



Inteligentní specializace regionu 2019

PRACOVNÍ KONFERENCE
29. KVĚTNA 2019, PARKHOTEL PLZEŇ

Growing need to strengthen research and business collaboration in the region

Increasing the competitiveness of the Pilsen region depends on transitioning from extensive development based on cheap labour, to development that utilises the results of the region's research and development. However, the use of R&D results by regional companies falls short.

Last year Pilsen Region approved its Regional Innovation Strategy (RIS3), a document focused on creating education and training options, supporting R&D and infrastructure, and supporting the establishment of new enterprises in the region. One serious problem that was identified is the low level of collaboration amongst the region's research and corporate sectors.

One way to increase the region's competitiveness is to strengthen collaboration between research organisations and businesses in fields with the greatest economic impact. This topic will also be discussed at the conference "[Smart Specialisation in the Pilsen Region](#)", which will be held at the **Parkhotel Plzeň on 29 May 2019**.

The greatest focus will be on discussions between representatives of the research and corporate sectors regarding the most promising avenues for collaboration. Conference attendees will have the opportunity to present their opinions, acquire new knowledge and get involved in individual specialised panel discussions.

Potřeba zintenzivnění spolupráce mezi výzkumnou a podnikatelskou sférou v regionu roste

Zvýšení konkurenceschopnosti Plzeňského kraje je podmíněno přechodem od extenzivního rozvoje založeného na levné pracovní síle, k rozvoji využívajícímu výsledky výzkumu a vývoje v regionu. V současné době je však využití výsledků výzkumu a vývoje ze strany firem v kraji nedostatečné.

Plzeňský kraj v minulém roce schválil svoji Regionální inovační strategii (RIS3) – dokument, který se zabývá utvářením nabídky vzdělávání, podporou výzkumu a vývoje včetně infrastruktury či podporou vzniku nových podniků v regionu. Jedním ze závažných identifikovaných problémů je malá spolupráce mezi výzkumnou a podnikatelskou sférou v území.

Jednou z cest ke zvýšení konkurenceschopnosti kraje je právě intenzivní spolupráce výzkumných organizací a podniků v oblastech s největším ekonomickým efektem. Tímto tématem se bude zabývat i konference "[„Inteligentní specializace Plzeňského kraje“](#)", která se uskuteční dne **29. května 2019 v Parkhotelu Plzeň**.

Největší prostor zde bude věnován diskusi zástupců výzkumu a firem o nejperspektivnějších směrech jejich spolupráce. Účastníci konference tak mají šanci prezentovat své názory, získat nové poznatky a zapojit se do diskuse v rámci jednotlivých odborných panelů.

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



Pilsen aims to expand Science & Technology Park for innovative companies

A Science & Technology Park for innovative companies is slated to expand into the Světovar site in Pilsen-Slovany. The Tech Tower park is expected to provide comprehensive services and space for select innovative companies with strong potential for growth as well as support for start-ups and young entrepreneurs.

“The entire new Tech Tower Světovar site will comprise the former villa, which will office space for incubated start-ups and house facilities for a group for children of the staff, and the former lager cellars, where there will be new office space, prototype workshops, a conference hall, meeting room, a water tank for testing special underwater drones, and a dining room and kitchen. This will entail the construction of the complete infrastructure – sewage and water pipes, roads, a car park, landscaping, outdoor furniture and an electrical substation,” Deputy Mayor Pavel Šindelář explained.

The cost to reconstruct these structures, which are currently brownfield buildings, is expected to hover around CZK 455 million. Funding from the first call for ITI from the Operational Programme Entrepreneurship and Innovation for Competitiveness is expected to cover up to 50 % of the investment. If the City of Pilsen receives support, the project could be implemented by 2021.

Plzeň chce rozšířit vědeckotechnický park pro inovační firmy

Do areálu Světovar v Plzni na Slovanech by se měl v budoucnu rozšířit vědeckotechnický park pro inovační firmy. Vědeckotechnický park Tech Tower by měl poskytovat komplexní služby a prostory pro vybrané inovační firmy s vysokým potenciálem růstu a podporovat začínající firmy a mladé podnikatele.

„Celý nový areál Tech Tower Světovar bude tvořen objektem bývalé vily, kde budou umístěny kancelářské prostory pro inkubované start-upy a zázemí pro dětskou skupinu zdejších zaměstnanců a bývalých ležáckých sklepů, kde vzniknou kancelářské prostory, prototypové dílny, konferenční sál, zasedací místnosti, vodní testovací nádrž speciálních dronů do vody včetně stravovacích prostor s kuchyňským zázemím. S tím souvisí vybudování kompletní infrastruktury – kanalizace, vodovodu, komunikací, parkoviště, zeleně, venkovního mobiliáře a trafostanice,“ popsal budoucí podobu Tech Toweru náměstek primátora města Plzně Pavel Šindelář.

Náklady na rekonstrukci těchto objektů, které jsou v současnosti budovami typu brownfield, by měly být přibližně 455 mil. Kč. Finanční prostředky z I. výzvy ITI z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost by měly pokrýt až 50 % investice. Pokud město Plzeň podporu získá, realizace by se mohla uskutečnit do roku 2021.

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

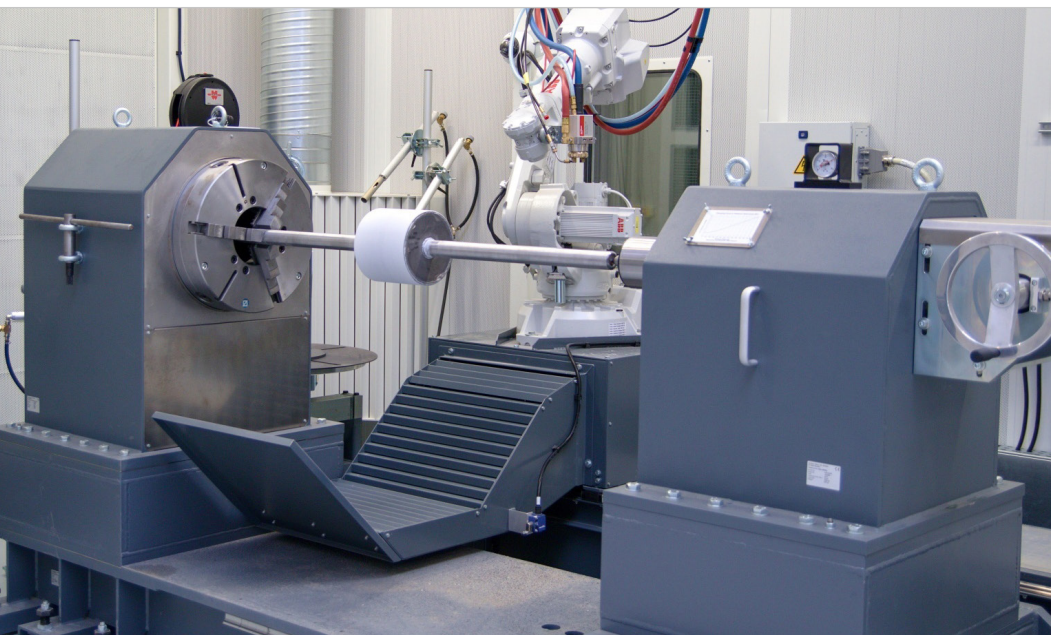
- dobré dopravní napojení
- uzel silniční a železniční dopravy

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



VZÚ Plzeň has new Thermal Spray Coating facility

At the end of 2018, [Research and Testing Institute Plzeň](#) launched one of the most modern thermal spray coating centres in Europe. The site is unparalleled in size and in the type of technology installed in the centre. Coatings can be applied to parts up to six meters long, with a machining diameter of 1.4 meters and weighing up to 6 tonnes. The facility also has its own material, metallographic and chemical laboratories.

“Thermal coating technology is an additive technology that represents one of the most promising directions in advanced coating applications, offering unique, otherwise unachievable combinations of final surface qualities, extended longevity, reduced costs and a significant reduction in the environmental impact,” explains Zdeněk Česánek, Ph.D., project manager at the Research Institute.

Investments into realisation the project were supported from the Operational Programme Entrepreneurship and Innovation for Competitiveness and the Potential Programme, financed by the European Union.

“The centre contributes to collaboration amongst companies and research organisations, which is one of the objectives of the regional RIS3 strategy,” says Martin Holubec at BIC Plzeň, which provided specialised Science & Technology Park services in defining the objective and preparing the grant application.

Aerospace, energy and precision engineering companies are expected to be the main customers of the new facility.

VZÚ Plzeň má nové pracoviště žárových nástřiků

Společnost [Výzkumný a zkušební ústav Plzeň](#) uvedla na konci roku 2018 do provozu jedno z nejmodernějších center žárových nástřiků v Evropě. Unikátní je pracoviště zejména svými rozměry i parametry instalovaných technologií. Nástřik je možné uplatnit na díly až do délky 6 m, točivého průměru 1,4 m a váhy do 6 tun. Pracoviště disponuje také vlastní materiálovou, metalografickou a chemickou laboratoří.

„Technologie žárových nástřiků patří do skupiny aditivních technologií a reprezentuje jeden z perspektivních směrů aplikace povlaků z pokročilých materiálů, nabízející unikátní, jinak nedosažitelné, kombinace povrchových vlastností finálního produktu, prodloužení životnosti, snížení ekonomických nákladů a podstatnou redukci ekologického zatížení“ říká Ing. Zdeněk Česánek, Ph.D., projektový manažer Výzkumného centra.

Investice do realizace projektu byla podpořena z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, programu Potenciál, financovaného Evropskou unií.

„Centrum přispěje ke spolupráci firem s výzkumnými organizacemi, což je jeden z cílů krajské RIS3 strategie“, říká Martin Holubec z BIC Plzeň, který poskytl specializované služby vědeckotechnického parku při definici záměru a přípravě žádosti o dotaci.

Využití nového pracoviště se předpokládá zejména pro zákazníky z oblasti leteckého průmyslu, energetiky a přesného strojírenství.

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.inovujtevpk.cz/konference/>
<https://www.vzuplzen.cz/>
<https://www.czechinvest.org/cz/Sluzby-pro-investory/Investicni-pobidky>
<http://czechinno.cz/digitalni-revoluce-cz>
<https://www.czechinvest.org/cz>
<https://www.retailys.com/>
<http://www.podporastartupu.cz/projekty/czechaccelerator-2/>
<http://www.podporastartupu.cz/projekty/czechdemo-2-2/>
<http://www.lfp.cuni.cz/clanek/4523-cenawernera-von-siemense-poprve-v-historii-putuje-na-lekarskou-fakultu-v-plzni.html>



Zpracovatelský průmysl

— zavedení nebo rozšíření výroby dle Klasifikace ekonomických činností CZ NACE, sekce C

Technologická centra

— vybudování nebo rozšíření centra zaměřeného na výzkum, vývoj a inovace technicky vyspělých výrobků, technologií a výrobních procesů za účelem použití ve výrobě

Centra strategických služeb

— zahájení nebo rozšíření činnosti
 + centra sdílených služeb
 + centra pro tvorbu software
 + high-tech opravárenského centra
 + datového centra
 + centra zákaznické podpory (call centra)

Amendment to Investment Incentive Act is aimed at value-added investments

According to a draft amendment to the Investment Incentive Act, the investment incentive system will focus more on supporting projects featuring higher added value. What does this mean?

Manufacturing projects will face stricter conditions for receiving investment incentives by introducing a litmus test for greater added value. This will include requiring that beneficiaries agree to pay at least the region's average monthly wage to no less than 80% of the workforce while also ensuring that at least 10% of employees have a university degree or 2% are employed in research & development. This system will present an advantage primarily for technology centre projects, which will now receive material support for new job openings, training and requalification for new employees.

The draft amendment to the Investment Incentive Act is planned to come into effect in 2019 but the exact wording and the effective date may still change.

In 2018 [CzechInvest](#) received 69 applications for investment incentives totalling nearly CZK 35 billion, which should create up to 5,107 new job openings. Most applications for support came from companies already operating in the Czech Republic, primarily large companies; 16 applications were submitted by small and mid-sized enterprises, particularly companies in the machinery and metalworking industries. Six projects in the Pilsen region received investment incentive pledges in 2018. More information is available [here](#).

Novela zákona o investičních pobídkách cílí na investice s přidanou hodnotou

Systém investičních pobídek se dle návrhu novely zákona o investičních pobídkách v budoucnu více zaměří na podporu projektů s vyšší přidanou hodnotou. Co to znamená?

U výrobních projektů dojde ke zpřísnění podmínek udělení investičních pobídek formou zavedení testování vyšší přidané hodnoty. Ta bude představovat povinnost sjednání mzdy alespoň ve výši průměrné měsíční mzdy v kraji u nejméně 80 % zaměstnanců a zároveň splnění desetiprocentního podílu zaměstnanců s vysokoškolským vzděláním nebo dvouprocentního podílu výzkumných a vývojových pracovníků. Systém zvýhodní především projekty technologických center, kterým by se nově měla poskytovat hmotná podpora na nová pracovní místa, školení a rekvalifikační nových zaměstnanců.

Připravovaná novela zákona o investičních pobídkách by měla nabýt účinnosti v roce 2019. Znění a termín nabytí účinnosti novely se ještě mohou změnit.

V roce 2018 [CzechInvest](#) přijal 69 žádostí o investiční pobídky v souhrnné výši dosahující téměř 35 miliard korun, které by měly vytvořit až 5 107 nových pracovních míst. O podporu z velké části usilovaly firmy, které již v Česku působí. O investiční pobídky žádaly převážně velké podniky, 16 žádostí podaly podniky malé a střední. Jedná se zejména o žádosti firem z oblasti kovodělného a kovozpracujícího průmyslu. Z Plzeňského kraje v roce 2018 získalo rozhodnutí o příslibu investičních pobídek šest projektů. Více informací se dozvíte [zde](#).

Macroeconomic data

Unemployment rate (in the population aged 15-64) in the Pilsen Region:
1.9% (Februar 2019)

Average gross monthly wages and salaries in the Pilsen Region:
32 738 CZK (4Q 2018; individuals)

GDP per capita in current prices in the Pilsen Region: 440 631 CZK (2017)

Makroekonomické údaje

Podíl nezaměstnaných osob (na obyvatelstvu ve věku 15-64 let) v Plzeňském kraji: 1,9 % (únor 2019)

Průměrná hrubá měsíční mzda v Plzeňském kraji: 32 738 CZK (4Q 2018; fyzické osoby)

HDP na obyvatele v běžných cenách v Plzeňském kraji: 440 631 CZK (2017)



News / Novinky

Digital revolution: Robot machining – Hammer & chisel or robot?

On 5 June 2019 Pilsen will host a conference focused on the opportunities and threats of the digital revolution. Digital literacy enables companies to safely transition to digital technologies and significantly improves their bottom lines.

Each regional meeting in the [Digitální revoluce.cz](#) project is focused on one hot topic from two different perspectives: technological and procedural, which is associated with humans and their approach to the technology in question. The topic of the Pilsen conference is Robotic machining – Hammer & chisel or robot? The conference, which will take place at the Pilsen Science & Technology Park, will feature a debate on the opportunities and threats presented by collaboration between man and robot and on the economic and social consequences of people working with robots. There will also be a presentation of the technologies and processes that robot machining offers for companies as an alternative, including examples of efficient solutions and increased corporate performance due to robotics. The topic of the conference will also be a dialogue about whether and how Czechs are prepared to work with robots. More information is available [here](#).

Retailys.com from Klatovy represented Czech start-ups on business mission to Asia

On 13 – 19 January 2019, [Retailys.com](#) director Petr Heller was a member of a business delegation accompanying the Prime Minister and Minister of Trade and Industry on a trip to South and Southeast Asia. Retailys.com, which went through the [CzechAccelerator](#) and [CzechDemo](#) agency programmes at [CzechInvest](#), was the only Czech start-up in the delegation. Petr Heller had the opportunity to present the company's e-commerce solutions in Singapore, Thailand and India. Retailys.com is a fast-growing Czech start-up that was the first in the Czech Republic to develop an e-commerce omnichannel system – a platform that enables sellers to sell goods on several different sales channels at the same time.

Werner von Siemens Prize goes to lecturer at Medical Faculty in Pilsen

Prize named after German inventor Werner von Siemens, the award is granted to students, young scientists and university teachers for their graduate thesis or research project. This year the award in the Best Teaching Staff category went to Associate Professor Zbyněk Tonar, MD, PhD, at the Institute of Histology and Embryology of the [Charles University Faculty of Medicine in Pilsen](#). A scholar with a broad focus, Dr Tonar is not only a leading researcher, but also a tireless agent of innovation and development of instruction at Pilsen's Medical Faculty. Although he has a number of outstanding successes under his belt, he is also an excellent university teacher who is able to incite his students' hunger for learning. It is this approach to teaching that earned him the award for Best Teaching Staff.

Digitální revoluce: Robotické obrábění - dláto & kladivo nebo robot?

Dne 5. června 2019 se v Plzni koná konference, která se zaměří na příležitosti i úskalí digitální revoluce. Digitální znalost umožní firmám bezpečný přechod k digitálním technologiím a výrazně zlepši výsledky při podnikání.

Každé regionální setkání v rámci projektu [Digitální revoluce.cz](#) se zaměří na jedno silné téma ze dvou úhlů pohledu: technologického a procesního, které souvisí s člověkem a jeho přístupem k dané technologii. Tématem plzeňské konference je Robotické obrábění - dláto & kladivo nebo robot? Konference se uskuteční ve Vědeckotechnickém parku Plzeň, kde mimo jiné bude probíhat debata nad příležitostmi a úskalími spolupráce člověka a robota či nad důsledky práce lidí s roboty pro ekonomiku a společnost. Představeny zde budou i technologie a procesy, které robotické obrábění pro firmy nabízí jako alternativu včetně příkladů efektivních řešení a zvyšování výkonnosti firem pomocí robotiky. Tématem konference se stane i dialog o tom, zda a jak je český člověk připraven na spolupráci s robotem. Více informací najdete [zde](#).

Klatovský Retailys.com zastupoval české start-upy na podnikatelské misi do Asie

Ve dnech 13. - 19. ledna 2019 byl jednatel společnosti [Retailys.com](#) Petr Heller členem podnikatelské delegace doprovázející předsedu vlády a ministryni průmyslu a obchodu na jejich cestě po zemích jižní a jihovýchodní Asie. Retailys.com, který absolvoval programy [CzechAccelerator](#) a [CzechDemo](#) agentury [CzechInvest](#), byl jediný český start-up, který se delegace zúčastnil. Svě e-commerce řešení měl možnost představit v Singapuru, Thajsku a Indii. Retailys.com je rychle rostoucí český start-up, který jako první v ČR vyvinul tzv. e-commerce omnichannel systém, platformu, která umožňuje prodejčům svoje zboží prodávat pomocí mnoha různých prodejních kanálů současně.

Cenu Wernera von Siemense získal pedagog Lékařské fakulty v Plzni

Cena pojmenovaná po německém vynálezci Werneru von Siemensovi je každoročně udělována studentům, mladým vědcům a pedagogům za jejich absolventskou práci či výzkumný projekt. V letošním ročníku byl v kategorii nejlepší pedagogický pracovník oceněn doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D., z Ústavu histologie a embryologie [Lékařské fakulty UK v Plzni](#). Docent Tonar je všestranně zaměřeným akademickým pracovníkem, jenž se věnuje nejen své výzkumné práci, ale zároveň je i neúnavným hybatelem inovací a rozvoje výuky na LF v Plzni. Má za sebou řadu výjimečných úspěchů, zároveň je však kvalitním vysokoškolským učitelem, který má schopnost ve svých studentech vzbuzovat touhu po poznání. A právě jeho přístup k výuce mu vynesl i toto ocenění pro nejlepšího pedagogického pracovníka.

Published by / Vydává

Urban Planning and
Development Institute 

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


RRR
PLZEŇSKÉHO KRAJE
<http://www.rra-pk.cz/>


CZECHINVEST
www.czechinvest.org


BIC
www.bic.cz


WORLD TRADE CENTER®
PILSEN
<https://www.bic.cz/wtc>

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.