičemž jim pak v jejich inovativním podnikání pomáhá růst.

PINE (Pilsen Innovation Ecosystem) stojí na čtyřech základních pilířích. Polytechnické a přírodovědné vzdělávání, inspirace k podnikání, inkubace a akcelerace. Tyto pilíře pak naplňuje celá řada aktérů a služeb. Od [Centra robotiky](#) a [Techmanie](#) u těch nejmladších, přes startupovou komunitu kolem [SIT Portu](#) až po akceleraci a inkubaci v [BIC Plzeň](#). A to samozřejmě není kompletní výčet. Již letos se mohou místní inovátoři těšit na zbrusu nový projekt [TechTower](#).

Vzdělaní lidé jsou žádanými odborníky a přilákají do regionu další inovativní firmy. Ty pak budou generovat nová atraktivní pracovní místa. Zároveň systém podporuje technologické nadšence k vlastnímu podnikání, které přinese vysokou přidanou hodnotu a další odborné pracovní pozice. Cíl je jasný – město Plzeň jakožto prestižní podnikatelské centrum znalostní ekonomiky.

Důvody k investování

Podmínky pro investory

- podpora investorů
- zkušenosti se zahraničními investicemi
- kvalitní průmyslová základna
- kvalitní pracovní síla
- dobře fungující výzkumná centra
- držitel prestižní licence World Trade Center Pilsen

Poloha

- strategická poloha na dálnici D5 spojující Prahu s Německem a západní Evropou
- blízkost mezinárodního letiště v Praze

Doprava

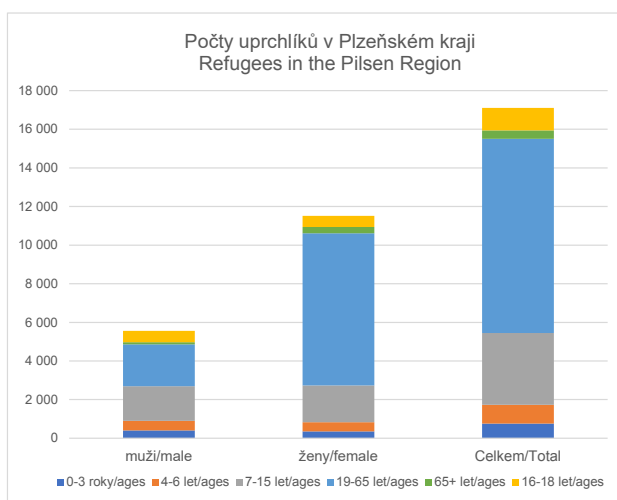
- dobré dopravní napojení
- uzel silniční a železniční dopravy

Podmínky pro život

- kvalitní podmínky pro bydlení
- kvalitní zdravotní a sociální péče
- spektrum kulturního a sportovního vyžití odpovídající významnému regionálnímu centru

Vzdělanost

- široká nabídka středního školství v oborech elektrotechnických, strojních, stavebních a dopravních
- vysoké školy i střední školy s možností studovat zvolený obor v anglickém jazyce
- Západočeská univerzita v Plzni s 9 fakultami (strojní, elektrotechnickou, aplikovaných věd, ekonomickou, filozofickou, právníkou, pedagogickou, zdravotnických studií, designu a umění)
- Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy s obory všeobecné lékařství, stomatology a s rozvinutým výzkumným programem



Pilsen Region tackles refugee integration

The war in Ukraine is having a considerable impact on the Pilsen Region. The situation has already affected the job market. Most employers have detected a departure of Ukrainians from the region, most noticeably in the construction sector, but fears of a mass departure have not been confirmed. In the opposite direction, mostly women and children have been coming into the region.

According to current data from the Czech Ministry of the Interior (as of 28 March 2022), 17,000 Ukrainians have found refuge in the Pilsen Region, which corresponds to a 3% share of the region's population. Compared to other regions in the country, this is the third highest percentage after Prague and Karlovy Vary. Pilsen's Regional Assistance Centre to Help Ukraine (KAPCU) opened its doors on 1 March and is being used by many NGOs and volunteers to coordinate humanitarian assistance for people arriving from Ukraine.

Many public services are assisting in handling the situation; for example, the Employment Office is helping in the search for suitable work (Ukrainian citizens are being given temporary protection visas that allow free access to the Czech job market; more information [here](#)). Pilsen's job market has long suffered from a shortage of labour. In this regard, the wave of refugees can help alleviate the strain on the job market. Over the longer term, the main challenge is to make optimal use of refugees' qualifications and potential.

Adaptation courses and children's groups should help to bridge the crisis, integrate children, and support employment among Ukrainian mothers. The National Recovery Plan has issued a call for proposals for [building capacities for children's groups](#); the CZK 2.7 billion being allocated represents an exceptional opportunity for increasing childcare facility capacities.

Plzeňský region řeší integraci uprchlíků

Válka na Ukrajině se významně dotýká také Plzeňského kraje. Situace se projevila i na trhu práce. Odchody Ukrajinců z regionu zaznamenala většina zaměstnavatelů, nejcitelněji v oblasti stavebnictví. Obavy z masového odchodu se ale nepotvrdily. Do kraje naopak směřují zejména ženy s dětmi.

Dle aktuálních dat Ministerstva vnitra ČR (k 28.3.2022) nalezlo v Plzeňském kraji útočiště již 17 tisíc uprchlíků, což představuje 3% podíl na celkovém počtu obyvatel v kraji. V mezikrajském srovnání je tento podíl třetí nejvyšší po Praze a Karlovarském kraji. Prvního března zahájilo činnost Krajské asistenční centrum pomoci Ukrajině, kde působí také zástupci mnoha neziskových organizací a dobrovolníků, kteří společně koordinují humanitární pomoc pro příchozí z Ukrajiny.

Mnoho veřejných subjektů přispívá k řešení nastalé situace, např. úřad práce pomáhá s hledáním vhodného zaměstnání (na základě pobytového víza za účelem strpení/dočasné ochrany je umožněn občanům Ukrajiny volný vstup na český trh práce – informace [zde](#)). Pracovní trh v Plzeňském kraji dlouhodobě trpí nedostatkem pracovních sil. Z tohoto pohledu by uprchlická vlna mohla pomoci snížit dlouhodobé napětí na trhu práce. V delším časovém horizontu proto bude představovat zásadní výzvu optimální využití kvalifikace a potenciálu uprchlíků.

K překonání krizové situace, integraci dětí a podpoře zaměstnanosti ukrajinských matek mají přispět adaptační a dětské skupiny. Byla vypsána výzva na [budování kapacit dětských skupin](#) z Národního plánu obnovy s alokací ve výši 2,7 miliardy korun, která nabízí výjimečnou možnost pro zvýšení kapacity zařízení péče o děti.

Helpful links / Užitečné odkazy

Editorial Board / Redakční rada

www.ukr.plzen.eu
www.plzensky-kraj.cz
www.rra-pk.cz
www.czechinvest.org
www.bic.cz

Helpful links from the current issue / Odkazy z aktuálního čísla

<https://www.nejinovator5g.cz>
<https://www.techtower.cz>
<http://centrumrobotiky.eu>
<https://techmania.cz/cs/>
<https://www.sitport.cz>
<https://www.zelene-mesto.eu>
<https://www.comat.cz/cz/>
<https://www.inovujtevpk.cz>



Pilsen universities join Czech Academy of Sciences' Brain Week

Charles University's Faculty of Medicine in Pilsen (LFUK) and the University of West Bohemia in Pilsen (ZČU) were active participants in Brain Week, a festival of the latest discoveries and trends in research into the human brain, which took place on 14–20 March 2022. The event was a part of Brain Awareness Week, a worldwide campaign aimed at increasing public knowledge about the successes and benefits of brain research. Brain Week in the Czech Republic was established by Czech neuroscientist Josef Syka in 1998.

Scientists from ZČU's Faculty of Applied Sciences presented BrainIn, a software system for patients with brain damage. In the acute stages of brain disease as well as during long-term home rehabilitation, BrainIn is a tool that can help facilitate these patients' return to normal life. In creating the system, specialists at the Department of Computer Science and Engineering used targeted neurorehabilitation methods and procedures as well as their knowledge of IT. Home and institutional therapy tasks are playful and the assignments are varied, which is one of the most important aspects of BrainIn. The software and its templates allow neurorehabilitation therapists to select individual tasks to create exercises that are specially targeted to their patients' individual needs. This is what sets BrainIn apart from similar existing programs (see video [here](#)).

LFUK invited people interested in learning about the latest discoveries and trends in brain research to the Pilsen Region Education and Research Library. As part of the festival, a series of short educational talks were held on how human memory works, on the sleep process, about the cerebellum and its functions, and how our biological clocks are set.

Plzeňské vysoké školy se zapojily do "TÝDNE MOZKU" Akademie věd ČR

Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy (LFUK) a Západočeská univerzita v Plzni (ZČU) se aktivně zúčastnily festivalu nejnovějších objevů a trendů ve výzkumu lidského mozku – Týdne mozku. Ten se uskutečnil od 14. do 20. března 2022. Tato akce je součástí Brain Awareness Week, celosvětové kampaně na zvýšení povědomí veřejnosti o úspěších a přínosech výzkumu mozku. Tradici Týdne mozku v České republice inicioval a založil český neurovědec profesor Josef Syka v roce 1998.

Vědci z Fakulty aplikovaných věd ZČU představili softwarový systém BrainIn, který je určen pro pacienty s poškozením mozku. V akutní fázi onemocnění mozku i ve fázi dlouhodobé domácí rehabilitace představuje BrainIn nástroj, který těmto lidem usnadní návrat k běžnému životu. Při jeho tvorbě využili odborníci z katedry informatiky a výpočetní techniky cílené neurorehabilitační metody, postupy i znalosti informačních technologií. Úlohy pro domácí i institucionální rehabilitaci jsou hravé a zadání pestrá, což je na BrainIn jedna z nejdůležitějších věcí. Neurorehabilitační terapeuti totiž mohou díky softwaru a jeho šablonám vybírat jednotlivé úkoly a sestavovat z nich cvičení na míru potřebám svých pacientů. Právě to BrainIn odlišuje od již existujících podobných programů. Video [zde](#).

LFUK pozvala zájemce z řad veřejnosti o získání informací o nejnovějších objevech a trendech ve výzkumu mozku do prostor Studijní a vědecké knihovny PK. V rámci festivalu uskutečnila sérii krátkých přednášek, které populární formou přiblížily fungování lidské paměti, proces spánku, mozeček a jeho funkce nebo nastavení našich biologických hodin.

Macroeconomic data

Unemployment rate (in the population aged 15-64) in the Pilsen Region:
2.7 % (March 2022)

Average gross monthly wages and salaries in the Pilsen Region:
36 252 CZK (Q1-Q4 2021; individuals)

GDP per capita in current prices in the Pilsen Region: 467 736 CZK (2020)

Makroekonomické údaje

Podíl nezaměstnaných osob (na obyvatelstvu ve věku 15-64 let) v Plzeňském kraji: 2,7 % (březen 2022)

Průměrná hrubá měsíční mzda v Plzeňském kraji: 36 252 CZK (I. - IV. Q 2021; fyzické osoby)

HDP na obyvatele v běžných cenách v Plzeňském kraji: 467 736 CZK (2020)

PILSEN REGION City of Pilsen



News / Novinky

Global megatrends as an opportunity for Pilsen Region

What opportunities and what risks do global megatrends bring for companies and research and educational organisations in the Pilsen Region? How can we respond to these trends in research, development, and innovations? These are the main topics of the 2022 Smart Specialisation in the Region conference, which will be held at the Vienna House Easy hotel in Pilsen from 9 a.m. to 3 p.m. on 7 June 2022. For more information and to register [here](#).

Startup Weekend returns to Pilsen after two-year hiatus

[Startup Weekend](#) is a 54-hour meeting and opportunity to get your business off the ground, regardless of whether it's a product, business, or new technology. Startup Weekend does not differentiate between IT developers, marketers, or graphic designers. The event supports the development of young promising people who have an idea and want to get their own business product up and running. Participants learn how to choose a strategy, how to present their own idea, and how to bring it to fruition. They can receive valuable feedback from experienced mentors right on site. The entire event is international in scope and will be in English. The next Startup Weekend will take place on 6–8 May 2022.

Entrepreneurs can also contribute to Green City

Pilsen's [Green City](#) project aims to improve the quality of life for Pilsen's residents by minimising the impact subjects involved in the project have on the environment. With support from public funds, all businesses can contribute to making the city greener. Purchasing more energy-efficient and cost-efficient technology, getting energy from renewable resources, building green infrastructure, purchasing technology and systems that optimise water use, implementing systems that minimise waste and material costs of production, using recyclable materials in production – these are all activities that are eligible for support in the coming years from the [Operational Program Technology and Applications for Competitiveness](#) (in Czech), [Modernisation Fund](#) and [National Recovery Plan](#) (in Czech).

COMAT 2022 international conference in Pilsen

Registration is now open for the [COMAT 2022](#) conference, which will take place at Pilsen's Vienna House Easy hotel on 6–9 September 2022. The aim of the conference is to hold joint meetings at an international level and promote cooperation between companies and scientific research institutions, as this establishes and creates relationships that help speed up the application of new knowledge in practice. The theme of this year's conference is modern trends in construction materials. A competition for the best poster will also be held.

Globální megatrendy jako příležitost pro Plzeňský kraj

Jaké příležitosti a jaká rizika přináší globální megatrendy pro firmy, výzkumné a vzdělávací organizace v Plzeňském kraji? Jak na ně můžeme reagovat ve výzkumu, vývoji a inovacích? To budou hlavní témata tradiční konference Inteligentní specializace regionu 2022, která se bude konat 7. června 2022 v hotelu Vienna House Easy Pilsen od 9 do 15 hodin. Přihlášku a více informací najdete [zde](#).

Po dvouleté pauze se do Plzně vrací Startup Weekend

[Startup Weekend](#) je 54 hodin trvající setkání a současně příležitost pro rozjezd podnikání bez ohledu na to, jestli se jedná o produkt, službu nebo technologickou novinku. Startup Weekend nedělá rozdíly mezi vývojáři, IT, marketéry nebo grafiky. Akce podporuje rozvoj mladých perspektivních lidí, kteří mají nápad a chuť rozpohybovat svůj vlastní podnikatelský projekt. Účastníci se naučí, jakou strategii zvolit, jak prezentovat svůj vlastní nápad a jak ho dovést do zdárného konce. Hned na místě si vyslechnou cennou zpětnou vazbu od zkušených mentorů. Celá akce má mezinárodní rozměr, a tak probíhá v angličtině. Další ročník Startup Weekendu se koná 6. – 8. května 2022.

K projektu Zelené město mohou přispět i podnikatelé

V rámci projektu [Zelené město](#) si Plzeň vytyčila cíl zlepšit kvalitu života Plzeňanů prostřednictvím minimalizace dopadů činnosti zapojených subjektů na životní prostředí. S podporou veřejných zdrojů mohou k zelenějšímu městu přispět všichni podnikatelé. Nákup energeticky účinnějších a úspornějších technologií, získávání energie z obnovitelných zdrojů, budování zelené infrastruktury, pořízení technologií a systémů pro optimalizaci spotřeby vody, zavedení systémů minimalizace odpadů a materiálové náročnosti výroby, využití druhotných surovin ve výrobě, to je výčet aktivit, na které bude možné v nadcházejících letech čerpat podporu ať už z [OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost, Modernizačního fondu](#) či [Národního plánu obnovy](#).

Mezinárodní konference COMAT 2022 v Plzni

Již je možné se přihlásit na [COMAT 2022](#). Konference proběhne 6. – 9. září 2022 v plzeňském hotelu Vienna House Easy. Cílem konference je uspořádat společné setkání na mezinárodní úrovni a podpořit spolupráci mezi firmami a vědecko-výzkumnými institucemi. Tak se vytvoří a posílí vazby, které povedou k urychlení využití nových poznatků v praxi. Tématem budou moderní trendy konstrukčních materiálů a v rámci konference proběhne i soutěž o nejlepší poster účastníků.

Published by / Vydává

Urban Planning and
Development Institute 

Útvar koncepce a rozvoje města Plzně, příspěvková organizace
www.ukr.plzen.eu, Mgr. Alena Výborná: +420 378 035 006, vyborna@plzen.eu

Acknowledgements / Za spolupráci děkujeme



Publikované fotografie jsou majetkem vydavatele nebo jsou použity se souhlasem autorů.
The photographs published are the property of the Publisher or are used with permission of the authors.