

Veda, technika a inovácie

01.12.2020 |

Štatistika vedy, techniky a inovácií zahŕňa štatistiku výskumu a vývoja, štatistiku inovácií a štatistiku odvetví s vysokou technológiou a služieb založených na poznatkoch (v skratke štatistika High-Tech).

Štatistika výskumu a vývoja monitoruje počty a štruktúru zamestnaných osôb vo výskume a vývoji podľa vzdelania, pracovného zaradenia a pohlavia vo fyzických osobách podľa stavu ku koncu roka, ako aj v prepočte na ekvivalent plnej pracovnej doby (FTE). Výdavky na výskum a vývoj (VV) sú zisťované v štruktúre na kapitálové a bežné výdavky, podľa zdrojov financovania, sociálno-ekonomických cieľov, sektorov vykonávania VV, vedných oblastí a podľa činností VV (základný výskum, aplikovaný výskum, vývoj).

Štatistika inovácií sleduje inovačné činnosti podnikov, ktoré zahŕňajú inovácie produktov, procesov, organizačné inovácie a marketingové inovácie.

Štatistika High-Tech prezentuje údaje za vybrané ukazovatele v technologicky a znalostne náročných odvetviach a zahraničnom obchode s produktmi s vysokou technológiou.

Veda, technika a inovácie majú kľúčové postavenie pri realizácii rozvoja ekonomiky a spoločnosti s cieľom udržania a zvyšovania konkurencieschopnosti krajiny a preto aj monitorovanie ich stavu a vývoja patrí medzi hlavné úlohy EÚ. Štatistické informácie porovnateľné so štatistikou EÚ za túto oblasť sú zabezpečované na základe Nariadenia EK č. 995/2012, ktorým sa stanovujú podrobné pravidlá vykonávania rozhodnutia Európskeho parlamentu a Rady č. 10608/2003 o vypracovaní a vývoji štatistik spoločnosti a vede a technike. Metodika zisťovaní vychádza z manuálov medzinárodných organizácií (**Frascati manuál** pre štatistiku výskumu a vývoja, **Oslo manuál** pre štatistiku inovácií.)

Jedným z piatich hlavných cieľov **Stratégie Európa 2020** je zlepšovať podmienky pre výskum a vývoj najmä s cieľom zvýšiť celkovú úroveň verejných a súkromných investícií v tomto odvetví na 3 % HDP EÚ (1,2 % HDP SR).

Vývoj podielu výdavkov na výskum a vývoj z HDP* v %:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2020 (p)
Slovenská republika	0,50	0,49	0,47	0,45	0,46	0,47	0,61	0,66	0,80	0,82	0,88	1,16	0,79	0,89	0,84	0,
EÚ(28)	1,75	1,74	1,76	1,77	1,83	1,93	1,92	1,96	2,00	2,01	2,02	2,03	2,04	2,08	2,11	2,

* metodika ESA 2010, podľa národných účtov

(p) predbežný údaj

Pilotné zisťovanie o kariérom postupe osôb s ukončeným doktorandským vzdelaním – CDH 2006

Obsah a ciele projektu CDH 2006

Štatistický úrad SR sa v roku 2007 zapojil do spoločného projektu OECD, Európskej komisie a UNESCO o kariérom postupe osôb s ukončeným doktorandským vzdelaním (Statistics on the Career Development of Doctorate Holders - CDH). Tento projekt prebieha v takmer 40 krajinách sveta a jeho cieľom je získať údaje o základných štatistických charakteristikách (demografických, zamestnaneckých, profesijných, o medzinárodnej i vnútrosektorálnej mobilite a pod.) najvyššie vzdelanej časti populácie v každej krajine a vytvoriť medzinárodne porovnateľné ukazovatele o kariérom raste držiteľov akademických, vedeckých a pedagogických hodností PhD, ThD., ArtD., CSc., DrSc., Dr., Doc. a Prof.

Pilotné zisťovanie sa uskutočnilo za referenčný rok 2006, zber dotazníkov bol ukončený 30. septembra 2007 a výsledky zisťovania v agregovanej podobe boli odoslané medzinárodným organizáciám 28. februára 2008. Publikácia z výsledkov zisťovania je v slovenskej aj anglickej verzii dostupná na stiahnutie na portáli.

Dokument na stiahnutie:

[Výsledky mimoriadneho štatistického zisťovania o kariére držiteľov doktorátov v SR \(CDH 2006\)](#) (pdf - 3,33 MB)

[Results of the pilot statistical survey on careers of doctorate holders in the SR \(CDH 2006\)](#) (pdf - 2,63 MB)