

LIBERECKÝ

KRAJ Z POHLEDU

VÝZKUMU A INOVACÍ

VÝZKUM V REGIONU V ČÍSLECH

VÝZKUMNÝCH PRACOVIŠŤ: **143**

KRAJSKÉ VÝDAJE:
3 635 MIL. KČ

■■■■■■■ 2 824 MIL. KČ PODNIKATELSKÝ SEKTOR

■■■■■■■ 86 MIL. KČ VLÁDNÍ SEKTOR

■■■■■■■ 655 MIL. KČ VYSOKOŠKOLSKÝ SEKTOR

■■■■■■■ 69 MIL. KČ SOUKROMÝ NEZISKOVÝ

HLAVNÍ CENTRA: **LIBEREC, TURNOV,
JABLONEC NAD NISOU**

ZAMĚSTNANCI:
3 410

2 462
MUŽI

948
ŽENY

Zdroj: Český statistický úřad, 2023

SILNÉ OBORY

- **OPTIKA:** sklářství a bižuterie, umělecké a užité sklo, optika a optoelektronika, technické sklářství, od zpracování polodrahokamů a monokrystalů až po kosmické projekty nebo 3D tisk skla
- **NANOMATERIÁLY:** technologie výroby, zejména pak průmyslová produkce nanovláken metodou elektrostatického zvlákňování, dále také práce s nanočásticemi nebo nanopovrchy
- **TEXTIL:** několik století trvající tradice textilnictví, technické a funkční materiály s průnikem do nanotechnologií, firmy zaměřené na výrobu textilií, oděvů, technických textilií či textilních strojů
- **DOPRAVA:** dopravní prostředky a jejich komponenty nejen v automotive, ale i speciální kolejová vozidla či prostředky pro využití v kosmu

- **KRAJINA:** udržitelné nakládání s přírodními zdroji; voda a její zadržování v krajině, půda, ovzduší či přírodní produkty a plyny, rozvinuté metody sanačních separačních a membránových technologií
- **ICT:** elektronika, elektrotechnika a výpočetní systémy, výroba počítačů, elektronických přístrojů a zařízení a jejich následné využití v dalších oborech a v procesu digitální transformace měst a firem
- **NOVÉ MATERIÁLY:** progresivní kovové, kompozitní či plastové materiály, rozvoj v oblasti biopolymerů
- **STROJÍRENSTVÍ:** pokročilé strojírenství, výroba strojů, zařízení a přesných komponentů s vysokými či extrémními nároky na přesnost výroby v oborech jako “machine tools” nebo “precision engineering”

HLAVNÍ VÝZVY

- **LIDÉ PRO VÝZKUM A INOVACE:** udržení absolventů a nových specialistů v regionu, zajištění kvalitního vzdělání a praxe pro absolventy a pracovníky ve výzkumu a inovacích, rozvíjení podnikavosti, kreativity a kompetencí v oblasti digitalizace a průmyslové transformace
- **INOVATIVNÍ PODNIKATELSKÉ PROSTŘEDÍ:** zvýšení počtu inovativních startupů, inovujících firem, podpora spolupráce soukromého a veřejného sektoru, posílení mezinárodní konkurenceschopnosti
- **ENERGETICKÁ TRANSFORMACE:** Snaha kraje jít vstříc klimatickým cílům, snížení energetické náročnosti a transformace v soukromém i veřejném sektoru, zejména skrze koncepci chytrějšího kraje, pak také závazek města Liberce stát se do roku 2030 klimaticky neutrálním městem s podporou EU (Mise pro Klimaticky neutrální a chytrá města - financování z Horizon Europe)
- **KVALITNÍ MARKETING A DIGITALIZACE:** Kraj reaguje na potřeby zejména malých a středních podniků zefektivnit komunikaci vůči zákazníkům a trhům, proto byla založena chytrá síť podpory marketingu, v rámci podpory bezpečnosti a činností MSP vznikla také nová platforma pro digitalizaci, projekt otevřených dat kraje nebo ambice kraje stát se součástí center eDIH
- **KVALITNÍ VÝZKUM DO PRAXE:** zvýšení kvality veřejného výzkumu na mezinárodní úroveň, zvýšení schopnosti center výzkumu a inovací aplikovat své výsledky



Zdroj: RIS3 strategie Libereckého kraje

INOVAČNÍ EKOSYSTÉM KRAJE

VYBRANÍ PARTNEŘI VE VÝZKUMU A INOVACÍCH

ORGANIZACE VE VÝZKUMU

- Technická univerzita v Liberci
- VÚTS, a.s.
- Membrain, s.r.o.
- Centrum TOPTEC - Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.
- Krajská nemocnice Liberec, a.s.

INOVAČNÍ INFRASTRUKTURA

- Lipo.ink (Inovační centrum a podnikatelský inkubátor Libereckého kraje)
- Liberecký kraj (KÚLK)
- Student Business club TUL
- ARR - Agentura regionálního rozvoje, s.r.o.
- DEX Innovation Centre
- NANOPROGRESS
- CLUTEX - Klastř Technické textilie, o.s.
- ČTPT - Česká technologická platforma pro textil, z.s.
- Česká membránová platforma (CZEMP), o.s.
- Svaz výrobců skla a bižuterie

INOVATIVNÍ FIRMY

- HARDWARIO a.s.
- DEVINN s.r.o.
- CRYTUR, spol. s r.o.
- ENTRY ENGINEERING s.r.o.
- ELMARCO s.r.o.
- LASVIT s.r.o.
- MODELÁRNA LIAZ spol. s r.o.
- PRECIOSA, a.s.
- JABLOTRON
- KITL s.r.o.
- a mnohé další