Výzkum a vývoj v Plzeňském kraji v datech

Základní informace o kraji

580 581
obyvatel k 1. 1. 2023

43,1
průměrný věk obyvatelstva

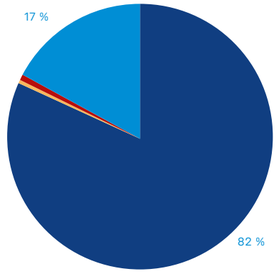
10,6 %
studentů VŠ v kraji jsou cizinci

30 %
obyvatel kraje koncentrováno v Plzni

14,5 %
obyvatel kraje s VŠ vzděláním

Výdaje na výzkum a vývoj (VaV)

- Výdaje na VaV dosáhly v roce 2021: **5,6 mld. Kč** (4,9 mld. Kč v roce 2020)
- Výdaje na VaV v kraji v porovnání s předchozím rokem vzrostly
- Až **82 %** celkových výdajů na VaV se koncentruje do podnikatelského sektoru, do vysokoškolského **17 %**
- V roce 2021 dosáhly výdaje podnikatelského sektoru na VaV **1,5 % HDP** (3. nejvyšší podíl mezi kraji v ČR)



Výdaje na VaV podle sektoru provádění v Plzeňském kraji v roce 2021

- Podnikatelský
- Vysokoškolský
- Vládní
- Soukromý

Podnikový výzkum a vývoj

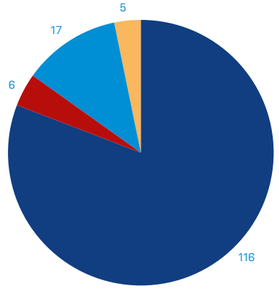
- Významnou roli ve výzkumu a vývoji v kraji hrají především oblasti informačních technologií (ICT) a biotechnologií
- V oblasti Biotechnologií bylo na výzkum a vývoj v roce 2021 v krajských podnicích vynaloženo 131 mil. Kč, což představuje **6,8 % z celkových 2 mld. Kč** vynaložených na VaV v oblasti Biotechnologií u nás (4. místo).
- V oblasti ICT bylo na výzkum a vývoj 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).

Pracoviště pro VaV

- 2013: 107 pracovišť, 2021: **144** pracovišť
- Počet pracovišť s hlavní ekonomickou činností Výzkum se zvýšil na **12** (údaj z roku 2021)

Pracoviště VaV podle sektorů provádění

- Podnikatelský
- Vysokoškolský
- Vládní
- Soukromý neziskový

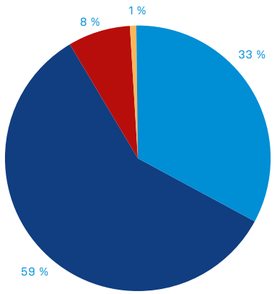


Výsledky výzkumu a vývoje

- V roce 2021 bylo uděleno přihlašovatelům z Plzeňského kraje **20** patentů
- V roce 2021 bylo v Plzeňském kraji evidováno celkem **159** platných patentů přihlašovatelům z ČR:
  58 % přihlašovatelů bylo z podniků
  33 % z veřejných vysokých škol
  8 % tvořily fyzické osoby

Plzeňský kraj

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



Zaměstnanci VaV

3700 (resp. 3686 osob). Došlo k mírnému růstu zaměstnanosti ve VaV mezi lety 2020 a 2021 (o 90 osob).

- **6,4** zaměstnanců ve VaV na 1000 obyvatel. V rámci mezikrajského srovnání je v kraji 3. nejvyšší podíl zaměstnanců VaV v přepočtu na 1000 obyvatel středního stavu.
  Průměr ČR: 8,1 zaměstnanců ve VaV na 1000 obyvatel
  Praha: 23,9 zaměstnanců ve VaV na 1000 obyvatel
  Jihomoravský kraj: 14,8 zaměstnanců ve VaV na 1000 obyvatel

Ženy ve VaV

- Výrazný nárůst počtu výzkumných pracovnic v kraji: 252 (v roce 2016) oproti **333** v roce 2021
- **14 %** je podíl výzkumných pracovnic na celkovém počtu výzkumných pracovníků

  2. nejnižší podíl výzkumnic v mezikrajském srovnání
  Průměr ČR: 28 %

Studenti VŠ

Mezi lety 2018 a 2022 se zvýšil počet studentů na Západočeské univerzitě v Plzni (ZČU) o **7 %**
Na ZČU a Lékařské fakultě v Plzni Univerzity Karlovy studuje více než **13 400** studentů

Studenti technických oborů

17 % studentů VŠ, kteří žijí v Plzeňském kraji, studuje technické obory
Zlínský kraj – 18 %
Jihomoravský kraj – 16 %
Praha – 10 %

Spolufinancováno Evropskou unií
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
PLZEŇSKÝ KRAJ

Realizováno v rámci projektu Smart Akcelerátor Plzeňského kraje III, financovaného z Operačního programu Jan Amos Komenský, reg. č. CZ.02.01.02/00/22_009/0008121, červen 2023