



## 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, stomatologie a s rozvinutým výzkumným programem