

PARDUBICKÝ

KRAJ Z POHLEDU VÝZKUMU A INOVACÍ

VÝZKUM V REGIONU V ČÍSLECH

VÝZKUMNÝCH PRACOVIŠŤ: **177**

HLAVNÍ CENTRA: **PARDUBICE**

KRAJSKÉ VÝDAJE:
3 710 MIL. KČ

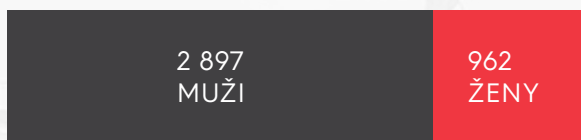
ZAMĚSTNANCI:
3 859

||||||| 3 148 MIL. KČ PODNIKATELSKÝ SEKTOR

||||||| 77 MIL. KČ VLÁDNÍ SEKTOR

||||||| 485 MIL. KČ VYSOKOŠKOLSKÝ SEKTOR

||||||| 0 KČ SOUKROMÝ NEZISKOVÝ



Zdroj: Český statistický úřad, 2023

SILNÉ OBORY

- **INTELIGENTNÍ CHEMIE PRO PRŮMYSLOVÉ A BIO-MEDICINÁLNÍ APLIKACE:** Bionanomedicína a biochemie; Farmakochemie; Funkční anorganické materiály a organokovové sloučeniny; Povrchové úpravy materiálů, Pigmenty; Polymerní materiály, Technologie výroby a zpracování celulózy a papíru, Polygrafické materiály, Energetické materiály Chemická, potravinářská a biochemická analýza; Membránové mikro a ultrafiltrace, ekoanalýza a ekologie
- **POKROČILÉ APLIKACE ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY:** Radiolokace, Řídící systémy, Elektronika a její součástková základna, Elektrotechnika, Informační systémy a datové analýzy
- **UDRŽITELNÁ DOPRAVA, VÝROBA DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ A JEJICH KOMPONENTŮ,**
DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA: Oblast silniční a drážní dopravy, Výroba dopravních prostředků a jejich komponentů, Ekosystém dodavatelů
- **POKROČILÉ MATERIÁLY NA BÁZI TEXTILNÍCH STRUKTUR:** Pokročilé a funkční materiály na bázi textilních struktur
- **STROJÍRENSTVÍ A MODERNÍ VÝROBNÍ TECHNOLOGIE:** Výrobní zařízení, Jednoučelová zařízení, Robotika, Přesné a speciální strojírenství

HLAVNÍ VÝZVY

- **ROZVOJ LIDSKÝCH ZDROJŮ PRO VÝZKUM A INOVACE:** Zvýšit kvalitu a relevanci počátečního vzdělávání s ohledem na potřeby firem v klíčových technologických doménách kraje; Zvýšit kvalitu a dostupnost popularizace vědy a neformálního zájmového vzdělávání v přírodovědných a technických oborech a matematice; využití nástrojů pro identifikace talentů a jejich následný rozvoj; Zvýšit kvalitu přípravy pracovníků pro VaV a rozvíjet celoživotní odborné vzdělávání
- **POSÍLIT KVALITU VEŘEJNÉHO VÝZKUMU VE ZNALOSTNÍCH DOMÉNÁCH RELEVANTNÍCH PRO INTELIGENTNÍ SPECIALIZACI:** vytvoření podmínek pro dlouhodobý rozvoj kvalitních výzkumných pracovišť a růst jejich mezinárodní konkurenceschopnosti; posílení spolupráce a interakce mezi veřejným VaV a aplikační sférou
- **PODPORA VÝZKUMNÉ A INOVAČNÍ AKTIVITY FIREM:** rozvoj nových podnikatelských aktivit s důrazem na zakládání a rozvoj inovačních firem; zkvalitnění výzkumné a vývojové kapacity podniků

Zdroj: RIS3 strategie Pardubického kraje

INOVAČNÍ EKOSYSTÉM KRAJE VYBRANÍ PARTNEŘI VE VÝZKUMU A INOVACÍCH

ORGANIZACE VE VÝZKUMU

- Univerzita Pardubice - VaV probíhá na fakultě Chemicko-technologické (FChT), Dopravní Jana Pernera (DFJP), Elektrotechniky a informatiky (FEI), Zdravotnických studií (FZS), Restaurování (FR), Ekonomicko-správní (FES) a Filozofické (FF)
- Synpo, a.s. (dříve Výzkumný ústav syntetických pryskyřic a laků)
- VUOS, a.s
- Centrum organické chemie s.r.o.
- EXPLOSIA a.s. - Výzkumný ústav průmyslové chemie
- Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i. - pobočka Pardubice
- TOSEDA s.r.o.

INOVAČNÍ INFRASTRUKTURA

- Pardubický kraj
- Regionální rozvojová agentura Pardubického kraje
- Centrum transferu technologií a znalostí (CTTZ) UPa
- INCENTIVE - Regionální kontaktní organizace
- Inovační inkubátor P-PINK
- Energo-technický inovační klastr
- Hi-Tech inovační klastr
- NANOPROGRESS, z. s.
- Zemědělský klastr ORLICKO

INOVATIVNÍ FIRMY

- CZ LOKO, a. s.
- RETIA, a. s.
- Contipro Biotech, s. r. o.
- ERA, a. s.
- Rieter CZ, s. r. o.
- JHV - Engineering, s.r.o.
- a další