

PLZEŇSKÝ

KRAJ Z POHLEDU

VÝZKUMU A INOVACÍ

VÝZKUM V REGIONU V ČÍSLECH

VÝZKUMNÝCH PRACOVIŠŤ: **156**

KRAJSKÉ VÝDAJE:
6 167 MIL. KČ

||||||| 5 072 MIL. KČ PODNIKATELSKÝ SEKTOR

||||||| 49 MIL. KČ VLÁDNÍ SEKTOR

||||||| 1 008 MIL. KČ VYSOKOŠKOLSKÝ SEKTOR

||||||| 38 MIL. KČ SOUKROMÝ NEZISKOVÝ

HLAVNÍ CENTRA:
ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

ZAMĚSTNANCI:
6 326

4 568
MUŽI

1 758
ŽENY

Zdroj: Český statistický úřad, 2023

SILNÉ OBORY

- **NOVÉ MATERIÁLY:** zaměření na materiály s pokročilými vlastnostmi a materiály pro aditivní technologie s průmyslovou aplikací v různých odvětvích
- **INTELIGENTNÍ VÝROBNÍ SYSTÉMY:** inteligentní diagnostika, údržba a řízení výroby, vestavěná inteligence, big data, neuronové sítě a strojové učení, využití AI a senzorka
- **CHYTRÁ MOBILITA:** nové koncepty dopravních prostředků, autonomní mobilita, nabíjecí systémy pro elektromobilitu, modelování a plánování dopravy, monitoring a řízení dopravy, sdílená doprava
- **BIOMEDICÍNA A TECHNIKA VE ZDRAVOTNICTVÍ:** onkologie, infekční nemoci a antibi-
tická rezistence, multidisciplinární, reprodukční a preventivní medicína, diagnostika,
materiály ve zdravotnictví

HLAVNÍ VÝZVY

- **LIDÉ VE VÝZKUMU A INOVACÍCH:** systematické zvyšování atraktivity podmínek pro přípravu odborníků ve VaVal od práce s talenty po možnosti jejich uplatnění v praxi
- **PROSTŘEDÍ PRO VÝZKUM A INOVACE:** podpora spolupráce mezi klíčovými aktéry a infrastrukturou ve VaVal v kraji, a tím přispět k vytvoření tvůrčího a funkčního prostředí
- **KAPACITY VÝZKUMU A VÝVOJE:** zvyšování intenzity využití existujících výzkumných kapacit v regionu, spolupráce s aplikační sférou, zapojení do mezinárodních programů a komercializace výsledků
- **INOVACE:** aktivity podporující vznik nových domácích firem s inovačním potenciálem, posílení inovačních aktivit v existujících firmách či získání investic s vysokým inovačním charakterem
- **MARKETING VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ:** posílení dobrého jména Plzeňského kraje ve světě VaVal

Zdroj: RIS3 strategie Plzeňského kraje

INOVAČNÍ EKOSYSTÉM KRAJE VYBRANÍ PARTNEŘI VE VÝZKUMU A INOVACÍCH

ORGANIZACE VE VÝZKUMU

- Biomedicínské centrum
- COMTES FHT a.s.
- Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy
- Výzkumný a zkušební ústav Plzeň
- Centrum výzkumu Řež s.r.o., detašované pracoviště
- Výzkumná centra Západočeské univerzity:
 - NTC - Nové technologie;
 - NTIS - Nové technologie pro inovační společnost;
 - RICE - Regionální inovační centrum elektrotechniky;
 - RTI - Regionální technologický institut
- Západočeská univerzita v Plzni
- a mnohé další

INOVAČNÍ INFRASTRUKTURA

- BIC Plzeň, společnost s ručením omezeným - Podnikatelské a inovační centrum
- SPRÁVA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ MĚSTA PLZNĚ, příspěvková organizace
- Vědeckotechnický park Plzeň, a.s.
- Vědeckotechnický park COMTES FHT
- DEPO2015 - podpora kreativních průmyslů
- Klastř MECHATRONIKA, z.s.
- Klastř Chytrý Plzeňský Kraj, z.s.
- Technological Initiative Pilsen
- Česká technologická platforma STROJÍRENSTVÍ, z.s.
- Regionální rozvojová agentura Plzeňského kraje, obecně prospěšná společnost
- Techmania Science Center o.p.s.
- Centrum Dronet
- Centrum robotiky

INOVATIVNÍ FIRMY

- Compo Tech PLUS, spol. s r.o.
- Doosan Škoda Power s.r.o.
- EDIP s.r.o.
- ELIS PLZEŇ a. s.
- EMBITRON s.r.o.
- Motor Jíkov Group, a.s.
- PILSEN TOOLS s.r.o.
- SMS CZ, s.r.o.
- ŠpechTech, s.r.o.
- ŠKODA ELECTRIC a.s.
- ŠKODA MACHINE TOOL a.s.
- a mnohé další