

Pilsen Region Business News



BIC Plzeň Technology Centre expands

BIC Plzeň Technology Centre at the Science and Technology Park in Borská pole, Pilsen, provides modern facilities for innovation companies. With renovations completed in 2022, the centre now offers 25% more space, an appealing architectural design, and advanced tech infrastructure. The official opening in September tied in with celebrations of **BIC Plzeň's** thirtieth anniversary.

The primary user of the space, who also contributed to the design, is [Compteq.io](https://compteq.io), a high-end industrial electronics developer. The building continues to have an area reserved for young companies interested in collaborating with the established company. Start-ups can use Compteq's technical equipment, such as its electromagnetic compatibility test lab, HW compliance lab, and climatic chambers for temperature and climate tests.

The expansion of the BIC Plzeň Technology Centre and the construction of centrally located coworking space for start-ups jointly form a project that was co-financed from the *Operational Programme Enterprise and Innovation for Competitiveness* and received the Czech Ministry of Industry and Trade's 2022 *Business Project of the Year* award for its contribution to the Czech economy.

Rozšíření Technologického centra BIC Plzeň

Moderní zázemí pro inovační firmy poskytuje **Technologické centrum BIC Plzeň**, umístěné v areálu vědeckotechnického parku na Borských polích v Plzni. V roce 2022 byla dokončena jeho renovace, díky které nyní nabízí o čtvrtinu větší prostory, atraktivní architektonické řešení a infrastrukturu pro pokročilé technologie. Slavnostní otevření, které se uskutečnilo v září, bylo spojeno s oslavou 30 let od založení **BIC Plzeň**.

Klíčovým uživatelem prostor, který se podílel také na návrhu stavebních úprav, je společnost [Compteq.io](https://compteq.io), zabývající se vývojem špičkové průmyslové elektroniky. V objektu jsou dále vyhrazené prostory pro mladé firmy, které mají zájem s touto zavedenou firmou spolupracovat. Mohou zde využívat i její technologické vybavení, například zkušebnu elektromagnetické kompatibility, hardware compliance laboratoř či klimamory pro teplotní a klimatické zkoušky.

Rozšíření Technologického centra BIC Plzeň a zbudování coworkingu pro start-upy v centru města společně tvoří projekt spolufinancovaný z *Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost*, který získal od Ministerstva průmyslu a obchodu ČR ocenění *Podnikatelský projekt roku 2022* za přínos pro českou ekonomiku.

Reasons to invest

Conditions for investors

- investor support
- experience with foreign investment
- high-quality industrial base
- high-quality workforce
- well-functioning research centres

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 specialising 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 programmes



Growth in the region's innovation ecosystem

For years the Pilsen region has contributed to creating an environment for research, development and innovation through its [Smart Accelerator](#) project. One way has been to provide systematic support to realms of specialisation, i.e., sectors that have the potential to excel and represent a significant factor in the region's future prosperity.

In the Pilsen region these realms are Smart Mobility, Biomedicine and Technology in Medicine, Smart Manufacturing Systems, and New Materials and Technology. Based on a consensus by the key players in the innovation ecosystem, a new, fifth realm of specialisation is being established: Modern Energy. The changes are reflected in the updated Regional Innovation Strategy for Pilsen Region.

With plans to continue at least until 2025, Smart Accelerator is also focusing on closer collaboration among innovation ecosystem players, support for talented students, and procurement of financing for new development projects in these sectors.

In June 2022, fifteen selected students got a first-hand look at Charles University's [Biomedical Centre](#) in Pilsen and the [University of West Bohemia's Faculty of Mechanical Engineering](#). Talented students visited [COMTES FHT a.s.](#) and [AC-heating](#) in September and [Škoda Transportation, Research and Testing Institute Plzen Ltd.](#), [Wikov Gear s.r.o.](#), Virtual Lab and [NTC ZČU](#) in October.

Rozvoj inovačního ekosystému regionu

Plzeňský kraj se již několik let prostřednictvím projektu [Smart Akcelerátor](#) podílí na vytváření prostředí pro výzkum, vývoj a inovace (VVI). Jednou z cest je systematická podpora oborů, ve kterých má region předpoklady vyniknout a které představují významný faktor jeho budoucí prosperity, tzv. domény specializace.

V Plzeňském kraji jde o domény Chytrá mobilita, Biomedicína a technika ve zdravotnictví, Inteligentní výrobní systémy a Nové materiály a technologie. Na základě shody klíčových subjektů inovačního ekosystému vzniká nově i pátá doména specializace Moderní energetika. Změny se odrazí i v aktualizaci Regionální inovační strategie Plzeňského kraje.

Projekt Smart Akcelerátor, který by měl pokračovat minimálně do roku 2025, se dále soustředí na užší spolupráci subjektů v inovačním ekosystému, podporu talentovaných žáků či zajištění finančních zdrojů pro přípravu nových vývojových projektů právě z oborů specializace.

V červnu 2022 dostalo 15 vybraných studentů příležitost pro osobní seznámení s fungováním [Biomedicínského centra](#) Lékařské fakulty UK v Plzni a [Fakulty strojní ZČU](#). V září navštívili nadaní žáci mj. firmu [COMTES FHT a.s.](#) v Dobřanech a firmu [AC-heating](#) v Plzni-Letkově. V měsíci říjnu je program zavedl na návštěvu [Škody Transportation, Výzkumného a zkušebního ústavu Plzeň](#), firmy [Wikov Gear s.r.o.](#), Virtual Lab či výzkumného pracoviště [NTC](#) na ZČU.

Důvody k investování

Podmínky pro investory

- podpora investorů
- zkušenosti se zahraničními investicemi
- kvalitní průmyslová základna
- kvalitní pracovní síla
- dobře fungující výzkumná centra

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
- příznivé životní prostředí v regionu

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, právnickou, pedagogickou, zdravotnických studií, designu a umění)
- Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy s obory všeobecné lékařství, stomatology a s rozvinutým výzkumným programem



Charles University's Faculty of Medicine in Pilsen has new campus

Starting this semester, Charles University's Faculty of Medicine is educating future doctors at a new, modern campus in alej Svobody on Lochotín, immediately neighbouring Pilsen's University Hospital and Biomedical Centre. In so doing, Pilsen became home to the country's newest medical educational facility. Construction cost CZK 1.5 billion and starting this year, the faculty's 2,000 Czech and foreign enrolled students will no longer need to travel to buildings spread throughout the city to attend classes.

"The building was made to the faculty's specifications for educating doctors, whereas our previous buildings were historical and only partially adapted for learning," spokesperson Barbora Černíková explains. The campus boasts modern equipment and instruction facilities, such as advanced simulators in which students can try out a variety of procedures – from blood draws and lumbar punctures to endoscopies and delivering babies. Instruments simulate medical complications, including patient reactions to medical intervention; afterwards, the computer and the instructor assess the procedure.

With six floors above and three floors below ground, the new building offers three lecture halls, 23 classrooms for practical instruction and seminars, examining rooms and surgeries, 29 labs, a simulation centre, study rooms and more. The dean's office, library, and cafeteria will also move to the site.

Over the past 77 years Pilsen's Medical Faculty has educated more than 10,000 doctors, with 250 graduating each year.

Plzeňská Lékařská fakulta Univerzity Karlovy má nový kampus

Výuka mediků na Lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Plzni se, se začátkem nového semestru, přesunula do moderního kampusu. Ten se nachází v aleji Svobody v těsném sousedství budovy Fakultní nemocnice Plzeň na Lochotíně a Biomedicínského centra. Plzeň tak získala nejnovější areál pro studium medicíny v České republice. Jeho stavba vyšla zhruba na 1,5 miliardy Kč a od letošního roku zde bude studovat zhruba 2 000 českých i zahraničních studentů, kteří již nebudou muset přejíždět na jednotlivé přednášky mezi historickými budovami po celém městě.

„Budova byla stavěna přímo na míru lékařské fakultě na výuku mediků, zatímco naše předchozí budovy byly historické a pouze částečně na výuku zadaptované,“ říká mluvčí univerzity Barbora Černíková. Hlavní předností kampusu je moderní vybavení a možnosti výuky. Nabídne například pokročilé simulátory, na nichž si studenti detailně vyzkoušejí množství úkonů od odběru krve přes lumbální punkci a endoskopii až třeba po porod. Přístroje simulují zdravotní komplikace pacienta, včetně jeho reakcí na medikův zákrok, počítač pak spolu s vyučujícími vyhodnotí správnost provedení úkonu.

Nový objekt s šesti nadzemními a třemi podzemními podlažími poskytne zázemí pro teoretické ústavy fakulty, stavba obsahuje tři posluchárny, 23 místností na praktika a semináře, vyšetřovny s ambulancemi, 29 laboratoří, simulační centrum, studovny a další prostory. Přesune se sem také děkanát s knihovnou a menzou.

Za 77 let existence Lékařské fakulty v Plzni se zde vzdělalo přes 10 000 lékařů a ročně ji opouští kolem 250 absolventů.

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.inovujtevpek.cz>
<https://www.fst.zcu.cz/cs>
<http://www.biomedic-plzen.cz/cz>
<https://www.ntc.zcu.cz/cs/index.html>
<https://www.fav.zcu.cz/cs>
<https://www.vsch.cz>
<https://www.ihk.de/regensburg/hauptnavigation/region/neumarkt>
<https://tschechien.ahk.de/cz>
<https://www.czechinvest.org/cz/>
[Sluzby-pro-startupy/Technologicka-inkubace](https://sluzby-pro-startupy/Technologicka-inkubace)



City and region jointly support young innovation firms

The City of Pilsen and the Pilsen Region are expanding their collaboration in supporting young innovation firms. The basis for the expansion is the **incubation programme** created under Pilsen Region Smart Accelerator II with the support of BIC Plzeň. Following a pilot study in 2021, the first year is now underway. From a pool of fifteen applicants, the four most promising were selected – largely teams of researchers and graduates from the University of West Bohemia in Pilsen.

The products in which they are applying their own research and development are technically highly sophisticated, but still have some marketing, legal, financing and/or other issues that must be resolved before they can be marketed successfully. Participants are therefore consulting with BIC Plzeň specialists and selecting services that can help them launch their businesses. These services may include tailored consulting on sales skills or branding, website creation, or completing product development or testing – all paid for from the grant programme.

It is heartwarming that the founders of these companies chose socially important topics for their businesses: saving water, storing energy, optimising transportation, and safety in cities.

The **Technology Incubation** project, which was launched by CzechInvest earlier this year, can build on regional incubation activities. Four participants in the regional incubation programme have already signed up for the Mobility Innovation Hub, TECH4LIFE Hub, and AI Hub.

Město a kraj společně podporují mladé inovační firmy

Město Plzeň a Plzeňský kraj rozvíjejí spolupráci v oblasti podpory mladých inovačních firem. Základem je **inkubační program**, který byl vytvořen v projektu Smart Akcelérátor Plzeňského kraje II za pomoci městského inovačního centra BIC Plzeň. Po pilotáži v roce 2021 probíhá nyní jeho první ročník. Z 15 zájemců o účast byly radou vybrány 4 nejnadějnější. Vesměs se jedná o týmy výzkumníků či absolventů Západočeské univerzity v Plzni.

Produkty, ve kterých aplikují výsledky vlastního výzkumu a vývoje, jsou na vysoké technické úrovni. K jejich úspěšnému uplatnění na trhu však ještě zbývá dorešit otázky v oblasti marketingu, práva, financování apod. Svůj záměr proto účastníci programu konzultují s odborníky z BIC Plzeň a společně s nimi také vybírají služby, které jim pomohou podnikání rozjet. Jedná se například o individuální poradenství specialistů na prodejní dovednost či budování značky, o tvorbu webových stránek, ale také o dokončení vývoje či testování výrobků. Na nákup těchto služeb pak čerpají z programu dotace.

Je potěšující, že si zakladatelé těchto firem vybrali pro své podnikání společensky závažná témata: šetření vodou, ukládání energií, optimalizaci dopravy a bezpečnost ve městech.

Na regionální inkubační aktivitu je možné navázat v projektu **Technologická inkubace**, který letos spustila agentura CzechInvest. Čtyři z dosavadních účastníků regionálního inkubačního programu se již přihlásili do tzv. HUBů v oblasti mobility, TECH4LIFE a AI.

Macroeconomic data

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

Average gross monthly wages and salaries in the Pilsen Region:
37,827 CZK (Q2 2022; 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 % (říjen 2022)

Průměrná hrubá měsíční mzda v Plzeňském kraji: 37 827 CZK (II. Q 2022; fyzické osoby)

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

PILSEN REGION

City of Pilsen



News / Novinky

2022 Small Business Owner and Company of the Year for Pilsen Region

The 2022 [Company and Small Business Owner of the Year for Pilsen Region](#) were announced in a ceremony held on 6 October 2022. There were ten finalists in each category of the regional round. Woodcarving artist Karel Tittl of Velhartice, who specialises in producing nativity scenes, was named Small Business Owner of the Year. His products can be found not only in his native Bohemian Forest, but also at the table of former pope Benedikt XVI. Second place was taken by Adéla Telekiová of Pilsen, who produces handmade natural beauty products. Third place went to leather bag maker Jiří Kříž from Tlučná.

Company of the Year was dominated by [nanoSPACE](#), which develops and sells articles with nanofiber membranes suitable for people suffering from allergies and asthma. nanoSPACE's products skyrocketed in popularity during the coronavirus pandemic. Second place went to the fruit grower [Kolowratovy sady](#) from Přimda, while third place was given to [ORRO GROUP](#), a company focused on sustainable development projects. Karel Tittl and nanoSPACE s.r.o. will represent Pilsen Region at the national finals at Prague's Žofín Palace in December.

22nd TAL Conference

The next international [Trends in Automotive Logistics 2023](#) conference, organised by AIMTEC in conjunction with [IHK Regensburg](#) and the [Czech-German Chamber of Commerce and Industry](#), is scheduled for 16 May 2023 at Parkhotel Plzeň. Inspiring speakers from the field and academia will meet with production, logistics, and IT professionals. Keep abreast of developments at [www.talconference.com](#).

Pilsen Business Vouchers

For the seventh year now, the City of Pilsen is announcing a call to submit applications for grants from the [Pilsen Business Voucher](#) programme, which provides companies with financial support to purchase research services that they will use for their innovation activities. Pilsen has earmarked CZK 2 million from its budget for the programme, which will go to some two-thirds of the twenty applicants who submitted their projects this year. As in past years, the greatest interest was in the services of the University of West Bohemia in Pilsen, especially the Faculty of Mechanical Engineering, but also the Faculty of Applied Sciences. The average requested grant this year was just under CZK 160,000. The city has supported more than 70 projects.

Pinflow Energy Storage start-up receives 2022 Neuron Prize

The 2022 [Neuron Prize](#) for connecting science and business went to the start-up company [Pinflow Energy Storage](#). The expertise for their project stemmed from collaboration between the [University of Chemistry and Technology Prague](#) and [University of West Bohemia](#), which led to the establishment of a commercial spin-off. The company produces redox flow batteries, which enable independent scaling of capacity (kWh) and power (kW). The batteries have a lifetime of up to 30 years and are non-explosive and non-flammable. Today the company can produce not only batteries and battery parts, but also entire energy systems for large installations. Pinflow Energy Storage has its own production hall and customers in fifteen countries, and it is preparing for an increase in production and for the possible involvement of a strategic investor.

Živnostník a firma roku Plzeňského kraje 2022

6. října 2022 proběhlo slavnostní vyhlášení soutěže [Firma a Živnostník roku Plzeňského kraje](#). V krajském kole postoupilo do finále 10 účastníků v obou kategoriích. Živnostníkem roku se stal umělecký řezbář Karel Tittl z Velhartic, který se specializuje na výrobu betlémů. Jeho výrobky nenajdeme pouze na Šumavě, ale i na stole bývalého papeže Benedikta XVI. Druhou příčku obsadila Adéla Telekiová z Plzně, která ručně vyrábí přírodní kosmetiku. Na 3. místě se umístil brašnář Jiří Kříž z Tlučné.

Firmu roku opanovala společnost [nanoSPACE](#), která se věnuje vývoji a prodeji produktů s nanovláknennou membránou pro alergiky a astmatiky. Firma zaznamenala raketový vzestup díky svým produktům během koronavirové pandemie. 2. místo patří ovocnářské společnosti [Kolowratovy sady](#) z Přimdy, na 3. místě se umístila společnost [ORRO GROUP](#) věnující se projektům na podporu udržitelného rozvoje. Karel Tittl i nanoSPACE s.r.o. budou Plzeňský kraj reprezentovat v prosincovém celostátním finále na pražském Žofíně.

22. ročník konference TAL

Další ročník mezinárodní konference [Trends in Automotive Logistics 2023](#), kterou pořádá společnost AIMTEC ve spolupráci s [IHK Regensburg](#) a [Česko-německou obchodní a průmyslovou komorou](#), se uskuteční 16. května 2023 v Parkhotelu Plzeň. Setkají se zde inspirativní řečníci z praxe i akademické sféry s odborníky z výroby, logistiky a IT. Aktuální informace můžete sledovat na [www.talconference.com](#).

Plzeňské podnikatelské vouchery

Město Plzeň v roce 2022 již posedmé vyhlásilo výzvu k podávání žádostí o dotace v programu [Plzeňské podnikatelské vouchery](#). Finanční podporu poskytuje podnikům na služby, které nakoupí od výzkumných organizací a využijí je pro své inovační aktivity. Na program byly z rozpočtu města Plzně vyčleněny 2 mil. Kč, čímž se dostane zhruba na dvě třetiny z celkového počtu 20 zájemců, kteří letos předložili své projekty. Největší zájem byl opět o služby Západočeské univerzity v Plzni, především Fakulty strojní, ale také Fakulty aplikovaných věd. Průměrná výše požadované dotace byla tentokrát necelých 160 tis. Kč. V předchozích letech město v programu úspěšně podpořilo již více než 70 projektů.

Start-up Pinflow energy storage získal cenu Neuron 2022

[Cenu Neuron 2022](#) za propojení vědy a byznysu získala start-upová firma [Pinflow energy storage](#). Know-how jejich projektu pochází ze spolupráce mezi [VŠCHT Praha](#) a [Západočeskou univerzitou](#), která vyústila v založení komerčního subjektu. Firma vyrábí redoxní průtočné baterie, které umožňují nezávisle škálovat kapacitu (kWh) a výkon (kW). Baterie má životnost až 30 let a výhodou je i její řešení bez rizika hoření nebo výbuchu. Dnes už firma umí vyrobit nejen baterii a její komponenty, ale zvládne i celé energetické systémy pro velké instalace. Firma má vlastní výrobní halu, zákazníky v patnácti zemích a připravuje se na navýšení produkce, případně na vstup strategického investora.

Published by / Vydává

Útvar koncepce
a rozvoje **Plzeň**

Útvar koncepce a rozvoje města Plzně, příspěvková organizace
[www.ukr.plzen.eu](#), Renata Benešová: +420 378 035 006, [benesovarena@plzen.eu](#)

Acknowledgements /
Za spolupráci děkujeme


PLZEŇSKÝ KRAJ
[www.plzensky-kraj.cz](#)


http://www.rra-pk.cz/


www.czechinvest.org


www.bic.cz

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.