

# STŘEDOČESKÝ

KRAJ Z POHLEDU

## VÝZKUMU A INOVACÍ

### VÝZKUM V REGIONU V ČÍSLECH

VÝZKUMNÝCH PRACOVIŠŤ: **326**

KRAJSKÉ VÝDAJE:  
**17 652 MIL. KČ**

||||||| 13 806 MIL. KČ PODNIKATELSKÝ SEKTOR

||||||| 3 531 MIL. KČ VLÁDNÍ SEKTOR

||||||| 282 MIL. KČ VYSOKOŠKOLSKÝ SEKTOR

||||||| 34 MIL. KČ SOUKROMÝ NEZISKOVÝ

HLAVNÍ CENTRA: **ŘEŽ, DOLNÍ BŘEŽANY,  
VESTEC, KLECANY, BUŠTĚHRAD,  
MLADÁ BOLESLAV**

ZAMĚSTNANCI:  
**10 025**

7 535  
MUŽI

2 490  
ŽENY

Zdroj: Český statistický úřad, 2023

## SILNÉ OBORY

- **VÝZKUM A VÝVOJ:** laserové technologie, fotonika, biotechnologie a biomedicína, materiálové inženýrství a materiálový výzkum, jaderná energetika, výzkum vesmíru a kosmické technologie, energeticky efektivní stavebnictví a snižování negativních dopadů lidské činnosti na životní prostředí, vodíkové technologie
- **DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY:** široký hodnotový řetězec výrobců a dodavatelů pro automobilový průmysl, ale také letectví se zaměřením na aeronautiku a aerodynamiku
- **ELEKTRONIKA A ELEKTROTECHNIKA:** kromě výroby elektrických a elektrotechnických zařízení je výzkumný potenciál koncentrován v oblasti senzorů, čidel, měření a regulací
- **BIOTECHNOLOGIE A LIFE SCIENCE:** progresivní biologické a medicínské technologie a jejich dílčí specializace jako molekulární biologie, biofyzika, biochemie nebo medicínské specializace
- **CHEMICKÝ PRŮMYSL:** výroba primárních chemických látek a surovin, průmyslová chemie a chemické inženýrství



- **STROJÍRENSTVÍ A ZPRACOVÁNÍ KOVŮ:** chladicí a klimatizační zařízení, povrchové úpravy, konstrukční kovové výrobky, výzkum v oblasti kovových materiálů a lomové mechaniky
- **POTRAVINÁŘSTVÍ:** tradičně silné odvětví zaměřené na koncové produkty pro spotřebitele, mezi nejvýznamnější patří masné a pekárenské výrobky, výroba cukrovinek a nápojů

## HLAVNÍ VÝZVY

- **KVALITNÍ VEŘEJNÝ VÝZKUM A JEHO PŘÍNOS PRO ROZVOJ KRAJE:** podpora mezinárodní konkurenceschopnosti výzkumných pracovišť, jejich propojení s podnikatelským i veřejným sektorem
- **LIDÉ PRO INOVACE:** dynamická modernizace vzdělávacího systému, který generuje kreativní a podnikavé lidi, vytvoření atraktivního pracovního prostředí pro příchod talentovaných lidí do kraje
- **KONKURENCESCHOPNÉ INOVATIVNÍ FIRMY:** rozvoj znalostně náročných aktivit s vysokou přidanou hodnotou, podpora vzniku startupů a posílení kapacit firem a jejich spolupráce s výzkumnými organizacemi

*Zdroj: RIS3 strategie Středočeského kraje*

## INOVAČNÍ EKOSYSTÉM KRAJE VYBRANÍ PARTNEŘI VE VÝZKUMU A INOVACÍCH

### ORGANIZACE VE VÝZKUMU

- Astronomický ústav AV ČR
- Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Vestci (BIOCEV)
- ELI Beamlines a HiLASE - Fyzikální ústav AV ČR
- Fakulta biomedicínského inženýrství, ČVUT
- Národní ústav duševního zdraví
- SVÚM a. s. - Výzkumné a testovací centrum materiálů
- ÚJV Řež a.s. a Centrum výzkumu Řež s.r.o.
- Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT
- Ústav jaderné fyziky AV ČR
- a mnohé další

### INOVAČNÍ INFRASTRUKTURA

- Centrum aplikovaného výzkumu Dobříš
- CEROP Kolín
- InnoCrystal s.r.o.
- STAR Research & Innovation Cluster, z. u.
- Středočeské inovační centrum SIC
- Strojírenský vědeckotechnický park Buštěhrad
- UVR Mníšek pod Brdy
- Vědeckotechnický park Roztoky a Park vědy Roztoky
- VTP VÚMOP
- a mnohé další

### INOVATIVNÍ FIRMY

- AERO Vodochody a.s.
- BEZDOSKA, s.r.o.
- BIOPHARM, a.s.
- BOVA Březnice spol. s r.o.
- DEKONTA, a.s.
- IQ Structures s.r.o.
- LINET spol. s.r.o.
- ProSpon spol. s r.o.
- ŠKODA AUTO a.s.
- ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.
- a mnohé další