

Věda, výzkum a inovace

V období let 2013 až 2022 byl na výzkum a vývoj v Česku vynaložen jeden bilion korun. V roce 2022 to bylo 133 miliard.

Výdaje na výzkum a vývoj dosáhly v Česku v roce 2021 hranice 2 % HDP. O rok později došlo k mírnému poklesu na 1,96 % HDP. Nejvíce prostředků na výzkum a vývoj vynakládají i spotřebovávají podniky. V roce 2022 bylo v podnikatelském sektoru utraceno 64 % z celkových výdajů na VaV v Česku. Tahounem jsou především podniky pod zahraniční kontrolou. Státní rozpočet podpořil výzkum a vývoj v roce 2022 celkovou částkou 38,5 mld. Kč, z nichž tři čtvrtiny směřovaly na konto vysokých škol a veřejných výzkumných institucí. Dlouhodobě tvoří v Česku ženy méně než 30 % pracovníků výzkumu a vývoje. Za většinou patentů udělených či validovaných v Česku stojí zahraniční přihlašovatelé, v roce 2022 vlastnili 93 % z udělených patentů.

► bit.ly/veda-vyzkum-a-inovace



PRACOVNÍCI VE VÝZKUMU A VÝVOJI

V roce 2022 působilo ve výzkumu a vývoji (VaV) na plný či částečný úvazek 123 tisíc pracovníků. Po přepočtu na plný pracovní úvazek to bylo 86 tisíc osob. Nejvíce osob pracovalo ve VaV v podnikatelském sektoru, a to 50,6 tisíc přepočtených osob¹⁾.

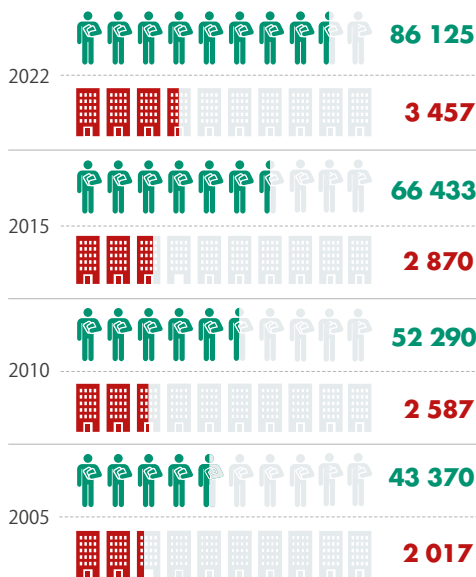
Pracovníci a pracoviště ve VaV



pracovníci ve VaV celkem – přepočtené osoby¹⁾



počet pracovišť VaV



Pracovníci ve VaV podle sektorů provádění (přepočtené osoby¹⁾)



V roce 2022 pracovalo ve výzkumu a vývoji

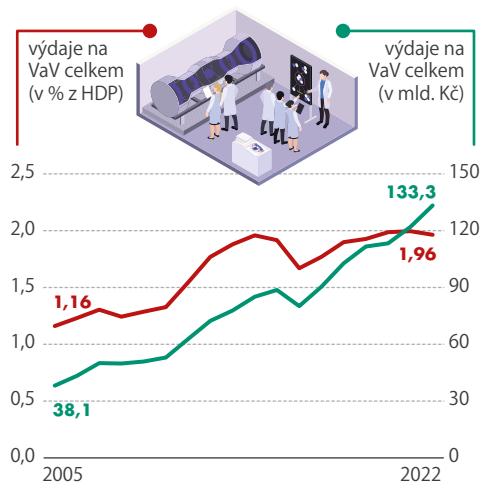
71,3%
mužů a
28,7%
žen.

¹⁾ přepočteno na plnou pracovní dobu věnovanou VaV činností (FTE)

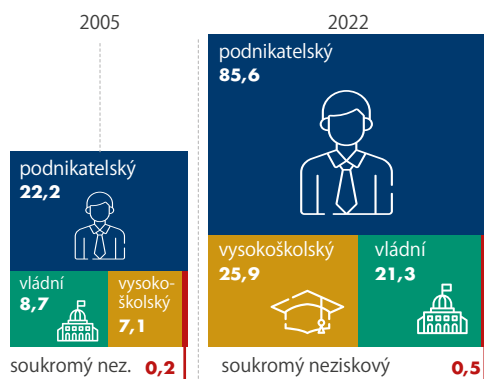
VÝDAJE NA VÝZKUM A VÝVOJ

Od roku 2018 přesahují výdaje na výzkum a vývoj každoročně hranici 100 mld. Kč, v roce 2022 činily 133 miliard korun a na HDP se podílely 1,96 %. Téměř dvě třetiny částky byly v roce 2022 vynaloženy na VaV v podnikatelském sektoru.

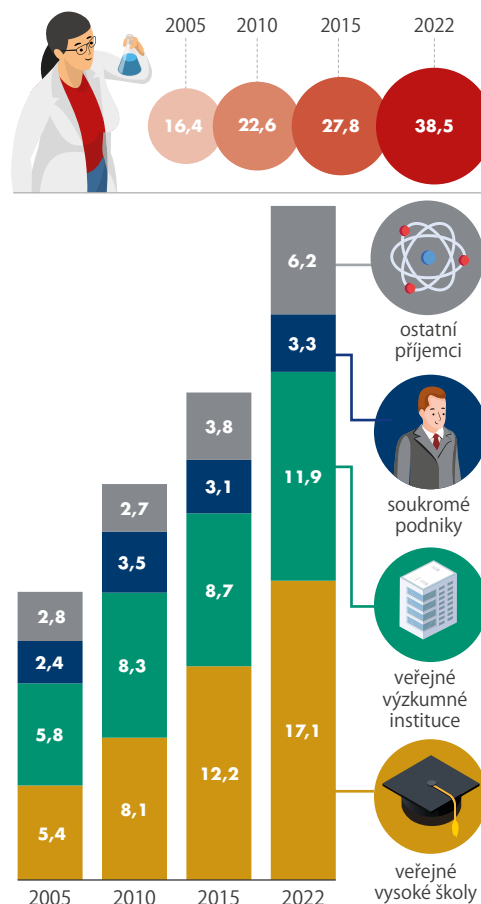
Výdaje na VaV celkem



Výdaje na VaV podle sektorů provádění (v mld. Kč)



Státní rozpočtové výdaje na VaV celkem a podle hlavních příjemců (v mld. Kč)



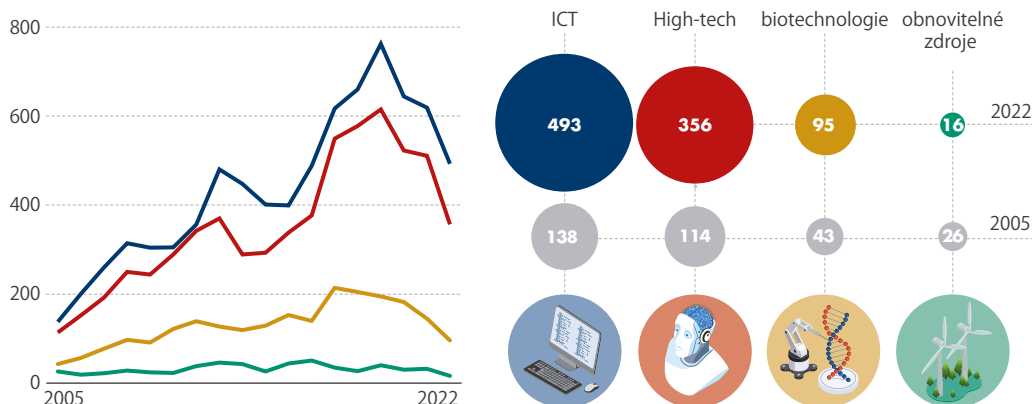
Hlavním poskytovatelem státní rozpočtové podpory VaV bylo v roce 2022 MŠMT s částkou

15,2 mld. Kč.

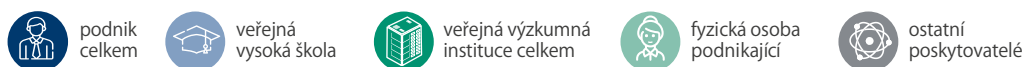
PATENTY A LICENCE

V roce 2022 bylo českým i zahraničním subjektům Úřadem průmyslového vlastnictví ČR uděleno či validováno 5 012 patentů. Zahraničním přihlašovatelům náleželo 93 % z nich, na české subjekty připadlo zbylých 7 %, tedy 342 patentů.

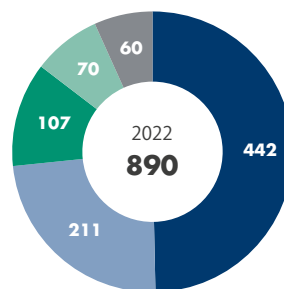
Udělené patenty s účinky v ČR ve vybraných oblastech techniky



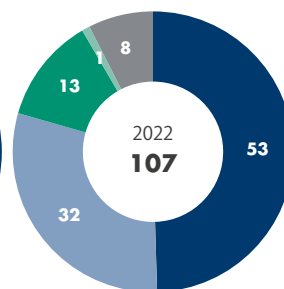
Celkový počet poskytnutých licencí^{*)} platných v roce 2022 podle typu poskytovatele těchto licencí



Počet licencí poskytnutých celkem



Počet licencí poskytnutých poprvé (nově)



^{*)} patentové licence, licence na užité vzory a licence na průmyslové vzory

V roce 2022 činily přijaté licenční poplatky^{*)}

3 894

mil. Kč,

z toho za nové licence

34 mil. Kč.