

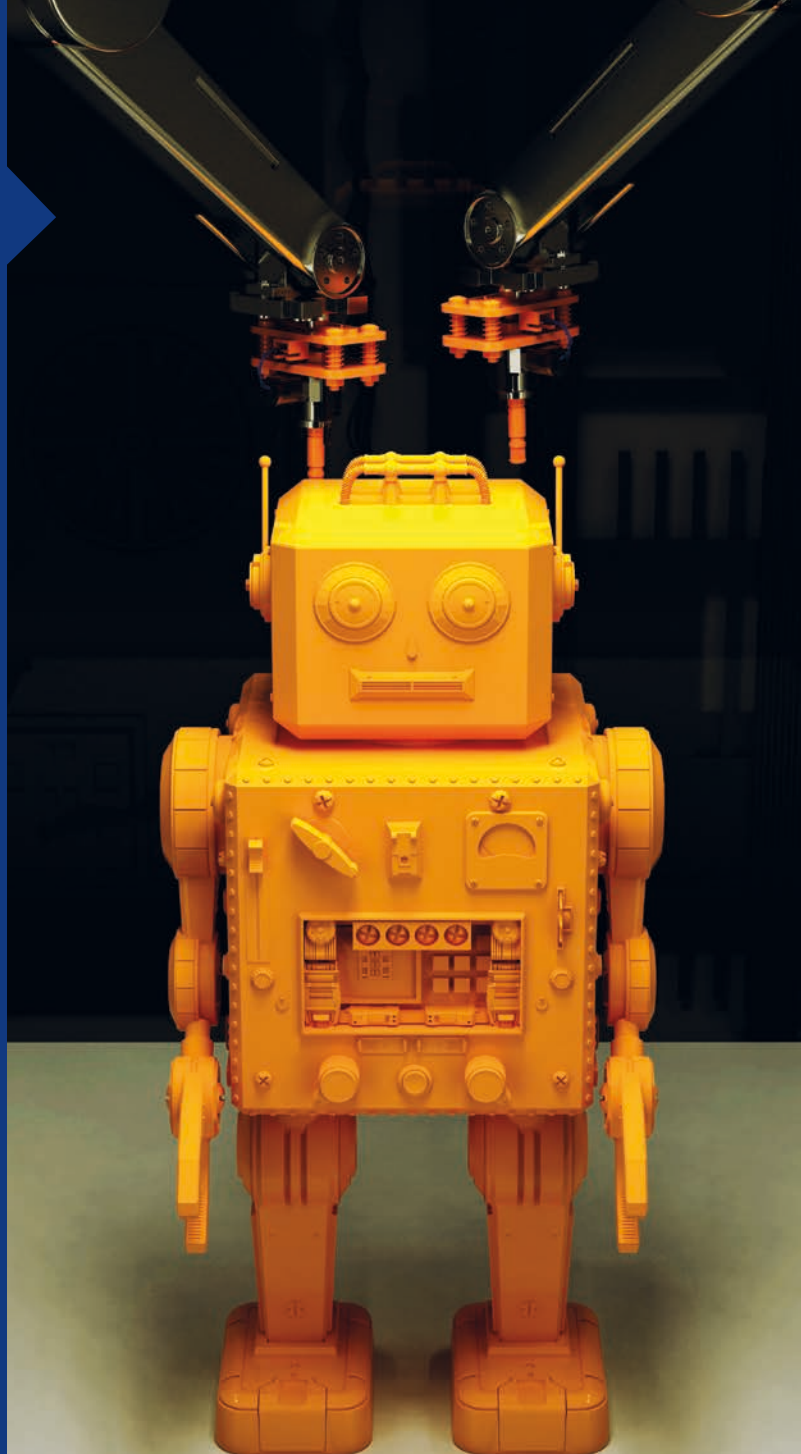
Věda, výzkum a inovace

Od roku 2016 se u nás zvyšovaly výdaje na výzkum a vývoj.

Výdaje na výzkum a vývoj se od roku 2016 každoročně zvyšovaly v průměru o 10 %. Absolutně pak z 80,1 miliardy v roce 2016 na 111,6 miliardy v roce 2019. Vysoké tempo růstu se udržet nepodařilo. V roce 2020 výdaje vzrostly o 1,8 miliardy Kč na 113,4 miliardy korun, což znamenalo méně než 2% meziroční nárůst. Nejvíce prostředků na výzkum a vývoj se vynakládá v podnicích, a to především v automobilovém průmyslu a v oblasti ICT.

V roce 2020 bylo v podnicích na jejich výzkumnou a vývojovou činnost vynaloženo celkem 69,1 miliardy. Částku vyšší než 500 milionů korun vynaložilo 26 podniků, z nichž 21 bylo pod zahraniční kontrolou. V roce 2020 šlo do výzkumu a vývoje ze státního rozpočtu více než 38 miliard Kč, o 10 miliard Kč více než před pěti lety. V letech 2015 až 2020 investoval stát do výzkumu a vývoje celkem 200 miliard korun.

► bit.ly/veda-vyzkum-a-inovace





V roce 2020 pracovalo ve výzkumu a vývoji

71,4 %

mužů a

28,6 %

žen.

PRACOVNÍCI

V roce 2020 ve výzkumu a vývoji (VaV) působilo na plný či částečný úvazek 118 tisíc pracovníků. Po přepočtu na plnou roční pracovní dobu to bylo 81 tisíc osob. Na našich vědeckých pracovištích působí i Slováci, Rusové, Ukrajinci a Indové.

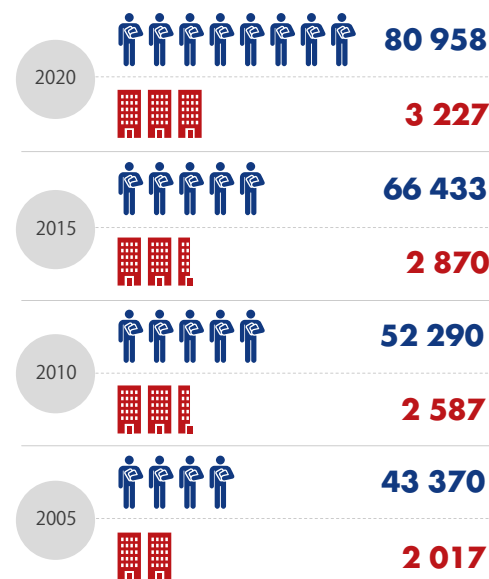
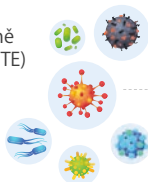
Pracovníci a pracoviště ve VaV



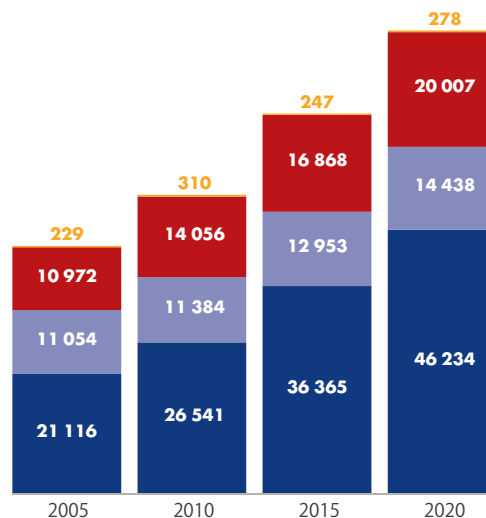
Pracovníci ve VaV celkem – přepočtené osoby; přepočteno na plnou roční pracovní dobu plně věnovanou VaV (FTE)



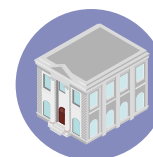
Počet pracovišť výzkumu a vývoje



Pracovníci ve VaV podle sektorů provádění (přepočtený počet – FTE)



Podnikatelský



Vládní



Vysokoškolský



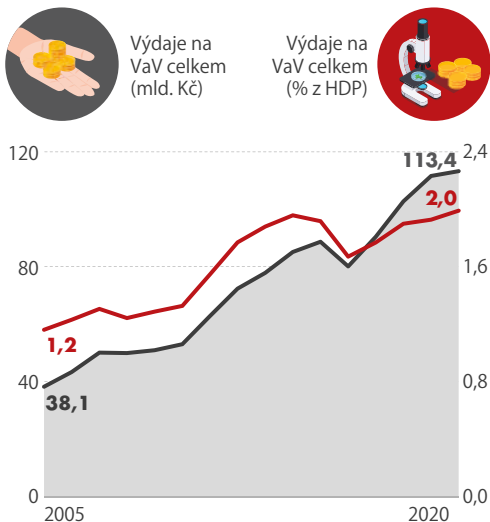
Soukromý neziskový



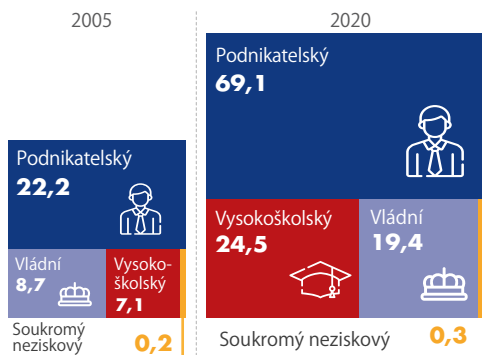
VÝDAJE

V letech 2018 až 2020 byly celkové výdaje na výzkum a vývoj v Česku vyšší než 100 miliard Kč. Vzhledem k meziročnímu poklesu HDP dosáhl v roce 2020 jejich podíl na HDP 2 %. Jedná se o nejvyšší hodnotu v historii samostatné republiky, která se blíží průměru EU27.

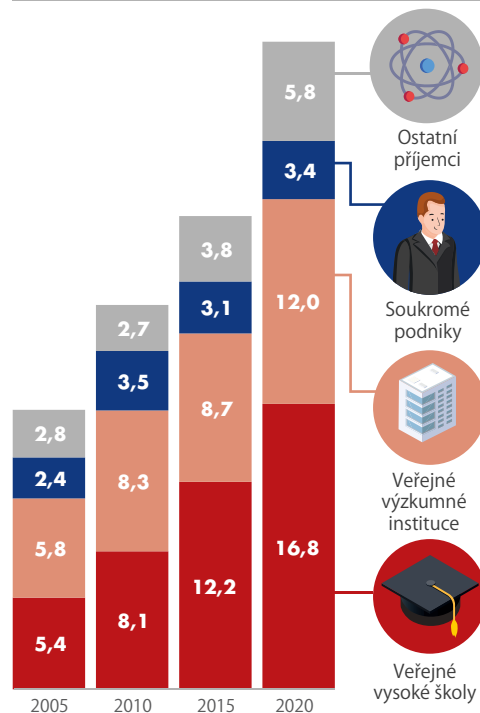
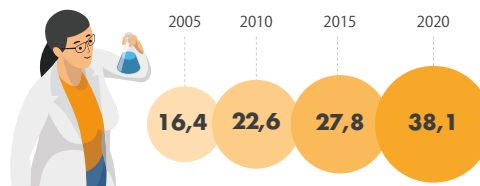
Výdaje na VaV celkem



Výdaje na VaV podle sektorů provádění (mld. Kč)



Přímá veřejná podpora VaV ze státního rozpočtu ČR celkem a podle hlavních příjemců (mld. Kč)



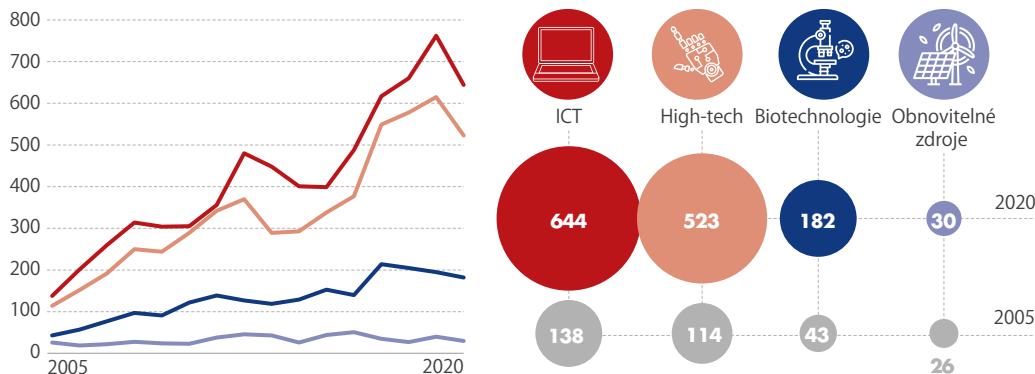
Mezi hlavní poskytovatele přímé veřejné podpory VaV z domácích zdrojů v roce 2020 patřily MŠMT

15,2 mld. Kč,
Akademie věd ČR
6,7 mld. Kč
a Technologická agentura ČR
5,0 mld. Kč.

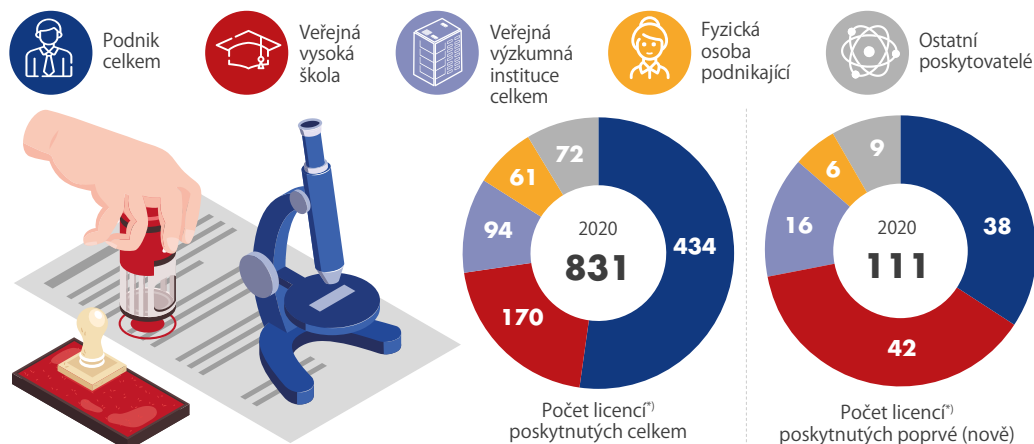
PATENTY A LICENCE

V roce 2020 bylo českým i zahraničním subjektům Úřadem průmyslového vlastnictví ČR uděleno či validováno celkem 7 470 patentů. Zahraničním přihlašovatelům náleželo 93 % z nich, na české subjekty připadlo zbylých 7 %, tedy 525 patentů.

Udělené patenty s účinkem v ČR ve vybraných oblastech techniky



Celkový počet poskytnutých licencí^{*)} platných v roce 2020 podle typu poskytovatele těchto licencí



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

V roce 2020 činily přijaté licenční poplatky^{*)}

5 096

mil. Kč,

z toho za nové licence

45

mil. Kč.