

OLOMOUCKÝ

KRAJ Z POHLEDU VÝZKUMU A INOVACÍ

VÝZKUM V REGIONU V ČÍSLECH

VÝZKUMNÝCH PRACOVIŠŤ: **186**

KRAJSKÉ VÝDAJE:
5 858 MIL. KČ

||||||| 3 868 MIL. KČ PODNIKATELSKÝ SEKTOR

||||||| 70 MIL. KČ VLÁDNÍ SEKTOR

||||||| 1 918 MIL. KČ VYSOKOŠKOLSKÝ SEKTOR

||||||| 2 MIL. KČ SOUKROMÝ NEZISKOVÝ

HLAVNÍ CENTRA:
OLOMOUC, PŘEROV, ŠUMPERK

ZAMĚSTNANCI:
5 634

3 803
MUŽI

1 831
ŽENY

Zdroj: Český statistický úřad, 2023

SILNÉ OBORY

- **BIOMEDICÍNA, LIFE SCIENCE A WELL-BEING:** zdravotní a lázeňské služby, eHealth, ekologie, farmacie, biotechnologie, biomedicína, bioinformatika, výroba potravin a doplňků stravy
- **ZEMĚDĚLSTVÍ PRO 21. STOLETÍ:** výroba zemědělských strojů, součástek, primární zemědělská výroba, šlechtění semen, krmiv, osiv, udržitelný rozvoj
- **OPTIKA A JEMNÁ MECHANIKA, OPTOELEKTRONIKA:** dalekohledy, senzory, optoelektronika, přístroje pro noční vidění, optické sestavy pro průmyslové aplikace, optomechanické systémy pro lékařské a laboratorní použití, endoskopické přístroje, světlomety

- **ČERPACÍ A VODOHOSPODÁŘSKÁ TECHNIKA:** nádrže, tlakové nádoby, úpravný vod, domácí vodárny, hydraulické dopravní systémy, uzavírací a zpětné klapky, výměníky tepla, chladící a filtrační systémy, měřicí přístroje
- **POKROČILÉ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE:** řezné nástroje, nákladní přívěsy, vojenská vozidla, třídící a drticí zařízení, rypadla, feritová jádra, ložiska, pružiny, obytné kontejnery, reprosoustavy, gramofony, elektromotory, bílá technika
- **KULTURNÍ A KREATIVNÍ PRŮMYSLY:** architektura, design, PR, reklama a copywriting, audiovizu, hudba, knihy a tisk, herní průmysl, software, nová média a navazující IT služby, scénická umění, výtvarné umění, umělecká řemesla

HLAVNÍ VÝZVY

- **OTEVŘENÉ A ATRAKTIVNÍ PROSTŘEDÍ PRO INOVATIVNÍ PODNIKÁNÍ:** konkurenceschopnost firem založená na znalostech, větší vzájemná spolupráce, aktivace regionálních inovačních hubů
- **PODMÍNKY PRO EXCELENTNÍ VÝZKUM, VÝVOJ A TRANSFER ZNALOSTÍ A TECHNOLOGIÍ:** ekonomické využití vytvořených znalostí a technologií ve vědecko-výzkumných organizacích, podpora mezinárodní spolupráce
- **ROZVOJ LIDSKÉHO POTENCIÁLU:** motivace ke vzdělání k podnikavosti a kreativitě, atraktivní způsob výuky a osvěta polytechnických oborů ve spolupráci se zaměstnavateli, celoživotní vzdělávání
- **DIGITALIZACE JAKO BĚŽNÝ NÁSTROJ:** osvěta digitalizace administrativních procesů, podpora digitální transformace regionálního průmyslu, telemedicína
- **UDRŽITELNOST JAKO SOUČÁST ŽIVOTNÍHO CYKLU:** popularizace cílů udržitelného rozvoje s důrazem na konkrétní propojení do každodenního života, efektivní využívání veřejných dotací s důrazem na udržitelnost



Zdroj: RIS3 strategie Olomouckého kraje

INOVAČNÍ EKOSYSTÉM KRAJE

VYBRANÍ PARTNEŘI VE VÝZKUMU A INOVACÍCH

ORGANIZACE VE VÝZKUMU

- Univerzita Palackého v Olomouci
- Fakultní nemocnice Olomouc
- Moravská vysoká škola Olomouc
- Vysoká škola logistiky
- AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.
- Agrovýzkum Rapotín s.r.o.
- Centrum hydraulického výzkumu spol. s.r.o.
- Sigma Výzkumný a vývojový ústav s.r.o.

INOVAČNÍ INFRASTRUKTURA

- Inovační centrum Olomouckého kraje
- Krajský úřad Olomouckého kraje
- Krajská hospodářská komora Olomouckého kraje
- Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci
- Vault 42
- Klastř MedChemBio
- Český optický klastř
- a mnohé další

INOVATIVNÍ FIRMY

- BLAZE HARMONY s.r.o.
- HELLA AUTOTECHNIK NOVA s.r.o.
- HONEYWELL AEROSPACE OLOMOUC s.r.o.
- KOYO BEARINGS ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
- MEOPTA - OPTIKA, s.r.o.
- MEDI-GLOBE s.r.o.
- MORA MORAVIA, s.r.o.
- NanoTrade s.r.o.
- OLYMPUS MEDICAL PRODUCTS CZECH, s.r.o.
- PRAMET TOOLS, s.r.o.
- SEMO, a. s.
- SIGMA GROUP a.s.
- URC SYSTEMS, spol. s r.o.
- ÚSOVSKO a. s.
- a mnohé další