

Postavení žen v české vědě

Monitorovací zpráva za rok 2015

Postavení žen v české vědě Monitorovací zpráva za rok 2015

Národní kontaktní centrum – gender a věda

Tuto publikaci autorsky připravilo Národní kontaktní centrum - gender a věda Sociologického ústavu AV ČR, v.v.i., s podporou na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace RVO: 68378025.

OBSAH

MAIN FINDINGS	9
HLAVNÍ ZJIŠTĚNÍ	12
ÚVOD	15
POZNÁMKA K VÝBĚRU A DOSTUPNOSTI DAT A K PŘÍSTUPU K JEJICH ZPRACOVÁNÍ	16
ZAMĚŠTNANCI VE VÝZKUMU A VÝVOJI	17
Výzkumníci.	17
IDEÁLNĚ TYPICKÁ DRÁHA OD STUDIA K VĚDECKÉ PROFESI	19
Vysokoškolské studium.	19
Od studia k výzkumu	21
VÝZKUMNÍCI PODLE VĚDNÍCH OBLASTÍ	29
VÝZKUMNÍCI PODLE SEKTORŮ PROVÁDĚNÍ VÝZKUMNÉ PRÁCE	30
Výzkumníci v podnikatelském sektoru	30
Výzkumníci ve vládním sektoru.	32
Výzkumníci ve vysokoškolském sektoru	35
Výzkumníci v neziskovém sektoru.	38
AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH	39
ROZHODOVACÍ POZICE	42
UZNÁNÍ A OCENĚNÍ ZA VÝZKUM	43
PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK	47

MAIN FINDINGS

The data presented in this publication map 1) the field of research and development (R&D), defined as creative work undertaken for the purpose of expanding current understanding of humanity, culture and society, gaining new knowledge or its application in practice (gathered by Czech Statistical Office), 2) information about people and activities that deal with education and training, i.e. academic work at post-secondary non-college education (gathered by Ministry of Education, Youth and Sports). The data about women and men in decision-making positions and among award winners was gathered from websites and the annual reports of scientific and higher education institutions. All the data here are in head counts.

The number of employees in research and development has increased between 2005 and 2015, and has also increased in each staff category: researcher, technical staff and other jobs in research and development. In 2015, a total of 100,128 people were employed in R&D. Men form the majority in all these staff categories in research and development and their representation is on the increase.

- Women comprised 31.3% of R&D staff in 2015. Broken down by staff category women comprised 26.9% of researchers, 32.4% of technical staff and 45.4% of other professions.

Researchers represent 56.5% of employees in research and development, a total of about 56,604 people, 15,252 of which (i.e. 26.9%) are women. The proportion of women among researchers has stagnated since 2005. In 2015 the proportion was 26.9%, the lowest since 2005.

- In 2015, 6,098 new researchers entered research, whereas 3,988 left. Women accounted for 31.4% of new arrivals and 37.1% of those who left science last year.
- Researchers aged 25-44 years form the majority, comprising 63.4% of all researchers. In the 35-44 age group, the proportion of women was slightly lower compared to the younger generation aged 25-34, but in the 45-64 age group, the proportion was higher again. However, the changes are small, with a maximum value of three percentage points.
- In the Czech Republic in 2015 only 8.4% of researchers were not Czech nationals. The proportion of women among researchers from abroad is slightly higher than among Czechs (29.8% as opposed to 26.7%).

Currently 48.5% of researchers in the Czech Republic have a higher professional or university education, and 41.8% have a doctorate. The proportion of women studying at master's level has not changed significantly over the last 10 years, while the representation of women among doctoral students has grown steadily.

- In 2015 66,445 women (i.e. 58.4%) and 47,297 men (41.6%) were studying at master's level.
- 10 427 women (i.e. 43.8%) and 13,465 men (56.2%) were enrolled in doctoral programmes.

65.2% of researchers are engaged in the technical and natural sciences, areas which traditionally have a low proportion of women, and show a slight downward trend. For a long time the most balanced representation of women among researchers has been in the medical sciences: in 2015 women comprised 49.4% of researchers in the discipline.

- In 2015 there were only 13.6% of women represented in the technical sciences and 25.8% in the natural sciences. The natural and technical sciences are dominated by men even among students and only a minimal number of women enter these scientific fields as new employees.
- In the agricultural sciences women accounted for 39.2% of research staff, 40.8% in the humanities and 42.6% in social sciences.
- Women prevail in the agricultural, medical and social sciences and humanities, among students and those who have completed a masters' and doctoral degree; among newly employed researchers their representation is relatively high, too. Only in the medical sciences the share of women in the research population is not significantly lower.

The sectors employing the largest number of research staff in the Czech Republic are the higher education and business sectors, employing 42.3% and 39.8% of researchers respectively. The proportion of women here is the lowest of all sectors.

- **In 2015 22,538 people were employed in the business sector, of which 2,886 (i.e. 12.8%) are women. The business sector receives the greatest number of new researchers, but the proportion of women shows a decreasing tendency.**
 - 66.9% of business sector researchers are engaged in the technical sciences, 9.4% of whom are women. 27.5% of researchers are in the natural sciences, where the share of women researchers is 15.1%.
 - The business sector is heavily dominated by people with higher education degrees (71.5% of researchers), 12.2% of which are women.
 - Larger companies and foreign-owned enterprises employing researchers generally employ a lower proportion of women than businesses employing less than 250 employees, Czech-based private and public enterprises.
- **The government sector employs 9,905 researchers, of whom 38.8% are women. Proportion of women stagnates since 2005.**
 - 62.2% of researchers working in this sector are employed at institutes of the Academy of Science, and the proportion of women here is in the smallest of all government sector departments. In 2015 women accounted for 34.0% of research staff at the Academy's institutes.
 - 67.4% of all researchers are based in Prague, where the share of women is 38.2%.
 - About 5,557 researchers in the government sector are natural scientists (i.e. 68.6%), of whom 32.9% are women.
 - At institutes of the Czech Academy of Sciences the proportion of women decreases with age.
 - In 2015, 9 905 researchers with foreign citizenship worked in the government sector (i.e. 11.9%) of the research staff:
 - 84.7% of them were employed by the Czech Academy of Sciences.
 - 36.8% of foreigner researchers were women.
 - The most represented nationality were researchers from Slovakia, of which 45.5% were women.
- **In 2015, 23,963 researchers were employed in higher education, 88.4% of whom worked at public and state universities.**
 - The representation of women among researchers in the higher education sector is 35.2%. At public and state universities 33.8% of the researchers were women. At teaching hospitals women comprised 46.6% of researcher staff. At private universities 43.3% of researchers were women.
 - 34.3% of the higher education sector researchers were working in Prague, of these 35.3% were women; in Southern Moravia 23.9% of researchers were in higher education, the share of women among them amounted to 33.6%.
 - The distribution of researchers in various scientific fields was most balanced in the higher education sector comparing to other sectors; the greatest number of researchers worked in technical sciences (27.3%). The percentage of women researchers in each area was broken down as follows:
 - In the technical sciences - 22.3% women, in the natural sciences - 31.3%, in the agricultural sciences - 34.9%, in the medical sciences - 46.6%, in the social sciences - 43.2% and in the humanities - 40.2%.
 - The proportion of women researchers in the higher education sector aged 35-44 decreased slightly, but in the 45-54 age group the proportion once again increased, drawing close to the proportion of researchers under 34 years of age.
 - 8.3% of higher sector researchers were foreigners, the majority from Slovakia. Women accounted for 45.3% of the foreign researchers.

Overall, there were 17,138 higher education staff, of whom 35.7% were women. Their proportion has grown over the last ten years. The increased proportion of women is owing to departures from academia where men form the majority, as well as a greater influx of women, especially among associate professors and professors. Despite the above-mentioned relatively positive trend, the proportion of women among the highest-ranking level is low.

- The proportion of women among full professors is 15.2% and among associate professors, there were 25.2% women.
- At all levels of academic rank, the wage difference is to the detriment of women. The gender pay gap has increased among associate professors. The smallest gender pay gap has, for a long time, been among male and female professors.

Decision-making in science was, in 2015 as before, largely in the hands of men. In 2015, the overall representation of women in leadership positions in research, university and other research and

development institutions, such as grant agencies, the Council of Higher Education Institutions, or the Research, Development and Innovation Council was only 10.3%.

- In the decision-making, strategic and supervisory bodies of these institutions women had a 21.3% representation, in advisory and expert bodies, the share of women reached 19.8%.

In 2015, various Czech institutions granted more than 80 awards for academic performance, innovation and teaching: 17,4% of the laureates were women.

- Among the 40 recipients of the Medal of Merit in Science, 9.3% were women.
- As of 2015, a woman was yet to receive the National Czech Brains Prize, the Learned Society Prize for Researchers or the Neuron Award for Contribution to Science.

HLAVNÍ ZJIŠTĚNÍ

S výjimkou dat o akademických pracovnících na vysokých školách, které jsou k dispozici jen ve formě přepočtené na celé úvazky (tzv. Full Time Equivalent), jsou následující údaje ve fyzických počtech (tzv. Head Counts).

Celkový počet osob, které pracují ve výzkumu a vývoji, narostl mezi roky 2005 a 2015 o 19 062, tj. celkem na 100 128 osob. V tomto období stoupl počet lidí zaměstnaných mezi výzkumníky, techniky i lidmi v ostatních profesích výzkumu a vývoje. Muži mají početní převahu ve všech zmíněných profesních skupinách.

- Mezi zaměstnanci výzkumu a vývoje bylo v roce 2015 celkem 31,3 % žen (o 3,7 procentního bodu méně než v roce 2005),
 - mezi výzkumníky bylo 26,9 % žen (tj. o 1,9 procentního bodu méně než v roce 2005),
 - mezi techniky 32,4 % žen (o 7,6 procentního bodu méně než v roce 2005),
 - a podíl žen v kategorii ostatní profese byl 45,4 % (o 6,2 procentního bodu méně než v roce 2005).

Výzkumníci představují 56,5 % zaměstnanců ve výzkumu a vývoji, ve fyzických počtech jde celkem o 56 604 osob. Zastoupení žen mezi výzkumníky se během let 2005 až 2015 příliš neměnilo. V roce 2015 mezi výzkumníky působilo 26,9 % žen, což je nejméně od roku 2005.

- V roce 2015 bylo ve srovnání s předchozím rokem nově zaměstnáno 6 098 výzkumníků, 3 988 jich vědu opustilo. Ženy tvořily 31,4 % nově příchozích a 37,1 % těch, kdo v roce 2015 vědu opustili.
- 63,4 % výzkumníků je ve věku 25–44 let. V generaci 35–44 let se zastoupení žen oproti mladším generacím mírně snižuje, aby se u 45–64letých opět zvýšilo. Rozdíly mezi zastoupením žen v jednotlivých věkových skupinách dosahují maximálně tří procentních bodů.
- V ČR pracovalo v roce 2015 jen 8,4 % výzkumníků s jiným než českým státním občanstvím. Zastoupení žen mezi výzkumníky z ciziny je mírně vyšší (29,8 %) než mezi Čechy (26,7 %).

V roce 2015 bylo mezi výzkumníky v ČR 48,5 % osob s vyšším odborným a vysokoškolským vzděláním a 41,8 % osob, které mají doktorát. Celkové zastoupení žen v magisterském studiu se během posledních 10 let nijak zásadně nezměnilo, mezi studujícími v doktorském studiu jejich zastoupení za posledních 10 let narostlo.

- V roce 2015 studovalo na magisterském stupni studia 66 445 žen (tj. 58,4 %) a 47 297 mužů (41,6 %). Ve srovnání s rokem 2005 se zvýšilo zastoupení žen na magisterském stupni studia o 1,6 procentního bodu.
- V doktorském studiu bylo v roce 2015 10 427 žen (43,8 %) a 13 465 mužů (56,2 %). Zastoupení žen mezi doktorandky bylo vyšší o 9,1 procentního bodu než v roce 2005.

65,2 % výzkumníků v ČR v roce 2015 pracovalo v technických nebo přírodních vědách. V těchto oblastech je také podíl žen nejnižší. Nejvyrovnanější zastoupení žen a mužů mezi výzkumníky je v lékařských vědách. Mezi nově zaměstnanými výzkumníky je podíl žen ve všech vědních oblastech vždy vyšší než v celé populaci výzkumníků dané oblasti. Zásadně vyšší je ale jen v zemědělských vědách.

- V roce 2015 působilo v technických vědách na pozici výzkumnice 13,6 % žen, mezi nově zaměstnanými výzkumníky jich bylo 16,9 %.
- V přírodních vědách bylo mezi výzkumníky celkově 25,8 % žen, mezi nově zaměstnanými výzkumníky pracovalo 29,4 % žen.
- V lékařských vědách v roce 2015 působilo celkem 49,4 % žen, mezi nově zaměstnanými výzkumníky dosáhl jejich podíl 52,7 %.
- V zemědělských vědách pracovalo 39,2 % žen na pozici výzkumnice, mezi nově zaměstnanými výzkumníky měly ženy 55,1 % podíl.
- V humanitních vědách působilo 40,8 % žen na pozici výzkumnice, mezi nově zaměstnanými výzkumníky bylo 41,7 % žen.
- V sociálních vědách dosáhl podíl žen mezi výzkumníky 42,6 %. Mezi nově zaměstnanými výzkumníky bylo 48,5 %.
- Ve srovnání s rokem 2005 se v roce 2015 podíly žen zastoupených mezi výzkumníky v jednotlivých vědních oblastech lišily jen nepatrně. Maximální přírůstek zaznamenalo zastoupení žen mezi výzkumníky v lékařských vědách (nárůst o 3,3 procentního bodu). Naopak největší úbytek nastal v technických vědách, kde podíl žen mezi výzkumníky poklesl o 1,4 procentního bodu.

Největšími zaměstnavateli výzkumníků v ČR jsou vysokoškolský a podnikatelský sektor. Zaměstnávají 42,3 % a 39,8 % výzkumníků. Zastoupení žen je v nich nejnižší ze všech sektorů.

Podnikatelský sektor v roce 2015 zaměstnával 22 538 osob, z toho bylo 2 886 žen (tj. 12,8 %). Je to sektor, který přijímá nejvíce nových výzkumníků, zastoupení žen mezi nimi má ale tendenci klesat.

- 66,9 % výzkumníků podnikatelského sektoru se zabývá technickými vědami, žen mezi nimi je 9,4 %. V přírodních vědách působí 27,5 % výzkumníků tohoto sektoru, podíl výzkumnic je 15,1 %.
- 49,0 % výzkumníků podnikatelského sektoru působí v Jihomoravském kraji nebo Praze. Zastoupení žen mezi výzkumníky v Jihomoravském kraji je 10,7 %, v Praze 16,1 %.
- Podniky nad 250 zaměstnanců a podniky pod zahraniční kontrolou zaměstnávají mezi výzkumníky nižší podíl žen než menší podniky a soukromé domácí a veřejné podniky.

Vládní sektor zaměstnává celkem 9 905 výzkumníků, podíl žen v tomto sektoru posledních deset let stagnuje, v roce 2015 dosáhl hodnoty 38,8 %.

- 62,2 % výzkumníků tohoto sektoru pracuje v ústavech AV ČR, zastoupení žen je tu ze všech pracovišť vládního sektoru nejnižší. V roce 2015 dosáhl hodnoty 34,0 %.
- 67,4 % výzkumníků tohoto sektoru působí v Praze, z nich je 38,2 % žen.
- 68,6 % výzkumníků vládního sektoru jsou přírodovědci, mezi nimi měly ženy 32,9 % zastoupení.
- Na pracovištích AV ČR a v rezortních výzkumných pracovištích zastoupení žen mezi výzkumníky s rostoucím věkem klesá.
- Ve vládním sektoru pracovalo v roce 2015 9 905 výzkumníků s jiným než českým občanstvím (tj. 11,9 % výzkumníků tohoto sektoru).
 - 84,7 % z nich zaměstnávaly ústavy AV ČR.
 - Mezi výzkumníky cizinci bylo 36,8 % žen.
 - Nejpočetnější skupinou jsou výzkumníci ze Slovenska, žen mezi nimi bylo 45,5 %.

Vysokoškolský sektor zaměstnával v roce 2015 23 963 výzkumníků. 88,4 % z nich působilo na veřejných a státních vysokých školách.

- Zastoupení žen mezi výzkumníky ve vysokoškolském sektoru je 35,2 %. Na veřejných a státních vysokých školách je mezi výzkumníky 33,8 % žen, ve fakultních nemocnicích 46,6 % a na soukromých vysokých školách 43,3 %.
- 34,3 % výzkumníků vysokoškolského sektoru pracuje v Praze, žen je mezi nimi 35,3 %; v Jihomoravském kraji je 23,9 % výzkumníků tohoto sektoru, podíl žen mezi nimi dosáhl 33,6 %.
- Na rozdíl od podnikatelského a vládního sektoru se výzkumníci ve vysokoškolském sektoru nekoncentrují tak silně v některé z vědních oblastí. Nejvíce výzkumníků, tj. 27,3 %, se tu v roce 2015 zabývalo technickými vědami.
 - V technických vědách působilo 22,3 % žen, v přírodních 31,3 %, v zemědělských 34,9 %, v lékařských 46,6 %, v sociálních 43,2 % a v humanitních 40,2 % žen na pozici výzkumnice.
- Zastoupení žen mezi výzkumníky ve vysokoškolském sektoru ve věku 35–44 let ve srovnání s věkovou skupinou výzkumnic ve věku 25–34 let mírně klesá, v generaci 45–54 let opět mírně roste.
- 8,3 % výzkumníků vysokoškolského sektoru byli cizinci. Nejvíce z nich bylo ze Slovenska, ženy v rámci této skupiny představovaly 45,3 %.

Mezi akademickými pracovníky na vysokých školách působilo v roce 2015 celkem 17 138 osob, z toho 35,7 % žen. Za posledních 10 let zde jejich podíl roste. Situaci přitom ovlivňuje jak snižování počtu mužů, tak také rostoucí počet žen, zejména docentek a profesorek. I přes tento trend je však zastoupení žen nejvyšších kvalifikačních stupňů mezi akademiky na vysokých školách nízké.

- Podíl žen mezi profesory je 15,2 % a mezi docenty 25,2 % žen.
- Na všech kvalifikačních úrovních jsou mezi akademiky mzdové rozdíly v neprospěch žen. Rostoucí tendenci má mzdový rozdíl mezi docenty a docentkami. Nejnižší mzdové rozdíly jsou naopak mezi profesory a profesorkami.

Rozhodování o vědě bylo i v roce 2015 převážně v rukou mužů. Celkové zastoupení žen stojících v čele výzkumných, vysokoškolských a dalších institucí výzkumu a vývoje, jako jsou grantové agentury, Rada vysokých škol či Rada pro výzkum, vývoj a inovace, dosáhlo v roce 2015 jen 10,3 %.

- V rozhodovacích, strategických a kontrolních orgánech těchto institucí působilo 21,3 % žen, v poradních a expertních orgánech jejich podíl dosáhl 19,8 %.

V roce 2015 bylo různými institucemi v České republice uděleno víc než osm desítek cen za vědecký výkon, inovace či pedagogickou práci. Ženy se staly laureátkami v 17,4 % případů.

- Medailí za zásluhy ve vědě se rozdaly víc než čtyři desítky. Mezi jejich nositeli bylo v roce 2015 jen 9,3 % žen.
- Žádná žena do roku 2015 nezískala Národní cenu České hlavy, Cenu pro vědecké pracovníky Učené společnosti či Cenu nadace Neuron za přínos celosvětové vědě.

ÚVOD

Od vydání první Monitorovací zprávy uběhlo devět let. Za tu dobu se mnohé z hlediska dostupnosti dat, která popisují postavení žen a mužů ve vědě, změnilo k lepšímu. Podstatně se například zvýšil počet indikátorů, které odpovědné instituce sledují a zveřejňují. Díky za to patří především Českému statistickému úřadu (ČSÚ), který nad rámec svých povinností zveřejňuje řadu zásadních dat,¹ a Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT). Také obě naše nejvýznamnější grantové agentury – nejprve Technologická agentura ČR a po ní i Grantová agentura ČR – začaly ve svých výročních zprávách zveřejňovat data o zastoupení žen a mužů v rozhodovacích a poradních orgánech, mezi žadateli o granty a jejich řešiteli. Po letité snaze tyto údaje získat tak má veřejnost lepší přehled o tom, jak jsou finance na výzkum rozdělovány a kdo o tom rozhoduje.

Značné množství dat ale veřejné a státní instituce stále neposkytují nebo vůbec neshromažďují, a to i přes naše četné výzvy. Navzdory obsáhlé databázi Informačního systému výzkumu a vývoje stále nemáme k dispozici údaje o zastoupení žen a mužů mezi řešiteli projektů výzkumu a vývoje za celou ČR. O zastoupení žen a mužů mezi žadateli o finance na výzkum, jejich držiteli či mezi členy výzkumných týmů u projektů financovaných ministerstvy s rozpočtovou kapitolou na výzkum a vývoj tak nevíme dosud nic. Stále také postrádáme dříve mapované informace o kvalifikaci výzkumníků v jednotlivých oborech, které zohledňovaly také vědecko-pedagogické tituly docent a profesor.

Letošní Monitorovací zpráva představuje data v časových řadách od roku 2005 do roku 2015. Ve srovnání s minulým vydáním, které mapovalo vývoj postavení žen ve výzkumu a vývoji od roku 2001 do roku 2014, je letos nejranějším referenčním bodem rok 2005. Hlavním důvodem toho je změna metodiky sběru dat klíčového zdroje Zprávy – Ukazatelů výzkumu, vývoje a inovací –, kdy byly údaje do minulosti dopočteny právě k roku 2005. Starší data tedy k dispozici sice jsou, ale nejsou vhodná pro srovnání s daty nejnovějšími. Na jednu stranu samozřejmě vítáme pokrok a zpřesňování metodik sběru dat, na druhou stranu to přináší zásadní komplikace ve snaze sledovat vývoj určitých indikátorů v dlouhém časovém horizontu.

Pozitivní zprávou je, že k roku 2015 ČSÚ provedl podrobnější šetření, a tak jsou v této zprávě k dispozici například data o nově zaměstnaných výzkumnících/výzkumnicích, o věku a občanství výzkumníků a dalších zajímavých podrobnostech. Rozšířené zjišťování představuje pro respondenty zvýšenou zátěž, a tak je dle ČSÚ plánováno s pětiletou periodicitou. Zpráva letos také mimo již standardní kapitoly o zastoupení žen a mužů v rozhodovacích a koncepčních orgánech vědy přináší přehled cen, medailí a dalších prestižních vědeckých nebo vědcům určených poct.

Členění Zprávy, kterou máte před sebou, zůstává tradiční. Základní představu o aktuálním postavení žen ve vědě lze získat v části Hlavní zjištění. Vybrané údaje v textové podobě předkládá druhá část této publikace. Třetí část pak nabízí časové řady a data statistických ukazatelů, které shromažďují ČSÚ, MŠMT a které jsme sběrem na stránkách jednotlivých institucí či jejich oslovením shromáždili.

Cílem publikace je poukázat na jeden z mnoha projevů genderové kultury v české vědě. Ačkoli statistiky problém genderové rovnosti ve vědě zužují pouze na měřené (dostupné) a měřitelné (nominální) zastoupení kategorií ženy a muži, čísla, která máme k dispozici, dokládají výrazné disproporce, které ve výzkumu jsou, a především to, že se situace nevyvíjí pozitivním směrem, tedy k větší genderové vyváženosti. Nárůst či vyšší zastoupení žen mezi studujícími a absolventy se do situace ve výzkumu nijak nepromítá, a to navzdory faktu, že se celková populace výzkumníků poslední roky zvětšuje. Podíl žen ve výzkumu stagnuje, a to již celé desetiletí.

Je nutné proto konstatovat, že český výzkum dlouhodobě není schopen dát příležitost kvalifikovaným ženám. Negativní dopady to má nejen na tvůrčí a profesní rozvoj konkrétních badatelek, ale zejména na český výzkum jako celek, neboť mu tak unikají nápady a řešení, jež by nás jako společnost mohly posouvat dál.

Hana Tenglerová

1 Srv. Ukazatele výzkumu a vývoje a Prováděcí nařízení Komise EU č. 995/2012 ze dne 26. října 2012.

POZNÁMKA K VÝBĚRU A DOSTUPNOSTI DAT A K PŘÍSTUPU K JEJICH ZPRACOVÁNÍ

Data prezentovaná v této publikaci vycházejí především ze statistických šetření ČSÚ a MŠMT, tedy institucí, které v ČR k oblasti výzkumu a vysokého školství zveřejňují vůbec nejvíc dat. Cílem publikace je ukázat dlouhodobý vývoj zastoupení žen ve vybraných statistických ukazatelích. Tento záměr se však vlivem nedostupnosti některých dat a kvůli změnám výpočtu vybraných indikátorů ne vždy daří plnit.

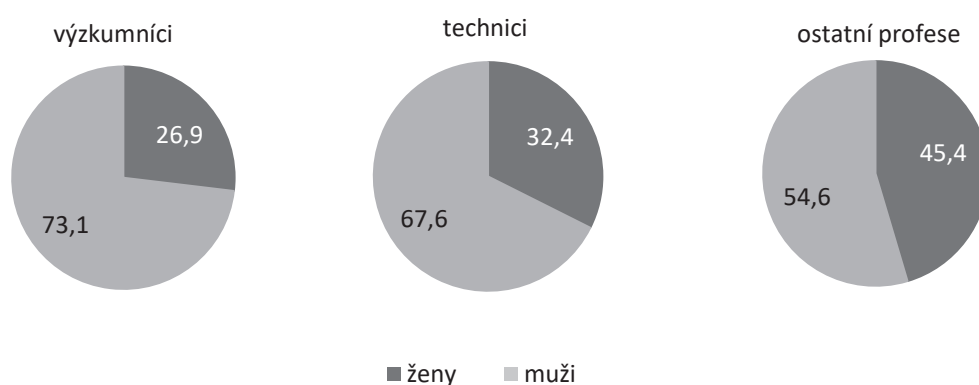
- ČSÚ od roku 2008 nezveřejňuje údaje o zastoupení žen a mužů v jednotlivých kvalifikačních stupních od výzkumníků s vysokoškolským vzděláním a doktorátem po docenty a profesory v členění podle oborů. Tato data jsou přitom zcela stěžejní pro sledování tzv. ideálně typické dráhy od studia k vědecké dráze, neboť ukazují, které stupně a přechody jsou vědkyněmi v konkrétním oboru nejobtížněji překonávané. Opakované žádosti o znovuzavedení nebo o jednorázové šetření provedené po několika letech ČSÚ dosud nevyhověl.
- Z důvodu změny metodiky sběru dat ze strany ČSÚ jsou k dispozici pro srovnání s aktuálním stavem jako nejstarší údaje k roku 2005.
- Časové řady o studujících, které zveřejňuje MŠMT v rámci Statistických ročenek školství, jsou každým rokem nově generovány, a to v celé datové řadě pro období od roku 2001 až do současnosti. Vysoké školy mají možnost data o počtech studujících a absolventů zpětně měnit, což také činí. Údaje vygenerované v tomto roce se proto mohou lišit od dat publikovaných v předchozích letech (a tudíž i v předchozích Monitorovacích zprávách).
- Ne/kompatibilita členění studijních programů a oblastí, v nichž se výzkum provádí, je v případě ideálně typické dráhy od studia k výzkumu v sociálních a humanitních vědách řešena spojením těchto skupin programů, resp. vědních oblastí.
- S výjimkou údajů o akademických pracovnících na vysokých školách jsou data v kapitole Hlavní zjištění a v následující textové části uváděna ve fyzických počtech, tzv. Head Count (HC). V kapitole Akademičtí pracovníci na vysokých školách jsou prezentovány údaje o počtu osob ve formě přepočtené na celé úvazky (tzv. Full Time Equivalent – FTE), protože MŠMT data ve fyzických počtech neshromažďuje. V tabulkové části jsou uvedena data v obou variantách, pokud je instituce sbírájí.

Z důvodu lepší přehlednosti a zachování kompatibility a dohledatelnosti dat se zdrojem, tedy daty publikovanými ČSÚ a MŠMT, přebírá tato publikace terminologii, která se užívá v oblasti statistik. Názvy konkrétních pozic v textu uvádíme v obou rodech s lomítkem (např. pozice výzkumník/výzkumnice), v tabulkách pak jsou z prostorových důvodů ve zkrácené verzi (např. výzkumník/ice). Generické maskulinum je využito v první textové části i zde v úvodu pro označení množného čísla či skupin tvořených muži i ženami (viz zejm. formulace „podíl žen mezi výzkumníky, doktorandy, absolventy“ atp.).

ZAMĚSTNANCI VE VÝZKUMU A VÝVOJI

V roce 2015 pracovalo v různých profesích výzkumu a vývoje 100 128 osob, z toho bylo 31 122 žen (tj. 31,3 %). Počet zaměstnanců v této oblasti celkově i v jednotlivých sledovaných profesích roste. Spolu s tím se zde ale také zvyšuje rozdíl mezi zastoupením žen a mužů, a to v neprospěch žen. Nejvýznamnější skupinou mezi zaměstnanými ve výzkumu a vývoji jsou výzkumníci, kteří v roce 2015 tvořili 56,5 % všech osob zaměstnaných ve výzkumu a vývoji. Už je skoro zvykem těchto zpráv konstatovat dosažení další historicky nejhorší hranice zastoupení žen mezi výzkumníky a rok 2015 není výjimkou. Jejich podíl byl nejnižší od roku 2005 (a při srovnání s údaji měřenými starou metodikou i od roku 2001). Dosáhl hodnoty 26,9 %. Klesající tendenci má i podíl žen mezi zaměstnanci na pozici technik/technička. Od roku 2005 tu zastoupení žen kleslo o 7,6 procentního bodu na 32,2 %. V ostatních povoláních výzkumu a vývoje zastoupení žen kleslo v posledním desetiletí o 5,6 procentního bodu na 45,4 %.

Graf 1: Zaměstnanci ve výzkumu a vývoji v roce 2015 podle pohlaví (v %)²



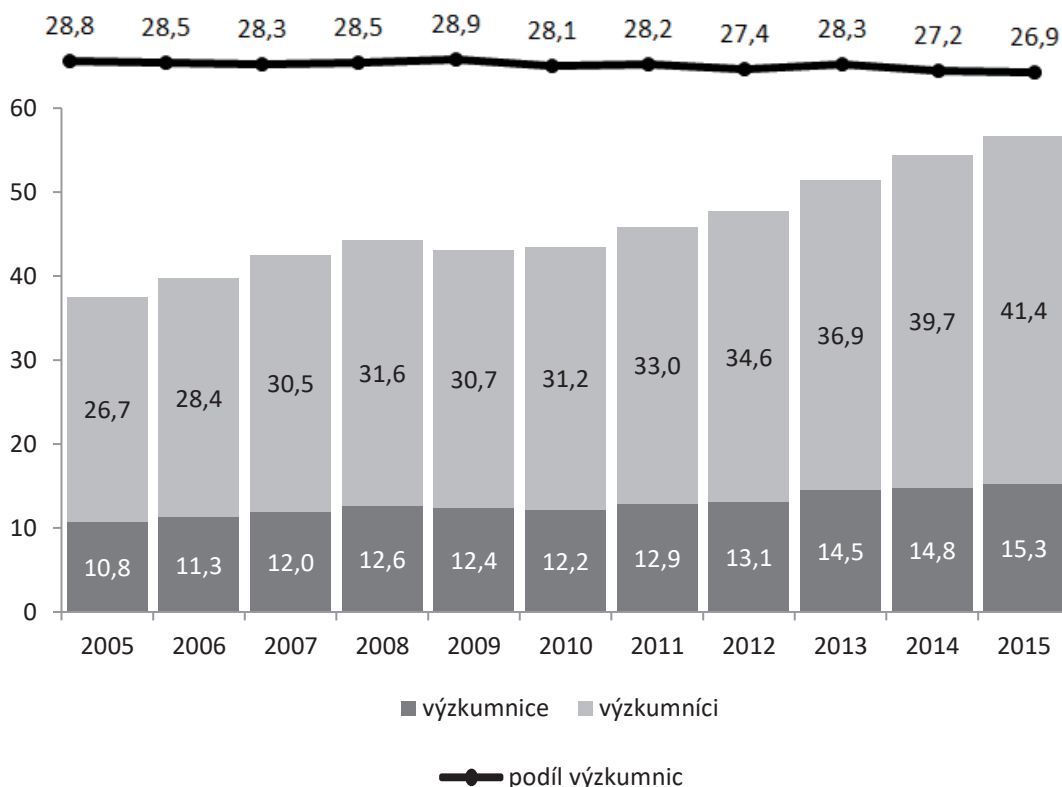
Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Výzkumníci

Od roku 2005 se zvýšil počet osob pracujících na pozici výzkumník/výzkumnice o 19 062 osob na 56 604. V roce 2015 bylo nově zaměstnáno celkem 6 098 výzkumníků, 3 988 jich vědu ve srovnání s rokem 2014 naopak opustilo. Ženy tvořily 31,4 % nově příchozích a 37,1 % těch, kdo loni vědu opustili. Podíl žen v celkovém meziročním přírůstku výzkumníků mezi roky 2014 a 2015 byl jen 20,7 %.

Následující graf ukazuje nárůst celkového počtu výzkumníků a křivku zastoupení žen mezi výzkumníky od roku 2005. Zvyšování počtu výzkumníků v ČR je doprovázeno stagnací zastoupení žen mezi výzkumníky.

Graf 2: Výzkumníci v ČR podle pohlaví (v tisících) a podíl žen mezi nimi (v %)³



Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Věkově mezi výzkumníky převládají osoby ze skupiny 25–34letých (31,4 %) a 35–44letých (32,0 %). Výzkumníci ve věku 45–54 let představovali 15,6 % osob a ti ve věku 55–64 12,2 %. Výzkumníci nad 65 let představovali k roku 2015 6,5 % a osoby do 24 let 2,2 % výzkumníků v ČR. Obdobné rozložení těchto věkových skupin bychom našli mezi nově zaměstnanými výzkumníky.

Zastoupení žen v jednotlivých věkových skupinách je relativně stejné s výjimkou skupiny nejstarší, nad 65 let, kde v roce 2015 bylo jen 19,6 % žen. Mezi nejmladšími výzkumníky do 24 let bylo 27,4 % žen, mezi výzkumníky ve věku 25–34 let působilo 27,8 % žen, mezi 35–44letými jejich zastoupení dosáhlo 26,0 %, ve věkové skupině 45–54 let 28,9 % a mezi výzkumníky ve věku 55–64 jich bylo 28,5 %.

V České republice pracuje celkem 4 767 výzkumníků s jiným než českým státním občanstvím (tj. 8,4 % výzkumníků v ČR). Z toho bylo 4,4 % občanů Slovenska. Zastoupení výzkumníků z ostatních zemí dosáhlo nejvýš několik desetin procenta. Z pětice nejvíc zastoupených občanství výzkumníků u nás byl nejnižší podíl výzkumnic s českým občanstvím. Vyšší podíl žen byl mezi výzkumníky s ukrajinským (42,0 %), ruským (33,9 %), slovenským (30,6 %) a německým občanstvím (27,1 %). Celkově platí, že podíl žen výzkumnic je mezi cizinci mírně vyšší než mezi výzkumníky domácími (srv. 29,8 % a 26,7 %).

³ Data viz Příloha, Tab. 1, str. 48.

IDEÁLNĚ TYPICKÁ DRÁHA OD STUDIA K VĚDECKÉ PROFESI

Vysokoškolské studium

Mezi výzkumníky v ČR je v současnosti 48,5 % osob s vyšším odborným a vysokoškolským vzděláním a 41,8 % osob, které jsou držiteli titulu Ph.D. nebo jeho ekvivalentu. V této kapitole se proto zaměříme právě na vysokoškolské a doktorské vzdělání a jeho aktuální vývoj.

V roce 2015 studovalo v České republice na magisterském stupni 66 445 žen (tj. 58,4 %) a 47 297 mužů (41,6 %). Zatímco mezi roky 2001 a 2005 narostlo zastoupení žen v magisterském studiu celkově o 9,3 procentního bodu, mezi roky 2005 a 2015 se zastoupení žen v magisterském studiu nijak zásadně nemění a pohybuje se těsně pod hodnotou 59 %.

V doktorském studiu bylo v roce 2015 zapsáno 23 928 osob, z toho 10 472 žen (43,8 %) a 13 456 mužů (56,2 %). Zastoupení žen mezi studujícími doktorského studia má rostoucí tendenci, od roku 2005 se zvýšilo o 5,6 procentního bodu. Vyšší než paritní zastoupení žen na všech úrovních studia mají sociální, humanitní, lékařské a zemědělské vědy. Zastoupení žen je v technických a přírodních vědách naopak pod hranicí 50 %.

Studenti a studentky magisterských oborů **v přírodních vědách** představují 6,5 % všech studujících na úrovni magisterského studia, doktorandi v přírodních vědách tvoří už 21,3 % všech doktorandů v ČR. Zastoupení žen v magisterském studiu přírodních věd dosáhlo v roce 2015 41,7 %, což je o 3,5 procentního bodu méně než v roce 2005. V doktorském studiu přírodních věd bylo v roce 2015 zastoupeno 45,7 % žen (tj. o 1,5 procentního bodu víc než v roce 2005).

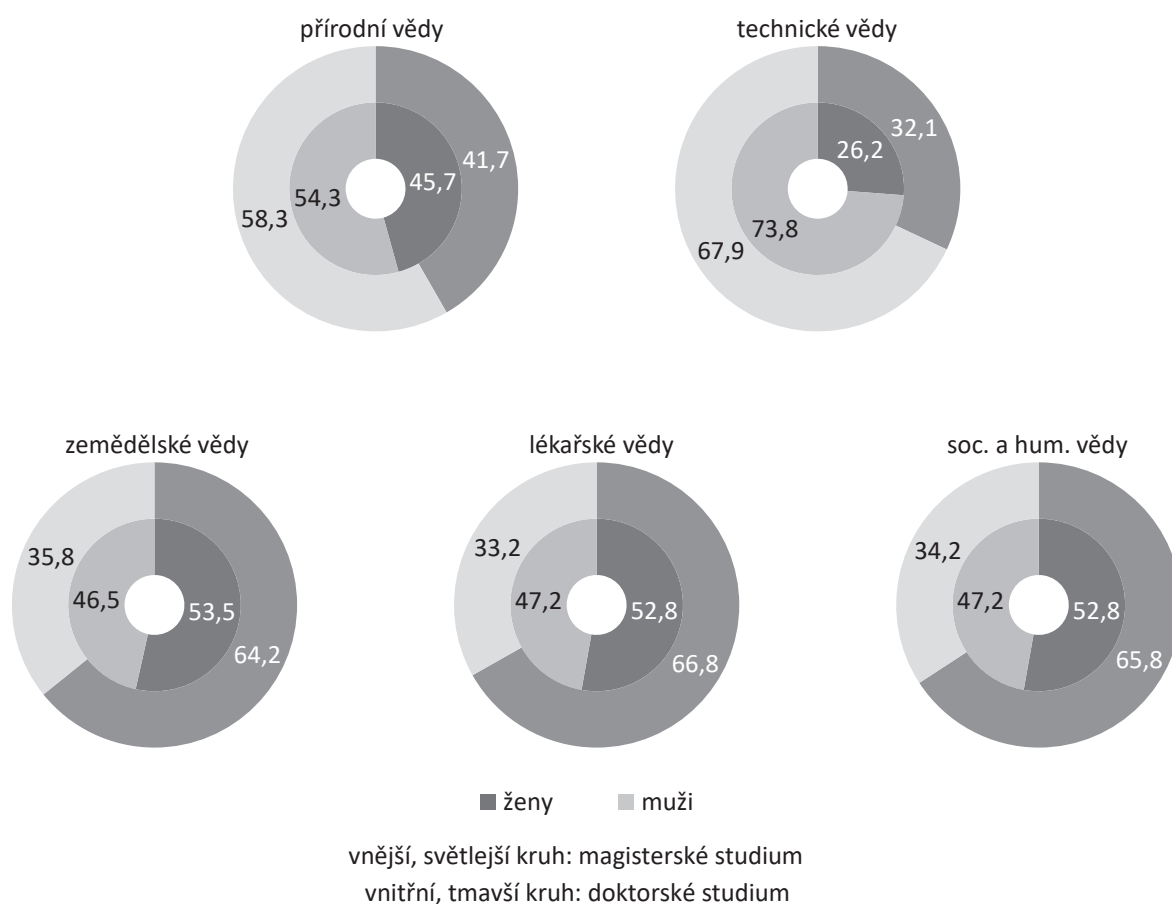
Technické vědy studovalo v ČR v roce 2014 19 986 osob, tj. 17,5 % studentů a studentek magisterské úrovně studia. Doktorandi a doktorandky v technických vědách pak představovali 28,3 % všech doktorandů u nás. Zastoupení žen mezi magisterskými studujícími v technických vědách od roku 2005 narostlo o 7,7 procentního bodu na 32,1 %. Mezi doktorandy technických věd studovalo v roce 2015 26,2 % žen, tj. o 3,8 procentního bodu víc než v roce 2005.

Zemědělské vědy studovalo v ČR v roce 2015 na magisterském stupni 4,1 % studujících a na doktorském stupni 3,8 % studujících. Mezi magisterskými studenty bylo 64,2 % žen (o 3,9 procentního bodu víc než v roce 2005), mezi doktorandy bylo 53,5 % žen, což je o 8 procentních bodů víc než v roce 2005. Zatímco v případě magisterského studia zastoupení žen v zemědělských vědách do roku 2010 rostlo a poslední roky spíše nepatrně klesá, v doktorském studiu se zastoupení žen ve srovnání s rokem 2014 snížilo až v roce 2015.

V magisterském studiu **lékařských věd** v roce 2015 bylo 17 987 osob, tj. 15,7 % všech magisterských studujících. Ženy z tohoto počtu tvořily 66,8 %. Za poslední dekádu jejich podíl v magisterském studiu stagnuje. Doktorandi v lékařských vědách tvoří 12,3 % všech doktorandů v ČR a zastoupení žen mezi nimi v roce 2015 dosáhlo 52,8 %, tj. o 9,2 procentního bodu víc než v roce 2005.

56,2 % studujících magisterského studia představují studenti a studentky **sociálních a humanitních věd**. Zastoupení žen mezi nimi tu v roce 2015 dosáhlo 65,8 %, což je stejná hodnota jako v roce 2005. Doktorandi v sociálních a humanitních vědách tvoří 34,2 % z celkového počtu osob v doktorském studiu. Zastoupení žen v roce 2015 zde dosáhlo 52,8 %, tj. o 5,3 procentního bodu víc než v roce 2005.

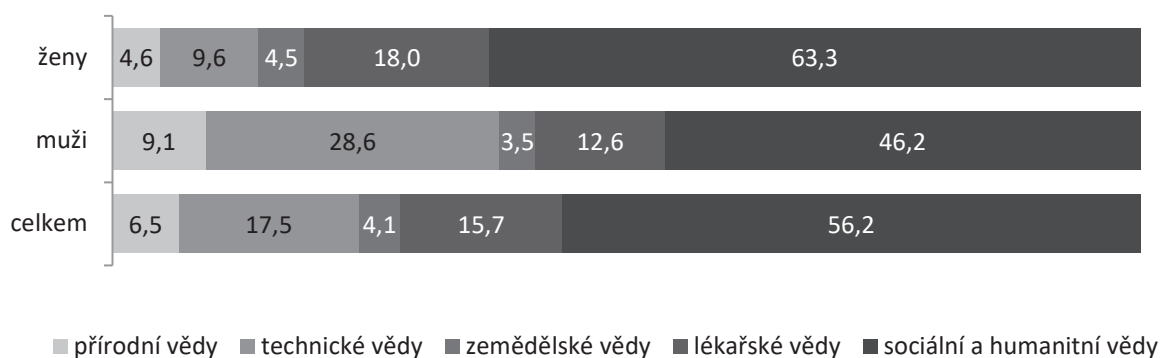
Graf 3: Zastoupení žen a mužů v magisterském a doktorském stupni studia v roce 2015 podle oborů (v %)⁴



Zdroj: MŠMT, Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015.

Následující grafy ukazují relativní zastoupení studujících v jednotlivých oborech magisterského a doktorského studia podle pohlaví. Zásadní jsou především přírodní a technické vědy, jimž se s rostoucí dosaženou kvalifikací věnuje vyšší podíl osob. Zde převažují muži na všech úrovních studia i ve výzkumu samotném. V doktorském studiu těchto oborů bylo z mužské populace 57,9 % a z ženské 39,3 % osob.

Graf 4: Relativní zastoupení studujících magisterského studia dle oboru v roce 2015⁵ (v %)

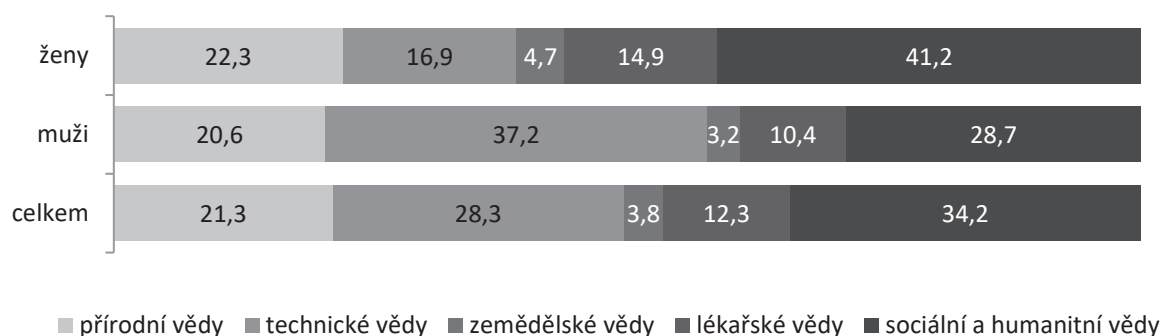


Zdroj: MŠMT, Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015.

4 Data viz Příloha, Tab. 4–8, str. 49–51.

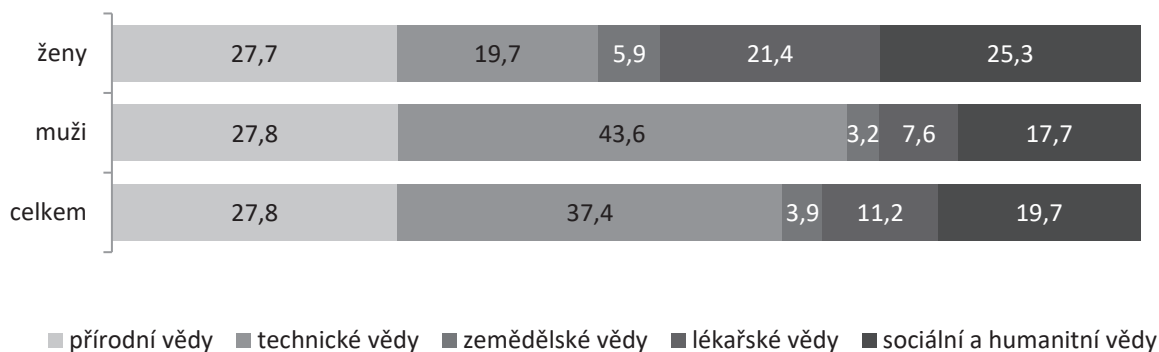
5 N ženy = 66 798, N muži = 47 477, N celkem = 114 275. Data viz Příloha, Tab. 4–8, str. 49–51.

Graf 5: Relativní zastoupení studujících doktorského studia dle oboru v roce 2015⁶ (v %)



Zdroj: MŠMT, Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015.

Graf 6: Relativní zastoupení výzkumnic a výzkumníků dle oboru v roce 2015⁷ (v %)



Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Od studia k výzkumu

Ideální vývoj studijní a profesní dráhy v čase ilustrují následující grafy. Trend, který konstatovaly předchozí Monitorovací zprávy, jež mapovaly situaci od roku 2001, stále platí: změny v zastoupení žen a mužů v jednotlivých fázích studia se ve výzkumu nijak neodráží. Platnost argumentu přirozeného vývoje, tedy že se časem zastoupení žen ve vědě samo narovná, se stále neprokázala. Podíl žen mezi výzkumníky mezi roky 2005 a 2015 nezaznamenal zásadní změnu, přesně řečeno, mírně se snížil o 1,9 procentního bodu. Ani z hlediska vědních oblastí nejsou rozdíly v zastoupení žen mezi výzkumníky mezi roky 2005 a 2015 nijak zásadní. Jejich maximální velikosti +3,3 procentního bodu (lékařské vědy) a -1,4 procentního bodu (technické vědy) jsou toho dokladem.

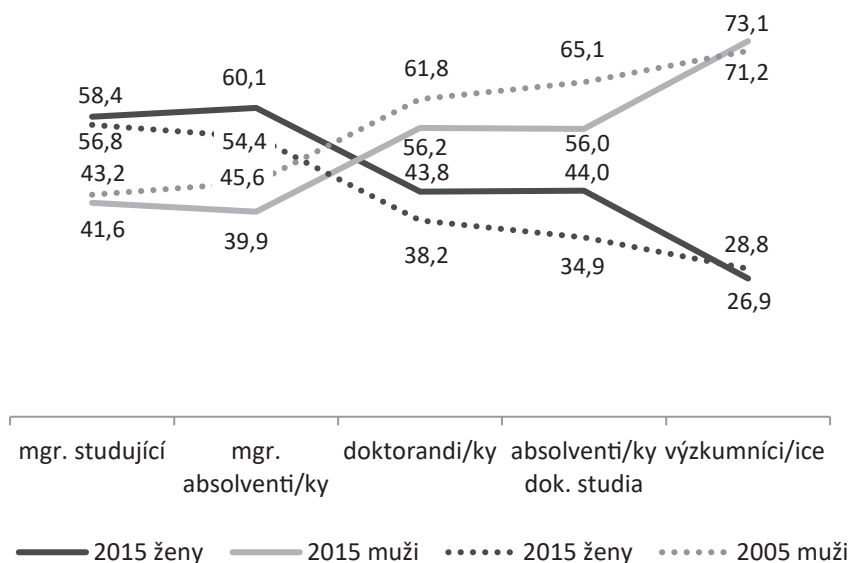
Následující graf ukazuje data o zastoupení žen a mužů v jednotlivých fázích studijní a profesní dráhy v letech 2005 (tečkovaná čára) a 2015 (plná čára) za ČR celkově. Na magisterské úrovni studia i mezi jeho absolventy převládají dlouhodobě ženy a jejich převaha v roce 2015 ve srovnání s rokem 2005 narostla především mezi absolventy. Naopak vyrovnanější je nyní zastoupení žen a mužů v doktorském studiu, kde podíl žen stoupl o 5,6 procentního bodu na 43,8 % a mezi jeho absolventy o 9,1 procentního bodu na 44,0 %.

Největší propady v zastoupení žen mezi jednotlivými fázemi ideálně typické dráhy v roce 2015 jsou mezi absolventkami magisterského studia a doktorandkami (ztráta 16,3 procentního bodu) a absolventkami doktorského studia a profesí výzkumnice (ztráta 17,1 procentního bodu). Ve srovnání s rokem 2005 se oba tyto rozdíly zvýšily, zásadněji ten druhý. V roce 2005 byl rozdíl v zastoupení žen mezi absolventy doktorského studia a mezi výzkumníky jen 6,5 procentního bodu.

6 N ženy = 10 492, N muži = 13 477, N celkem = 23 969. Data viz Příloha, Tab. 4–8, str. 49–51.

7 N ženy = 15 252, N muži = 43 743, N celkem = 58 995. Data viz Příloha, Tab. 4–8, str. 49–51.

Graf 7: Ideálně typická dráha od studia k vědecké profesi v roce 2015 a 2005 (v %)⁸



Zdroj: MŠMT, Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015
ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v České republice v roce 2015 (ČSÚ 2016) mapovala také data o nově zaměstnaných výzkumnících podle pohlaví. Mezi nimi bylo k 31. 12. 2015 31,4 % žen. To je sice víc, než jaké je celkové zastoupení žen mezi výzkumníky v témže roce (viz graf 7: 26,9 %), stále je to ale hodnota vzdálená zastoupení žen mezi absolventy doktorského studia o 12,6 procentního bodu. Navíc, nově zaměstnaní výzkumníci jsou v rámci populace výzkumníků v ČR skupinou relativně malou (10,8 %).

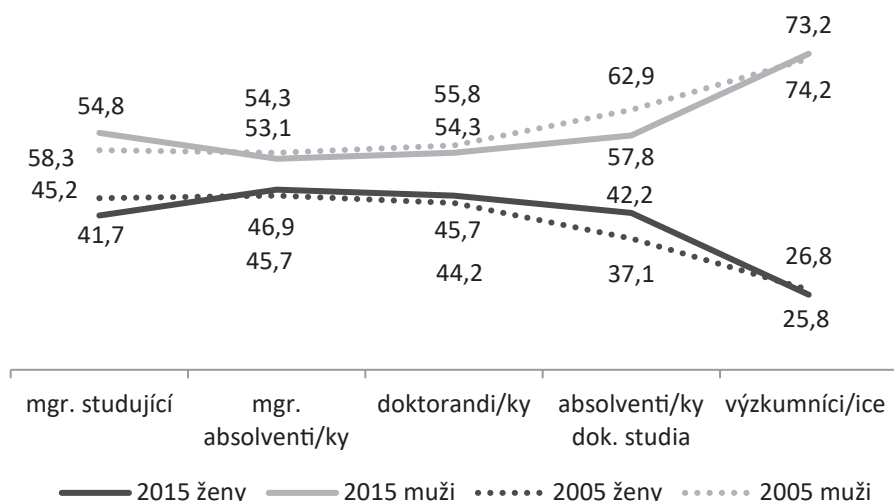
Podrobněji situaci nastíní rozlišení podle oborů. Srovnání dat z roku 2005 a 2015 ukazuje, že u mnoha oborů, kde měly na magisterském stupni studia ženy mezi studujícími silnou převahu, která měla tendenci růst, dochází nyní ke stagnaci (zejména v lékařských a sociálních a humanitních vědách, v zemědělských není nárůst podílu žen nijak velký). Poslední desetiletí naopak pokračoval růst zastoupení žen v doktorském studiu a mezi jeho absolventy. V lékařských, zemědělských a sociálních a humanitních vědách se poměry žen a mužů téměř vyměnily a nyní tu na úrovni doktorského vzdělání převládají ženy. Změny v zastoupení žen a mužů ve výzkumu jsou pak minimální, pokud vůbec nějaké jsou. K největším ztrátám v zastoupení žen na ideální cestě k vědecké profesi, zdá se, dochází v jednotlivých vědních oblastech před vstupem do vědy samotné. Výjimkou jsou lékařské vědy, kde největší propad v hodnotách zastoupení žen najdeme mezi absolventy magisterského studia a studenty doktorského studia. Ještě podrobnější pohled na situaci přechodu mezi absolvováním doktorského studia a vědeckou profesí poskytne závěr této kapitoly.

Následující graf popisuje situaci v přírodních vědách. Data naznačují tendenci ke zvyšování disproporce v zastoupení žen a mužů na začátku a na konci studijně-profesní dráhy, zatímco ve střední části mají pomyslné nůžky grafu tendenci se naopak uzavírat. Podíl žen na úrovni magisterského studia se v přírodních vědách snížil ze 45,2 % v roce 2005 na 41,7 % v roce 2015. Naopak tendenci k vyrovnávání najdeme mezi absolventy magisterského a studenty a absolventy doktorského studia. Největší pokrok směrem k vyrovnanějšímu podílu žen a mužů pozorujeme u poslední zmíněné skupiny studia, kde zastoupení žen v roce 2015 dosáhlo hodnoty 42,2 %.

Z hlediska jednotlivých studijně-profesních stupňů dochází v přírodních vědách k největšímu propadu hodnot zastoupení žen na pomyslné dráze od studia směrem k vědecké profesi po absolvování doktorátu a před nástupem do vědecké profese. V roce 2015 byl rozdíl mezi absolventkami doktorského studia a výzkumnicemi 15,4 procentního bodu (v roce 2005 11,3 procentního bodu).

⁸ Data viz Příloha, Tab. 3, str. 49.

Graf 8: Ideálně typická dráha od studia k vědecké profesi v roce 2015 a 2005 v přírodních vědách (v %)⁹



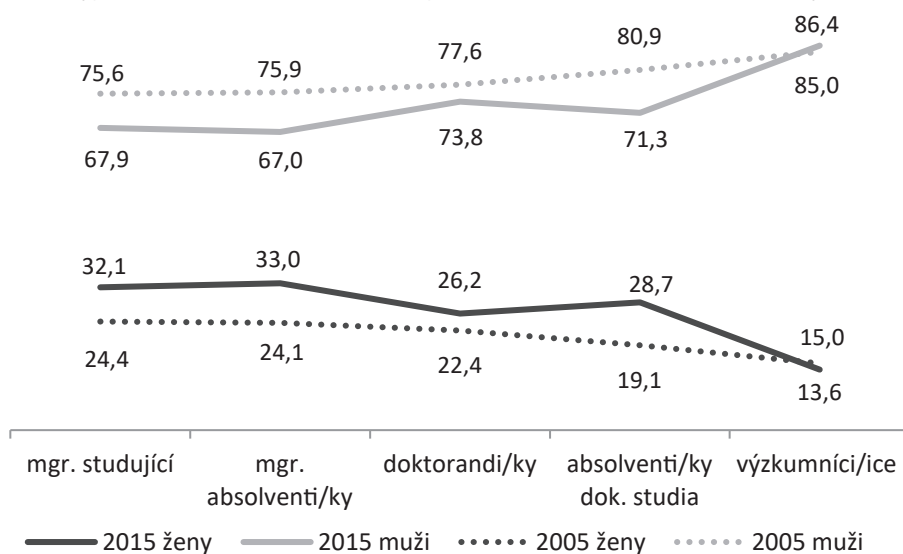
Zdroj: MŠMT, Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015
ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Potvrzení teze, že kvalifikované ženy do výzkumu v přírodních vědách vstupují jen málo a že hlavní propad v zastoupení žen následuje hned po absolvování doktorského studia, přináší také aktuální data o nově zaměstnaných výzkumnících. Mezi nimi dosáhlo zastoupení žen jen 29,4 % (srv. s celkovým podílem výzkumnic v přírodních vědách v roce 2015 26,8 % a podílem žen mezi absolventy doktorského studia přírodních věd 42,2 %).

V technických vědách je zastoupení žen a mužů ze všech oborů nejvíc disproportionální, a to na všech úrovních ideálně typické dráhy. Ve srovnání s rokem 2005 došlo na všech stupních studia ke zvýšení podílu žen. A protože se na úrovni zastoupení žen mezi výzkumníky situace nepatrně zhoršila, zvýšil se také rozdíl mezi zastoupením žen mezi absolventy doktorského studia a výzkumníky, a to na 15,1 procentního bodu. Studium se tedy stalo lépe prostupným, na úrovni vědecké profese se situace spíše horší.

Od roku 2005 do roku 2015 absolvovalo magisterské studium technických věd 24 467 žen a 1 846 žen získalo doktorát. Mezi těmito roky se zvýšil počet výzkumníků v technických vědách celkově o 9 780 osob, z toho bylo ale jen 1 001 žen (10,2 %). V roce 2015 bylo pak nově zaměstnanými výzkumníky z 2 159 osob jen 364 žen, tj. 16,9 % a absolutně nejhorší situace ve srovnání s ostatními vědními oblastmi.

Graf 9: Ideálně typická dráha od studia k vědecké profesi v roce 2015 a 2005 v technických vědách (v %)¹⁰



Zdroj: MŠMT, Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015
ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

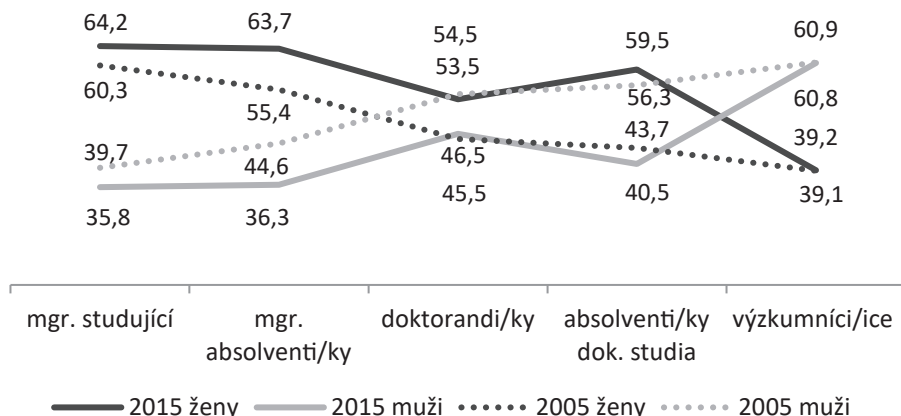
9 Data viz Příloha, Tab. 4, str. 49.

10 Data viz Příloha, Tab. 5, str. 50.

V zemědělských vědách se za posledních 10 let zvýšilo zastoupení žen na všech úrovních studia i mezi absolventy. Situace v doktorském studiu se za posledních 10 let úplně obrátila a nyní v něm převažují ženy se zastoupením 54,5 % ve studiu a 59,5 % mezi absolventy. Největší rozdíl mezi kariérními stupni najdeme v zemědělských vědách mezi zastoupením žen mezi absolventkami doktorského studia a žen mezi výzkumníky. V roce 2015 dosáhl 20,3 procentního bodu.

V roce 2015 bylo sice přijato 125 nových výzkumnic, které tvořily 55 % nováčků ve výzkumu, což je vůbec nejlepší skóre ve srovnání s ostatními vědními oblastmi, nicméně nově přijatí představovali jen 9,8 % všech výzkumníků v zemědělských vědách. Vysoký podíl žen tu tedy zásadní roli pro zvýšení jejich celkového zastoupení nemohl sehrát. Jak ukazuje graf, ve srovnání s rokem 2005 se hodnota zastoupení žen zvedla o pouhou desetinu procentního bodu, když dosáhla hodnoty 39,2 %.

Graf 10: Ideálně typická dráha od studia k vědecké profesi v roce 2015 a 2005 v zemědělských vědách (v %) ¹¹



Zdroj: MŠMT, Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015
ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

V lékařských vědách ženy výrazně převládají v magisterském studiu a mezi jeho absolventy. Srovnání hodnot zastoupení žen a mužů z roku 2005 a 2015 naznačuje, že podíl žen v magisterském studiu se již dál nezvyšuje, mezi absolventy ale narostl o 6 procentních bodů na 73,4 %.

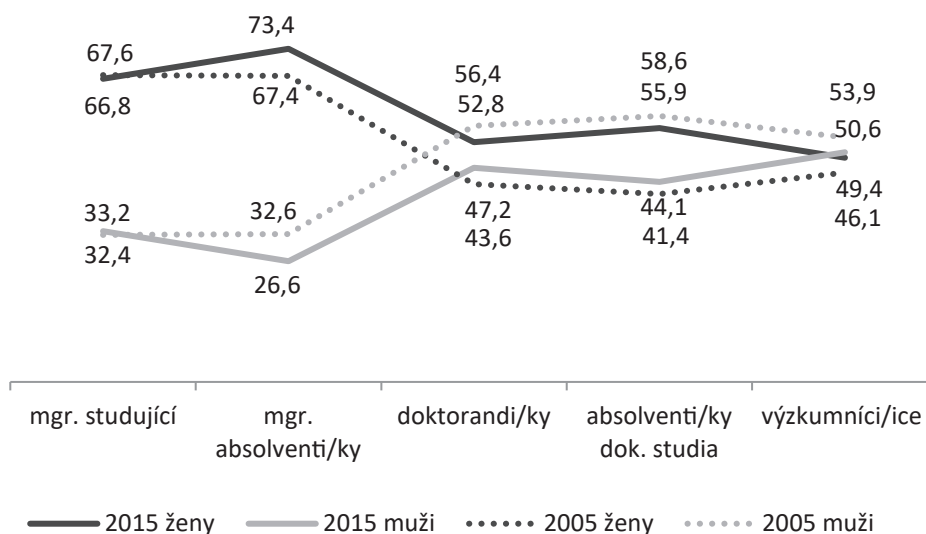
K největšímu propadu v zastoupení žen mezi stupni ideálně typické dráhy směrem k vědecké profesi dochází po absolvování magisterského studia. Ženy nastupují na doktorát v podstatně menší míře, než kolik jich absoluuje magisterské studium. V roce 2015 tento rozdíl činil 20,6 procentního bodu, což představuje ale jen mírné, téměř nepatrné snížení disproporce oproti roku 2005, která tehdy dosahovala výše 23,8 procentního bodu.

Ve výzkumu je zastoupení žen a mužů relativně vyrovnané a lékařské vědy jsou jedinou vědní oblastí, kde se hodnoty zastoupení žen a mužů dlouhodobě a úspěšně blíží paritě a kde se tedy nůžky grafu na straně výzkumu uzavírají. V roce 2015 dosáhlo zastoupení žen ve výzkumu lékařských věd hodnoty 49,4 %.

Pozitivní trend potvrzuje i údaj o nově přijatých výzkumnících. Mezi 950 novými výzkumníky bylo v roce 2015 501 žen, tj. 52,7 % nových výzkumníků v lékařských vědách.

¹¹ Data viz Příloha, Tab. 6 str. 50.

Graf 11: Ideálně typická dráha od studia k vědecké profesi v roce 2015 a 2005 v lékařských vědách (v %)¹²

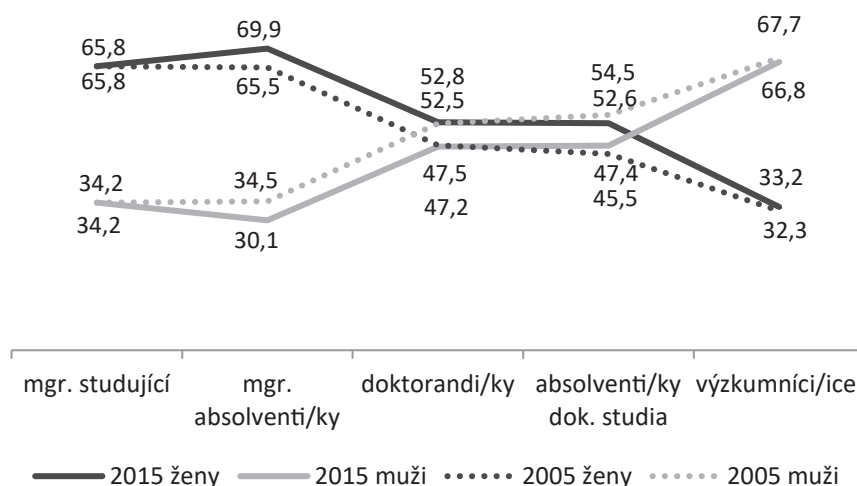


Zdroj: MŠMT, Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015
ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Sociální a humanitní vědy v současnosti studuje 56,2 % studujících magisterského studia a 34,2 % doktorandů v ČR. Výzkumní pracovníci v těchto oblastech představují 19,7 % osob zabývajících se výzkumem v ČR. Stejně jako v případě přírodních a lékařských věd najdeme na úrovni magisterského stupně studia podstatně větší nepoměr v zastoupení žen a mužů než v případě doktorského stupně. A podobně jako v lékařských vědách srovnání dat mezi roky 2015 a 2005 naznačuje, že podíl žen v magisterském studiu sociálních a humanitních věd se již dále nezvyšuje. Zastoupení žen se ve srovnání s rokem 2005 zvýšilo naopak mezi absolventy magisterského studia (z 65,5 % na 69,9 %), na úrovni doktorského studia (srv. 47,2 % a 52,8 %) a také mezi jeho absolventy (ze 45,5 % na 52,6 %). Ve výzkumu se podobně jako ve většině ostatních vědních oblastí za poslední desetiletí nic zásadního nezměnilo.

Z perspektivy ideálně typické dráhy směřující od studia k vědecké profesi největší ztráty v zastoupení žen najdeme na přechodu mezi absolventy doktorského studia a výzkumníky. V roce 2015 dosáhl rozdíl zastoupení žen v těchto skupinách hodnoty 19,4 procentního bodu. Je to o 6,2 procentního bodu víc než v roce 2005. Mezi nově zaměstnanými výzkumníky sice dle ČSÚ bylo v roce 2015 46,0 % žen, jenže nově zaměstnaných tu přibýlo poměrně k celku výzkumníků v této oblasti vůbec nejméně ze všech oborů. Zpět k ideálně typické dráze v sociálních a humanitních vědách. Nejen propad zastoupení žen mezi absolventy doktorského studia a výzkumem je zásadní. Rozdíl mezi zastoupením žen s ukončeným magisterským studiem a těch, které studují doktorát, je také velice silný. V roce 2015 dosáhl výše 17,1 procentního bodu.

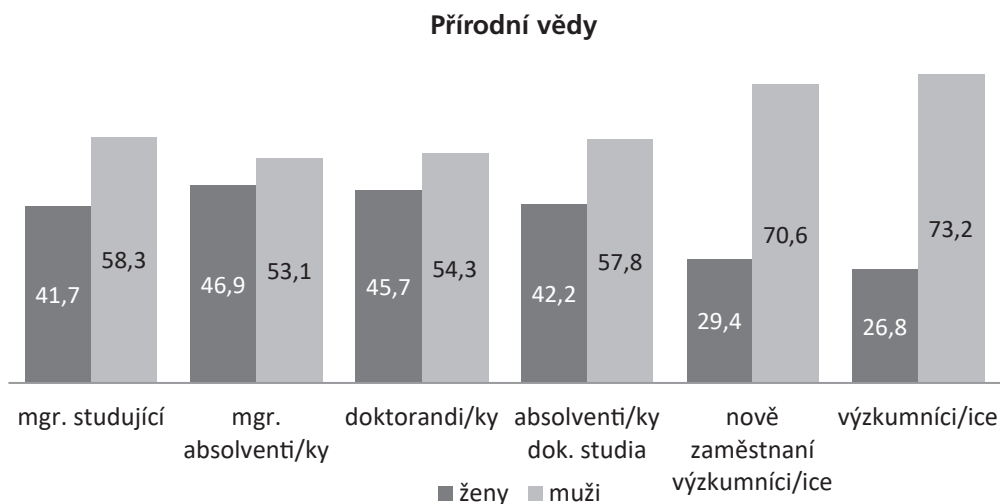
Graf 12: Ideálně typická dráha od studia k vědecké profesi v roce 2015 a 2005 v sociálních a humanitních vědách (v %)¹³



Zdroj: MŠMT, Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015
ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Pro shrnutí přidáváme údaje o zastoupení žen a mužů v jednotlivých stupních vědecké dráhy v roce 2015. V grafech jsou oproti předchozímu zaneseny také hodnoty za nově zaměstnané výzkumníky, které máme k dispozici jen pro tento rok. Srovnání situace v jednotlivých vědních oblastech ukazuje odlišnou míru propustnosti milníků na cestě k profesi výkumnice. V přírodních a technických vědách převládají muži již od studia a ženy zde do vědeckých profesí vstupují i jako nové zaměstnankyně jen minimálně. V zemědělských, lékařských a sociálních a humanitních vědách převládají mezi studujícími a osobami s ukončeným magisterským či doktorským vzděláním ženy a mezi nově zaměstnanými výzkumníky je jejich zastoupení také relativně vysoké. Jen v případě lékařských věd není zastoupení žen v celkové populaci výzkumníků v porovnání s nově zaměstnanými výrazně nižší.

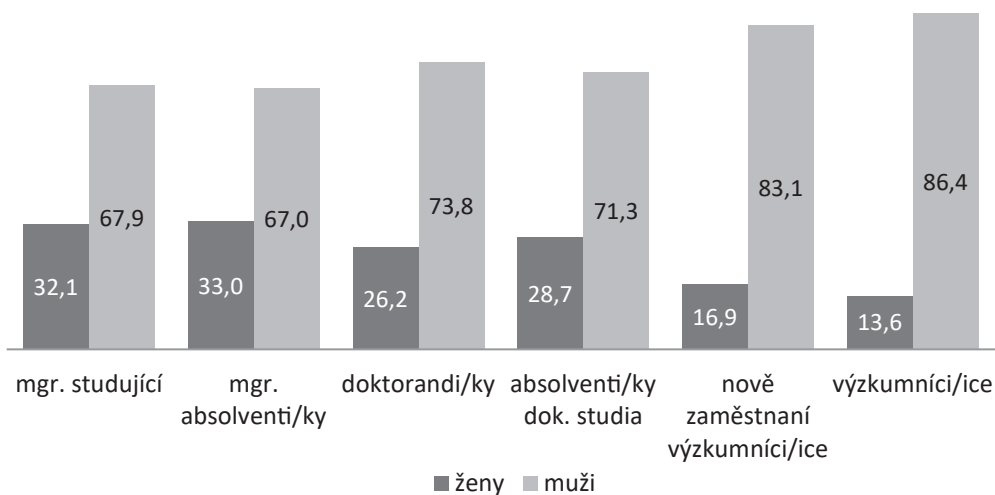
Graf 13: Ideálně typická dráha od studia k vědecké profesi v roce 2015 podle oborů (v %)¹⁴



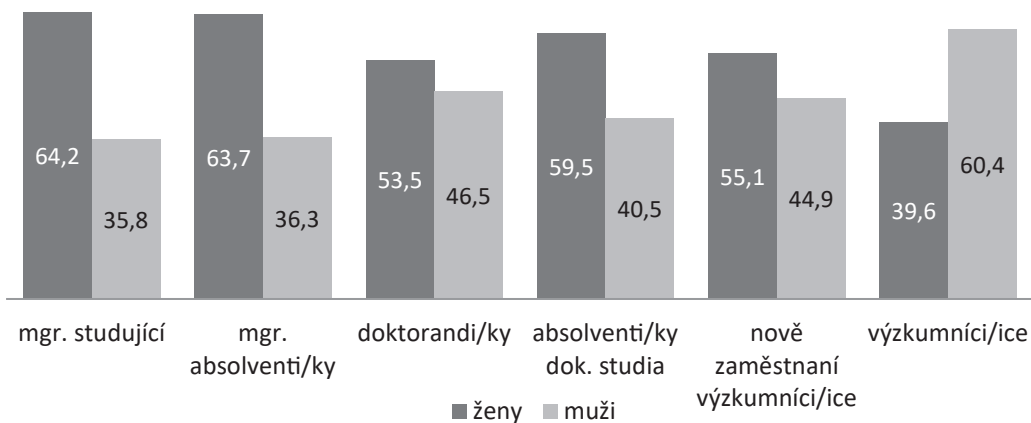
13 Data viz Příloha, Tab. 8, str. 51.

14 Data viz Příloha, Tab. 4–8, str. 49–51 a Tab. 46, str. 72.

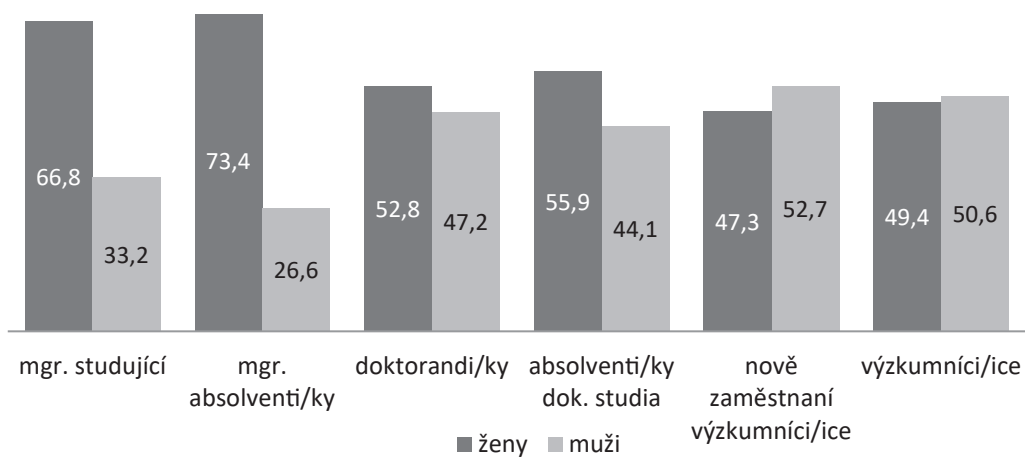
Technické vědy



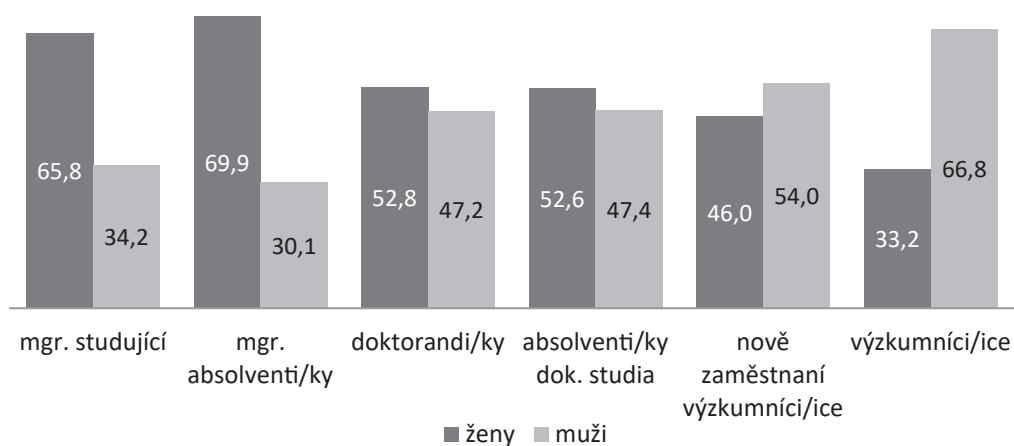
Zemědělské vědy



Lékařské vědy



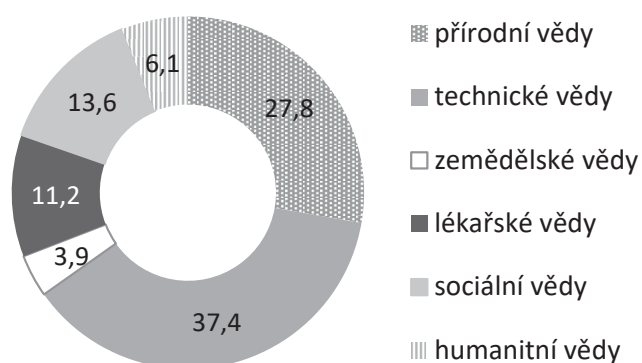
Sociální a humanitní vědy



Zdroj: MŠMT, Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015
 ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015
 ČSÚ, Podobné ukazatele o výzkumnících v České republice v roce 2015.

VÝZKUMNÍCI PODLE VĚDNÍCH OBLASTÍ

Graf 14: Výzkumníci podle vědních oblastí v roce 2015 (v %)¹⁵

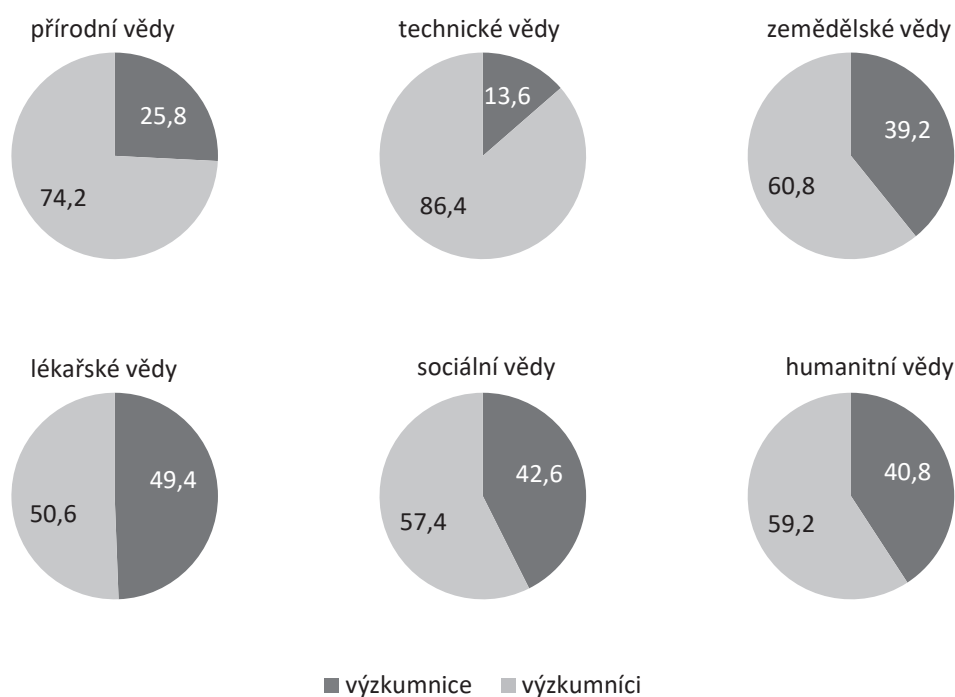


Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje.

Nejzásadnější postavení v rámci vědních oblastí co do počtu výzkumníků zauímají jednoznačně technické a přírodní vědy. V roce 2015 v nich dohromady působily bez mála dvě třetiny českých výzkumníků. Od roku 2005 tyto oblasti také zaznamenaly nejvyšší celkový nárůst počtu výzkumníků (o 7 228 osob v přírodních vědách a o 8 779 osob v technických vědách).

Nejméně výzkumníků v roce 2015 naopak působilo v zemědělských (4,3 %) a humanitních vědách (5,9 %). Meziročně se zvýšily počty výzkumníků ve všech vědních oblastech s výjimkou zemědělských věd. Následující graf ukazuje podíl žen mezi výzkumníky v jednotlivých vědních oblastech.

Graf 15: Zastoupení žen a mužů mezi výzkumníky podle oboru a pohlaví v roce 2015 (v %)¹⁶



Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

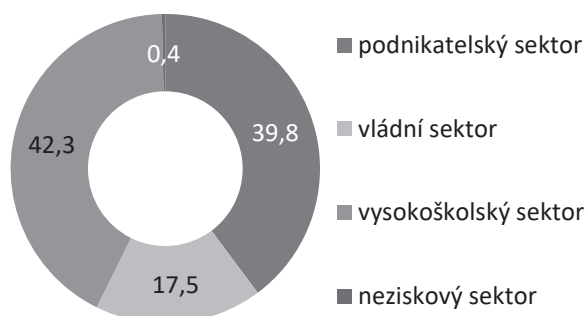
V roce 2015 pracovalo v **přírodních vědách** 16 376 osob, z toho bylo 25,8 % žen, což je ve srovnání s předešlým rokem mírný pokles a druhá nejnižší hodnota od roku 2005. V **technických vědách** v současnosti působí 22 092 osob. Ženy mezi nimi představují jen 13,6 % a jejich zastoupení tu od roku 2005 mírně kleslo. Zastoupení žen mezi výzkumníky v **zemědělských vědách** dosáhlo v roce 2015 hodnoty 39,2 %. V dlouhodobé perspektivě zde hodnoty zastoupení žen stagnují. Podíl žen a mužů se v **lékařských vědách** jako jediné z vědních oblastí pohybuje v blízkosti hodnoty 50 %. V roce 2015 tu ženy měly 49,4% zastoupení, což je hodnota mírně vyšší než v předešlém roce. V **sociálních vědách** bylo v roce 2015 zaměstnáno 13,6 % výzkumníků ČR. Ženy mezi nimi představovaly 42,6 % a jejich podíl se od roku 2005 mírně zvyšuje. Mezi výzkumníky v **humanitních vědách** je podíl žen 40,8 % a během posledních 10 let se nijak zásadně neměnil.

¹⁵ Data viz Příloha, Tab. 9, str. 52.

¹⁶ Data viz Příloha, Tab. 9, str. 52.

VÝZKUMNÍCI PODLE SEKTORŮ PROVÁDĚNÍ VÝZKUMNÉ PRÁCE

Graf 16: Výzkumníci podle sektorů provádění výzkumné práce v roce 2015 (v %) ¹⁷



Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015

Největší prostor pro uplatnění výzkumníků v ČR poskytují vysokoškolský a podnikatelský sektor. V roce 2014 tu působilo 42,3 % a 39,8 % z nich. Vládní sektor zaměstnával 17,5 % výzkumníků a neziskový sektor pouze 0,4 %.

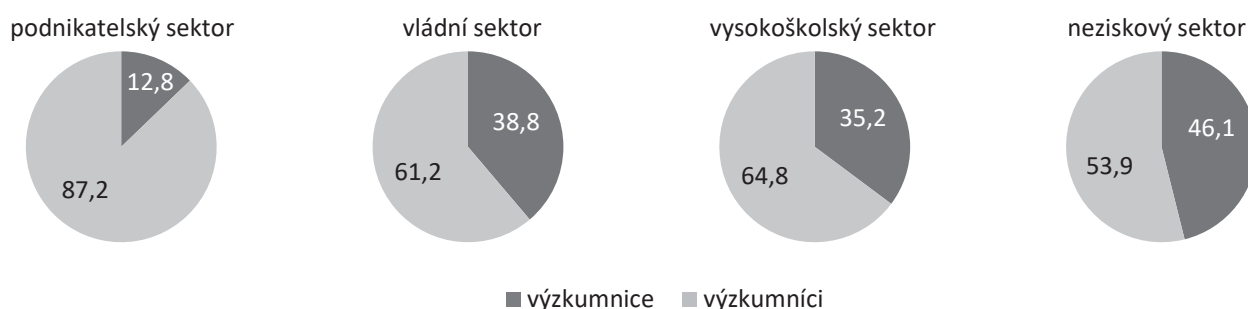
Ve srovnání s rokem 2005 i rokem 2014 jednoznačně nejvíc co do počtu výzkumníků posílil podnikatelský sektor. Od roku 2005 jejich počet narostl o 11 469 osob (tj. 50,8 %) a v roce 2015 do něj směřovalo 43,8 % nově zaměstnaných výzkumníků v ČR.

Ve vládním sektoru se počet výzkumníků od roku 2005 zvýšil o 875 (tj. 9,7 %). Jeho význam jako zaměstnavatele se ale z hlediska celkového počtu výzkumníků v ČR trvale snižuje.

Vysokoškolský sektor ve srovnání s rokem 2005 zaměstnává o 6 620 (38,2 %) výzkumníků víc. Neziskový sektor je jako zaměstnavatel marginální. V současnosti v něm pracuje jen 199 výzkumníků, což je sice o 99 víc než v roce 2005, celkově jde ale jen o 0,4 % výzkumníků v ČR.

Zastoupení žen v podnikatelském sektoru je ze všech sektorů nejnižší a má klesající tendenci. V roce 2015 v něm působilo jen 12,8 % žen na pozici výzkumnice. Relativně neměnné je od roku 2005 zastoupení žen ve vládním a vysokoškolském sektoru. Zde ženy tvořily 38,8 % a 35,2 % výzkumníků. V neziskovém sektoru podíl žen mezi výzkumníky od roku 2005 celkově narostl o 7,8 procentního bodu na 46,1 %.

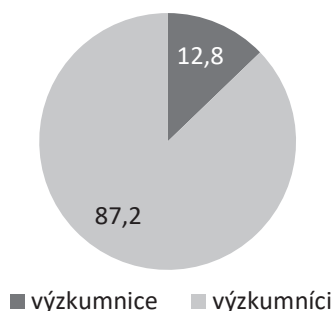
Graf 17: Zastoupení žen a mužů mezi výzkumníky podle sektoru provádění výzkumné práce a pohlaví v roce 2015 (v %) ¹⁸



Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Výzkumníci v podnikatelském sektoru

Graf 18: Výzkumníci v podnikatelském sektoru v roce 2015 dle pohlaví (v %) ¹⁹



Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

V podnikatelském sektoru v roce 2015 pracovalo 22 538 osob, z toho bylo pouze 12,8 % žen, což je nejen nejméně ze všech sektorů, ale také jde o vůbec nejnižší dosud naměřenou hodnotu v této oblasti. Ve srovnání s rokem 2005 zde zastoupení žen kleslo ve všech typech mapovaných pracovišť.

Typ a velikost pracoviště

Nejnižší podíl výzkumnic je v soukromých podnicích pod zahraniční kontrolou, které představují 55,0 % všech pracovišť podnikatelského sektoru, jež zaměstnávají výzkumníky. V roce 2015 tu na pozici výzkumnice

¹⁷ Data viz Příloha, Tab. 25, str. 60.

¹⁸ Data viz Příloha, Tab. 25, str. 60.

¹⁹ Data viz Příloha, Tab. 25, str. 60.

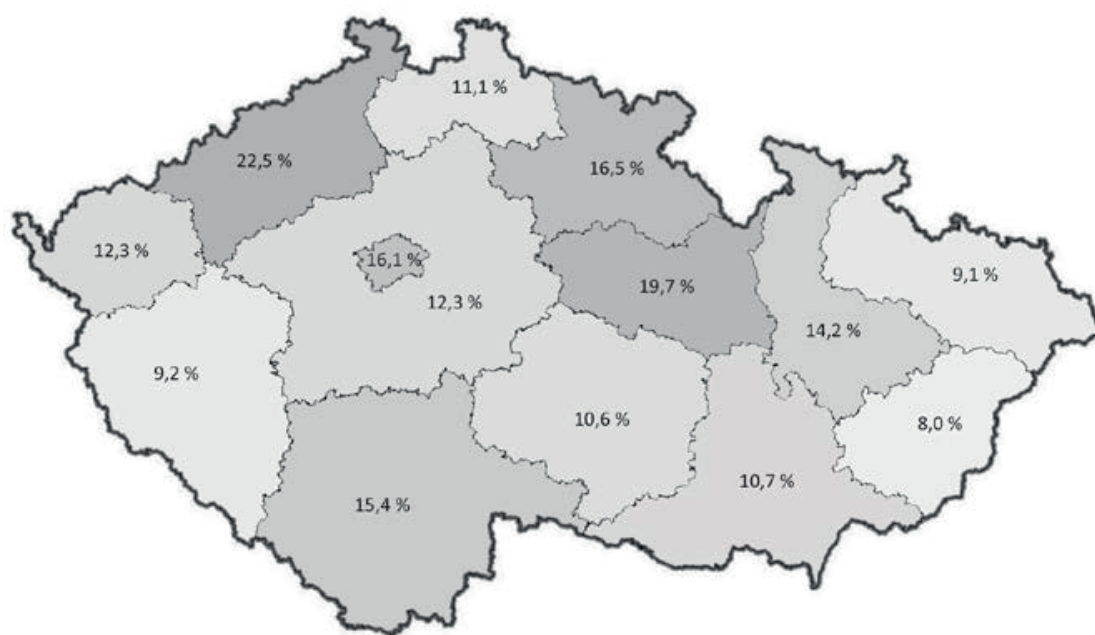
působilo jen 11,3 % žen. Podíl žen mezi nově přijatými výzkumníky tu byl také ze všech pracovišť tohoto sektoru nejnižší.

Ve veřejných podnicích bylo mezi výzkumníky v roce 2015 13,4 % žen. V posledních dvou letech se zde jejich zastoupení mírně zvyšuje. V roce 2015 tu bylo mezi nově zaměstnanými výzkumníky 24,1 % žen. Soukromé domácí podniky zaměstnávaly mezi výzkumníky 14,8 % žen. Se zvyšující se velikostí podniku platí, že klesá podíl v něm zaměstnaných výzkumníků. Nejvýznamnějším zaměstnavatelem jsou dlouhodobě velké podniky nad 250 zaměstnanců, v nich však v roce 2015 působilo jen 10,6 % výzkumníků.

Kraj

Výzkum v podnikatelském sektoru se geograficky koncentruje do Jihomoravského kraje (25,1 % výzkumníků) a do Prahy (23,9 % výzkumníků). Zastoupení žen zde dosáhlo 10,7 % a 16,1 %. Nejvíce ženy zastoupeny v podnikatelském sektoru v Ústeckém kraji, a to 22,5 %. Naopak nejhoršího podílu dosahovaly mezi výzkumníky podnikatelského sektoru Zlínského kraje (8,0 %).

Graf 19: Zastoupení žen mezi výzkumníky vládního sektoru v roce 2015 podle krajů (v %)²⁰



Zdroj: ČSÚ, Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v ČR v roce 2015.

Vědní oblast a odvětví činnosti

Podnikatelský sektor zaměstnává zejména výzkumníky z technických a přírodních věd. V technických vědách pracovalo 66,9 % výzkumníků tohoto sektoru. Mezi nimi bylo pouze 9,4 % žen. V přírodních vědách pracovalo 27,5 % výzkumníků podnikatelského sektoru, zastoupení žen zde dosáhlo 15,1 %. Nejvyšší zastoupení mají výzkumnice v podnikatelském sektoru v lékařských vědách (56,4 %).

Většina výzkumníků podnikatelského sektoru působí v oblasti zpracovatelského průmyslu (44,7 %), zastoupení žen je tu jen 11,1 %. Profesní, vědecké a technické činnosti se věnuje 25,2 % výzkumníků, z nich je 17,2 % žen. V odvětví informačních a komunikačních činností pracuje 21,9 % výzkumníků, ženy mezi nimi dosáhly jen 7,7% zastoupení, což je vůbec nejméně ze všech odvětví, které ČSÚ mapuje.

Vzdělání

V podnikatelském sektoru silně převládají výzkumníci s vysokoškolským a vyšším odborným vzděláním, představují 71,5 % všech výzkumníků tohoto sektoru, podíl žen mezi nimi byl 12,2 %. Výzkumníků s doktorským vzděláním zde působí jen 9,3 %. Mezi nimi bylo zastoupení žen nejvyšší ze všech vzdělanostních skupin, a to 16,1 %.

20 Data viz Příloha, Tab. 44, str. 70.

Věk

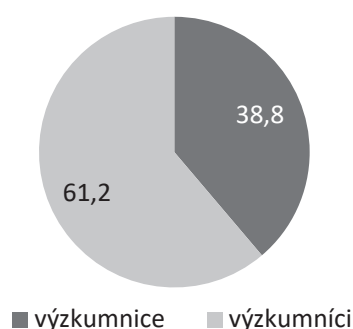
72,2 % všech výzkumníků podnikatelského sektoru je ve věku 25–44 let. Podíl žen mezi generacemi od 24 do 44 let mírně klesá, u věkové skupiny 45–54 let dosahuje maxima (v roce 2015 14,0 %). Od 55 let pak výrazněji a po 65 letech strmě klesá až na hodnotu 6,6 %.

Občanství

Z pěti nejvýznamnějších skupin výzkumníků s jiným než českým občanstvím našlo uplatnění v podnikatelském sektoru nejvíc těch ze Slovenska. Slovenští výzkumníci jako jediní celkově častěji upřednostnili jako zaměstnavatele podnikatelský sektor. Žen mezi nimi ale bylo jen 10,4 %, slovenské výzkumnice se na rozdíl od svých mužských kolegů koncentrovaly spíše ve vládním a vysokoškolském sektoru.

Výzkumníci ve vládním sektoru

Graf 20: Výzkumníci ve vládním sektoru v roce 2015 dle pohlaví (v %) ²¹



Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Vládní sektor v roce 2015 zaměstnával celkem 9 905 výzkumníků, tj. celkem 17,5 % výzkumníků v ČR. Podíl žen mezi nimi byl hned po neziskovém sektoru druhý nejvyšší: dosáhl hodnoty 38,8 %. V průběhu posledních deseti let se v tomto sektoru zastoupení žen nijak zásadně neměnilo.

Typ pracoviště

Nejvýznamnějším pracovištěm vládního sektoru jsou ústavy AV ČR. V roce 2015 tu pracovalo 62,2 % výzkumníků vládního sektoru. Zastoupení žen je tu ale ze všech pracovišť nejnižší. V roce 2015 byl podíl žen mezi výzkumníky 34,0 %. V posledních pěti letech tu sice zastoupení žen mělo mírně rostoucí tendenci, ve srovnání s rokem 2014 ale opět mírně kleslo.

V resortních výzkumných pracovištích působilo v roce 2014 17,7 % výzkumníků vládního sektoru a ženy z toho tvořily 48,9 %. Ve srovnání s rokem 2005 je tu jejich zastoupení vyšší o 4,4 procentního bodu. Oproti roku 2014 bylo v resortních výzkumných pracovištích nově zaměstnáno 522 výzkumníků, což je nárůst o 19,2 % a po pracovištích AV ČR největší přírůstek nových výzkumníků v tomto sektoru. Mezi těmito nově příchozími bylo 55,4 % žen.

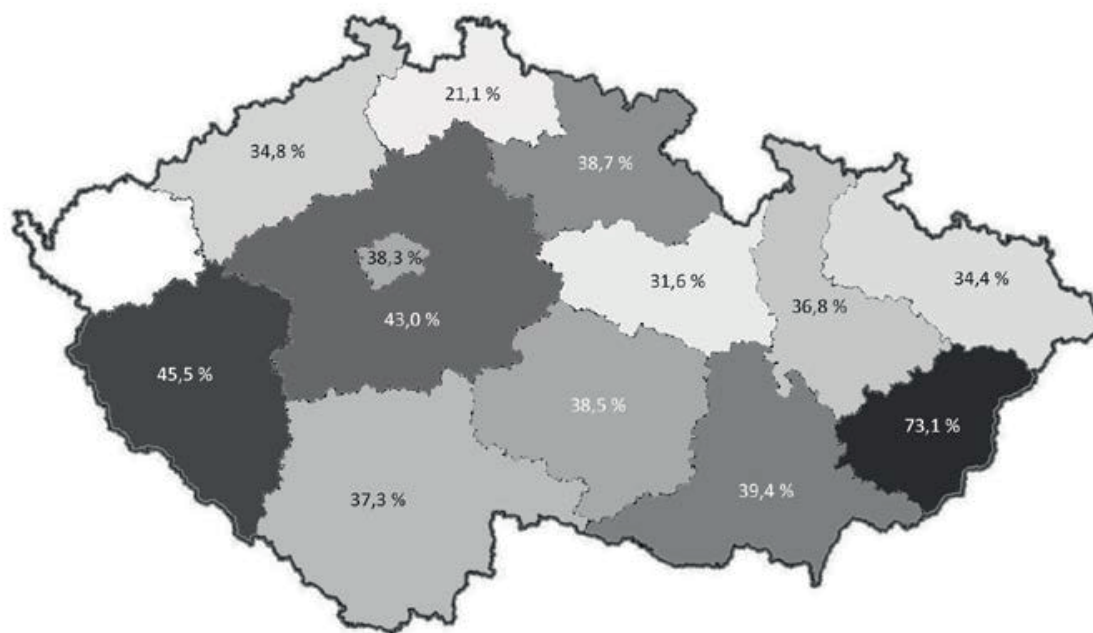
Podíl žen mezi výzkumníky v knihovnách, archivech a muzeích v roce 2015 dosáhl 47,1 %. Mezi ostatními pracovišti vládního sektoru, kde se provádí výzkum (např. Institut ochrany obyvatelstva, Vojenský historický ústav, Národní bezpečnostní úřad atp.), bylo v roce 2015 zastoupení žen mezi výzkumníky 43,9 %, tj. o 7,3 procentního bodu víc než v roce 2005.

Kraj

Většina výzkumníků ve vládním sektoru se své práci věnuje v Praze (67,4 %), mezi nimi je 38,2 % žen. Následují Jihomoravský kraj s 13,9 % výzkumníků a 39,4% podílem žen mezi nimi a Středočeský kraj, kde působí 10,3 % výzkumníků vládního sektoru, mezi kterými je 43,0 % žen. Nejnižší zastoupení mají ženy mezi výzkumníky tohoto sektoru v Libereckém (21,1 %) a nejvyšší ve Zlínském kraji (73,1 %).

²¹ Data viz Příloha, Tab. 25, str. 60.

Graf 21: Zastoupení žen mezi výzkumníky vládního sektoru v roce 2015 podle krajů (v %)²²



Zdroj: ČSÚ, Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v ČR v roce 2015.²³

Vědní oblast

68,6 % výzkumníků vládního sektoru jsou přírodovědci. V roce 2015 jich tu pracovalo 5 557. 16,8 % a 16,1 % výzkumníků tohoto sektoru působilo v lékařských a humanitních vědách. Co do počtu výzkumníků byly čtvrtým oborem v pořadí zemědělské vědy (8,6 %) a pátým vědy sociální, kde působilo 6,7 % výzkumníků tohoto sektoru. Nejméně výzkumníků vládního sektoru se věnuje technickým vědám (5,5 %).

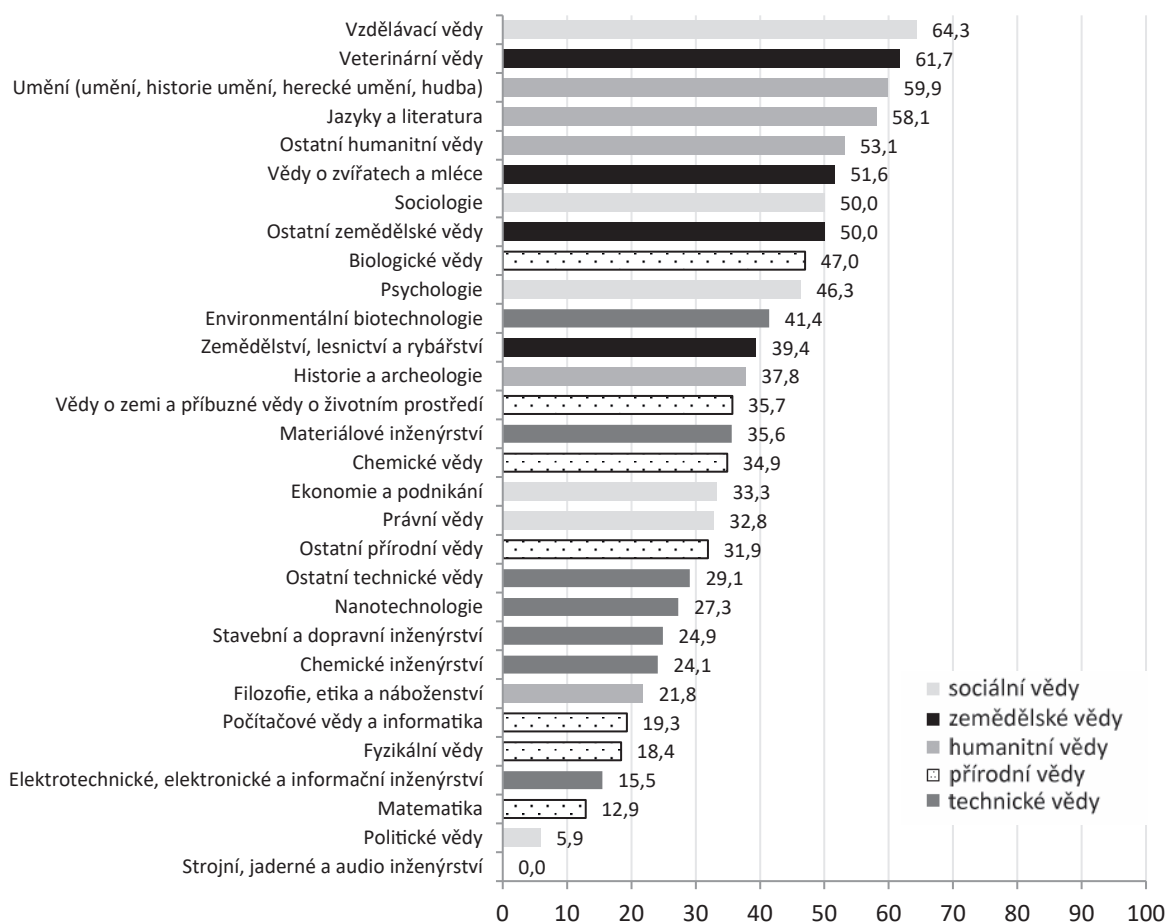
Zastoupení žen a mužů mezi výzkumníky ve vládním sektoru je v jednotlivých oborech s výjimkou lékařských a zemědělských věd ve srovnání s rokem 2005 nižší. V přírodních vědách bylo v roce 2015 mezi výzkumníky 32,9 % žen. V technických vědách mezi výzkumníky pracovalo 26,5 % žen (srv. s celkovou hodnotou zastoupení žen v technických vědách za ČR, která je 13,6 %). V zemědělských vědách dosáhl podíl žen 47,8 %. V lékařských vědách vládního sektoru k roku 2015 dosáhlo zastoupení žen 56,4 %, v sociálních vědách 46,9 % a v humanitních vědách 41,8 %.

Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v ČR v roce 2015 také umožňují s výjimkou lékařských věd ještě detailnější vhled do situace vědních oblastí. Disciplín, kde převažují ženy, není mnoho, patří sem především ty z oblasti humanitních věd jako uměnovědy či jazyky a literatura. Nejnížší podíl v humanitních disciplínách mají ženy ve vědách, které se zabývají filozofií, etikou a náboženstvím (21,8 %). V sociálních vědách mají nejnížší zastoupení ženy v politických vědách (5,9 %).

²² Data viz Příloha, Tab. 44, str. 70.

²³ Ke Karlovarskému kraji nejsou data.

Graf 22: Zastoupení žen mezi výzkumníky ve vědních disciplínách vládního sektoru v roce 2015 (v %) ²⁴



Zdroj: ČSÚ, Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v ČR v roce 2015. ²⁵

Vzdělání

Ve vládním sektoru má nejvíc výzkumníků doktorské (55,3 %) a vysokoškolské (42,2 %) vzdělání. Zastoupení žen v případě první skupiny dosáhlo v roce 2015 31,5 % (tj. nárůst o 6,2 procentního bodu od roku 2005) a v případě druhé 48,2 % (nárůst o 4,6 procentního bodu od roku 2005). Ve srovnání s rokem 2014 výrazně klesl počet výzkumníků se středním a nižším vzděláním a u výzkumníků se dostal dokonce pod úroveň roku 2005.

Věk

S rostoucím věkem zastoupení žen mezi výzkumníky vládního sektoru klesá. Dvě střední generace, k nimž patří nejvíc výzkumníků, vykazují ve srovnání s předchozí generací největší propady v hodnotách zastoupení žen. Výzkumnice ve věku 25–34 let tvoří 46,8 % (o 6,4 procentního bodu méně než výzkumnice do 24 let) a výzkumnice ve věku 35–44 let 39,0 % (o 7,8 procentního bodu méně než předchozí generace) osob na pozici výzkumník/výzkumnice vládního sektoru. Mezi 45–54letými je podíl žen 37,9 % a mezi těmi o generaci staršími 32,7 %. Následující tabulka ukazuje situaci také v rozlišení podle typu pracoviště. Na pracovištích AV ČR zastoupení žen s věkem klesá, ale například knihovny, archivy a muzea mají zastoupení žen ve všech věkových skupinách relativně vysoké a ve srovnání s ostatními pracovišti i podstatně vyrovnanější.

²⁴ Data viz Příloha, Tab. 42, str. 68.

²⁵ Z grafu byly vypuštěny disciplíny s nulovým počtem výzkumníků.

Tab. 1: Podíl výzkumníků ve vládním sektoru podle věku a typu pracoviště v roce 2015 (v %)²⁶

	do 24 let	25–34 let	35–44 let	45–54 let	55–64 let	65 a více
Vládní sektor celkem	53,2	46,8	39,0	37,9	32,7	21,2
Pracoviště AV ČR	44,1	42,7	34,1	31,8	24,2	17,8
Resortní výzkumná pracoviště	67,4	58,2	49,5	45,2	45,4	26,6
Knihovny, archívy, muzea	44,4	56,3	45,5	45,8	41,1	46,9
Ostatní	87,5	55,6	43,3	43,2	36,1	27,3

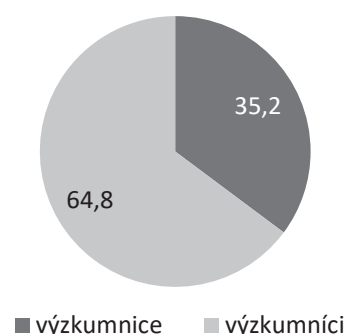
Zdroj: ČSÚ, Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v ČR v roce 2015.

Občanství

Ve vládním sektoru pracovalo v roce 2015 1 235 výzkumníků s jiným než českým občanstvím (tj. 12,5 %). Mezi nimi bylo 36,8 % žen. Nejpočetnější jsou i zde výzkumníci ze Slovenska, žen mezi nimi bylo 45,5 %. Většinu zahraničních výzkumníků zaměstnávaly ústavy AV ČR (84,7 %).

Výzkumníci ve vysokoškolském sektoru

Graf 23: Výzkumníci ve vysokoškolském sektoru v roce 2015 dle pohlaví (v %)²⁷



Vysokoškolský sektor je z hlediska zaměstnávání výzkumníků v ČR vůbec nejvýznamnější, pracuje v něm 23 963 výzkumníků (tj. 42,3 % výzkumníků v ČR). Od roku 2005 jejich počet vzrostl o 6 620. Zastoupení žen mezi výzkumníky ve vysokoškolském sektoru dosáhlo v roce 2015 35,2 %. Ve srovnání s předešlým rokem je hodnota nepatrně vyšší (o 0,3 procentního bodu) a mírně převyšuje také jeho průměrnou a mediánovou hodnotu za celé desetiletí, která činí 34,5 % a 34,3 %.

Vysokoškolský sektor v roce 2015 nově zaměstnal 2 289 výzkumníků, 1 614 výzkumníků naopak práci ve srovnání s rokem 2014 opustilo. Mezi nově příchozími bylo 957 žen (tj. 41,8 %) a 645 žen (tj. 40,0 %) z výzkumu ve vysokoškolském sektoru odešlo.

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Typ pracoviště

Většina výzkumníků tohoto sektoru pracuje na veřejných a státních vysokých školách. V roce 2015 to bylo 88,4 %. Ve fakultních nemocnicích působilo 9,2 % a na soukromých vysokých školách jen 2,3 % výzkumníků. Zastoupení žen mezi výzkumníky na veřejných a státních vysokých školách se od roku 2005 pohybuje kolem 33 %, v roce 2015 to bylo 33,8 %. Mezi nově zaměstnanými výzkumníky jich v roce 2015 bylo 39,6 %.

Ve fakultních nemocnicích dosáhlo zastoupení žen mezi výzkumníky 46,6 %, tj. o 2,2 procentního bodu více ve srovnání s hodnotou z roku 2005, od kdy máme k dispozici data v rozlišení pro jednotlivé typy pracovišť, kde se provádí výzkum. Zároveň je to ale o 2,6 procentního bodu méně než v roce 2014. Na soukromých vysokých školách pracovalo v roce 2015 mezi výzkumníky 43,3 % žen.

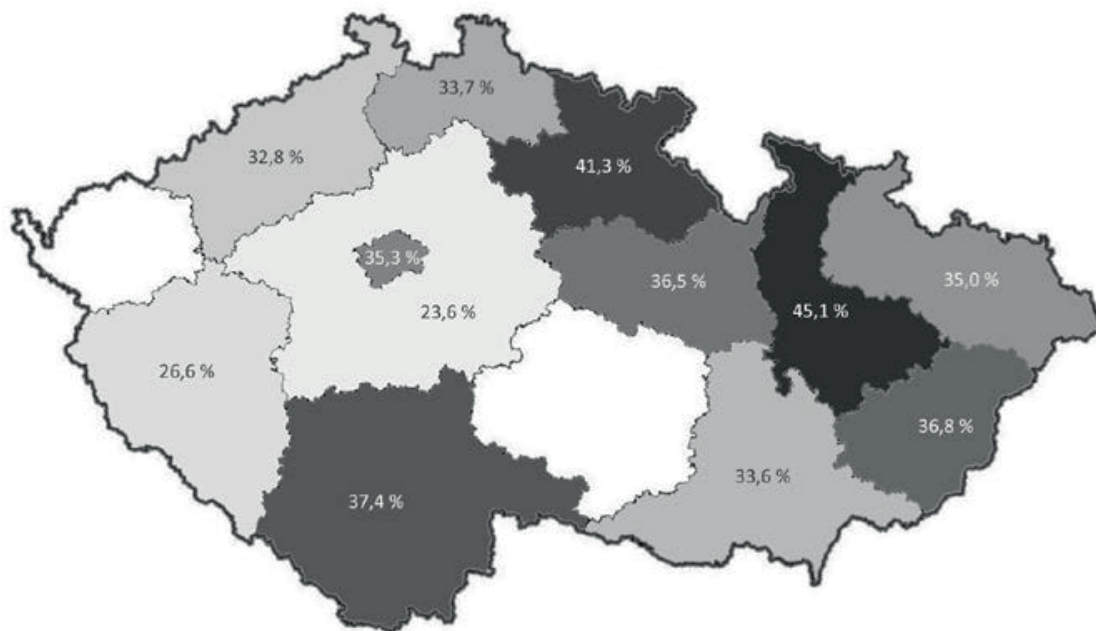
Kraj

34,3 % výzkumníků vysokoškolského výzkumu působí v Praze. Do pětice co do počtu výzkumníků nejvýznamnějších krajů se dále řadí Jihomoravský kraj (23,9 % výzkumníků), Moravskoslezský kraj (10,4 %), Olomoucký kraj s 7,5 % podílem výzkumníků vysokoškolského sektoru a Plzeňský kraj s 6,4 % výzkumníků. V Praze je mezi výzkumníky vysokoškolského sektoru 35,3 % žen, mezi nově přijatými výzkumníky v roce 2015 jich bylo dokonce 44,4 %. Nejvyšší zastoupení žen mezi výzkumníky má Olomoucký kraj (45,1 %) a nejméně jich bylo ve Středočeském kraji (23,5 %). V Jihomoravském kraji byl podíl výzkumníků 33,6 %, v Moravskoslezském 35,0 % a v Plzeňském 26,6 %.

²⁶ Data viz Příloha, Tab. 45, str. 71.

²⁷ Data viz Příloha, Tab. 25, str. 60.

Graf 24: Zastoupení žen mezi výzkumníky vysokoškolského sektoru v roce 2015 podle krajů (v %)²⁸



Zdroj: ČSÚ, Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v ČR v roce 2015.²⁹

Vědní oblast

Ve vysokoškolském sektoru působí 19,1 % výzkumníků v přírodních vědách, 27,3 % v technických, 19,6 % v lékařských, 19,2 % v sociálních, 5,3 % v zemědělských a 9,6 % v humanitních vědách. Ve srovnání s ostatními sektory jsou tu výzkumníci do jednotlivých oborů rozptýleni relativně nejrovnoměrněji. S výjimkou zemědělských věd se ve všech vědních oblastech počty výzkumníků vysokoškolského sektoru ve srovnání s rokem 2005 zvýšily. Snížení počtu výzkumníků mimo zemědělských věd, kde se počty výzkumníků proměňují často, zasáhlo mezi rokem 2014 a 2015 také lékařské vědy, odkud odešlo 403 výzkumnic a 297 výzkumníků.

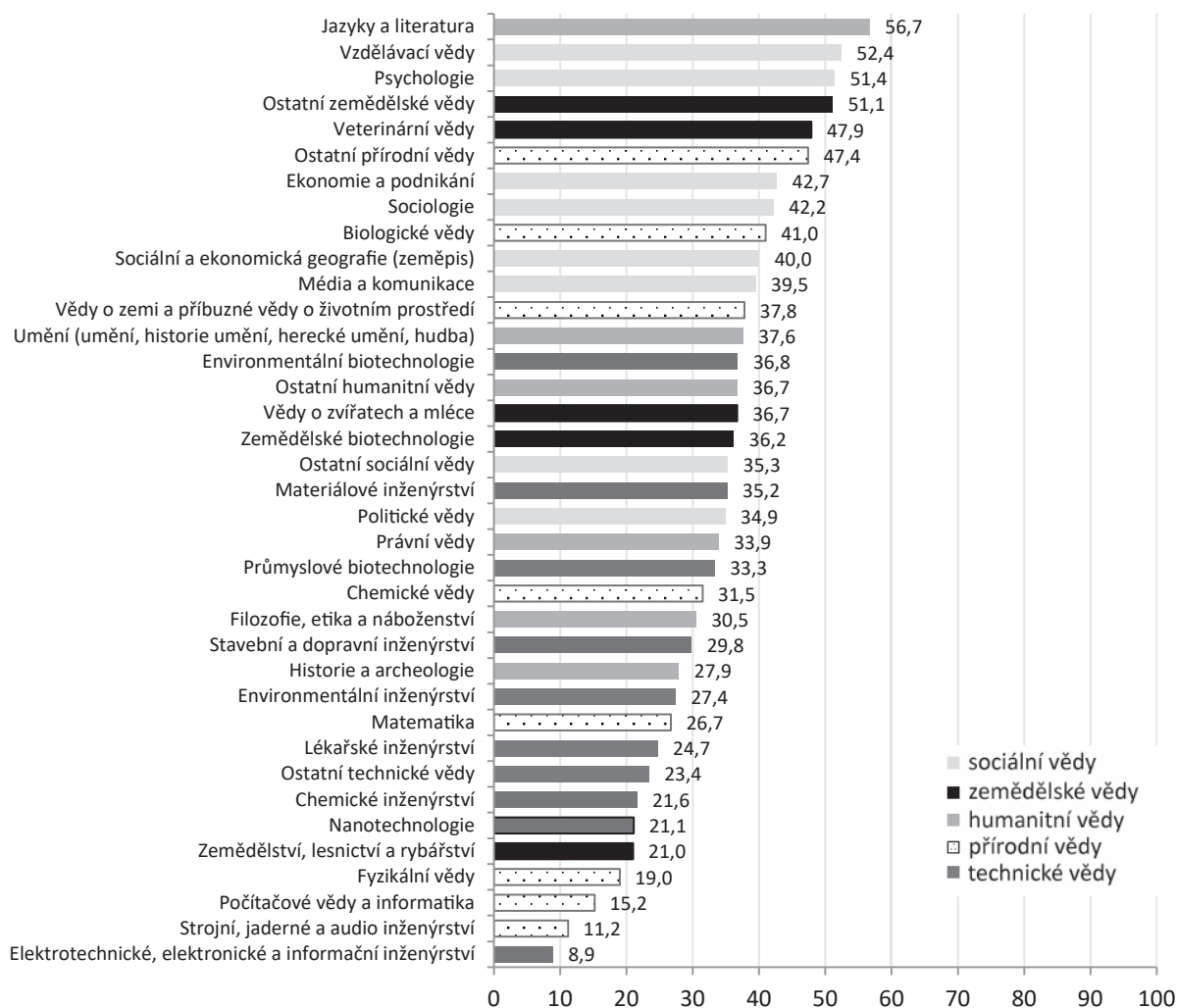
Nejvyrovnanější zastoupení žen a mužů najdeme právě v lékařských vědách, kde je 46,6 % žen na pozici výzkumnice. V sociálních vědách působí 43,2 % výzkumnic a v humanitních vědách 40,2 %. Zde ve srovnání s rokem 2005 zastoupení žen mírně narostlo a mírně se zvýšilo také v technických vědách, kde mají výzkumnice zastoupení 22,3 %. V přírodních vědách vysokoškolského sektoru působilo 31,3 % žen a v zemědělských 34,9 %.

Podrobnější pohled na podíl žen mezi výzkumníky v mapovaných disciplínách ukazuje, že muži mají tendenci mít převahu v drtivé většině z nich. Přestože obecně platí, že v sociálních a humanitních vědách je zastoupení žen mezi výzkumníky vyšší a v přírodních a technických vědách naopak nižší, graf ukazuje, že existují i výjimky. Například v historii a archeologii působí jen 27,9 % výzkumnic. Také právní a politické vědy mají zastoupení žen ve výzkumu podstatně nižší, než je tomu u jazykovědných oborů.

²⁸ Data viz Příloha, Tab. 45, str. 71.

²⁹ Ke Karlovarskému kraji a Vysočině nejsou data.

Graf 25: Zastoupení žen mezi výzkumníky ve vědních disciplínách vysokoškolského sektoru v roce 2015 (v %) ³⁰



Zdroj: ČSÚ, Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v ČR v roce 2015.

Vzdělání

Z hlediska dosaženého vzdělání jsou nejvíce zastoupenou skupinou ve vysokoškolském sektoru výzkumníci s doktorským vzděláním, kterých bylo v roce 2015 66,8 % a kterých také od roku 2005 nejvýrazněji přibýlo. Zastoupení žen mezi nimi má rostoucí tendenci a v roce 2015 dosáhlo hodnoty 31,7 %. Vysokoškolské vzdělání mělo 29,3 % výzkumníků, mezi nimiž bylo 41,6 % žen.

Věk

Ve vysokoškolském sektoru – na rozdíl od sektoru vládního, kde zastoupení žen v jednotlivých věkových skupinách výzkumníků s věkem postupně klesá – dochází celkově ke snížení podílu žen také u střední generace výzkumníků ve věku 35–44 let a navýšení v následující generaci. Podobný vzorec je vidět u výzkumníků na veřejných a státních vysokých školách a v soukromých vysokých školách s tím, že v následující věkové skupině se ale poměr nevrací zpět docela. Ve fakultních nemocnicích je propad v zastoupení žen patrný u výzkumníků ve věku 45–54 let.

Tab. 2: Podíl výzkumníků ve vysokoškolském sektoru podle věku a typu pracoviště v roce 2015 (v %) ³¹

	do 24 let	25–34 let	35–44 let	45–54 let	55–64 let	65 let a více
Vysokoškolský sektor	47,7	40,4	33,7	37,2	35,4	21,2
Veřejné a státní vysoké školy	45,3	37,8	32,6	37,1	34,3	20,2
Fakultní nemocnice	90,0	56,6	44,3	34,2	40,8	46,6
Soukromé vysoké školy	25,0	53,5	35,1	54,6	56,9	20,7

Zdroj: ČSÚ, Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v ČR v roce 2015.

30 Data viz Příloha, Tab. 42, str. 68.

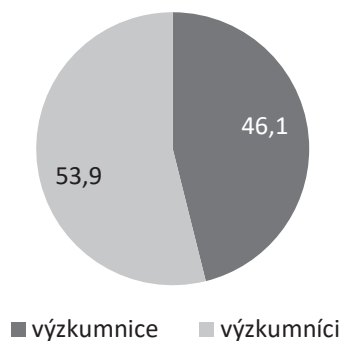
31 Data viz Příloha, Tab. 42, str. 68.

Občanství

Jako výzkumník/výzkumnice pracovalo v roce 2015 ve vysokoškolském sektoru 1 978 osob s jiným než českým státním občanstvím. Celkově cizinci představovali jen 8,3 % výzkumníků tohoto sektoru. Nejvíc výzkumníků bylo opět ze Slovenska (422), mezi nimi 45,3 % žen.

Výzkumníci v neziskovém sektoru

Graf 26: Výzkumníci v neziskovém sektoru v roce 2015 dle pohlaví (v %)³²



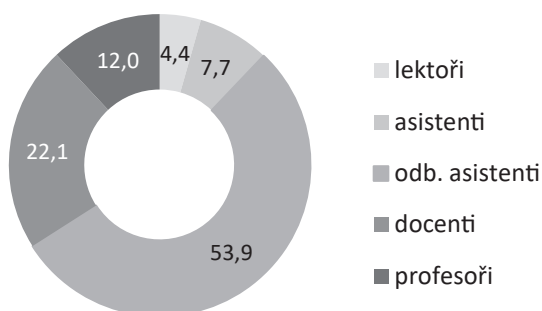
V neziskovém sektoru působí jen 0,4 % výzkumníků v ČR. Zastoupení žen tu proto podléhá velkým výkyvům. V roce 2015 ženy tvořily 46,1 %. Ve srovnání s rokem 2005 to je o 7,8 procentního bodu a ve srovnání s rokem 2014 o 3,1 procentního bodu víc. 59,1 % výzkumníků v neziskovém sektoru má vyšší odborné nebo vysokoškolské vzdělání, z toho ženy tvoří 52,2 %. Doktorské vzdělání má 27,8 % výzkumníků, z toho ženy představují 31,0 %. Nejvíc výzkumníků v neziskovém sektoru pracuje v sociálních (57,8 %), přírodních (30,2 %) a technických vědách (10,1 %). Zastoupení žen mezi výzkumníky tu je relativně vysoké. V technických vědách tu je podíl žen 45,0 %, v přírodních vědách 41,7 % a v sociálních vědách 47,6 %.

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

³² Data viz Příloha, Tab. 25, str. 60.

AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH

Graf 27: Akademiké pracovníci podle vědních oblastí v roce 2015 (v %)³³



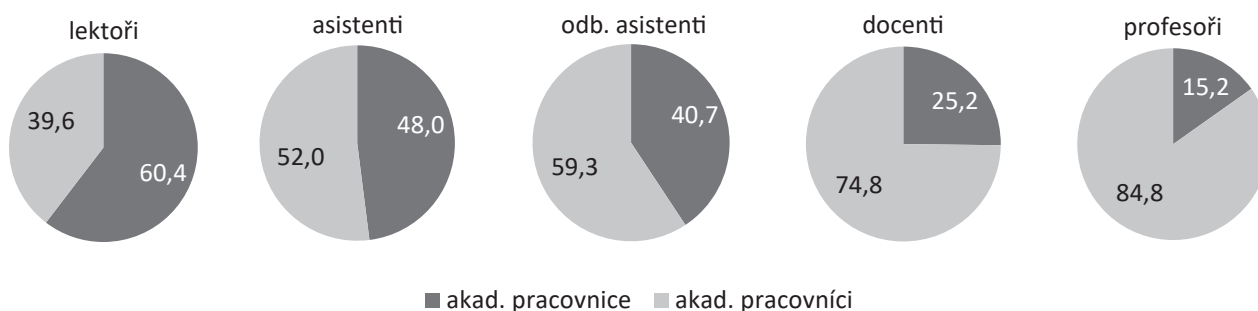
Zdroj: MŠMT, Statistiky školství – Zaměstnanci a mzdové prostředky 2015.

Data o akademických pracovnících veřejných vysokých škol v rámci svých statistických šetření sbírá a zveřejňuje MŠMT ve formě přepočtené na celé úvazky. Mezi akademickými pracovníky je nejvíce osob na pozici odborných asistentů/asistentek (53,9 %) a docentů/docentek (22,1 %). Profesori představují jen 12,0 % akademických pracovníků, 8,1 % a 4,2 % akademiků tvoří asistenti a lektori. Celkově mezi akademickými pracovníky působilo v roce 2015 17 138 osob, z toho 35,7 % žen.

Ve srovnání s rokem 2005 se celkový počet akademiků snížil o 1 970 osob, ubylo především mužů (o 1 467). Ve srovnání se situací ve výzkumu, kde je dominance mužů dlouhodobě ustálená a proporcčně v jejich prospěch, mezi akademickými

pracovníky za posledních deset let podíl žen celkově narostl o 6,3 procentního bodu. Situaci přitom neovlivňují jen odchody akademických pracovníků, mezi kterými převažují muži, ale také zvyšování počtu žen, zejména od roku 2012 docentek a profesorek. I přes tento relativně pozitivní trend je zastoupení žen mezi akademiky nejvyšších kvalifikačních stupňů nízké.

Graf 28: Zastoupení žen a mužů mezi akademiky podle kvalifikačního stupně a pohlaví v roce 2015 (v %)³⁴



Zdroj: MŠMT, Statistiky školství – Zaměstnanci a mzdové prostředky 2015.

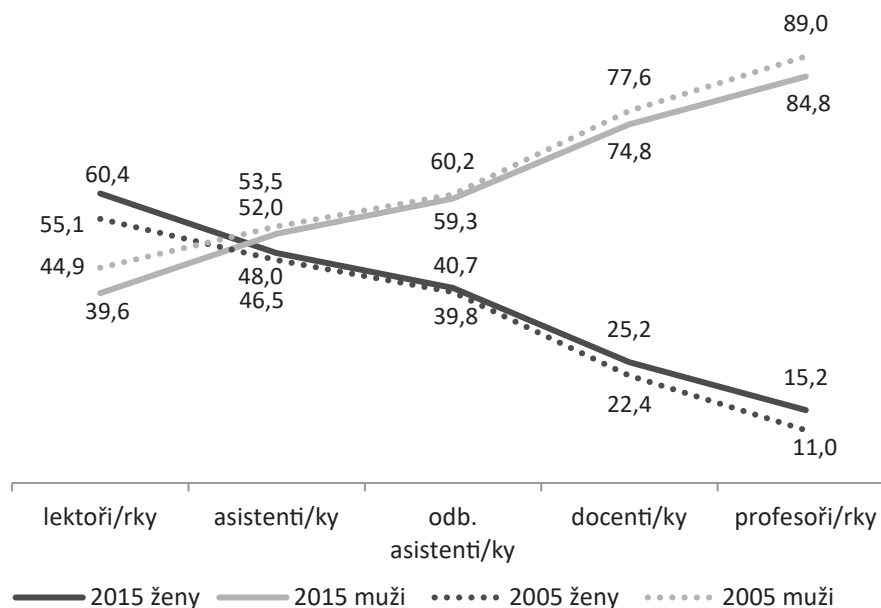
Z hlediska ideálně typické akademické dráhy od lektorské pozice směrem k profesuře zastoupení žen směrem k nejvyšším postům klesá podobně jako ve výzkumu. Mezi lektory ještě převažují ženy (60,4 %), ve skupině asistentů mají ženy 48,0% zastoupení, které pak dále u odborných asistentů klesá na 40,7 %. Největší propad na pomyslné akademické dráze žen najdeme mezi odbornými asistentkami a docentkami. V roce 2015 dosáhl hodnoty 15,5 procentního bodu. Mezi profesory pak bylo 15,2 % žen, o 10 procentních bodů nižší podíl než u docentek.

Následující graf ukazuje, že k uzavírání nůžek a mírnému snižování disparit v zastoupení žen a mužů na akademické dráze dochází právě na jejím konci. Ve srovnání s referenčním rokem 2005 se mírně zvýšilo zastoupení žen mezi docenty (o 2,8 procentního bodu na 25,2 % a mezi profesory o 4,2 procentního bodu na 15,2 %). V obou případech se zvýšil počet žen na těchto pozicích (u docentek i profesorek shodně o 73 osob), ale především se snížil počet mužů. Ve srovnání s hodnotami roku 2005 ubylo 224 docentů a 205 profesorů.

³³ Data viz Příloha, Tab. 48, str. 74.

³⁴ Data viz Příloha, Tab. 48, str. 74.

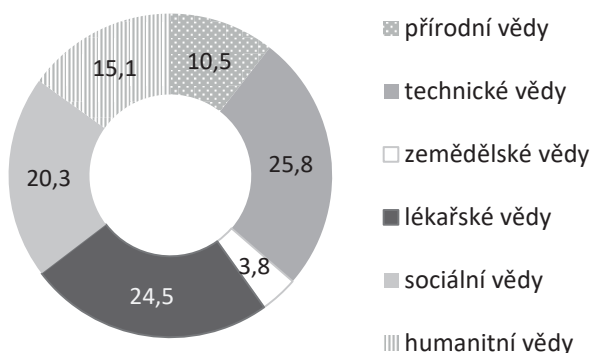
Graf 29: Ideálně typická dráha žen a mužů mezi akademickými pracovníky v roce 2005 a 2015 (v %) ³⁵



Zdroj: MŠMT, Statistická ročenka školství – Zaměstnanci a mzdové ukazatele 2015.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy nesbírá data o akademických pracovnících podle vědních oblastí, ale poskytuje je v rozlišení podle jednotlivých fakult vysokých škol. Ručně jsme proto fakulty rozřadili na základě Frascatiho manuálu, ³⁶ mezinárodně uznávané metodiky sběru a využití statistik výzkumu a vývoje, která poskytuje detailní informace o klasifikaci disciplín do vědních oblastí. Následující text tedy poskytuje určitý, byť velmi obecný přehled o zastoupení žen a mužů mezi akademiky podle vědních oblastí.

Graf 30: Akademičtí pracovníci podle vědních oblastí v roce 2015 (v %) ³⁷



Zdroj dat: MŠMT, Statistická ročenka školství – Zaměstnanci a mzdové ukazatele 2015, upraveno.

Nejvíce akademických pracovníků se věnuje technickým (25,8 %), lékařským (24,5 %) a sociálním vědám (20,3 %). Nejmenší podíl co do počtu akademiků mají zemědělské vědy (3,8 %).

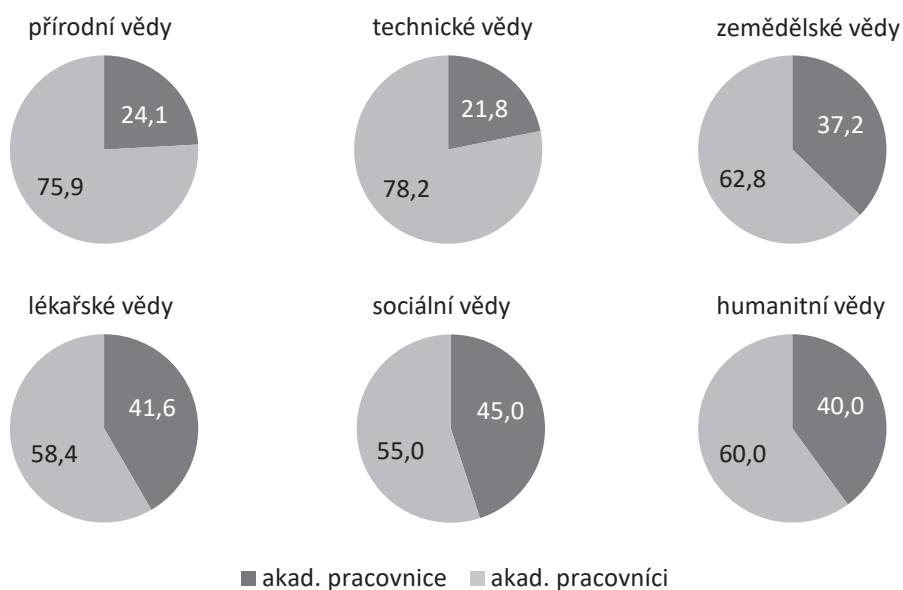
Co do zastoupení žen a mužů se nejvíce paritě blíží sociální vědy, kde k roku 2015 působilo 45,0 % akademiků a akademiček. Ve srovnání se situací ve výzkumu je v akademické sféře podíl žen vyšší v technických vědách (srv. 13,6 % výzkumníc a 21,8 % akademiček). Naopak výrazněji nižší podíl žen v akademii než mezi výzkumníky je v lékařských vědách (srv. 41,6 % a 49,4 %). V ostatních oblastech je podíl žen mezi výzkumníky ČR a akademickými pracovníky relativně srovnatelný.

³⁵ Data viz Příloha, Tab. 48, str. 74.

³⁶ <https://www.oecd.org/publications/frascati-manual-2015-9789264239012-en.htm>.

³⁷ Data viz Příloha, Tab. 49, str. 74.

Graf 31: Akademičtí pracovníci podle vědní oblasti a pohlaví v roce 2015 (v %) ³⁸

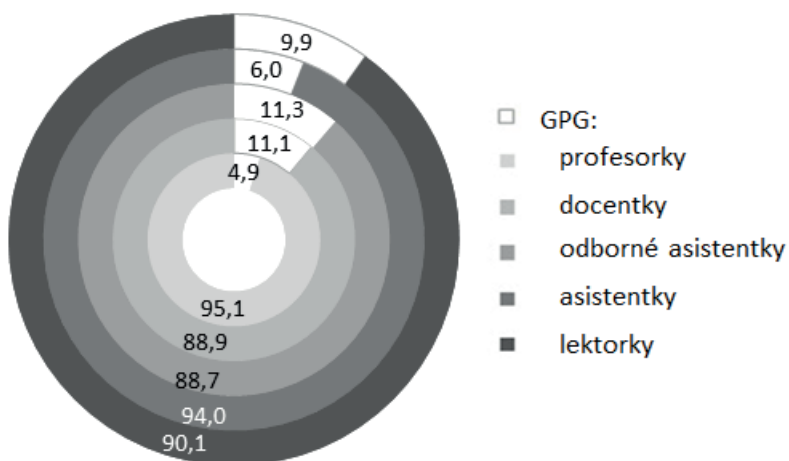


Zdroj: MŠMT, Statistická ročenka školství – Zaměstnanci a mzdové ukazatele 2015.

Mzdy

Genderové mzdové rozdíly udávají, o kolik procent mají akademické pracovníce nižší mzdu než jejich mužští kolegové. Najdeme je mezi muži a ženami ve všech kvalifikačních stupních. V roce 2015 se tyto rozdíly pohybovaly od 4,9 % v neprospěch žen u profesorů a profesorek až ke 11,3% rozdílu v neprospěch žen u odborných asistentek. Data ke mzdám akademických pracovníků jsou k dispozici v rozlišení podle pohlaví od roku 2010.

Graf 32: Mzdové rozdíly v průměrných hrubých měsíčních mzdách žen a mužů mezi akademickými pracovníky podle kvalifikace v roce 2015 (v %; mzdy žen jsou vyjádřeny jako podíl mzdy mužů v příslušné kategorii) ³⁹



Lektorky ve srovnání se svými kolegy měly v roce 2015 v průměru o 3 344 Kč méně, asistentky o 1 785 Kč, odborné asistentky o 4 434 Kč, docentky dokonce o 6 294 Kč a profesorky o 3 614 Kč méně.

Vzhledem k tomu, že součástí dat nejsou údaje o složce platu zahrnující osobní ohodnocení, lze předpokládat, že rozdíly budou ve skutečnosti ještě výraznější.

Zdroj: MŠMT, Statistická ročenka školství – Zaměstnanci a mzdové ukazatele 2015.

38 Data viz Příloha, Tab. 49, str. 74.

39 Data viz Příloha, Tab. 43, str. 69.

ROZHODOVACÍ POZICE

Rozhodování o vědě bylo i v roce 2015 převážně v rukou mužů. V roce 2015 dosáhlo celkové zastoupení žen v čele výzkumných, vysokoškolských a dalších institucí výzkumu a vývoje, jako jsou grantové agentury, Rada vysokých škol či Rada pro výzkum, vývoj a inovace, jen 10,3 %. V širším vedení těchto institucí (tj. v rozhodovacích, strategických a kontrolních orgánech) pak působilo 20,0 % žen a podobné bylo zastoupení žen také v poradních a expertních orgánech (20,2 %). Velmi nízké je především zastoupení žen v čele veřejných a státních vysokých škol. V roce 2015 to byla jen jedna žena z 28 osob, což se odráží také v širším vedení České konference rektorů. Nejnižší zastoupení žen v poradních orgánech má Rada pro výzkum, vývoj a inovace, kde v roce 2015 působily jen dvě ženy z celkového počtu 30 osob.

Tab. 3: Ženy a muži na vedoucích a rozhodovacích pozicích institucí výzkumu a vývoje v roce 2015⁴⁰

	vedení			rozhodovací, strategické a kontrolní orgány			poradní orgány		
	ženy	muži	% ženy	ženy	muži	% ženy	ženy	muži	% ženy
Státní a veřejné vysoké školy	1	27	3,6	527	2 057	20,4	-	-	-
Veřejné výzkumné instituce	9	64	12,3	247	1 059	18,9	-	-	-
Akademie věd ČR	0	1	0,0	47	269	14,9	82	269	23,4
Česká konference rektorů	0	1	0,0	4	44	8,3	18	89	16,8
Rada vysokých škol	0	1	0,0	73	160	31,3	128	399	24,3
Technologická agentura ČR	1	0	100,0	5	22	18,5	28	163	14,7
Grantová agentura ČR	0	1	0,0	6	20	23,1	83	408	16,9
Rada pro výzkum, vývoj a inovace	0	1	0,0	3	12	20,0	2	23	8,0
Celkem	11	96	10,3	912	3 643	20,0	341	1 351	20,2

Zdroj: výroční zprávy a internetové stránky institucí.

⁴⁰ Data viz Příloha, Tab. 51–58, str. 76–77.

UZNÁNÍ A OCENĚNÍ ZA VÝZKUM

Vědecká uznání jsou významná nejen pro jednotlivce, ale i pro celou vědeckou komunitu a veřejnost. Ocenění jsou jedním z mála případů, kdy jsou média pravidelně ochotná věnovat se konkrétním osobnostem vědkyní a vědců, které tak mohou působit jako vzor pro nejširší populaci, zejména pro mladé. Rozhodli jsme se proto shromáždit také dostupná data o těchto oceněních.

V roce 2015 bylo různými institucemi v České republice uděleno víc než osm desítek cen za vědecký výkon, inovace či pedagogickou práci. Ženy se staly laureátkami v 17,4 % případů. U různých institucí se přitom výrazně liší úspěšnost žen/mužů. Například Nadace Josefa, Marie a Zdenky Hlávkových v roce 2015 udělila celkem 13 cen, žádnou z nich ženě a podobně na tom byl Nadační fond Neuron na podporu vědy, který udělil 10 cen. Ten ostatně od svého vzniku do roku 2015 udělil cenu ženě pouze jednou. Velmi nízké je také celkové zastoupení žen mezi oceněnými ze strany GA ČR a České hlavy. Národní cenu České hlavy v její 15leté historii dosud nezískala žádná žena, stejně jako Cenu pro vědecké pracovníky Učené společnosti.

Tab. 4: Laureáti cen za výzkum/inovace/pedagogickou práci v roce 2015 a celkem⁴¹

	2015			celkem		
	ženy	muži	% ženy	ženy	muži	% ženy
Ministerstva⁴²	9	8	52,9	62	181	25,5
AV ČR	2	13	13,3	93	296	23,9
Česká hlava	1	4	20,0	7	60	10,4
Nadace Hlávkových	0	13	0,0	25	117	17,6
Učená společnost ČR	1	2	33,3	13	53	19,7
GA ČR	0	4	0,0	3	48	5,9
Neuron	0	10	0,0	2	41	4,7
Siemens	2	16	11,1	-	-	-
Celkem	15	70	17,6	205	796	20,5

Zdroj: internetové stránky příslušných institucí a data poskytnutá ministerstvy.

Zatímco vědecké ceny obvykle bývají spojeny s nemalou finanční odměnou, medaile jsou věcí ryze prestižní. V roce 2015 jimi byly ženy oceněny jen ve čtyřech z 43 případů. Celkově jich dle dostupných informací na stránkách jednotlivých institucí ze všech nositelů medailí bylo jen 12,5 %.

Tab. 5: Zastoupení žen a mužů mezi nositeli medailí v roce 2015 a celkem⁴³

	2015			celkem		
	ženy	muži	% ženy	ženy	muži	% ženy
AV ČR	1	23	4,2	43	331	11,5
Nadace Hlávkových	0	6	0,0	14	78	15,2
Učená společnost ČR	2	2	50,0	5	29	14,7
Prezident ČR	1	8	11,1	19	113	14,4
Celkem	4	39	9,3	81	551	12,8

Zdroj: internetové stránky příslušných institucí.

41 Data viz Příloha, Tab. 59, 62, 63–66, str. 78–81.

42 MŠMT, MV, MZdr., MZe, MK, MŽP, MZahr.

43 Data viz Příloha, Tab. 61, 62, 63, str. 78–79.

PŘÍLOHA: ČASOVÉ ŘADY

ZAMĚSTNANCI/KYNĚ VE VÝZKUMU A VÝVOJI	48
Tab. 1: Zaměstnanci/kyně ve výzkumu a vývoji (v HC)	48
Tab. 2: Zaměstnanci/kyně ve výzkumu a vývoji (v FTE)	48
IDEÁLNĚ TYPICKÁ DRÁHA: OD STUDIA K VĚDĚ	49
Tab. 3: Studující a absolventi/ky magisterského a doktorského studia a výzkumníci/ice (v HC)	49
Tab. 4: Studující a absolventi/ky magisterského a doktorského studia přírodních věd a výzkumníci/ice (v HC) v přírodních vědách	49
Tab. 5: Studující a absolventi/ky magisterského a doktorského studia technických věd a výzkumníci/ice (v HC) technických vědách	50
Tab. 6: Studující a absolventi/ky magisterského a doktorského studia zemědělsko-lesnických a veterinárních věd a nauk a výzkumníci/ice (v HC) v zemědělských vědách	50
Tab. 7: Studující a absolventi/ky magisterského a doktorského studia zdravotnictví, lékařství a farmaceutických věd a nauk a výzkumníci/ice v lékařských vědách (v HC)	51
Tab. 8: Studující a absolventi/ky magisterského a doktorského studia sociálních a humanitních věd a výzkumníci/ice v sociálních a humanitních vědách (v HC)	51
VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE VĚDNÍCH OBLASTÍ	52
Tab. 9: Výzkumníci/ice podle vědních oblastí (v HC)	52
Tab. 10: Výzkumníci/ice podle vědních oblastí (v FTE)	52
VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE VĚDNÍ OBLASTI A SEKTORU PROVÁDĚNÍ VÝZKUMNÉ PRÁCE	53
Tab. 11: Výzkumníci/ice v přírodních vědách podle sektoru (v HC)	53
Tab. 12: Výzkumníci/ice v přírodních vědách podle sektoru (v FTE)	53
Tab. 13: Výzkumníci/ice v technických vědách podle sektoru (v HC)	54
Tab. 14: Výzkumníci/ice v technických vědách podle sektoru (v FTE)	54
Tab. 15: Výzkumníci/ice v zemědělských vědách podle sektoru (v HC)	55
Tab. 16: Výzkumníci/ice v zemědělských vědách podle sektoru (v FTE)	55
Tab. 17: Výzkumníci/ice v lékařských vědách podle sektoru (v HC)	56
Tab. 18: Výzkumníci/ice v lékařských vědách podle sektoru (v FTE)	56
Tab. 19: Výzkumníci/ice v sociálních vědách podle sektoru (v HC)	57
Tab. 20: Výzkumníci/ice v sociálních vědách podle sektoru (v FTE)	57
Tab. 21: Výzkumníci/ice v humanitních vědách podle sektoru (v HC)	58
Tab. 22: Výzkumníci/ice v humanitních vědách podle sektoru (v FTE)	58
VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE DOSAŽENÉHO VZDĚLÁNÍ	59
Tab. 23: Výzkumníci/ice podle dosaženého vzdělání (v HC)	59
Tab. 24: Výzkumníci/ice podle dosaženého vzdělání (v FTE)	59
VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE SEKTORŮ PROVÁDĚNÍ VÝZKUMNÉ PRÁCE	60
Tab. 25: Výzkumníci/ice podle sektorů provádění výzkumné práce (v HC)	60
Tab. 26: Výzkumníci/ice podle sektorů provádění výzkumné práce (v FTE)	60
VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE SEKTORŮ A DRUHU PRACOVISTĚ	61
Tab. 27: Výzkumníci/ice v podnikatelském sektoru podle druhu pracoviště (v HC)	61

Tab. 28: Výzkumníci/ice v podnikatelském sektoru podle druhu pracoviště (v FTE)	61
Tab. 29: Výzkumníci/ice ve vládním sektoru podle druhu pracoviště (v HC)	62
Tab. 30: Výzkumníci/ice ve vládním sektoru podle druhu pracoviště (v FTE)	62
Tab. 31: Výzkumníci/ice ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště (v HC)	63
Tab. 32: Výzkumníci/ice ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště (v FTE)	63
VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE SEKTORU PROVÁDĚNÍ VÝZKUMNÉ PRÁCE A DOSAŽENÉHO VZDĚLÁNÍ	64
Tab. 33: Výzkumníci/ice v podnikatelském sektoru podle dosaženého vzdělání (v HC)	64
Tab. 34: Výzkumníci/ice v podnikatelském sektoru podle dosaženého vzdělání (v FTE)	64
Tab. 35: Výzkumníci/ice ve vládním sektoru podle dosaženého vzdělání (v HC)	65
Tab. 36: Výzkumníci/ice ve vládním sektoru podle dosaženého vzdělání (v FTE)	65
Tab. 37: Výzkumníci/ice ve vysokoškolském sektoru podle dosaženého vzdělání (v HC)	66
Tab. 38: Výzkumníci/ice ve vysokoškolském sektoru podle dosaženého vzdělání (v FTE)	66
Tab. 39: Výzkumníci/ice v neziskovém sektoru podle dosaženého vzdělání (v HC)	67
Tab. 40: Výzkumníci/ice v neziskovém sektoru podle dosaženého vzdělání (v FTE)	67
VÝZKUMNÍCI V SEKTORECH PODLE ODVĚTVÍ/VĚDNÍ DISCIPLÍNY	68
Tab. 41: Výzkumníci/ice v podnikatelském sektoru podle velikosti podniku a odvětvových sekcí v roce 2015 (v HC)	68
Tab. 42: Výzkumníci/ice ve vládním sektoru podle vědních disciplín v roce 2015 (v HC)	68
Tab. 43: Výzkumníci/ice ve vysokoškolském sektoru podle vědních disciplín v roce 2015 (v HC)	69
VÝZKUMNÍCI V KRAJÍCH	70
Tab. 44: Výzkumníci/ice v krajích podle sektoru v roce 2015 (v HC)	70
VÝZKUMNÍCI PODLE VĚKU	71
Tab. 45: Výzkumníci/ice v sektorech, vědních oblastech a v krajích podle věku v roce 2015 (v HC)	71
NOVĚ ZAMĚSTNANÍ VÝZKUMNÍCI/ICE	72
Tab. 46: Nově zaměstnaní výzkumníci/ice podle sektorů, vědních oblastí a krajů v roce 2015 (v HC)	72
VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE OBČANSTVÍ	73
Tab. 47: Výzkumníci/ice podle občanství v sektorech, vědních oblastech a krajích v roce 2015 (v HC)	73
AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI/ICE NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH	74
Tab. 48: Akademičtí pracovníci/ice vysokých škol podle klasifikace (v FTE)	74
Tab. 49: Akademičtí pracovníci/ice vysokých škol podle vědních oblastí (v FTE)	74
Tab. 50: Průměrná měsíční mzda akademických pracovníků/íc	75
ROZHODOVÁNÍ A REPREZENTACE	76
Tab. 51: Zastoupení žen a mužů v řídicích orgánech státních a veřejných vysokých škol v roce 2015 (v HC)	76
Tab. 52: Zastoupení žen a mužů v řídicích orgánech veřejných výzkumných institucí v roce 2015 (v HC)	76
Tab. 53: Zastoupení žen a mužů v řídicích a poradních orgánech AV ČR v roce 2015 (v HC)	76
Tab. 54: Zastoupení žen a mužů v České konferenci rektorů v roce 2015 (v HC)	76
Tab. 55: Zastoupení žen a mužů v řídicích orgánech Rady vysokých škol v roce 2015 (v HC)	77
Tab. 56: Zastoupení žen a mužů v řídicích a poradních orgánech Technologické agentury ČR v roce 2015 (v HC)	77
Tab. 57: Zastoupení žen a mužů v řídicích orgánech Grantové agentury ČR v roce 2015 (v HC)	77

Tab. 58: Zastoupení žen a mužů v Radě pro výzkum, vývoj a inovace a jejích poradních orgánech v roce 2015 (v HC)	77
VĚDECKÁ OCENĚNÍ	78
Tab. 59: Zastoupení žen a mužů mezi laureáty vědeckých cen AV ČR celkem a v roce 2015 (v HC)	78
Tab. 60: Zastoupení žen a mužů mezi držiteli fellowshipů a prémie AV ČR v roce 2015 a celkem (v HC)	78
Tab. 61: Zastoupení žen a mužů mezi nositeli medailí AV ČR v roce 2015 a celkem (v HC).	78
Tab. 62: Zastoupení žen a mužů mezi držiteli cen a medailí pro vědce a pedagogy Učené společnosti v roce 2015 a celkem (v HC)	79
Tab. 63: Zastoupení žen a mužů mezi držiteli cen a medailí Nadace Hlávkových v roce 2015 a celkem (v HC)	79
Tab. 64: Zastoupení žen a mužů mezi držiteli vědeckých/inovačních cen Česká hlava v roce 2015 a celkem (v HC).	80
Tab. 65: Zastoupení žen a mužů mezi laureáty vědeckých/inovačních cen ministerstev v roce 2015 a celkem (v HC).	80
Tab. 66: Zastoupení žen a mužů mezi laureáty vědeckých/inovačních/pedagogických cen Neuron, Siemens a stipendií L'Oreal (v HC).	81

PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK

HC	Head Count, fyzické počty. Evidenční počet zaměstnanců a zaměstnankyň k 31. 12. daného roku udává počet osob účastnících se výzkumných a vývojových činností bez ohledu na dobu, kterou těmito činnostem věnují.
FTE	Full-Time Equivalent. Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený na plný pracovní úvazek věnovaný výzkumným a vývojovým činnostem. Vystihuje skutečnou dobu věnovanou výzkumu a vývoji. Jeden FTE se rovná jednomu roku práce na plný pracovní úvazek zaměstnance, který se plně věnuje výzkumné a vývojové činnosti. U zaměstnanců, kteří mají i jinou činnost než výzkumnou a vývojovou, se tak započítává pouze doba skutečně strávená výzkumem a vývojem.
GPG	Gender pay gap. Genderový mzdový rozdíl, relativní rozdíl mezi průměrnou hrubou mzdou mužů a žen (vztažený k průměrné hrubé mzdě mužů).

ZAMĚŠTNANCI/KYNĚ VE VÝZKUMU A VÝVOJI

Tab. 1: Zaměstnanci/kyně ve výzkumu a vývoji (v HC)

	výzkumníci/ice		technici/čky		ostatní		celkem	
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	15 252	41 352	26,9	73,1	9 538	20 053	32,2	67,8
2014	14 815	39 679	27,2	72,8	9 146	20 330	31,0	69,0
2013	14 537	36 917	28,3	71,7	8 906	18 710	32,2	67,8
2012	13 102	34 579	27,5	72,5	8 700	18 176	32,4	67,6
2011	12 936	32 966	28,2	71,8	8 604	16 423	34,4	65,6
2010	12 198	31 220	28,1	71,9	8 194	15 473	34,6	65,4
2009	12 437	30 656	28,9	71,1	8 503	14 781	36,5	63,5
2008	12 613	31 627	28,5	71,5	7 865	13 652	36,6	63,4
2007	12 034	30 504	28,3	71,7	8 413	13 231	38,9	61,1
2006	11 295	28 381	28,5	71,5	8 099	13 239	38,0	62,0
2005	10 827	26 715	28,8	71,2	7 817	11 835	39,8	60,2

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 2: Zaměstnanci/kyně ve výzkumu a vývoji (v FTE)

	výzkumníci/ice		technici/čky		ostatní		celkem	
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	8 923	29 158	23,4	76,6	6 102	13 248	31,5	68,5
2014	8 701	27 338	24,1	75,9	6 065	13 781	30,6	69,4
2013	8 401	25 870	24,5	75,5	5 921	13 012	31,3	68,7
2012	8 212	25 006	24,7	75,3	5 832	12 576	31,7	68,3
2011	7 696	22 985	25,1	74,9	5 485	11 624	32,1	67,9
2010	7 490	21 799	25,6	74,4	5 141	10 830	32,2	67,8
2009	7 490	21 269	26,0	74,0	5 395	10 610	33,7	66,3
2008	7 559	22 226	25,4	74,6	5 259	9 874	34,8	65,2
2007	7 093	20 785	25,4	74,6	5 641	9 789	36,6	63,4
2006	6 652	19 615	25,3	74,7	5 672	10 168	35,8	64,2
2005	6 349	17 820	26,3	73,7	5 672	8 620	39,7	60,3

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

IDEÁLNĚ TYPICKÁ DRÁHA: OD STUDIA K VĚDĚ

Tab. 3: Studující a absolventi/ky magisterského a doktorského studia a výzkumníci/ice (v HC)

	mgr. studující		absolventi/ky mgr. studia		doktorandi/ky		absolventi/ky doktorského studia		výzkumníci/ice	
	ženy	muži	ženy (%)	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)	ženy (%)	ženy	muži
2015	66 445	47 279	58,4	60,1	10 472	13 456	43,8	1 059	1 346	41 352
2014	69 876	49 287	58,6	60,5	10 731	13 521	44,2	1 057	1 410	39 679
2013	72 306	50 371	58,9	61,0	10 941	13 829	44,2	1 039	1 366	36 917
2012	74 462	50 945	59,4	60,5	10 901	13 941	43,9	1 116	1 547	34 579
2011	75 733	52 054	59,3	60,0	11 045	14 657	43,0	1 060	1 379	32 966
2010	75 184	52 419	58,9	59,6	11 104	14 856	42,8	878	1 344	31 220
2009	74 071	51 836	58,8	59,4	10 770	14 773	42,2	913	1 462	30 656
2008	71 171	48 890	59,3	56,8	10 116	14 436	41,2	896	1 483	31 627
2007	68 856	48 097	58,9	56,4	9 595	14 430	39,9	847	1 420	30 504
2006	67 518	48 111	58,4	55,2	9 191	14 169	39,3	744	1 335	28 381
2005	66 758	50 872	56,8	54,4	8 544	13 838	38,2	685	1 277	26 715

Zdroj: Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015 (stav matricy k 20. 1. 2016); ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 4: Studující a absolventi/ky magisterského a doktorského studia přírodních věd a výzkumníci/ice (v HC) v přírodních vědách

	mgr. studující		absolventi/ky mgr. studia		doktorandi/ky		absolventi/ky doktorského studia		výzkumníci/ice	
	ženy	muži	ženy (%)	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)	ženy (%)	ženy	muži
2015	3 088	4 310	41,7	46,9	2 339	2 776	45,7	220	302	12 154
2014	3 245	4 506	41,9	44,4	2 402	2 819	46,0	242	278	11 971
2013	3 166	4 512	41,2	44,1	2 497	2 786	47,3	240	293	10 628
2012	3 121	4 538	40,8	44,2	2 407	2 761	46,6	236	303	9 582
2011	3 096	4 581	40,3	47,9	2 343	2 778	45,8	268	280	8 956
2010	2 982	4 205	41,5	46,8	2 321	2 709	46,1	220	276	7 524
2009	2 841	3 709	43,4	50,7	2 262	2 489	47,6	217	255	6 837
2008	2 730	3 227	45,8	48,1	2 120	2 446	46,4	209	291	7 406
2007	2 473	2 802	46,9	52,8	2 062	2 419	46,0	218	264	7 069
2006	2 310	2 546	47,6	45,8	2 034	2 467	45,2	199	275	7 216
2005	2 239	2 719	45,2	45,7	1 884	2 379	44,2	169	286	6 656

Zdroj: Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015 (stav matricy k 20. 1. 2016); ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 5: Studující a absolventi/ky magisterského a doktorského studia technických věd a výzkumníci/ice (v HC) technických vědách

	mgr. studující		absolventi/ky mgr. studia		doktorandi/ky		absolventi/ky doktorského studia		výzkumníci/ice	
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži
2015	6 407	13 579	32,1	5 370	1 776	5 010	26,2	201	2 999	19 093
2014	6 415	14 185	31,1	5 414	1 849	5 019	26,9	186	2 882	17 780
2013	6 631	14 680	31,1	5 584	1 888	5 174	26,7	167	2 779	16 475
2012	6 736	14 834	31,2	5 592	1 903	5 213	26,7	176	2 349	16 114
2011	6 781	15 283	30,7	6 136	1 892	5 470	25,7	166	2 178	14 746
2010	6 515	15 820	29,2	5 789	1 909	5 650	25,3	163	2 258	14 487
2009	6 380	15 946	28,6	5 295	1 898	5 730	24,9	193	2 499	14 425
2008	5 319	14 651	26,6	5 967	1 849	5 596	24,8	177	2 629	15 124
2007	4 937	14 792	25,0	5 385	1 846	5 761	24,3	167	2 530	14 121
2006	4 818	15 233	24,0	4 824	1 741	5 671	23,5	135	1 953	12 316
2005	5 628	17 437	24,4	4 230	1 642	5 687	22,4	115	1 998	11 315

Zdroj: Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015 (stav matřiky k 20. 1. 2016); ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 6: Studující a absolventi/ky magisterského a doktorského studia zemědělsko-lesnických a veterinárních věd a nauk a výzkumníci/ice (v HC) v zemědělských vědách

	mgr. studující		absolventi/ky mgr. studia		doktorandi/ky		absolventi/ky doktorského studia		výzkumníci/ice	
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži
2015	2 985	1 665	64,2	551	491	427	53,5	75	907	1 405
2014	3 078	1 691	64,5	572	514	396	56,5	78	937	1 431
2013	3 175	1 665	65,6	562	487	421	53,6	73	894	1 478
2012	3 265	1 691	65,9	577	460	418	52,4	100	783	1 385
2011	3 178	1 680	65,4	532	556	528	51,3	83	914	1 352
2010	3 161	1 626	66,0	561	558	540	50,8	64	995	1 600
2009	3 195	1 634	66,2	568	524	545	49,0	44	1 076	1 651
2008	3 093	1 606	65,8	513	458	509	47,4	67	1 160	1 751
2007	3 023	1 692	64,1	495	422	509	45,3	61	1 124	1 844
2006	2 973	1 718	63,4	473	442	508	46,5	56	1 041	1 631
2005	2 754	1 815	60,3	383	432	517	45,5	59	1 061	1 649

Zdroj: Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015 (stav matřiky k 20. 1. 2016); ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 7: Studující a absolventi/ky magisterského a doktorského studia zdravotnictví, lékařství a farmaceutických věd a nauk a výzkumníci/ice v lékařských vědách (v HC)

	mgr. studující		absolventi/ky mgr. studia		doktorandi/ky		absolventi/ky doktorského studia		výzkumníci/ice	
	ženy	muži	ženy (%)	ženy (%)	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži
2015	12 013	5 974	66,8	73,4	1 561	1 398	52,8	128	101	3 265
2014	11 778	5 793	67,0	71,9	1 525	1 350	53,0	137	140	3 179
2013	11 798	5 739	67,3	73,0	1 511	1 387	52,1	143	142	3 250
2012	11 543	5 647	67,2	72,5	1 548	1 415	52,2	122	121	2 866
2011	11 396	5 655	66,8	72,8	1 489	1 438	50,9	119	130	3 179
2010	10 985	5 452	66,8	73,2	1 487	1 454	50,6	99	130	3 201
2009	10 809	5 295	67,1	75,4	1 487	1 514	49,6	124	140	3 352
2008	10 714	5 067	67,9	74,1	1 412	1 579	47,2	100	141	3 058
2007	10 303	4 891	67,8	72,7	1 293	1 538	45,7	104	140	2 868
2006	9 911	4 768	67,5	71,0	1 209	1 508	44,5	85	116	2 752
2005	9 319	4 472	67,6	67,4	1 096	1 418	43,6	82	116	2 521

Zdroj: Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015 (stav matricy k 20. 1. 2016); ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 8: Studující a absolventi/ky magisterského a doktorského studia sociálních a humanitních věd a výzkumníci/ice v sociálních a humanitních vědách (v HC)

	mgr. studující		absolventi/ky mgr. studia		doktorandi/ky		absolventi/ky doktorského studia		výzkumníci/ice	
	ženy	muži	ženy (%)	ženy (%)	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži
2015	42 305	21 957	65,8	69,9	4 325	3 866	52,8	435	392	3 859
2014	45 738	23 330	66,2	70,6	4 455	3 963	52,9	414	391	3 675
2013	47 964	24 009	66,6	71,4	4 574	4 094	52,8	416	398	3 671
2012	50 282	24 476	67,3	70,5	4 599	4 170	52,5	482	465	3 410
2011	51 825	25 126	67,4	70,7	4 781	4 479	51,6	424	409	3 234
2010	52 123	25 628	67,0	70,3	4 849	4 531	51,7	332	369	3 013
2009	51 469	25 584	66,8	69,5	4 620	4 535	50,5	335	416	2 887
2008	49 950	24 647	67,0	68,9	4 298	4 345	49,7	343	406	2 931
2007	48 779	24 235	66,8	68,1	3 991	4 234	48,5	297	372	2 989
2006	48 193	24 178	66,6	66,8	3 780	4 047	48,3	269	337	3 029
2005	47 426	24 794	65,8	65,5	3 504	3 866	47,5	260	311	2 815

Zdroj: Statistická ročenka školství – Výkonové ukazatele 2015 (stav matricy k 20. 1. 2016); ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE VĚDNÍCH OBLASTÍ

Tab. 9: Výzkumníci/ice podle vědních oblastí (v HC)

	přirodní vědy			technické vědy			zemědělské vědy			lékařské vědy			sociální vědy			humanitní vědy		
	ženy	muži	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)
2015	4 222	12 154	25,8	2 999	19 093	13,6	907	1 405	39,2	3 265	3 340	49,4	2 390	5 616	42,6	1 469	2 135	40,8
2014	4 143	11 971	25,7	2 882	17 780	13,9	937	1 431	39,6	3 179	3 358	48,6	2 376	5 572	42,6	1 299	1 941	40,1
2013	3 943	10 628	27,1	2 779	16 475	14,4	894	1 478	37,7	3 250	3 335	49,4	2 364	5 481	43,1	1 307	1 885	41,0
2012	3 694	9 582	27,8	2 349	16 114	12,7	783	1 385	36,1	2 866	2 794	50,6	1 862	4 458	41,8	1 548	2 078	42,7
2011	3 432	8 956	27,7	2 178	14 746	12,9	914	1 352	40,3	3 179	3 356	48,6	1 991	4 711	42,3	1 243	1 835	40,4
2010	2 731	7 524	26,6	2 258	14 487	13,5	995	1 600	38,4	3 201	3 399	48,5	1 342	3 300	40,7	1 671	2 253	42,6
2009	2 623	6 837	27,7	2 499	14 425	14,8	1 076	1 651	39,5	3 352	3 646	47,9	1 437	3 505	41,0	1 450	2 028	41,7
2008	2 835	7 406	27,7	2 629	15 124	14,8	1 160	1 751	39,9	3 058	3 289	48,2	1 711	3 958	43,2	1 220	1 810	40,3
2007	2 523	7 069	26,3	2 530	14 121	15,2	1 124	1 844	37,9	2 868	3 263	46,8	1 783	4 272	41,7	1 206	1 718	41,2
2006	2 519	7 216	25,9	1 953	12 316	13,7	1 041	1 631	39,0	2 752	3 030	47,6	1 879	4 395	42,8	1 150	1 672	40,8
2005	2 432	6 656	26,8	1 998	11 315	15,0	1 061	1 649	39,1	2 521	2 942	46,1	1 741	4 306	40,4	1 074	1 589	40,3

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 10: Výzkumníci/ice podle vědních oblastí (v FTE)

	přirodní vědy				technické vědy				zemědělské vědy				lékařské vědy				sociální vědy				humanitní vědy			
	ženy	muži	ženy (%)		ženy	muži	ženy (%)		ženy	muži	ženy (%)		ženy	muži	ženy (%)		ženy	muži	ženy (%)		ženy	muži	ženy (%)	
2015	3 075	9 605	24,3		1 985	14 708	11,9		578	821	41,3		1 352	1 265	51,6		1 117	1 430	43,9		816	1 328	38,0	
2014	2 998	9 220	24,5		2 122	13 544	13,5		492	782	38,6		1 190	1 183	50,1		1 124	1 465	43,4		777	1 143	40,5	
2013	2 837	8 090	26,0		1 967	13 349	12,8		471	794	37,2		1 303	1 189	52,3		1 060	1 390	43,3		763	1 059	41,9	
2012	2 689	7 400	26,7		1 850	12 958	12,5		407	789	34,0		1 292	1 177	52,3		980	1 415	40,9		992	1 267	43,9	
2011	2 425	6 458	27,3		1 713	11 982	12,5		553	754	42,3		1 358	1 345	50,2		971	1 379	41,3		678	1 068	38,8	
2010	1 966	5 618	25,9		1 656	11 553	12,5		590	884	40,0		1 446	1 388	51,0		737	1 031	41,7		1 034	1 325	43,9	
2009	2 006	5 182	27,9		1 821	11 528	13,6		615	833	42,5		1 370	1 383	49,8		807	1 140	41,5		870	1 204	41,9	
2008	2 162	5 716	27,4		1 888	11 982	13,6		636	895	41,5		1 291	1 349	48,9		855	1 160	42,4		727	1 124	39,3	
2007	1 952	5 460	26,3		1 767	10 918	13,9		624	961	39,4		1 263	1 365	48,1		796	1 104	41,9		691	978	41,4	
2006	1 960	5 671	25,7		1 336	9 547	12,3		592	882	40,2		1 210	1 289	48,4		862	1 199	41,8		693	1 027	40,3	
2005	1 785	5 132	25,8		1 356	8 384	13,9		583	879	39,9		1 160	1 327	46,6		803	1 125	41,7		662	972	40,5	

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE VĚDNÍ OBLASTI A SEKTORU PROVÁDĚNÍ VÝZKUMNÉ PRÁCE

Tab. 11: Výzkumníci/ice v přírodních vědách podle sektoru (v HC)

	podnikatelský sektor				vládní sektor				vysokoškolský sektor				neziskový sektor			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	934	5 253	15,1	84,9	1 830	3 727	32,9	67,1	1 433	3 139	31,3	68,7	25	35	41,7	58,3
2014	922	4 950	15,7	84,3	1 823	3 656	33,3	66,7	1 373	3 332	29,2	70,8	25	33	42,8	57,2
2013	862	3 833	18,4	81,6	1 717	3 517	32,8	67,2	1 352	3 249	29,4	70,6	12	29	29,4	70,6
2012	879	3 133	21,9	78,1	1 571	3 323	32,1	67,9	1 232	3 087	28,5	71,5	12	39	24,1	75,9
2011	616	2 576	19,3	80,7	1 503	3 321	31,2	68,8	1 301	3 006	30,2	69,8	12	52	18,8	81,3
2010	525	2 202	19,3	80,7	1 409	3 350	29,6	70,4	781	1 923	28,9	71,1	15	48	23,8	76,2
2009	536	1 955	21,5	78,5	1 480	3 143	32,0	68,0	592	1 702	25,8	74,2	15	38	28,4	71,6
2008	461	1 916	19,4	80,6	1 804	3 687	32,9	67,1	563	1 789	23,9	76,1	7	14	33,3	66,7
2007	356	2 022	15,0	85,0	1 678	3 585	31,9	68,1	484	1 449	25,0	75,0	5	13	27,8	72,2
2006	324	1 933	14,3	85,7	1 526	3 477	30,5	69,5	664	1 793	27,0	73,0	5	13	26,7	73,3
2005	359	1 981	15,4	84,6	1 440	3 320	30,3	69,7	625	1 341	31,8	68,2	8	14	36,4	63,6

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 12: Výzkumníci/ice v přírodních vědách podle sektoru (v FTE)

	podnikatelský sektor				vládní sektor				vysokoškolský sektor				neziskový sektor			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	736	4 515	14,0	86,0	1 406	2 914	32,6	67,4	913	2 142	29,9	70,1	20	34	36,8	63,2
2014	747	4 204	15,1	84,9	1 405	2 868	32,9	67,1	829	2 121	28,1	71,9	17	27	38,1	61,9
2013	686	3 184	17,7	82,3	1 282	2 704	32,2	67,8	860	2 174	28,4	71,6	9	28	24,9	75,1
2012	715	2 563	21,8	78,2	1 154	2 674	30,2	69,8	806	2 131	27,4	72,6	14	32	31,0	69,0
2011	492	1 997	19,8	80,2	1 140	2 547	30,9	69,1	787	1 883	29,5	70,5	7	31	18,0	82,0
2010	419	1 694	19,8	80,2	1 079	2 651	28,9	71,1	458	1 238	27,0	73,0	10	35	22,1	77,9
2009	445	1 520	22,6	77,4	1 178	2 542	31,7	68,3	373	1 096	25,4	74,6	11	24	30,8	69,2
2008	383	1 597	19,4	80,6	1 386	2 918	32,2	67,8	389	1 191	24,6	75,4	4	10	26,1	73,9
2007	318	1 786	15,1	84,9	1 331	2 799	32,2	67,8	301	869	25,7	74,3	3	6	29,6	70,4
2006	295	1 734	14,5	85,5	1 159	2 705	30,0	70,0	503	1 223	29,1	70,9	4	8	29,8	70,2
2005	326	1 797	15,3	84,7	1 093	2 572	29,8	70,2	360	748	32,5	67,5	6	15	29,8	70,2

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 13: Výzkumníci/ice v technických vědách podle sektoru (v HC)

	podnikatelský sektor				vládní sektor				vysokoškolský sektor				neziskový sektor			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	1 413	13 670	9,4	90,6	118	328	26,5	73,5	1 459	5 084	22,3	77,7	9	11	45,0	55,0
2014	1 539	12 732	10,8	89,2	90	256	26,0	74,0	1 237	4 766	20,6	79,4	15	26	36,9	63,1
2013	1 402	11 996	10,5	89,5	101	247	29,0	71,0	1 271	4 202	23,2	76,8	5	31	13,6	86,4
2012	1 057	11 299	8,6	91,4	90	247	26,7	73,3	1 199	4 538	20,9	79,1	3	30	9,1	90,9
2011	1 065	10 585	9,1	90,9	98	225	30,3	69,7	1 011	3 907	20,6	79,4	4	29	12,3	87,7
2010	880	9 747	8,3	91,7	80	211	27,5	72,5	1 296	4 507	22,3	77,7	1	22	6,3	93,7
2009	984	9 678	9,2	90,8	77	252	23,4	76,6	1 435	4 488	24,2	75,8	3	7	27,5	72,5
2008	1 086	10 195	9,6	90,4	102	283	26,5	73,5	1 435	4 591	23,8	76,2	6	55	10,1	89,9
2007	999	9 319	9,7	90,3	83	233	26,3	73,7	1 444	4 534	24,2	75,8	4	36	10,9	89,1
2006	824	8 207	9,1	90,9	95	241	28,3	71,7	1 031	3 853	21,1	78,9	3	15	16,7	83,3
2005	819	6 834	10,7	89,3	96	239	28,7	71,3	1 080	4 224	20,4	79,6	3	18	13,1	86,9

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 14: Výzkumníci/ice v technických vědách podle sektoru (v FTE)

	podnikatelský sektor				vládní sektor				vysokoškolský sektor				neziskový sektor			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	1 212	11 774	9,3	90,7	87	260	25,1	74,9	683	2 662	20,4	79,6	4	12	24,0	76,0
2014	1 335	10 610	11,2	88,8	82	210	28,0	72,0	696	2 697	20,5	79,5	9	27	24,0	76,0
2013	1 228	10 513	10,5	89,5	75	217	25,6	74,4	661	2 596	20,3	79,7	3	22	11,6	88,4
2012	945	9 890	8,7	91,3	53	240	18,2	81,8	848	2 804	23,2	76,8	4	24	15,7	84,3
2011	951	9 290	9,3	90,7	66	199	24,8	75,2	693	2 475	21,9	78,1	3	17	14,5	85,5
2010	793	8 553	8,5	91,5	52	212	19,6	80,4	810	2 769	22,6	77,4	2	19	9,6	90,4
2009	899	8 587	9,5	90,5	55	234	19,0	81,0	865	2 697	24,3	75,7	2	11	18,6	81,4
2008	955	9 096	9,5	90,5	91	243	27,2	72,8	840	2 623	24,2	75,8	3	20	11,2	88,8
2007	888	8 096	9,9	90,1	72	200	26,4	73,6	805	2 613	23,6	76,4	1	9	14,4	85,6
2006	705	7 127	9,0	91,0	78	207	27,3	72,7	552	2 209	20,0	80,0	1	5	13,6	86,4
2005	727	6 086	10,7	89,3	70	185	27,3	72,7	559	2 104	21,0	79,0	1	8	12,2	87,8

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 15: Výzkumníci/ice v zemědělských vědách podle sektoru (v HC)

	podnikatelský sektor				vládní sektor				vysokoškolský sektor				neziskový sektor			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	132	219	37,5	62,5	332	363	47,8	52,2	441	822	34,9	65,1	2	1	66,7	33,3
2014	128	198	39,2	60,8	224	281	44,4	55,6	583	946	38,1	61,9	2	6	25,0	75,0
2013	101	175	36,7	63,3	189	249	43,2	56,8	604	1 050	36,5	63,5	-	-	-	-
2012	170	303	35,9	64,1	142	232	38,0	62,0	470	846	35,7	64,3	1	4	20,0	80,0
2011	204	251	44,9	55,1	308	330	48,3	51,7	400	766	34,3	65,7	1	5	17,2	82,8
2010	190	270	41,4	58,6	289	310	48,2	51,8	515	1 015	33,7	66,3	1	5	16,7	83,3
2009	224	285	44,0	56,0	266	266	50,0	50,0	586	1 091	34,9	65,1	-	-	-	-
2008	226	294	43,5	56,5	292	299	49,4	50,6	638	1 145	35,8	64,2	4	13	23,5	76,5
2007	201	297	40,4	59,6	304	347	46,7	53,3	615	1 192	34,0	66,0	4	8	33,3	66,7
2006	239	300	44,4	55,6	301	334	47,4	52,6	499	984	33,6	66,4	2	13	13,3	86,7
2005	228	315	42,0	58,0	280	348	44,6	55,4	553	987	35,9	64,1	-	-	-	-

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 16: Výzkumníci/ice v zemědělských vědách podle sektoru (v FTE)

	podnikatelský sektor				vládní sektor				vysokoškolský sektor				neziskový sektor			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	91	132	41,0	59,0	284	335	45,8	54,2	202	353	36,4	63,6	1	2	29,2	70,8
2014	95	132	41,8	58,2	160	239	40,1	59,9	235	405	36,7	63,3	2	6	20,7	79,3
2013	69	111	38,4	61,6	162	228	41,5	58,5	240	451	34,7	65,3	0	4	1,4	98,6
2012	127	212	37,4	62,6	127	207	38,0	62,0	152	367	29,3	70,7	1	4	28,1	71,9
2011	134	176	43,2	56,8	276	285	49,2	50,8	141	289	32,9	67,1	2	4	25,8	74,2
2010	133	193	40,8	59,2	265	276	49,0	51,0	190	411	31,6	68,4	1	4	21,2	78,8
2009	167	222	42,9	57,1	257	198	56,5	43,5	191	405	32,1	67,9	0	7	1,7	98,3
2008	179	224	44,5	55,5	226	240	48,6	51,4	229	425	34,9	65,1	1	6	19,3	80,7
2007	145	223	39,4	60,6	239	277	46,2	53,8	239	454	34,5	65,5	1	7	16,2	83,8
2006	177	218	44,7	55,3	231	278	45,4	54,6	185	377	32,8	67,2	0	8	1,2	98,8
2005	153	220	41,0	59,0	218	290	43,0	57,0	211	367	36,5	63,5	0	2	11,4	88,6

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 17: Výzkumníci/ice v lékařských vědách podle sektoru (v HC)

	podnikatelský sektor				vládní sektor				vysokoškolský sektor				neziskový sektor			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	313	242	56,4	43,6	769	594	56,4	43,6	2 183	2 504	46,6	53,4	-	-	-	-
2014	249	237	51,2	48,8	674	634	51,5	48,5	2 256	2 487	47,6	52,4	0	1	38,3	61,7
2013	246	240	50,7	49,3	802	554	59,1	40,9	2 200	2 541	46,4	53,6	1	0	100,0	0,0
2012	235	272	46,3	53,7	768	518	59,7	40,3	1 861	2 001	48,2	51,8	2	3	40,0	60,0
2011	272	234	53,8	46,2	740	605	55,0	45,0	2 152	2 514	46,1	53,9	15	3	83,3	16,7
2010	330	239	58,0	42,0	729	596	55,0	45,0	2 141	2 561	45,5	54,5	1	3	25,0	75,0
2009	141	198	41,5	58,5	819	671	55,0	45,0	2 392	2 772	46,3	53,7	-	-	-	-
2008	157	197	44,3	55,7	783	633	55,3	44,7	2 118	2 458	46,3	53,7	-	-	-	-
2007	155	187	45,3	54,7	709	673	51,3	48,7	2 003	2 401	45,5	54,5	1	1	42,7	57,3
2006	150	238	38,7	61,3	729	652	52,8	47,2	1 871	2 139	46,7	53,3	2	2	50,0	50,0
2005	144	180	44,4	55,6	709	601	54,1	45,9	1 666	2 160	43,5	56,5	2	0	100,0	0,0

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 18: Výzkumníci/ice v lékařských vědách podle sektoru (v FTE)

	podnikatelský sektor				vládní sektor				vysokoškolský sektor				neziskový sektor			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2014	186	213	46,6	53,4	340	247	57,8	42,2	658	723	47,7	52,3	6	0	98,1	1,9
2013	203	199	50,4	49,6	463	276	62,7	37,3	622	714	46,6	53,4	15	0	99,1	0,9
2012	215	245	46,7	53,3	449	266	62,8	37,2	601	665	47,4	52,6	28	1	97,6	2,4
2011	228	201	53,1	46,9	430	311	58,1	41,9	672	832	44,7	55,3	27	2	94,7	5,3
2010	256	201	56,1	43,9	397	297	57,2	42,8	768	888	46,4	53,6	23	2	93,0	7,0
2009	125	172	42,1	57,9	434	309	58,4	41,6	810	901	47,4	52,6	1	1	37,9	62,1
2008	142	181	44,0	56,0	420	328	56,1	43,9	728	839	46,4	53,6	2	1	55,3	44,7
2007	136	159	46,1	53,9	392	327	54,5	45,5	733	877	45,5	54,5	2	2	49,1	50,9
2006	136	190	41,8	58,2	382	362	51,4	48,6	690	736	48,4	51,6	1	1	46,8	53,2
2005	132	144	47,9	52,1	351	335	51,2	48,8	676	849	44,3	55,7	1	0	92,7	7,3

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 19: Výzkumníci/ice v sociálních vědách podle sektoru (v HC)

	podnikatelský sektor				vládní sektor				vysokoškolský sektor				neziskový sektor			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	95	266	26,3	73,7	253	287	46,9	53,1	1 988	2 612	43,2	56,8	55	60	47,6	52,4
2014	138	379	26,6	73,4	268	270	49,8	50,2	1 914	2 481	43,5	56,5	56	66	45,9	54,1
2013	51	219	18,7	81,3	256	240	51,6	48,4	2 002	2 596	43,5	56,5	55	62	47,2	52,8
2012	65	197	24,9	75,1	257	275	48,3	51,7	1 492	2 075	41,8	58,2	48	49	49,3	50,7
2011	39	134	22,4	77,6	256	252	50,4	49,6	1 656	2 270	42,2	57,8	40	64	38,4	61,6
2010	39	70	35,9	64,1	218	241	47,5	52,5	1 038	1 592	39,5	60,5	47	55	46,1	53,9
2009	87	159	35,4	64,6	216	253	46,1	53,9	1 083	1 589	40,5	59,5	51	67	43,0	57,0
2008	74	102	42,2	57,8	257	276	48,2	51,8	1 366	1 855	42,4	57,6	14	14	50,0	50,0
2007	66	110	37,4	62,6	298	312	48,9	51,1	1 405	2 043	40,7	59,3	14	24	36,6	63,4
2006	54	83	39,4	60,6	377	375	50,1	49,9	1 431	2 021	41,5	58,5	17	37	31,5	68,5
2005	54	113	32,5	67,5	337	311	52,0	48,0	1 330	2 121	38,5	61,5	20	20	50,0	50,0

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 20: Výzkumníci/ice v sociálních vědách podle sektoru (v FTE)

	podnikatelský sektor				vládní sektor				vysokoškolský sektor				neziskový sektor			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	69	173	28,5	71,5	229	214	51,7	48,3	772	992	43,8	56,2	47	51	48,1	51,9
2014	104	265	28,2	71,8	213	219	49,3	50,7	757	921	45,1	54,9	50	60	45,1	54,9
2013	32	141	18,3	81,7	205	205	50,0	50,0	775	992	43,8	56,2	49	51	48,8	51,2
2012	38	108	26,2	73,8	215	225	48,9	51,1	680	1 037	39,6	60,4	46	45	50,6	49,4
2011	25	81	23,6	76,4	231	283	45,0	55,0	682	961	41,5	58,5	32	54	37,3	62,7
2010	29	45	39,0	61,0	249	267	48,3	51,7	415	668	38,3	61,7	44	50	46,6	53,4
2009	49	91	35,1	64,9	208	221	48,5	51,5	504	774	39,4	60,6	46	54	45,9	54,1
2008	41	51	44,5	55,5	257	241	51,5	48,5	543	855	38,8	61,2	14	12	54,5	45,5
2007	37	58	39,0	61,0	295	267	52,6	47,4	447	759	37,1	62,9	17	20	44,9	55,1
2006	24	55	30,2	69,8	311	325	48,9	51,1	516	798	39,3	60,7	11	21	34,9	65,1
2005	25	82	23,5	76,5	271	250	51,9	48,1	495	779	38,8	61,2	13	14	48,9	51,1

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 21: Výzkumníci/ice v humanitních vědách podle sektoru (v HC)

	podnikatelský sektor				vládní sektor				vysokoškolský sektor				neziskový sektor			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	0	1	0,0	100,0	545	759	41,8	58,2	923	1 375	40,2	59,8	1	0	100,0	0,0
2014	0	1	0,0	100,0	546	788	40,9	59,1	752	1 152	39,5	60,5	1	0	100,0	0,0
2013	0	0	0,0	0,0	568	730	43,8	56,2	737	1 153	39,0	61,0	2	2	57,0	43,0
2012	0	0	0,0	0,0	565	713	44,2	55,8	972	1 361	41,7	58,3	11	4	73,3	26,7
2011	3	6	31,1	68,9	570	726	44,0	56,0	664	1 085	38,0	62,0	7	18	27,6	72,4
2010	2	9	18,2	81,8	576	688	45,6	54,4	1 077	1 531	41,3	58,7	16	25	39,2	60,8
2009	1	10	9,1	90,9	593	742	44,4	55,6	851	1 264	40,2	59,8	5	12	29,4	70,6
2008	1	17	5,6	94,4	624	776	44,6	55,4	591	1 001	37,1	62,9	4	16	20,0	80,0
2007	1	11	8,3	91,7	607	712	46,0	54,0	598	991	37,6	62,4	0	4	2,4	97,6
2006	2	19	10,4	89,6	593	749	44,2	55,8	554	901	38,1	61,9	1	3	22,9	77,1
2005	18	24	42,7	57,3	591	758	43,8	56,2	459	797	36,5	63,5	6	10	35,8	64,2

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 22: Výzkumníci/ice v humanitních vědách podle sektoru (v FTE)

	podnikatelský sektor				vládní sektor				vysokoškolský sektor				neziskový sektor			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	0	1	0,0	100,0	368	586	38,6	61,4	447	742	37,6	62,4	1	0	94,6	5,4
2014	1	1	60,5	39,5	389	606	39,1	60,9	387	536	41,9	58,1	1	0	93,0	7,0
2013	1	0	76,4	23,6	386	523	42,5	57,5	375	534	41,3	58,7	1	2	45,5	54,5
2012	0	0	-	-	352	492	41,7	58,3	636	772	45,2	54,8	4	3	58,2	41,8
2011	2	4	30,1	69,9	342	502	40,5	59,5	328	547	37,5	62,5	6	15	29,2	70,8
2010	2	7	22,2	77,8	361	470	43,4	56,6	665	834	44,4	55,6	6	13	32,2	67,8
2009	1	10	9,5	90,5	373	490	43,3	56,7	491	697	41,3	58,7	5	7	40,5	59,5
2008	1	15	6,8	93,2	391	547	41,7	58,3	331	549	37,6	62,4	4	13	22,4	77,6
2007	0	8	1,8	98,2	433	524	45,3	54,7	258	444	36,7	63,3	0	2	2,5	97,5
2006	1	11	7,4	92,6	424	531	44,4	55,6	267	484	35,5	64,5	0	1	29,7	70,3
2005	7	16	32,5	67,5	387	544	41,5	58,5	214	400	34,8	65,2	54	13	81,1	18,9

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE DOSAŽENÉHO VZDĚLÁNÍ

Tab. 23: Výzkumníci/ice podle dosaženého vzdělání (v HC)

	střední a nižší		vysokoškolské a vyšší odb.		doktorské		celkem	
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	1 137	4 388	20,6	79,4	6 957	20 477	25,4	74,6
2014	1 463	3 892	27,3	72,7	6 942	19 409	26,3	73,7
2013	1 406	3 522	28,5	71,5	6 754	17 709	27,6	72,4
2012	1 263	3 266	27,9	72,1	6 135	16 509	27,1	72,9
2011	1 229	3 037	28,8	71,2	6 009	15 479	28,0	72,0
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	926	2 536	26,7	73,3	6 961	15 970	30,4	69,6
2007	714	2 346	23,3	76,7	6 773	15 178	30,9	69,1
2006	752	2 073	26,6	73,4	6 398	14 505	30,6	69,4
2005	749	1 884	28,4	71,6	5 948	12 872	31,6	68,4

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 24: Výzkumníci/ice podle dosaženého vzdělání (v FTE)

	střední a nižší		vysokoškolské a vyšší odb.		doktorské		celkem	
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	742	3 705	16,7	83,3	4 077	15 235	21,1	78,9
2014	1 017	3 078	24,8	75,2	4 209	14 746	22,2	77,8
2013	963	2 853	25,2	74,8	4 032	13 729	22,7	77,3
2012	909	2 672	25,4	74,6	3 905	12 985	23,1	76,9
2011	854	2 431	26,0	74,0	3 667	11 898	23,6	76,4
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	720	2 166	24,9	75,1	4 081	11 951	25,5	74,5
2007	579	2 046	22,0	78,0	4 011	11 056	26,6	73,4
2006	569	1 806	23,9	76,1	3 681	10 558	25,9	74,1
2005	571	1 685	25,3	74,7	3 500	9 341	27,3	72,7

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE SEKTORŮ PROVÁDĚNÍ VÝZKUMNÉ PRÁCE

Tab. 25: Výzkumníci/ice podle sektorů provádění výzkumné práce (v HC)

	podnikatelský sektor		vládní sektor		vysokoškolský sektor		soukromý neziskový sektor	
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy	muži
2015	2 887	19 651	12,8	87,2	8 427	15 536	92	107
2014	2 975	18 497	13,9	86,1	8 115	15 164	100	132
2013	2 662	16 462	13,9	86,1	8 166	14 791	75	127
2012	2 405	15 204	13,7	86,3	7 226	13 908	77	129
2011	2 198	13 786	13,8	86,2	7 184	13 548	79	172
2010	1 967	12 536	13,6	86,4	6 848	13 129	82	159
2009	1 973	12 285	13,8	86,2	6 939	12 906	73	138
2008	2 005	12 721	13,6	86,4	6 711	12 839	35	113
2007	1 777	11 945	13,0	87,0	6 549	12 610	29	87
2006	1 594	10 781	12,9	87,1	6 050	11 691	29	82
2005	1 622	9 447	14,7	85,3	5 713	11 630	38	62

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 26: Výzkumníci/ice podle sektorů provádění výzkumné práce (v FTE)

	podnikatelský sektor		vládní sektor		vysokoškolský sektor		soukromý neziskový sektor	
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy	muži
2015	2 362	16 799	12,3	87,7	3 676	7 681	72	98
2014	2 468	15 424	13,8	86,2	3 562	7 403	83	121
2013	2 218	14 149	13,6	86,4	3 534	7 462	77	107
2012	2 040	13 018	13,5	86,5	3 722	7 776	99	109
2011	1 832	11 750	13,5	86,5	3 303	6 986	77	123
2010	1 633	10 694	13,3	86,7	3 306	6 809	86	122
2009	1 686	10 603	13,7	86,3	3 235	6 569	64	104
2008	1 702	11 164	13,2	86,8	3 059	6 482	27	62
2007	1 525	10 330	12,9	87,1	2 783	6 017	24	46
2006	1 338	9 335	12,5	87,5	2 713	5 828	17	45
2005	1 370	8 346	14,1	85,9	2 514	5 248	76	51

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE SEKTORŮ A DRUHU PRACOVISTĚ

Tab. 27: Výzkumníci/ice v podnikatelském sektoru podle druhu pracoviště (v HC)

	veřejné podniky		soukromé podniky domácí		soukromé podniky pod zahraniční kontrolou		celkem	
	ženy	muži (%)	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži (%)	ženy	muži (%)
2015	120	782	13,4	86,6	1 365	7 869	14,8	85,2
2014	107	808	11,7	88,3	1 416	8 305	14,6	85,4
2013	92	756	10,9	89,1	1 359	7 707	15,0	85,0
2012	129	761	14,5	85,5	1 215	7 100	14,6	85,4
2011	127	819	13,4	86,6	1 170	6 479	15,3	84,7
2010	132	869	13,2	86,8	1 097	6 055	15,3	84,7
2009	134	898	13,0	87,0	1 005	5 464	15,5	84,5
2008	158	942	14,4	85,6	945	5 325	15,1	84,9
2007	131	1 065	10,9	89,1	963	5 684	14,5	85,5
2006	159	1 180	11,9	88,1	920	5 404	14,6	85,4
2005	232	1 181	16,4	83,6	86	4 874	15,1	84,9

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 28: Výzkumníci/ice v podnikatelském sektoru podle druhu pracoviště (v FTE)

	veřejné podniky		soukromé podniky domácí		soukromé podniky pod zahraniční kontrolou		celkem	
	ženy	muži (%)	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži (%)	ženy	muži (%)
2015	101	603	14,3	85,7	1 077	6 058	15,1	84,9
2014	87	554	13,6	86,4	1 135	6 328	15,2	84,8
2013	79	563	12,3	87,7	1 101	6 249	15,0	85,0
2012	109	559	16,4	83,6	1 048	5 740	15,4	84,6
2011	108	623	14,7	85,3	913	5 241	14,8	85,2
2010	102	654	13,5	86,5	882	4 855	15,4	84,6
2009	101	664	13,2	86,8	806	4 430	15,4	84,6
2008	121	751	13,9	86,1	771	4 477	14,7	85,3
2007	102	886	10,3	89,7	796	4 676	14,6	85,4
2006	136	975	12,2	87,8	748	4 472	14,3	85,7
2005	185	958	16,2	83,8	699	4 219	14,2	85,8

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 29: Výzkumníci/ice ve vládním sektoru podle druhu pracoviště (v HC)

	pracoviště AV ČR				resortní výzk. prac.				knihovny, archivy, muzea				ostatní			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	2 092	4 070	34,0	66,0	858	896	48,9	51,1	358	402	47,1	52,9	539	690	43,9	56,1
2014	2 054	3 875	34,6	65,4	653	808	44,7	55,3	322	374	46,3	53,7	596	828	41,8	58,2
2013	1 913	3 691	34,1	65,9	713	856	45,4	54,6	349	368	48,7	51,3	658	622	51,4	48,6
2012	1 744	3 501	33,3	66,7	702	792	47,0	53,0	320	398	44,6	55,4	627	617	50,4	49,6
2011	1 692	3 559	32,2	67,8	814	853	48,8	51,2	367	415	46,9	53,1	602	632	48,8	51,2
2010	1 557	3 461	31,0	69,0	713	834	46,1	53,9	389	411	48,6	51,4	642	690	48,2	51,8
2009	1 601	3 269	32,9	67,1	753	846	47,1	52,9	384	447	46,2	53,8	713	764	48,3	51,7
2008	2 043	3 910	34,3	65,7	699	875	44,4	55,6	411	464	47,0	53,0	709	705	50,1	49,9
2007	1 931	3 815	33,6	66,4	706	864	45,0	55,0	410	418	49,5	50,5	632	765	45,2	54,8
2006	1 828	3 776	32,6	67,4	706	871	44,8	55,2	399	412	49,2	50,8	688	769	47,2	52,8
2005	1 733	3 602	32,5	67,5	698	870	44,5	55,5	362	410	46,8	53,2	661	694	48,8	51,2

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 30: Výzkumníci/ice ve vládním sektoru podle druhu pracoviště (v FTE)

	pracoviště AV ČR				resortní výzk. prac.				knihovny, archivy, muzea				ostatní			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	1 616	3 192	33,6	66,4	704	786	47,2	52,8	200	249	44,6	55,4	293	354	45,3	54,7
2014	1 566	3 041	34,0	66,0	527	684	43,5	56,5	201	236	46,0	54,0	294	430	40,6	59,4
2013	1 412	2 811	33,4	66,6	597	777	43,5	56,5	201	221	47,7	52,3	362	344	51,3	48,7
2012	1 263	2 798	31,1	68,9	594	747	44,3	55,7	143	202	41,5	58,5	350	356	49,6	50,4
2011	1 275	2 739	31,8	68,2	740	831	47,1	52,9	138	193	41,7	58,3	332	363	47,7	52,3
2010	1 203	2 731	30,6	69,4	701	846	45,3	54,7	191	210	47,6	52,4	309	386	44,4	55,6
2009	1 278	2 619	32,8	67,2	704	757	48,2	51,8	187	241	43,7	56,3	336	376	47,2	52,8
2008	1 589	3 081	34,0	66,0	641	789	44,8	55,2	189	262	42,0	58,0	352	385	47,8	52,2
2007	1 556	2 990	34,2	65,8	660	780	45,8	54,2	230	244	48,5	51,5	315	379	45,4	54,6
2006	1 414	2 933	32,5	67,5	624	812	43,5	56,5	204	216	48,6	51,4	343	447	43,4	56,6
2005	1 294	2 794	31,6	68,4	611	742	45,1	54,9	155	211	42,3	57,7	329	428	43,4	56,6

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 31: Výzkumníci/ice ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště (v HC)

	veřejné a státní VŠ				fakultní nemocnice				soukromé VŠ				celkem			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	7 151	14 036	33,8	66,2	1 032	1 181	46,6	53,4	244	319	43,3	56,7	8 427	15 536	35,2	64,8
2014	6 890	13 777	33,3	66,7	981	1 014	49,2	50,8	244	373	39,5	60,5	8 115	15 164	34,9	65,1
2013	6 960	13 217	34,5	65,5	952	1 123	45,9	54,1	254	451	36,0	64,0	8 166	14 791	35,6	64,4
2012	6 253	12 661	33,1	66,9	737	884	45,5	54,5	236	363	39,4	60,6	7 226	13 908	34,2	65,8
2011	6 102	12 205	33,3	66,7	892	1 020	46,7	53,3	190	323	37,0	63,0	7 184	13 548	34,7	65,3
2010	5 825	11 806	33,0	67,0	847	1 059	44,4	55,6	176	264	40,0	60,0	6 848	13 129	34,3	65,7
2009	5 721	11 459	33,3	66,7	1 022	1 178	46,5	53,5	196	269	42,2	57,8	6 939	12 906	35,0	65,0
2008	5 755	11 697	33,0	67,0	816	895	47,7	52,3	140	247	36,2	63,8	6 711	12 839	34,3	65,7
2007	5 513	11 383	32,6	67,4	892	983	47,6	52,4	144	244	37,1	62,9	6 549	12 610	34,2	65,8
2006	5 268	10 710	33,0	67,0	710	826	46,2	53,8	72	155	31,7	68,3	6 050	11 691	34,1	65,9
2005	5 008	10 713	31,9	68,1	633	791	44,4	55,6	72	126	36,4	63,6	5 713	11 630	32,9	67,1

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 32: Výzkumníci/ice ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště (v FTE)

	veřejné a státní VŠ				fakultní nemocnice				soukromé VŠ				celkem			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2016	3 330	7 238	31,5	68,5	222	267	45,4	54,6	124	176	41,4	58,6	3 676	7 681	32,4	67,6
2014	3 265	7 028	31,7	68,3	183	201	47,7	52,3	114	173	39,7	60,3	3 562	7 403	32,5	67,5
2013	3 285	7 100	31,6	68,4	146	198	42,5	57,5	102	163	38,5	61,5	3 534	7 462	32,1	67,9
2012	3 519	7 520	31,9	68,1	125	134	48,1	51,9	79	121	39,4	60,6	3 722	7 776	32,4	67,6
2011	3 104	6 737	31,5	68,5	134	145	48,0	52,0	66	104	38,8	61,2	3 303	6 986	32,1	67,9
2010	3 122	6 585	32,2	67,8	133	147	47,5	52,5	51	76	40,2	59,8	3 306	6 809	32,7	67,3
2009	3 011	6 314	32,3	67,7	151	160	48,5	51,5	73	95	43,3	56,7	3 235	6 569	33,0	67,0
2008	2 892	6 271	31,6	68,4	124	125	49,9	50,1	43	86	33,2	66,8	3 059	6 482	32,1	67,9
2007	2 602	5 802	31,0	69,0	138	136	50,2	49,8	44	79	35,9	64,1	2 783	6 017	31,6	68,4
2006	2 597	5 680	31,4	68,6	100	109	48,0	52,0	15	39	28,5	71,5	2 713	5 828	31,8	68,2
2005	2 339	5 044	31,7	68,3	163	175	48,2	51,8	13	28	31,6	68,4	2 514	5 248	32,4	67,6

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE SEKTORU PROVÁDĚNÍ VÝZKUMNÉ PRÁCE A DOSAŽENÉHO VZDĚLÁNÍ

VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE SEKTORU PROVÁDĚNÍ VÝZKUMNÉ PRÁCE A DOSAŽENÉHO VZDĚLÁNÍ

VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE SEKTORU PROVÁDĚNÍ VÝZKUMNÉ PRÁCE A DOSAŽENÉHO VZDĚLÁNÍ

VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE SEKTORU PROVÁDĚNÍ VÝZKUMNÉ PRÁCE A DOSAŽENÉHO VZDĚLÁNÍ

VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE SEKTORU PROVÁDĚNÍ VÝZKUMNÉ PRÁCE A DOSAŽENÉHO VZDĚLÁNÍ

VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE SEKTORU PROVÁDĚNÍ VÝZKUMNÉ PRÁCE A DOSAŽENÉHO VZDĚLÁNÍ

Tab. 35: Výzkumníci/ice ve vládním sektoru podle dosaženého vzdělání (v HC)

	střední a ostatní				vysokoškolské a vyšší odb.				doktorské				celkem			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	111	140	44,2	55,8	2 012	2 164	48,2	51,2	1 724	3 755	31,5	68,5	3 847	6 058	38,8	61,2
2014	248	223	52,7	47,3	1 743	1 886	48,0	52,0	1 282	3 327	27,8	72,2	3 273	5 436	37,6	62,4
2013	246	212	53,7	46,3	1 728	1 793	49,1	50,9	1 271	3 163	28,7	71,3	3 244	5 168	38,6	61,4
2012	230	203	53,2	46,8	1 618	1 716	48,5	51,5	1 190	3 028	28,2	71,8	3 038	4 947	38,0	62,0
2011	237	209	53,2	46,8	1 668	1 765	48,6	51,4	1 226	3 114	28,3	71,7	3 132	5 088	38,1	61,9
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	141	128	52,4	47,6	2 223	2 629	45,8	54,2	1 209	3 281	26,9	73,1	3 573	6 038	37,2	62,8
2007	115	114	50,2	49,8	2 220	2 548	46,6	53,4	1 063	3 224	24,8	75,2	3 398	5 886	36,6	63,4
2006	141	135	51,1	48,9	2 230	2 735	44,9	55,1	1 003	3 049	24,8	75,2	3 374	5 919	36,3	63,7
2005	116	109	51,6	48,4	1 975	2 554	43,6	56,4	982	2 903	25,3	74,7	3 073	5 566	35,6	64,4

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 36: Výzkumníci/ice ve vládním sektoru podle dosaženého vzdělání (v FTE)

	střední a ostatní				vysokoškolské a vyšší odb.				doktorské				celkem			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	89	106	45,7	54,3	1 373	1 528	47,3	52,7	1 256	2 809	30,9	69,1	2 717	4 443	38,0	62,0
2014	171	121	58,6	41,4	1 201	1 439	45,5	54,5	1 019	2 640	27,8	72,6	2 390	4 200	36,3	63,7
2013	166	114	59,2	40,8	1 168	1 361	46,2	53,8	1 000	2 517	28,4	71,6	2 334	3 993	36,9	63,1
2012	152	113	57,4	42,6	1 066	1 341	44,3	55,7	911	2 484	26,8	73,2	2 129	3 938	35,1	64,9
2011	163	115	58,6	41,4	1 146	1 375	45,4	54,6	963	2 473	28,0	72,0	2 272	3 964	36,4	63,6
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	84	93	47,6	52,4	1 591	1 819	46,7	53,3	906	2 592	25,9	74,1	2 581	4 504	36,4	63,6
2007	104	90	53,8	46,2	1 615	1 780	47,6	52,4	855	2 470	25,7	74,3	2 575	4 340	37,2	62,8
2006	98	101	49,2	50,8	1 565	1 891	45,3	54,7	751	2 395	23,9	76,1	2 413	4 387	35,5	64,5
2005	107	78	58,1	41,9	1 345	1 760	43,3	56,7	758	2 275	25,0	75,0	2 210	4 113	35,0	65,0

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 37: Výzkumníci/ice ve vysokoškolském sektoru podle dosaženého vzdělání (v HC)

	střední a ostatní				vysokoškolské a vyšší odb.				doktorské				celkem			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	432	509	45,9	54,1	2 917	4 094	41,6	58,4	5 078	10 933	31,7	68,3	8 427	15 536	35,2	64,8
2014	521	566	47,9	52,1	3 027	3 950	43,4	56,6	4 567	10 648	30,0	70,0	8 115	15 164	34,9	65,1
2013	524	552	48,7	51,3	3 046	3 853	44,2	55,8	4 596	10 385	30,7	69,3	8 166	14 790	35,6	64,4
2012	457	513	47,1	52,9	2 719	3 630	42,8	57,2	4 049	9 765	29,3	70,7	7 226	13 908	34,2	65,8
2011	461	506	47,7	52,3	2 680	3 529	43,2	56,8	4 043	9 513	29,8	70,2	7 184	13 548	34,7	65,3
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	178	94	65,4	34,6	3 225	3 915	45,2	54,8	3 216	8 382	27,7	72,3	6 619	12 391	34,8	65,2
2007	171	108	61,3	38,7	3 133	3 807	45,1	54,9	3 189	8 260	27,9	72,1	6 493	12 175	34,8	65,2
2006	192	85	69,3	30,7	2 894	3 762	43,5	56,5	2 863	7 375	28,0	72,0	5 949	11 222	34,6	65,4
2005	173	92	65,2	34,8	2 679	3 395	44,1	55,9	2 781	7 662	26,6	73,4	5 633	11 148	33,6	66,4

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 38: Výzkumníci/ice ve vysokoškolském sektoru podle dosaženého vzdělání (v FTE)

	střední a ostatní				vysokoškolské a vyšší odb.				doktorské				celkem			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	192	314	37,9	62,1	1 062	1 772	37,5	62,5	2 250	5 295	29,8	70,2	3 504	7 380	32,2	67,8
2014	254	330	43,5	56,5	1 241	1 962	38,8	61,2	2 067	5 111	28,8	71,2	3 562	7 403	32,5	67,5
2013	251	332	43,1	56,9	1 232	1 977	38,4	61,6	2 050	5 151	28,5	71,5	3 534	7 461	32,1	67,9
2012	263	345	43,2	56,8	1 310	2 067	38,8	61,2	2 150	5 364	28,6	71,4	3 722	7 776	32,4	67,6
2011	235	311	43,0	57,0	1 152	1 851	38,4	61,6	1 916	4 823	28,4	71,6	3 303	6 986	32,1	67,9
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	103	51	66,6	33,4	1 284	1 921	40,1	59,9	1 638	4 361	27,3	72,7	3 025	6 333	32,3	67,7
2007	89	87	50,6	49,4	1 233	1 763	41,2	58,8	1 440	4 051	26,2	73,8	2 762	5 901	31,9	68,1
2006	94	84	52,9	47,1	1 127	1 788	38,7	61,3	1 459	3 800	27,7	72,3	2 680	5 672	32,1	67,9
2005	80	74	52,1	47,9	1 123	1 558	41,9	58,1	1 280	3 461	27,0	73,0	2 483	5 093	32,8	67,2

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 39: Výzkumníci/ice v neziskovém sektoru podle dosaženého vzdělání (v HC)

	střední a ostatní				vysokoškolské a vyšší odb.				doktorské				celkem			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	13	13	50,1	49,9	61	56	52,2	47,8	17	38	31,0	69,0	92	107	46,1	53,9
2014	4	7	38,0	62,0	73	77	48,9	51,1	22	49	31,4	68,6	100	132	43,0	57,0
2013	3	6	32,4	67,6	55	74	42,9	57,1	17	47	26,4	73,6	75	127	37,2	62,8
2012	3	7	32,7	67,3	57	75	43,1	56,9	17	48	26,6	73,4	77	129	37,4	62,6
2011	3	9	27,2	72,8	58	100	36,9	63,1	18	64	21,8	78,2	79	172	31,5	68,5
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	0	3	0,0	100,0	31	82	27,6	72,4	4	28	12,5	87,5	35	113	23,7	76,3
2007	0	4	0,0	100,0	24	58	29,4	70,6	5	25	15,2	84,8	29	87	24,7	75,3
2006	1	0	86,2	13,8	21	38	35,8	64,2	7	44	13,9	86,1	29	83	26,3	73,7
2005	1	1	52,7	47,3	32	44	42,1	57,9	5	17	23,1	76,9	38	62	38,3	61,7

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

Tab. 40: Výzkumníci/ice v neziskovém sektoru podle dosaženého vzdělání (v FTE)

	střední a ostatní				vysokoškolské a vyšší odb.				doktorské				celkem			
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)
2015	8	10	44,1	55,9	48	46	51,5	48,5	11	25	29,6	70,4	67	81	45,3	54,7
2014	2	4	38,3	61,7	64	78	45,3	54,7	16	40	28,9	71,1	83	121	40,6	59,4
2013	2	3	38,0	62,0	62	68	47,6	52,4	13	35	27,3	72,7	77	107	42,0	58,0
2012	2	4	39,8	60,2	83	72	54,3	45,7	14	36	28,2	71,5	99	109	47,7	52,3
2011	2	4	32,4	67,6	63	79	44,6	55,4	11	40	22,0	78,0	77	123	38,4	61,6
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	1	3	29,0	71,0	22	45	32,9	67,1	4	15	21,8	78,2	27	62	30,4	69,6
2007	1	4	17,2	82,8	20	27	42,1	57,9	3	15	17,2	82,8	24	46	34,3	65,7
2006	1	1	61,0	39,0	12	20	38,2	61,8	3	24	12,6	87,4	17	45	27,4	72,6
2005	2	3	38,2	61,8	69	34	66,7	33,3	5	14	27,6	72,4	76	51	59,6	40,4

Zdroj: ČSÚ, Ukazatele výzkumu a vývoje 2015.

VÝZKUMNÍCI V SEKTORECH PODLE ODVĚTVÍ/VĚDNÍ DISCIPLÍNY

Tab. 41: Výzkumníci/ice v podnikatelském sektoru podle velikosti podniku a odvětvových sekcí v roce 2015 (v HC)

	ženy	muži	ženy (%)
Podle velikosti podniků			
Malé (0–49 zam.)	492	2 575	16,0
Střední (50–249 zam.)	1 031	5 585	15,6
Velké (250 zam. a více)	1 364	11 492	10,6
Podle odvětvových sekcí (CZ-NACE)			
Zemědělství, lesnictví a rybářství (sekce A)	19	91	17,5
Těžba a dobývání (sekce B)	4	13	24,9
Zpracovatelský průmysl (sekce C)	1 116	8 950	11,1
Ostatní průmysl a stavebnictví (sekce D+E+F)	49	459	9,7
Informační a komunikační činnosti (sekce J)	379	4 558	7,7
Profesní, vědecké a technické činnosti (sekce M)	975	4 706	17,2
z toho Výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	843	3 410	19,8
Vzdělávání (sekce P)	1	5	16,7
Zdravotní a sociální péče (sekce Q)	58	26	69,0
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (sekce R)	-	-	-
Ostatní odvětví služeb (sekce G–I, K, L, N, O, S–U)	285	844	25,3

Zdroj: ČSÚ, Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v České republice v roce 2015.

Tab. 42: Výzkumníci/ice ve vládním sektoru podle vědních disciplín v roce 2015 (v HC)

	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	celkem
Přírodní vědy					
Matematika	1883	3759	33,4	66,6	5 642
Počítačové vědy a informatika	29	195	12,9	87,1	224
Fyzikální vědy	23	96	19,3	80,7	119
Chemické vědy	271	1 198	18,4	81,6	1 469
Vědy o zemi a příbuzné vědy o životním prostředí	381	710	34,9	65,1	1 091
Biologické vědy	245	441	35,7	64,3	686
Ostatní přírodní vědy	868	978	47,0	53,0	1 846
	66	141	31,9	68,1	207
Technické vědy					
Stavební a dopravní inženýrství	140	394	26,2	73,8	534
Elektrotechnické, elektronické a informační inženýrství	56	169	24,9	75,1	225
Strojní, jaderné a audio inženýrství	9	49	15,5	84,5	58
Chemické inženýrství	-	-	-	-	4
	13	41	24,1	75,9	54

Zdroj: ČSÚ, Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v České republice v roce 2015.

	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	celkem
Materiálové inženýrství	16	29	35,6	64,4	45
Lékařské inženýrství	-	-	-	-	-
Environmentální inženýrství	12	17	41,4	58,6	29
Environmentální biotechnologie	-	-	-	-	-
Průmyslové biotechnologie	-	-	-	-	-
Nanotechnologie	9	24	27,3	72,7	33
Ostatní technické vědy	25	61	29,1	70,9	86
Lékařské vědy	713	553	56,3	43,7	1 266
Zemědělské vědy	330	364	47,6	52,4	694
Zemědělství, lesnictví a rybářství	157	241	39,4	60,6	398
Vědy o zvířatech a mléce	48	45	51,6	48,4	93
Veterinární vědy	124	77	61,7	38,3	201
Zemědělské biotechnologie	-	-	-	-	-
Ostatní zemědělské vědy	1	1	50,0	50,0	2
Sociální vědy	260	293	47,0	53,0	553
Psychologie	19	22	46,3	53,7	41
Ekonomie a podnikání	22	44	33,3	66,7	66
Vzdělávací vědy	83	46	64,3	35,7	129
Sociologie	49	49	50,0	50,0	98
Právní vědy	21	43	32,8	67,2	64
Politické vědy	1	16	5,9	94,1	17
Sociální a ekonomická geografie (zeněpis)	-	-	-	-	-
Média a komunikace	43	54	44,3	55,7	97
Ostatní sociální vědy	22	19	53,7	46,3	41
Humanitní vědy	521	695	42,8	57,2	1 216
Historie a archeologie	207	340	37,8	62,2	547
Jazyky a literatura	90	65	58,1	41,9	155
Filozofie, etika a náboženství	41	147	21,8	78,2	188
Umění (umění, historie umění, herecké umění, hudba)	88	59	59,9	40,1	147
Ostatní humanitní vědy	95	84	53,1	46,9	179

Tab. 43: Výzkumníci/ice ve vysokoškolském sektoru podle vědních disciplín v roce 2015 (v HC)

	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	celkem
Přírodní vědy	1 660	3 892	29,9	70,1	5 552
Matematika	169	463	26,7	73,3	632
Počítačové vědy a informatika	144	801	15,2	84,8	945
Fyzikální vědy	156	663	19,0	81,0	819
Chemické vědy	347	756	31,5	68,5	1 103
Vědy o zemi a příbuzné vědy o životním prostředí	170	280	37,8	62,2	450
Biologické vědy	547	788	41,0	59,0	1 335
Ostatní přírodní vědy	127	141	47,4	52,6	268
Technické vědy	1 182	4 385	21,2	78,8	5 567
Stavební a dopravní inženýrství	219	517	29,8	70,2	736
Elektrotechnické, elektronické a informační inženýrství	113	1 160	8,9	91,1	1 273
Strojní, jaderné a audio inženýrství	93	736	11,2	88,8	829
Chemické inženýrství	56	203	21,6	78,4	259
Materiálové inženýrství	288	530	35,2	64,8	818
Lékařské inženýrství	20	61	24,7	75,3	81
Environmentální inženýrství	135	357	27,4	72,6	492
Environmentální biotechnologie	7	12	36,8	63,2	19
Průmyslové biotechnologie	20	40	33,3	66,7	60
Nanotechnologie	28	105	21,1	78,9	133
Ostatní technické vědy	203	664	23,4	76,6	867
Lékařské vědy	2 159	2 470	46,6	53,4	4 629
Zemědělské vědy	279	539	34,1	65,9	818

	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	celkem
Zemědělství, lesnictví a rybářství	74	278	21,0	79,0	352
Vědy o zvířatech a mléce	33	57	36,7	63,3	90
Veterinární vědy	91	99	47,9	52,1	190
Zemědělské biotechnologie	34	60	36,2	63,8	94
Ostatní zemědělské vědy	47	45	51,1	48,9	92
Sociální vědy	2 172	2 811	43,6	56,4	4 983
Psychologie	72	68	51,4	48,6	140
Ekonomie a podnikání	907	1 217	42,7	57,3	2 124
Vzdělávací vědy	651	592	52,4	47,6	1 243
Sociologie	98	134	42,2	57,8	232
Právní vědy	144	281	33,9	66,1	425
Politické vědy	82	153	34,9	65,1	235
Sociální a ekonomická geografie (zeměpis)	56	84	40,0	60,0	140
Média a komunikace	49	75	39,5	60,5	124
Ostatní sociální vědy	113	207	35,3	64,7	320
Humanitní vědy	975	1 439	40,4	59,6	2 414
Historie a archeologie	113	292	27,9	72,1	405
Jazyky a literatura	418	319	56,7	43,3	737
Filozofie, etika a náboženství	131	298	30,5	69,5	429
Umění (umění, historie umění, herecké umění, hudba)	159	264	37,6	62,4	423
Ostatní humanitní vědy	154	266	36,7	63,3	420

Zdroj: ČSÚ, Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v České republice v roce 2015.

VÝZKUMNÍCI V KRAJÍCH

Tab. 44: Výzkumníci/ice v krajích podle sektoru v roce 2015 (v HC)

	podnikatelský sektor					vládní sektor					vysokoškolský sektor				
	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	celkem	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	celkem	ženy	muži	ženy (%)	muži (%)	celkem
Praha	2 555	4 121	38,3	61,7	6 676	2 555	4 121	38,3	61,7	6 676	2 903	5 324	35,3	64,7	8 227
Středočeský	439	583	43	57	1 022	439	583	43	57	1 022	63	204	23,6	76,4	267
Jihočeský	155	260	37,3	62,7	415	155	260	37,3	62,7	415	329	550	37,4	62,6	879
Plzeňský	20	24	45,5	54,5	44	20	24	45,5	54,5	44	406	1 121	26,6	73,4	1 527
Karlovarský	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ústecký	16	30	34,8	65,2	46	16	30	34,8	65,2	46	153	314	32,8	67,2	467
Liberecký	8	30	21,1	78,9	38	8	30	21,1	78,9	38	190	374	33,7	66,3	564
Královéhradecký	24	38	38,7	61,3	62	24	38	38,7	61,3	62	323	459	41,3	58,7	782
Pardubický	12	26	31,6	68,4	38	12	26	31,6	68,4	38	243	422	36,5	63,5	665
Vysočina	5	8	38,5	61,5	13	5	8	38,5	61,5	13	-	-	-	-	-
Jihomoravský	544	837	39,4	60,6	1 381	544	837	39,4	60,6	1 381	1 929	3 807	33,6	66,4	5 736
Olomoucký	7	12	36,8	63,2	19	7	12	36,8	63,2	19	810	986	45,1	54,9	1 796
Zlínský	19	7	73,1	26,9	26	19	7	73,1	26,9	26	204	350	36,8	63,2	554
Moravskoslezský	43	82	34,4	65,6	125	43	82	34,4	65,6	125	874	1 625	35	65	2 499

Zdroj: ČSÚ, Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v České republice v roce 2015

VÝZKUMNÍCI PODLE VĚKU

Tab. 45: Výzkumníci/ice v sektorech, vědních oblastech a v krajích podle věku v roce 2015 (v HC)

	ženy							muži						
	do 24 let	25-34 let	35-44 let	45-54 let	55-64 let	65 a více		do 24 let	25-34 let	35-44 let	45-54 let	55-64 let	65 a více	
Celkem	343	4 950	4 718	2 542	1 973	726		909	12 833	13 412	6 267	4 961	2 972	
Podle sektorů a druhu pracoviště														
Podnikatelský	100	1 153	937	448	221	27		659	7 739	6 450	2 760	1 666	376	
Veřejné podniky	1	45	45	16	11	2		6	223	189	144	175	45	
Soukromé podniky domácí	40	531	432	214	124	24		263	2 700	2 454	1 301	892	258	
Soukromé podniky pod zahr. kontrolou	59	578	460	218	86	1		390	4 817	3 807	1 315	599	72	
Vládní	83	1 371	1 162	586	447	198		73	1 556	1 814	959	920	736	
Pracoviště AV ČR	41	892	618	253	166	122		52	1 197	1 192	543	521	565	
Resortní výzkumná pracoviště	31	265	268	114	139	41		15	190	273	138	167	113	
Knihovny, archivy, muzea	4	89	107	77	58	23		5	69	128	91	83	26	
Ostatní	7	125	169	142	84	12		1	100	221	187	149	32	
Vysokoškolský	159	2 386	2 591	1 499	1 294	498		174	3 520	5 105	2 528	2 361	1 848	
Veřejné a státní vysoké školy	140	1 913	2 230	1 295	1 135	438		169	3 153	4 616	2 194	2 176	1 728	
Fakultní nemocnice	18	427	302	151	93	41		2	327	380	290	135	47	
Soukromé vysoké školy	1	46	59	53	66	19		3	40	109	44	50	73	
Soukromý neziskový	1	40	28	9	11	3		2	18	43	19	13	12	
Podle vědních oblastí														
Přírodní	142	1 793	1 263	532	339	152		388	4 606	3 735	1 405	1 116	903	
Technické	72	1 010	934	511	347	126		432	6 357	6 166	2 916	2 219	1 005	
Lékařské	101	1 138	947	592	370	117		39	791	1 105	717	476	211	
Zemědělské	18	249	326	125	144	44		31	255	453	241	270	156	
Sociální	6	500	689	484	535	176		14	537	1 125	569	528	452	
Humanitní	4	260	559	298	237	111		4	288	827	419	352	245	
Podle krajů														
Praha	102	1 919	1 911	1 072	957	413		231	3 805	4 596	2 135	1 861	1 405	
Středočeský	24	318	260	141	87	16		57	860	1 157	624	373	138	
Jihočeský	14	204	165	80	56	24		12	332	321	209	140	72	
Plzeňský	10	176	164	92	74	24		55	808	639	310	219	156	
Karlovarský	1	1	6	3	2	0		4	36	24	19	14	0	
Ústecký	5	59	64	57	39	18		7	78	217	114	104	77	
Liberecký	4	86	90	63	39	9		29	323	386	197	143	78	
Královéhradecký	3	157	142	86	46	21		16	301	313	211	130	77	
Pardubický	2	122	170	105	40	10		10	328	422	214	192	75	
Vysočina	2	25	19	14	8	2		18	229	168	84	53	5	
Jihomoravský	72	1 121	1 020	408	344	120		315	3 706	3 102	1 084	972	539	
Olomoucký	84	351	247	162	95	19		66	578	656	284	192	63	
Zlínský	1	89	128	55	37	5		16	445	443	275	169	72	
Moravskoslezský	19	320	331	203	148	45		72	1 006	966	508	397	214	

Zdroj: ČSÚ, Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v České republice v roce 2015.

NOVĚ ZAMĚSTNANÍ VÝZKUMNÍCI/ICE

Tab. 46: Nově zaměstnaní výzkumníci/ice podle sektorů, vědních oblastí a krajů v roce 2015 (v HC)

	celkem		nově zaměstnaní		% z celku
	ženy	muži	ženy (%)	muži	
Celkem	15 252	41 352	26,9	1 912	31,4
Podle sektorů a druhu pracoviště					
Podnikatelský	2 887	19 651	12,8	414	15,5
Veřejné podniky	120	782	13,4	17	24,1
Soukromé podniky domácí	1 365	7 869	14,8	199	806
Soukromé podniky pod zahr. kontrolou	1 401	11 000	11,3	198	1 398
Vládní	3 847	6 058	38,8	526	47,3
Pracoviště AV ČR	2 092	4 070	34,0	285	378
Resortní výzkumná pracoviště	858	896	48,9	186	150
Knihovny, archivy, muzea	358	402	47,1	28	31
Ostatní	539	690	43,9	27	27
Vysokoškolský	8 427	15 536	35,2	957	1 332
Veřejné a státní vysoké školy	7 151	14 036	33,8	738	1 125
Fakultní nemocnice	1 032	1 181	46,6	181	184
Soukromé vysoké školy	244	319	43,3	38	23
Soukromý neziskový	92	107	46,1	15	11
Podle vědních oblastí					
Přírodní	4 222	12 154	25,8	619	1 486
Technické	2 999	19 093	13,6	364	1 795
Lékařské	3 265	3 340	49,4	501	450
Zemědělské	907	1 405	39,2	125	102
Sociální	2 390	3 225	42,6	202	214
Humanitní	1 469	2 135	40,8	100	140
Podle krajů					
Praha	6 374	14 032	31,2	765	1 267
Středočeský	847	3 210	20,9	178	389
Jihočeský	543	1 086	33,3	56	84
Píseňský	540	2 187	19,8	65	264
Karlovarský	14	97	12,3	2	1
Ústecký	242	597	28,9	23	43
Liberecký	292	1 156	20,2	26	85
Královéhradecký	456	1 048	30,3	77	170
Pardubický	449	1 242	26,6	44	104
Vysočina	70	558	11,2	11	69
Jihomoravský	3 085	9 718	24,1	361	962
Olomoucký	958	1 840	34,2	154	228
Zlínský	315	1 420	18,2	31	131
Moravskoslezský	1 066	3 163	25,2	117	390

Zdroj: ČSÚ, Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v České republice v roce 2015.

VÝZKUMNÍCI/ICE PODLE OBČANSTVÍ

Tab. 47: Výzkumníci/ice podle občanství v sektorech, vědních oblastech a krajích v roce 2015 (v HC)

	ženy						muži					
	ČR	Slovensko	Ukrajina	Rusko	Německo	Ostatní	ČR	Slovensko	Ukrajina	Rusko	Německo	Ostatní
Celkem	13 831	754	111	84	51	421	38 006	1 714	153	164	137	1 178
Podle sektorů a druhu pracoviště												
Podnikatelský	2 711	109	9	14	2	42	18 277	937	35	73	33	296
Věřejné podniky	111	8	1	-	-	-	758	12	0	-	-	-
Soukromé podniky domácí	1 308	39	2	4	-	12	7 554	233	13	21	-	47
Soukromé podniky pod zahraniční kontrolou	1 291	62	6	10	2	30	9 965	692	22	51	31	239
Vládní	3 392	222	47	19	20	147	5 278	266	75	44	40	355
Pracoviště AV ČR	1 736	145	45	15	19	132	3 380	203	73	41	39	334
Resortní výzkumná pracoviště	800	45	1	4	1	7	842	37	2	1	1	13
Knihovny, archivy, muzea	354	2	-	-	-	2	396	4	-	-	-	1
Ostatní	502	30	1	-	-	6	660	22	0	-	-	7
Vysokoškolský	7 639	422	55	51	29	231	14 346	510	43	47	63	527
Věřejné a státní vysoké školy	6 501	314	49	50	27	210	12 943	448	42	46	63	494
Fakultní nemocnice	919	91	2	1	2	17	1 110	46	0	1	0	24
Soukromé vysoké školy	219	17	4	-	-	4	293	16	1	-	-	9
Soukromý neziskový	90	1	-	-	-	1	105	1	-	-	-	0
Podle vědních oblastí												
Přírodní	3 585	243	81	38	24	251	10 564	684	113	104	72	617
Technické	2 819	106	10	21	4	39	18 052	661	31	44	27	278
Lékařské	2 958	244	10	11	4	38	3 092	169	5	8	2	64
Zemědělské	854	36	2	2	1	12	1 335	45	0	1	1	23
Sociální	2 245	95	6	7	4	33	3 005	85	4	5	15	111
Humanitní	1 370	30	2	5	14	48	1 958	70	0	2	20	85
Podle krajů												
Praha	5 830	282	50	29	21	162	12 806	512	84	64	55	511
Středočeský	748	57	6	11	7	18	2 956	133	10	15	16	80
Jihočeský	443	9	31	3	3	54	957	26	17	5	10	71
Plzeňský	512	8	1	2	6	11	2 081	31	6	9	13	47
Karlovarský	13	-	1	-	-	-	94	-	1	-	-	-
Ústecký	230	6	1	1	2	2	570	9	3	5	4	6
Liberecký	268	7	4	1	1	11	1 106	18	2	3	3	24
Královéhradecký	419	24	1	9	1	2	1 001	18	1	4	3	21
Pardubický	432	6	1	1	4	5	1 211	20	1	1	1	8
Vysočina	70	-	-	-	-	-	551	-	-	-	-	-
Jihomoravský	2 724	234	8	17	2	100	8 690	672	18	48	18	272
Olomoucký	849	67	3	1	2	36	1 679	88	6	4	7	56
Zlínský	281	22	2	3	-	7	1 331	66	1	1	-	20
Moravskoslezský	1 011	32	2	6	2	13	2 975	112	3	5	6	62

Zdroj: ČSÚ, Podrobné ukazatele o výzkumných pracovnících v České republice v roce 2015.

AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI/ICE NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH

Tab. 48: Akademičtí pracovníci/ice vysokých škol podle klasifikace (v FTE)

	lektori/rky			asistenti/ky			odborní asistenti/ky			docenti/ky			profesoři/rky		
	ženy	muži	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)
2015	457	299	60,4	39,6	634	685	48,0	52,0	3 759	5 470	40,7	59,3	954	2 828	25,2
2014	367	251	59,4	40,6	576	619	48,2	51,8	3 396	4 577	42,6	57,4	849	2 376	26,3
2013	319	218	59,4	40,6	598	627	48,8	51,2	3 399	4 653	42,2	57,8	822	2 332	26,0
2012	329	219	60,0	40,0	633	670	48,6	51,4	3 443	4 837	41,6	58,4	824	2 386	25,7
2011	431	292	59,6	40,4	989	1 029	49,0	95,5	4 667	6 980	40,1	60,2	1 040	3 265	24,2
2010	499	326	60,5	39,5	1 101	1 098	50,1	95,6	4 669	7 048	39,8	60,6	1 034	3 289	23,9
2009	463	310	59,9	40,1	1 158	1 237	48,4	96,2	4 652	7 150	39,4	60,6	959	3 191	23,1
2008	463	310	59,9	40,1	1 158	1 237	48,4	96,2	4 652	7 150	39,4	60,5	959	3 191	23,1
2007	459	298	60,6	39,4	1 059	1 170	47,5	96,1	4 495	6 897	39,5	60,5	940	3 100	23,3
2006	352	295	54,4	45,6	968	1 112	46,5	96,0	4 270	6 551	39,5	60,2	917	3 083	22,9
2005	274	223	55,1	44,9	851	978	46,5	95,5	4 249	6 416	39,8	59,8	881	3 052	22,4

Zdroj: MŠMT, Statistika školství – Zaměstnanci a mzdové prostředky 2015.

Tab. 49: Akademičtí pracovníci/ice vysokých škol podle vědních oblastí (v FTE)

	přírodní vědy			technické vědy			zemědělské vědy			lékařské vědy			sociální vědy			humanitní vědy		
	ženy	muži	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)	ženy	muži	ženy (%)
2015	565	1 775	24,1	24,1	1 254	4 491	21,8	315	531	37,2	2 265	3 178	41,6	2030	2482	45,0	1 339	2 011
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zdroj: MŠMT, Statistika školství – Zaměstnanci a mzdové prostředky 2015. Dopolčítáno pro rok 2015 dle Frascatiho manuálu.

Tab. 50: Průměrná měsíční mzda akademických pracovníků/ic

	lektori/rky			asistenti/ky			odborní asistenti/ky			docenti/ky			profesoři/rky		
	prům. měs. mzda: ženy	prům. měs. mzda: muži	GPG (%)	prům. měs. mzda: ženy	prům. měs. mzda: muži	GPG (%)	prům. měs. mzda: ženy	prům. měs. mzda: muži	GPG (%)	prům. měs. mzda: ženy	prům. měs. mzda: muži	GPG (%)	prům. měs. mzda: ženy	prům. měs. mzda: muži	GPG (%)
2015	30 575	33 919	9,9	27 877	29 662	6,0	34 876	39 310	11,3	50 648	56 942	11,1	69 435	73 049	4,9
2014	28 354	33 068	14,3	26 198	27 688	5,4	32 959	36 403	9,5	48 674	54 146	10,1	66 978	70 016	4,3
2013	27 487	30 814	10,7	25 361	27 336	7,2	31 603	35 468	10,9	47 279	52 071	9,0	64 414	67 344	4,3
2012	26 139	29 033	10,0	24 642	25 929	5,0	31 215	34 078	8,4	45 569	49 414	7,8	61 778	65 062	5,0
2011	24 684	27 540	10,4	23 232	25 867	10,2	29 464	32 967	10,6	43 677	47 427	7,9	58 156	62 057	6,3
2010	24 319	27 409	11,3	23 415	24 603	4,8	29 877	31 793	6,0	43 451	46 230	6,0	58 661	60 329	2,8
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zdroj: MŠMT, Statistika školství – Zaměstnanci a mzdové prostředky.

ROZHODOVÁNÍ A REPREZENTACE

Tab. 51: Zastoupení žen a mužů v řídicích orgánech státních a veřejných vysokých škol v roce 2015 (v HC)

	ženy	muži	ženy (%)
Rektoři/rky	1	27	3,6
Prorektorů/rky	35	83	29,7
Umělecké/vědecké/akad. rady	164	928	15,0
Správní rady	50	296	14,5
Kvestoři/rky	8	12	28,6
Akademické senáty	269	711	27,5
Celkem	527	2 057	20,4

Zdroj: Výroční zprávy o činnosti státních a veřejných vysokých škol za rok 2015.

Tab. 52: Zastoupení žen a mužů v řídicích orgánech veřejných výzkumných institucí v roce 2015 (v HC)

	ženy	muži	ženy (%)
Ředitel/ka	9	64	12,3
Zástupce/kyně	-	-	-
Rada	144	658	17,8
Dozorčí rada	94	337	21,8
Celkem	247	1 059	18,9

Zdroj: Výroční zprávy o činnosti za rok 2015.

Tab. 53: Zastoupení žen a mužů v řídicích a poradních orgánech AV ČR v roce 2015 (v HC)

	ženy	muži	ženy (%)
Předseda/kyně	0	1	0,0
Předsednictvo Akad. rady	0	7	0,0
Akademická rada	4	13	23,5
Akademický sněm	35	257	12,0
Dozorčí komise	1	8	11,1
Vědecká rada	7	23	23,3
Vedení AV ČR celkem	47	296	14,9
Další poradní orgány (komise a rady)	82	269	23,4
Celkem AV ČR	129	570	15,5

Zdroj: <http://www.avcr.cz>.

Tab. 54: Zastoupení žen a mužů v České konferenci rektorů v roce 2015 (v HC)

	ženy	muži	ženy (%)
Předseda/kyně	0	1	0,0
Předsednictvo	0	5	0,0
Komora rektorů veřejných a státních VŠ	1	27	3,6
Komora rektorů soukromých VŠ	3	18	14,3
ČKR celkem	4	44	8,3
Pracovní skupiny a komise	18	89	16,8
Celkem včetně komisí	22	133	14,2

Zdroj: <http://crc.muni.cz/>.

Tab. 55: Zastoupení žen a mužů v řídicích orgánech Rady vysokých škol v roce 2015 (v HC)

	ženy	muži	ženy (%)
Předseda/kyně	0	1	0,0
Předsednictvo	17	40	29,8
Studentské komory RVŠ	37	28	43,1
Sněm RVŠ	73	160	31,3
Pracovní komise a poradní orgány	128	399	24,3
Celkem	201	559	26,4

Zdroj: <http://www.radavs.cz/>.

Tab. 56: Zastoupení žen a mužů v řídicích a poradních orgánech Technologické agentury ČR v roce 2015 (v HC)

	ženy	muži	ženy (%)
Předseda/kyně	1	0	100,0
Předsednictvo	1	4	20,0
Výzkumná rada	2	10	16,7
Kontrolní rada	2	8	20,0
Vedení TA ČR	5	22	18,5
Rady programů, podprogramů, exp. komise	28	163	14,7
Celkem	33	185	15,1

Zdroj: Výroční zpráva o činnosti TA ČR 2015, www.tacr.cz.

Tab. 57: Zastoupení žen a mužů v řídicích orgánech Grantové agentury ČR v roce 2015 (v HC)

	ženy	muži	ženy (%)
Předseda/kyně	0	1	0,0
Předsednictvo	1	4	20,0
Vědecká rada	1	11	8,3
Kontrolní rada	4	5	44,4
Vedení GA ČR	6	20	23,1
Hodnotící panely	69	330	17,3
Oborové komise	14	78	17,9
Celkem	75	350	17,6

Zdroj: Výroční zpráva o činnosti GA ČR 2015.

Tab. 58: Zastoupení žen a mužů v Radě pro výzkum, vývoj a inovace a jejích poradních orgánech v roce 2015 (v HC)

	ženy	muži	ženy (%)
Předseda/kyně	0	1	0,0
Předsednictvo	1	3	25,0
RVVI	3	12	20,0
Komise	2	23	8,0
Celkem	5	35	12,5

Zdroj: www.vyzkum.cz.

VĚDECKÁ OCENĚNÍ

Tab. 59: Zastoupení žen a mužů mezi laureáty vědeckých cen AV ČR celkem a v roce 2015 (v HC)

		ženy	2015 muži	ženy (%)	ženy	celkem muži	ženy (%)
AV ČR	Cena za vynikající výsledky vědeckého charakteru (2003–2015)	2	13	13,3	52	140	27,1
	Cena AV ČR (1994–2000)	0	0	-	24	70	25,5
	Cena pro mladá věd. prac. (1994–2000 a 2003–2015)	0	0	-	8	48	14,3
	Cena za řešení progr. grantů (2003–2015)	0	0	-	9	38	19,1
	Celkem	2	13	13,3	93	296	23,9

Zdroj: <http://www.avcr.cz/>.

Tab. 60: Zastoupení žen a mužů mezi držiteli fellowshipů a prémie AV ČR v roce 2015 a celkem (v HC)

		ženy	2015 muži	ženy (%)	ženy	celkem muži	ženy (%)
Fellowship Purkyně (2004–2015)		0	8	0,0	1	55	1,8
Fellowship Dobrovského (2015)		4	4	50,0	4	4	50,0
Prémie Otto Wichterleho (2002–2015)		8	13	38,1	70	275	20,3
Akademická prémie (2007–2015)		0	2	0,0	0	18	0,0
Celkem		12	27	30,8	75	352	17,6

Zdroj: <http://www.avcr.cz/>.

Tab. 61: Zastoupení žen a mužů mezi nositeli medailí AV ČR v roce 2015 a celkem (v HC)

		ženy	2015 muži	ženy (%)	ženy	celkem muži	ženy (%)
Medaile De scientia et humanitate optime meritis (2001–2015)		0	3	0,0	4	43	8,5
Medaile B. Bolzana za zásluhy v matematických vědách (2001–2015)		0	0	0,0	1	30	3,2
Medaile E. Macha za zásluhy ve fyzikálních vědách (2001–2015)		0	4	0,0	1	41	2,4
Medaile F. Křížika za zásluhy v oblasti technických věd (2007–2015)		0	1	0,0	1	12	7,7
Medaile J. Heyrovského za zásluhy v chemických vědách (2001–2015)		0	4	0,0	1	22	4,4
Medaile G. J. Mendela za zásluhy v biologických vědách (2001–2015)		0	3	0,0	2	37	5,1
Medaile J. E. Purkyně za zásluhy v biomedicínských vědách (2001–2015)		0	0	0,0	4	20	16,7
Medaile K. Engliše za zásluhy v sociálních a ekonomických vědách (2001–2015)		0	0	0,0	0	9	0,0
Medaile J. Dobrovského za zásluhy ve filologických a filosofických vědách (2001–2015)		1	1	50,0	5	18	8,1
Medaile F. Palackého za zásluhy v historických vědách (2001–2015)		0	1	0,0	3	34	8,1
Medaile J. Patočky (2004–2015)		0	1	0,0	3	13	18,8
Medaile V. Náprstka za zásluhy v popularizaci vědy (2004–2015)		0	3	0,0	11	32	25,6
Medaile za zásluhy o AV ČR (2007–2015)		0	2	0,0	7	20	25,6
Celkem		1	23	4,2	41	331	11,0

Zdroj: <http://www.avcr.cz/>.

Tab. 62: Zastoupení žen a mužů mezi držiteli cen a medailí pro vědce a pedagogy Učené společnosti v roce 2015 a celkem (v HC)

	2015		ženy (%)		celkem	
	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži
Cena pro vědecké pracovníky (2001–2015)	0	0	0,0	0	0	25
Cena pro mladé vědecké pracovníky (2001–2015)	0	2	0,0	2	9	19
Cena pro pedagogy (2010–2015)	1	1	50,0	1	4	9
Medaile (2004–2015)	2	2	50,0	2	5	29
Celkem	3	5	37,5	18	82	18,0

Zdroj: <http://www.learned.cz>.

Tab. 63: Zastoupení žen a mužů mezi držiteli cen a medailí Nadace Hlávkových v roce 2015 a celkem (v HC)

	2015		ženy (%)		celkem	
	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži
Medaile Josefa Hlávky (1996–2015)	0	6	0,0	6	14	78
Cena Josefa Hlávky za vědeckou literaturu (1995–2015)	0	2	0,0	2	13	24
Vědy o neživé přírodě	0	5	0,0	5	1	37
Vědy o živé přírodě	0	2	0,0	2	4	32
Lékařské vědy	0	4	0,0	4	7	24
Společenské vědy	0	19	0,0	19	39	195
Celkem	0	19	0,0	39	16,7	

Zdroj: http://www.hlavkovanadace.cz/nositele_medaille.php a https://cs.wikipedia.org/wiki/Liter%C3%A1m%C3%AD_cena_Josefa_Hl%C3%A1vky.

Tab. 64: Zastoupení žen a mužů mezi držiteli vědeckých/ inovačních cen Česká hlava v roce 2015 a celkem (v HC)

	2015		celkem	
	ženy	muži	ženy (%)	ženy (%)
Národní cena Česká hlava (2002–2015)	0	1	0,0	15
Invence (2003–2015)	0	1	0,0	14
Cena Sazky/Cena Skupiny ČEZ (2014–2015)	0	1	0,0	3
Patria (2003–2013)	-	-	-	11
Cena nadačního fondu Veolia Naděje (2003–2007)	-	-	-	4
Industrie (2003–2015)	0	1	0,0	7
Zvláštní cena (2004, 2008)	-	-	-	2
Cena předsedy rady pro výzkum a vývoj (2008)	-	-	-	0
Cena společnosti Česká Hlava (2015)	1	0	100,0	1
Prix Academia (2002)	-	-	-	0
Guru (2002)	-	-	-	-
Prix Patria (2002)	-	-	-	1
Profesional (2002)	-	-	-	1
Celkem	1	4	20,0	60

Zdroj: <http://www.ceskahlava.cz/>.

Tab. 65: Zastoupení žen a mužů mezi laureáty vědeckých/ inovačních cen ministerstev v roce 2015 a celkem (v HC)

	2015		celkem	
	ženy	muži	ženy (%)	ženy (%)
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	1	3	25	21
Mimořádné výsledky výzkumu	0	1	0	4
Cena Františka Běhouneka	1	0	100	0
Cena Milady Paulové	2	0	100	0
Ministerstvo vnitra	1	2	33,3	18
Ministerstvo zdravotnictví (2008–2012 a 2015)	2	1	66,7	13
Ministerstvo zemědělství (2006–2015)	2	1	66,7	19
Cena za nejlepší realizovaný výsledek	-	-	-	12
Cena pro mladé vědecké pracovníky	-	-	-	0
Cena za mimořádné výsledky ve výzkumu	-	-	-	1
Cena ministra (1994–2008)	-	-	-	14
Významná česká žena ve světě (jen vědkyně, 2003, 2006–2009 a 2012)	-	-	-	80
Grantová agentura ČR (2003–20015)	0	4	0,0	4
Celkem	9	12	42,9	65

Zdroj: internetové stránky příslušných rezortů a data poskytnutá ministerstvy.

Tab. 66: Zastoupení žen a mužů mezi laureáty vědeckých/ inovačních/pedagogických cen Neuron, Siemens a stipendií L'Oreal (v HC)

	2015				celkem	
	ženy	muži	% ženy	% muži	ženy	muži
Neuron (2010–2015)	0	5	0,0		0	24
Cena za přínos světové vědě						
Cena pro mladé vědce	0	5	0,0		2	17
Cena za nevýznamnější výsledek základního výzkumu	0	3	0,0		-	-
Cena za nejvýznamnější výsledek vývoje/innovace	0	4	0,0		-	-
Cena za nejlepší pedagogický pracovník	0	1	0,0		-	-
Cena za cenu za práci s uplatněním pro Siemens	-	-	-		-	-
Cena za vedení absolventských prací	0	6	0,0		-	-
Cena za nejlepší dizertační práci	2	2	50,0		-	-
Stipendium pro ženy ve vědě	2	0	100		26	0
L'Oreal (2007–2015)						
						100

Postavení žen v české vědě
Monitorovací zpráva za rok 2015

Autorka: Hana Tenglerová

Sběr dat pro kapitolu Rozhodování: Kristýna Hondlíková

Sběr dat pro kapitolu Uznání a ocenění za výzkum: Kristýna Hondlíková, Tereza Kopecká

Zpracování dat o studujících a absolventech/absolventkách: Kristýna Hondlíková

Jazyková korektura: Kristýna Příbylová

Sazba: Jakub Kubů

Grafika: Michal Ureš

Vydal: Sociologický ústav AV ČR, v. v. i.

Jiřská 1, 110 00 Praha 1

Vydání první

Praha 2017

ISBN 978-80-7330-298-6