

Výzkum a vývoj v Plzeňském kraji v datech

Základní informace o kraji:

578 707

Počet obyvatel k 1. 1. 2022

30%

Obyvatel kraje koncentrováno v Plzni

43,1

Průměrný věk obyvatelstva

15,4 %

Obyvatel kraje s VŠ vzděláním

10,1 %

Studentů VŠ v kraji jsou cizinci

Výdaje na výzkum a vývoj (VaV)

Výdaje na VaV dosáhly v roce 2020: 4,9 mld. Kč (5,1 mld. Kč v roce 2019). Růst výdajů na VaV v kraji v porovnání s předchozím rokem mírně přibrzdil (zejména v podnikatelském sektoru).

VÝDAJE NA VaV PODLE SEKTORU PROVÁDĚNÍ V PLZEŇSKÉM KRAJI V ROCE 2020:

76 %	PODNIKATELSKÝ
23 %	VYSOKOŠKOLSKÝ
1 %	VLÁDNÍ / SOUKROMÝ NEZISKOVÝ



V roce 2020 dosáhly výdaje podnikatelského sektoru na VaV 1,2 % HDP (5. nejvyšší podíl mezi kraji v ČR).

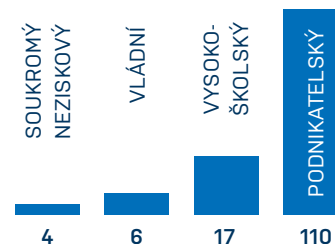
Pracoviště pro VaV

107 PRACOVISŤ
137 PRACOVISŤ

2013
2020

PRACOVISŤE VaV PODLE SEKTORŮ PROVÁDĚNÍ

Počet pracovišť s hlavní ekonomickou činností Výzkum se v posledních letech mírně zvýšil na 10 v roce 2020.



Zaměstnanci VaV

3 600 **

6,1 *

Došlo k mírnému poklesu zaměstnanosti ve VaV mezi lety 2019 a 2020 (o cca 100 osob).

V rámci mezikrajského srovnání je v kraji 3. nejvyšší podíl zaměstnanců VaV v přepočtu na 1 000 obyvatel středního stavu.

Průměr ČR	7,6 *
Praha	21,9 *
Jihomoravský kraj	13,5 *

* zaměstnanců ve VaV na 1000 obyv.

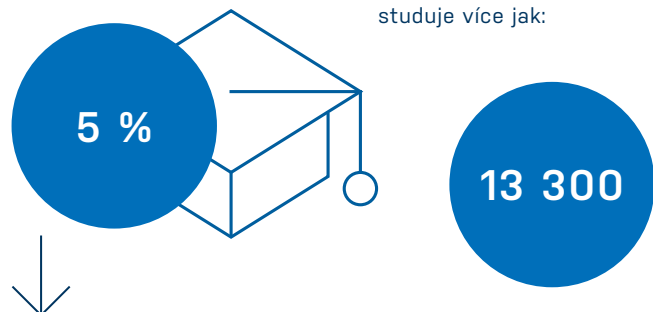
** přepočtené osoby na plnou pracovní dobu věnovanou VaV činnostem



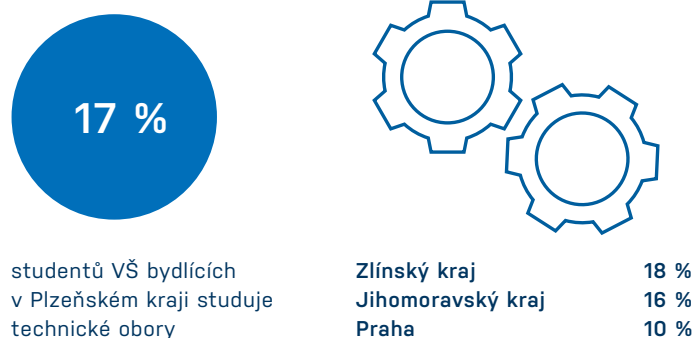
Studenti VŠ

Mezi lety 2018 a 2021 se zvýšil počet studentů na Západočeské univerzitě v Plzni o:

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



Studenti technických oborů



studentů VŠ bydlicích v Plzeňském kraji studuje technické obory

Zlínský kraj 18 %
Jihomoravský kraj 16 %
Praha 10 %

Ženy ve VaV

Výrazný nárůst počtu výzkumných pracovníc v kraji.
Počet výzkumných pracovníc:



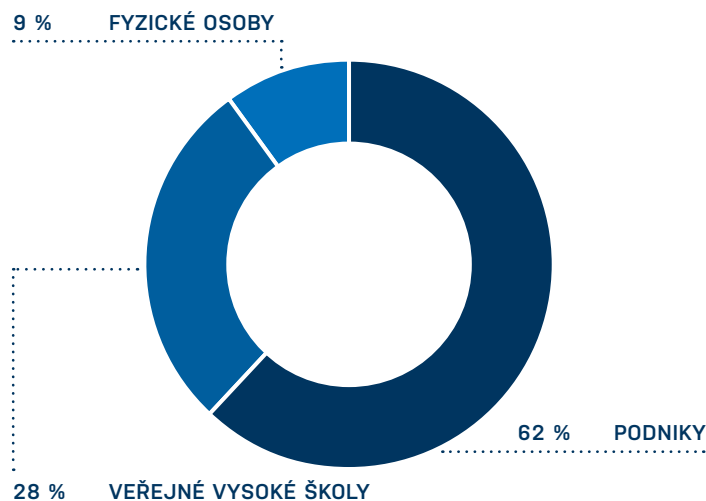
Podíl výzkumných pracovníc na celkovém počtu výzkumných pracovníků v kraji: 15 %
3. nejnižší podíl výzkumníc v mezikrajském srovnání
Průměr ČR: 23 %

Výsledky výzkumu a vývoje

V roce 2020 bylo uděleno přihlašovatelům z Plzeňského kraje 27 patentů, což bylo nejvíce za sledované období (2010—2020).

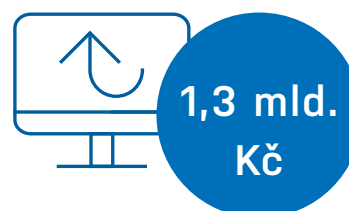
V roce 2020 bylo v Plzeňském kraji evidováno celkem 157 platných patentů přihlašovatelům z ČR.

Nejvíce přihlašovatelů bylo z podniků (62 %), 28 % z veřejných vysokých škol a 9 % tvořily fyzické osoby.



Výzkum špičkových technologií:

Významnou roli ve výzkumu a vývoji v kraji hraje především výzkum informačních a komunikačních technologií (ICT).



Dohromady bylo v roce 2020 v kraji na tuto oblast výzkumu vynaloženo 1,3 mld. Kč, což představuje 6 % z celkových 23 mld. Kč vynaložených na VaV v oblasti ICT v ČR.

Plzeňský kraj zaujímá 3. nejvyšší podíl po Praze (57 %) a Jihomoravském kraji (23 %).