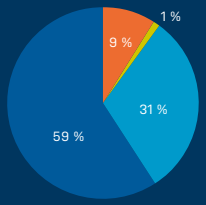
# Výzkum a vývoj v Plzeňském kraji v datech

## Výsledky výzkumu a vývoje




- Podniky
- Veřejné vysoké školy
- Fyzické osoby
- Ostatní
- Veřejné výzkumné instituce

V roce 2022 bylo uděleno přihlašovatelům z Plzeňského kraje **24** patentů

V roce 2022 bylo v Plzeňském kraji evidováno celkem **162** platných patentů přihlašovatelům z ČR

Nejvíce přihlašovatelů bylo z podniků (59 %), 31 % z veřejných vysokých škol a 8 % tvořily fyzické osoby

## Podnikový výzkum a vývoj

Významnou roli ve výzkumu a vývoji v kraji hrají především oblasti informačních technologií (ICT) a biotechnologií

V oblasti Biotechnologií bylo na výzkum a vývoj v roce 2021 v krajských podnicích vynaloženo 131 mil. Kč, což představuje **6,8 % z celkových 2 mld. Kč** vynaložených na VaV v oblasti Biotechnologií u nás (4. místo).

V oblasti ICT bylo na výzkum a vývoj bylo v roce 2021 v krajských podnicích vynaloženo 1,1 mld. Kč, což představuje **4,3 % z celkových 26 mld. Kč** vynaložených na VaV v oblasti ICT u nás (3. místo)

**Observatoř výzkumu a vývoje v Plzeňském kraji. Vydáno 2024.**

Významné trendy a data z Plzeňského kraje sleduje a zpracovává analytické oddělení Regionální rozvojové agentury Plzeňského kraje, o.p.s. Zdrojem dat jsou ČSÚ a MŠMT ČR.

Spolufinancováno Evropskou unií

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

PLZEŇSKÝ KRAJ

## Základní informace o kraji:

**605 388**
Počet obyvatel k 1. 1. 2023

**30 %**
obyvatel kraje koncentrováno v Plzni

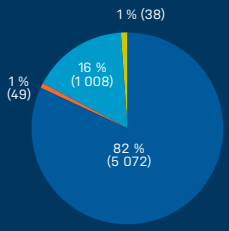
**42,8**
Průměrný věk obyvatelstva

**14,5 %**
Obyvatel kraje s VŠ vzděláním

**10,6 %**
Studentů VŠ v kraji jsou cizinci

Get ↗ Smart

## Výdaje na výzkum a vývoj (VaV)




- Podnikatelský
- Vysokoškolský
- Vládní
- Soukromý neziskový

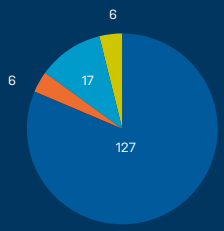
Výdaje na VaV dosáhly v roce 2021: **5,6 mld. Kč** (4,9 mld. Kč v roce 2020)

Růst výdajů na VaV v kraji v porovnání s předchozím rokem vzrostl

Až **82 %** celkových výdajů na VaV se koncentruje do podnikatelského sektoru, do vysokoškolského **16 %**

V roce 2022 dosáhly výdaje podnikatelského sektoru na VaV **1,5 %** HDP (3. nejvyšší podíl mezi kraji v ČR)

## Pracoviště pro VaV




- Podnikatelský
- Vysokoškolský
- Vládní
- Soukromý neziskový

2013 **107 pracovišť**
2022 **156 pracovišť**

Počet pracovišť s hlavní ekonomickou činností Výzkum se v posledních letech mírně zvýšil na 13 (údaj z roku 2022)

## Zaměstnanci VaV

**3 948** osob. Mezi lety 2021 a 2022 došlo k růstu zaměstnanosti VaV, a to o 262 osob

**6,5 zaměstnanců ve VaV na 1000 obyv.** — V rámci mezikrajského srovnání je v kraji 3. nejvyšší podíl zaměstnanců VaV v přepočtu na 1 000 obyvatel středního stavu

| 8,01* | 23,2* | 14,4* | 6,5* |
|---|---|---|---|
| Průměr ČR | Praha | Jihomoravský kraj | Plzeňský kraj |

*zaměstnanců ve VaV na 1000 obyv.

## Ženy ve Vav

Výrazný nárůst počtu výzkumných pracovnic v kraji

| 252 | 363 |
|---|---|
| výzkumných pracovnic v roce **2016** | výzkumných pracovnic v roce **2022** |

Podíl výzkumných pracovnic na celkovém počtu výzkumných pracovníků — **14,5 %**

3. nejnižší podíl výzkumnic v mezikrajském srovnání

Průměr ČR — 24,2 %

## Studenti VŠ

Mezi lety 2018 a 2023 se zvýšil počet studentů na Západočeské univerzitě v Plzni o

# 7,5 %

Na ZČU v Plzni aktuálně studuje celkem **10 995** studentů.

Na Západočeské univerzitě v Plzni a Lékařské fakultě v Plzni Univerzity Karlovy studuje více než

# 13 600

## Studenti technických oborů

**17 %** studentů VŠ bydlících v Plzeňském kraji studuje technické obory

| 18 % | 17 % | 16 % | 10 % |
|---|---|---|---|
| Zlínský kraj | Plzeňský kraj | Jihomoravský kraj | Praha |