

CO ŘÍKAJÍ STATISTIKY O IT ODBORNÍCÍCH V ČR

**Eva Skarlandtová
Martin Mana**

17. ledna 2014, Vysoká škola ekonomická v Praze

IT odborníci - vymezení

Do roku 2010 na základě klasifikace ISCO 88 (KZAM-R)

- KZAM 213 – Vědci a odborníci v oblasti VT
- KZAM 312 – Techničtí pracovníci v oblasti VT

Od roku 2011 na základě klasifikace ISCO 08 (CZ-ISCO)

■ ICT Specialisté

- CZ-ISCO 25 – Specialisté v oblasti ICT
- *CZ-ISCO 133 – Řídící pracovníci v oblasti ICT*
- *CZ-ISCO 2432 – Specialisté v oblasti prodeje ICT*

■ ICT Technici

- CZ-ISCO 35 – Technici v oblasti ICT
- *CZ-ISCO 7422 – Mechanici a opraváři ICT*

IT odborníci – zdroje dat

Počty – Výběrové šetření pracovních sil (ČSÚ)

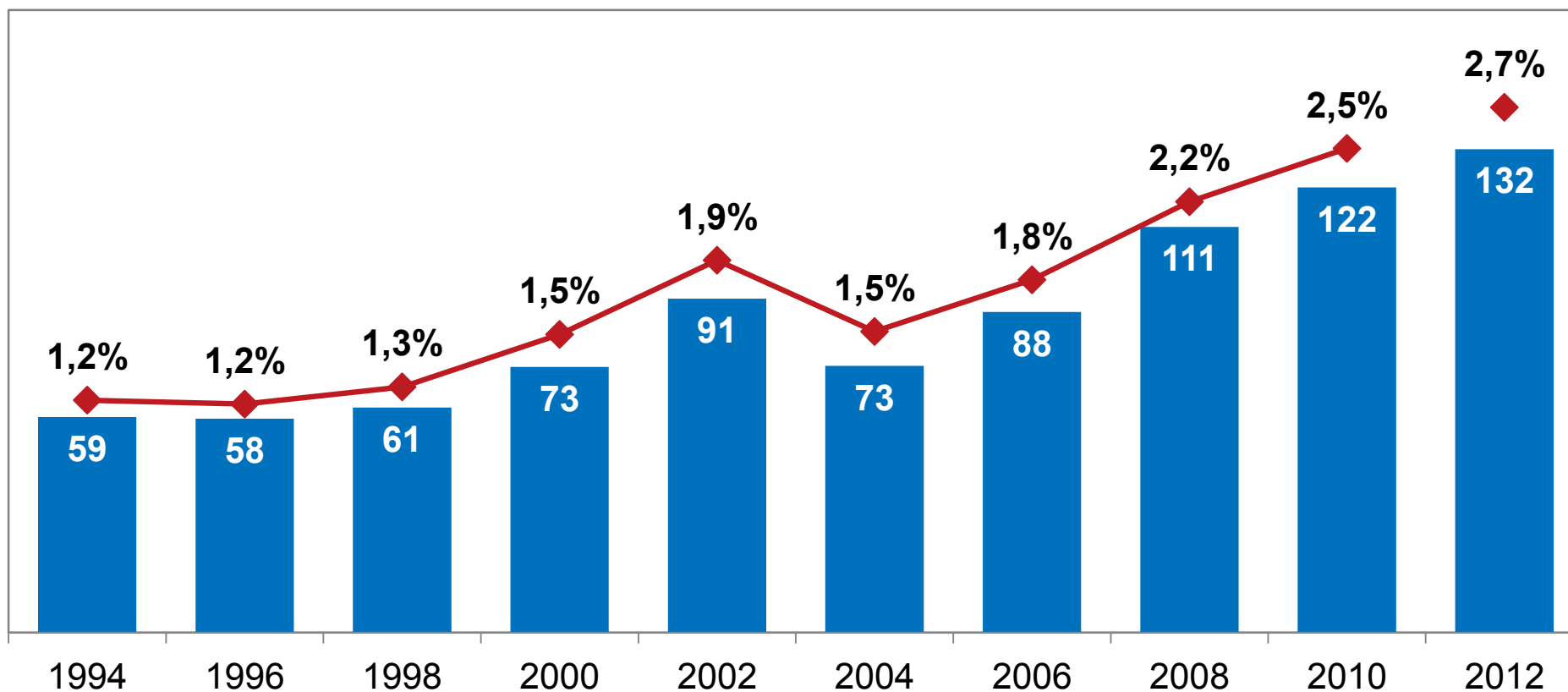
- Čtvrtletní šetření (za IT odborníky uváděny roční průměry)
- Osobní interview s využitím osobního počítače (CAPI)
- Výběrový soubor – cca. 50 tis. jednotlivců starších 15 let
- Data dostupná od roku 1993
- Dostupné třídění: pohlaví, věk, stupeň a obor vzdělání, odvětví, NUTS...

Mzdy – Strukturální statistika mezd (Trexima)

- Výsledek sloučení databáze výběrového šetření Informační systém o průměrném výdělku MPSV (ISPV) a administrativního zdroje Informační systém o platu a služebním příjmu (ISP)
- Dostupné třídění: pohlaví, věk, vzdělání, NUTS3, velikost podniku, odvětví, sféra působení, délka zaměstnání

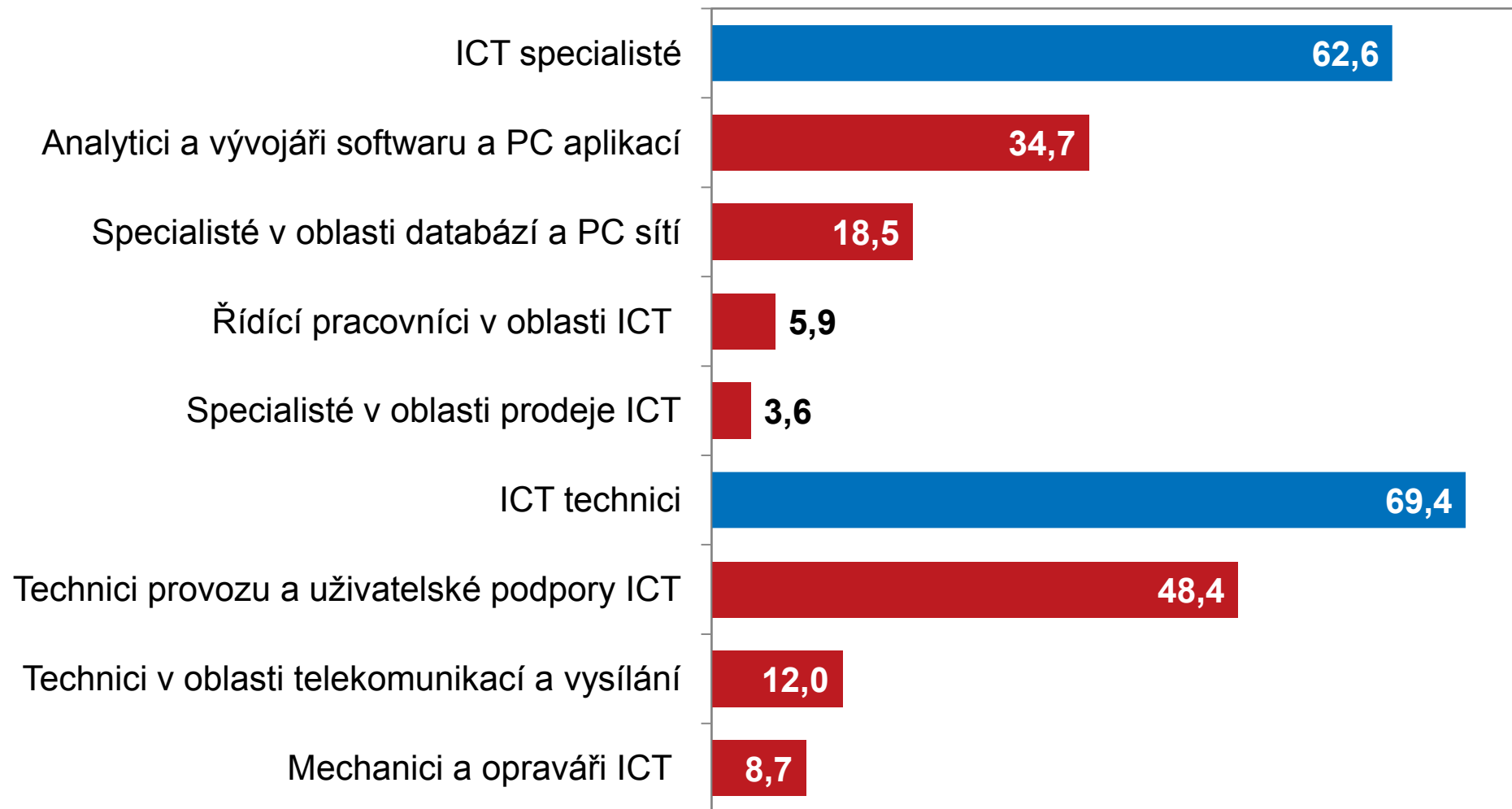
IT odborníci v ČR

- IT odborníci - tis. fyzických osob
- ◆ podíl IT odborníků na celkovém počtu zaměstnaných ČR

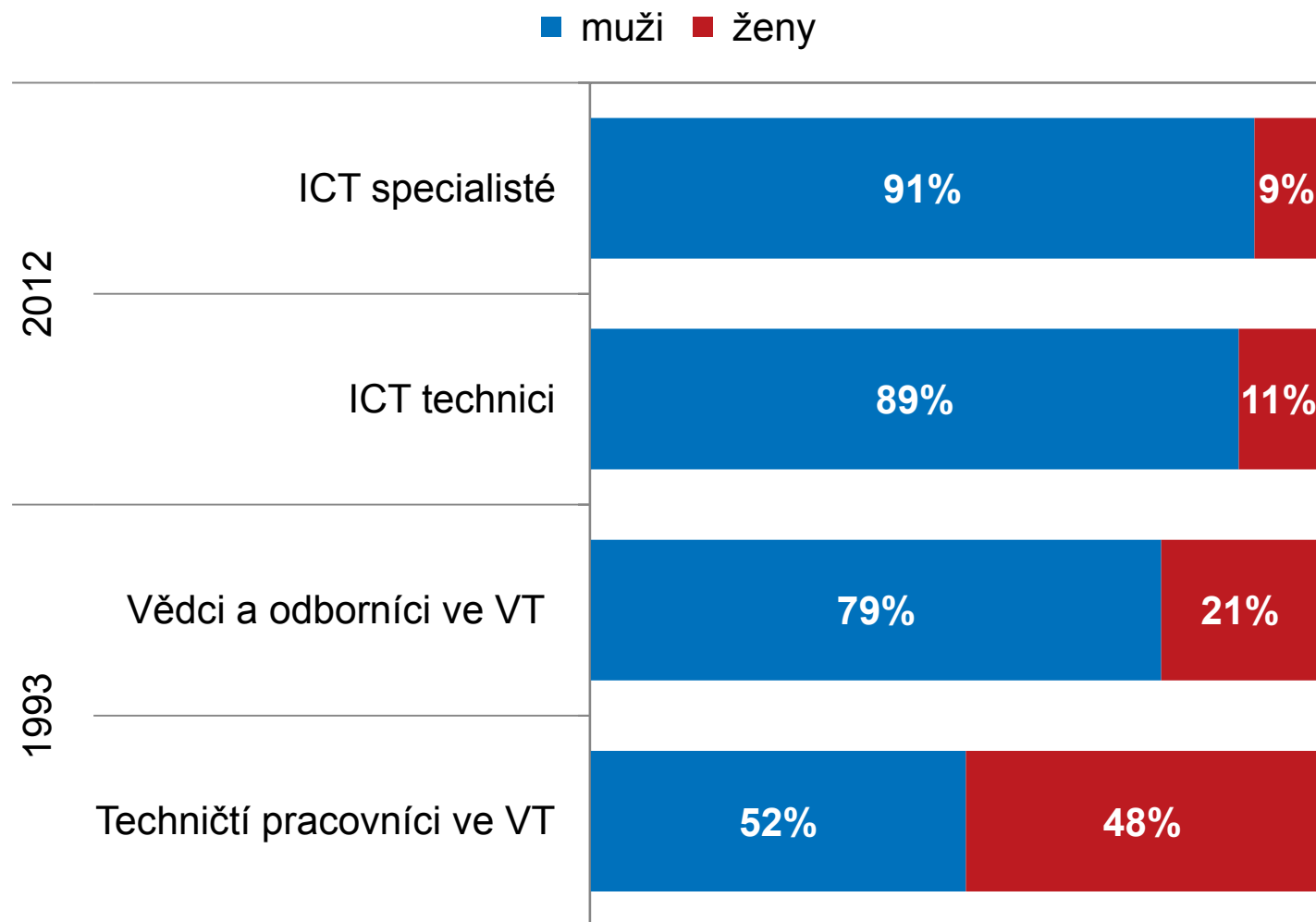
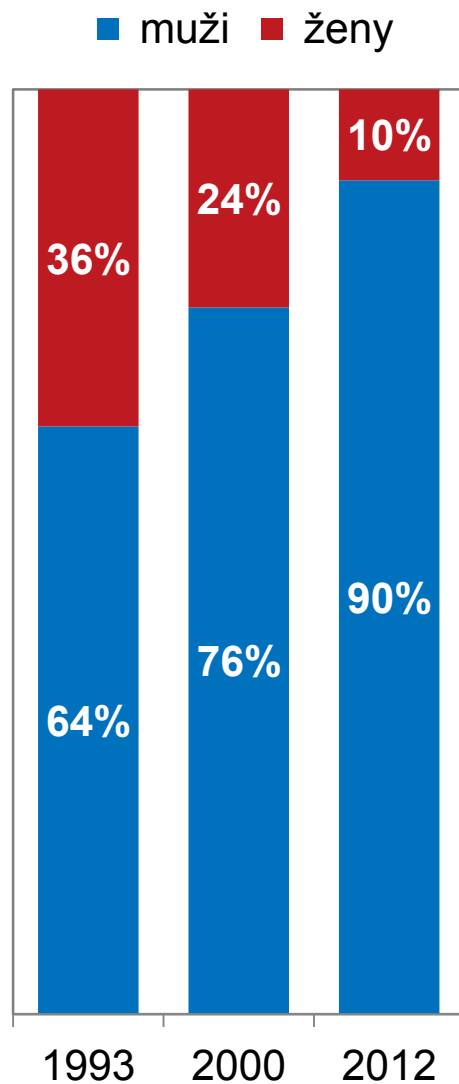


IT odborníci v ČR – podle zaměstnání, 2012

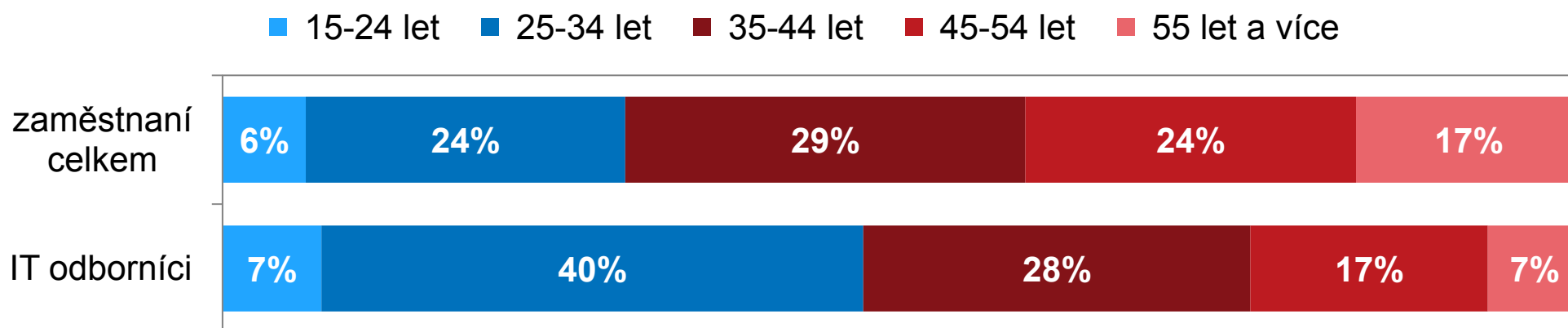
(tis. fyzických osob)



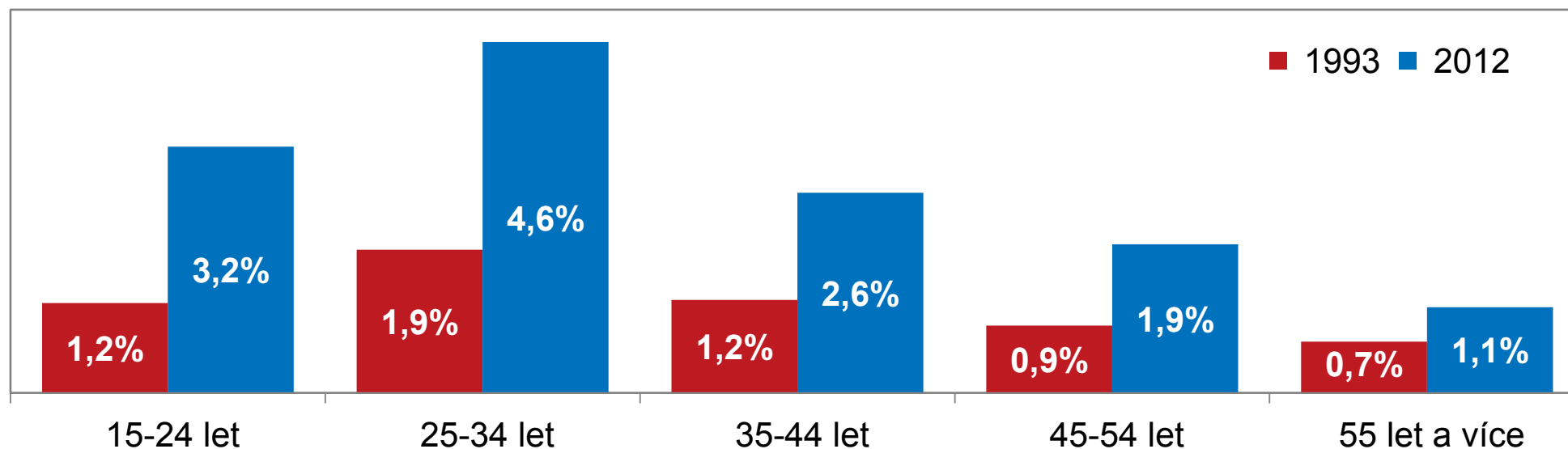
IT odborníci v ČR – podle pohlaví



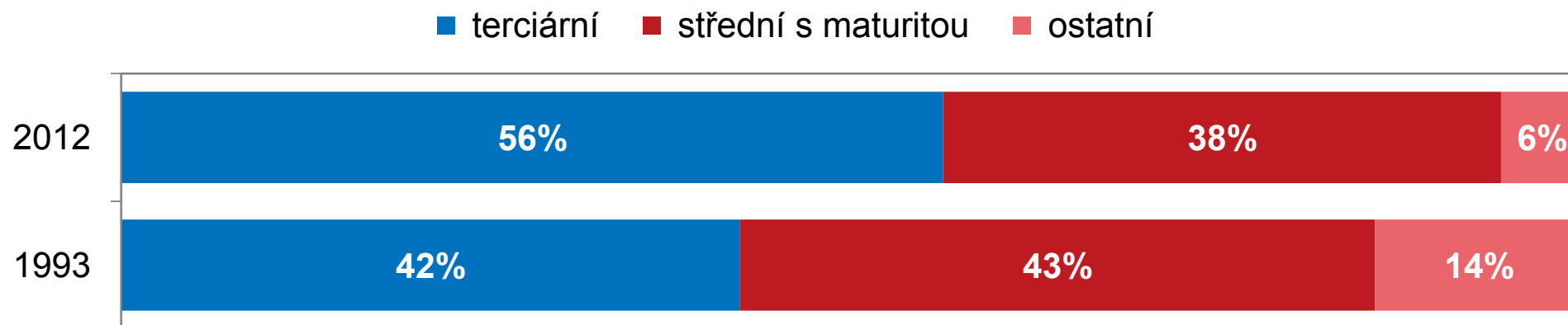
IT odborníci v ČR – podle věku, 2012



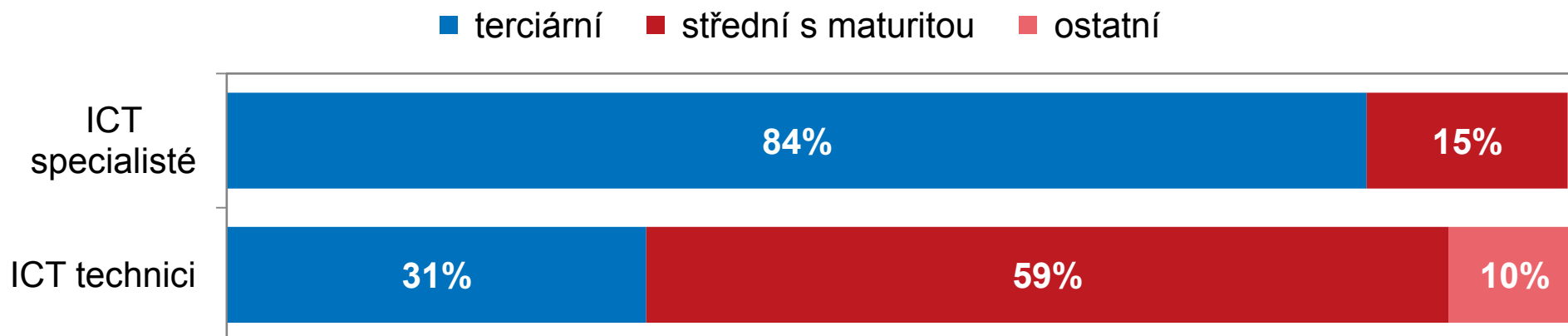
% zaměstnaných v dané velikostní skupině



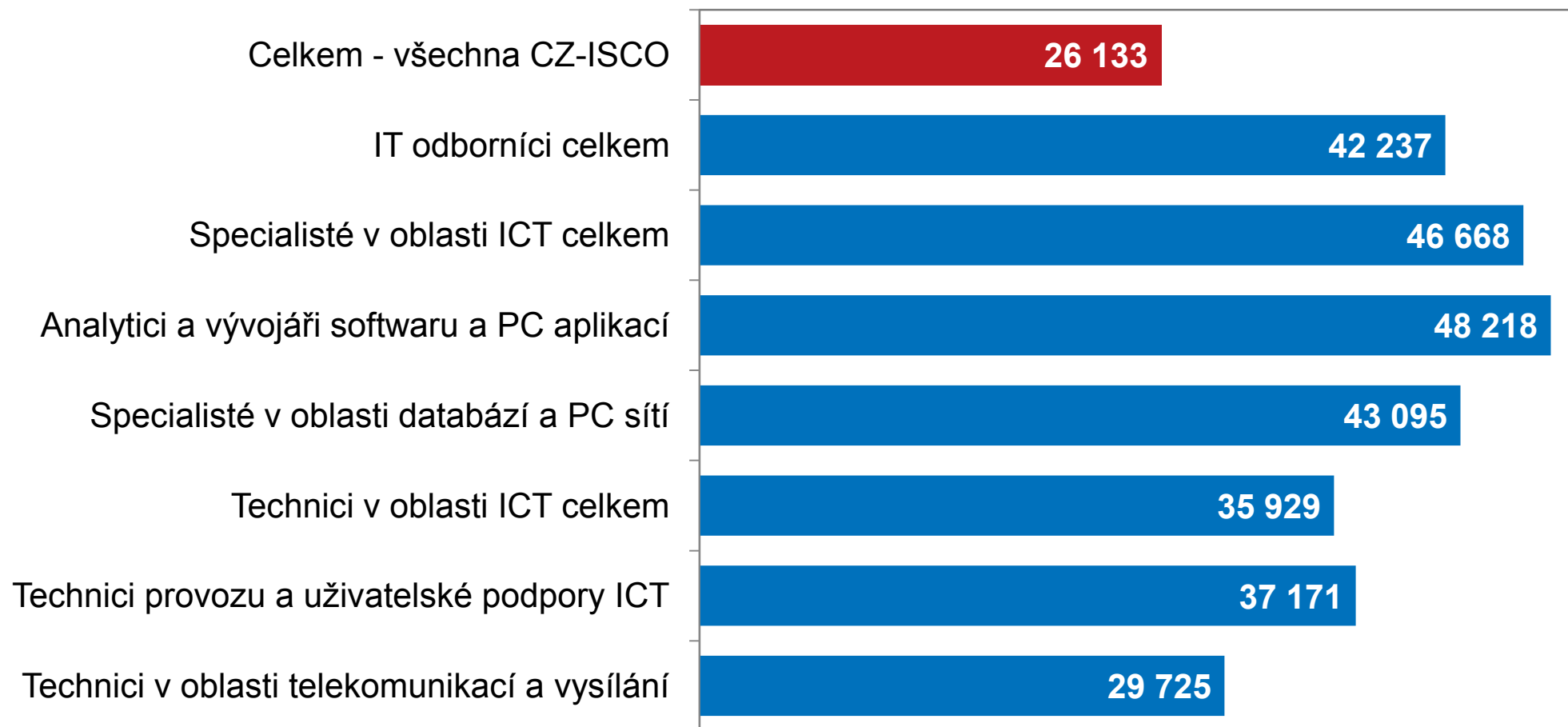
IT odborníci v ČR – podle vzdělání



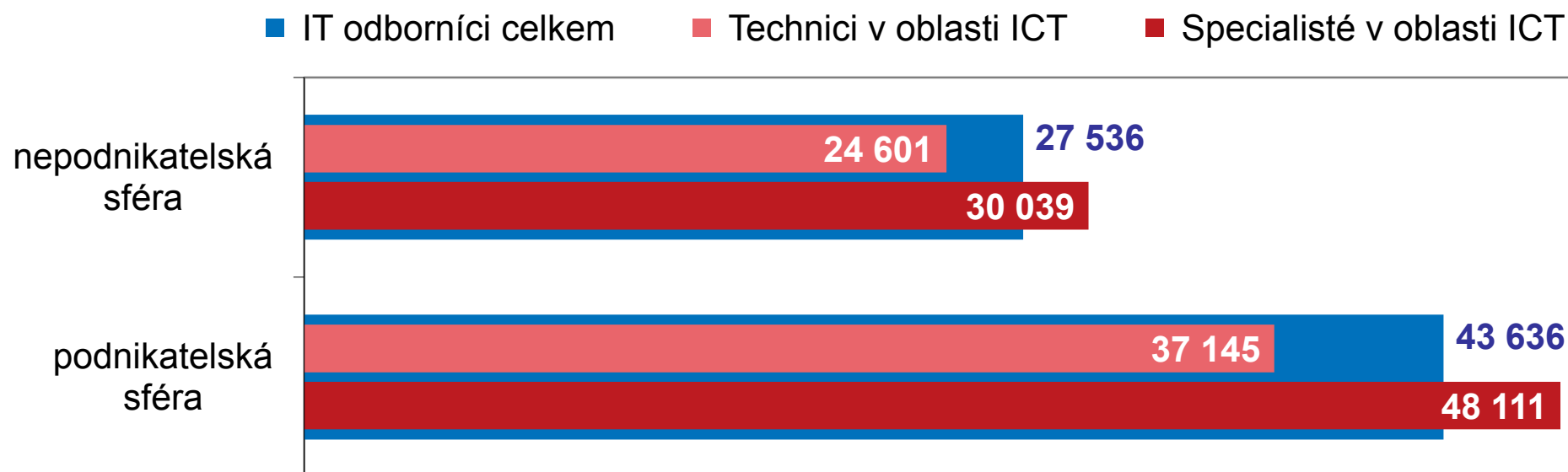
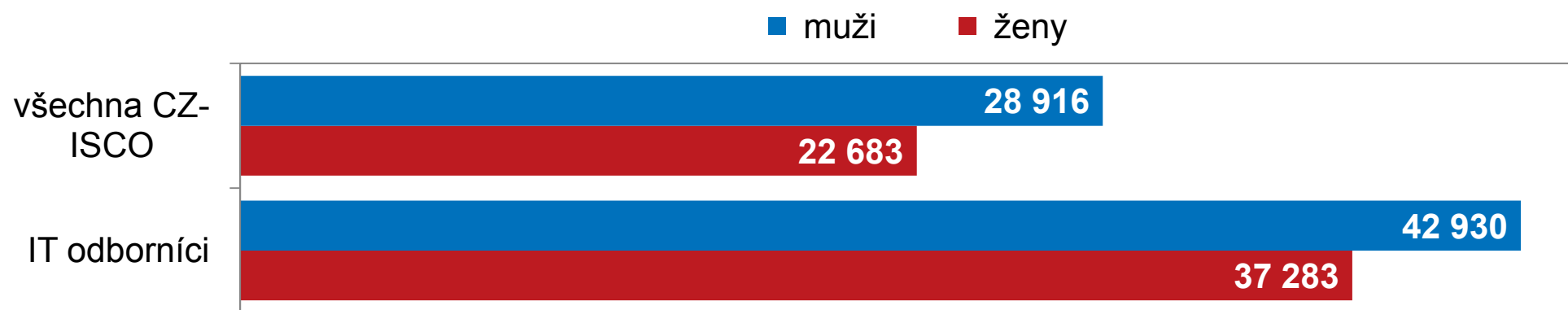
2012



IT odborníci v ČR – mzdy, 2012

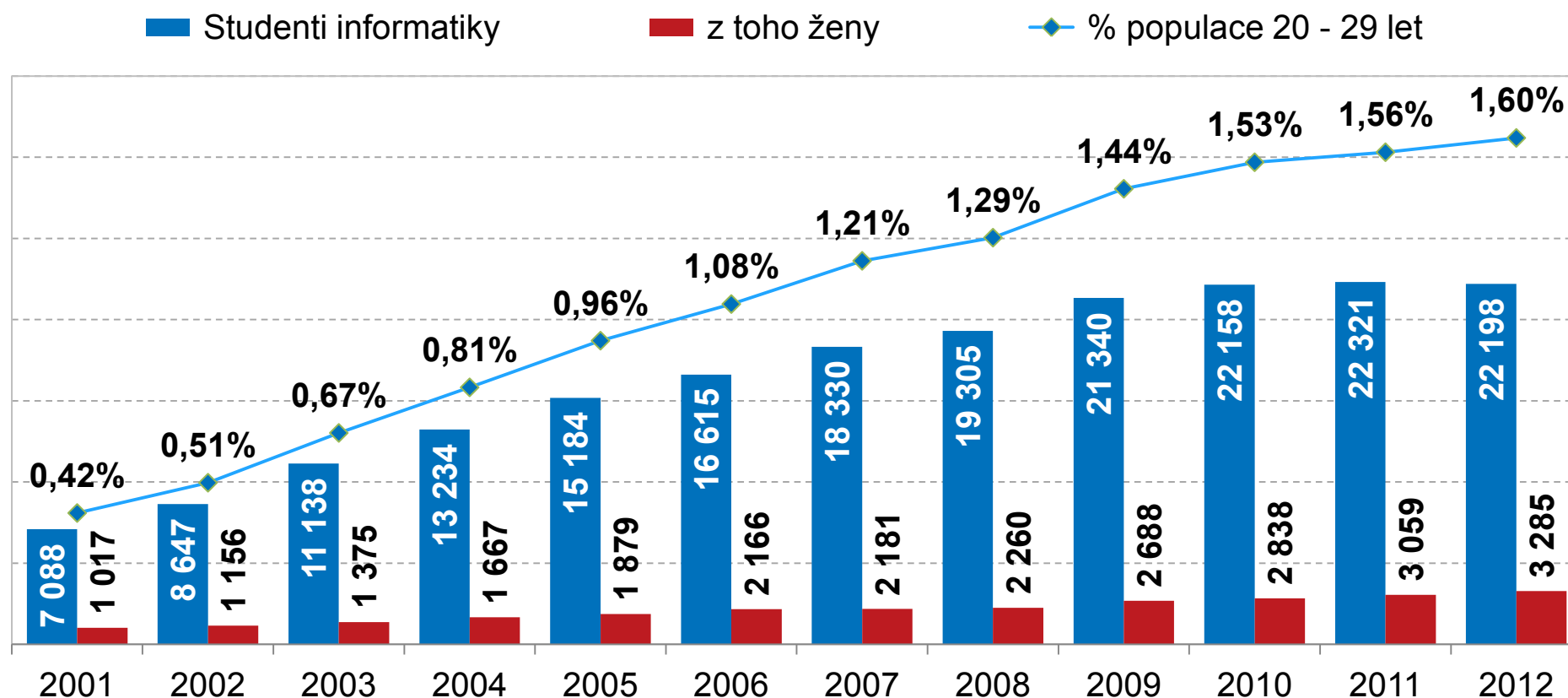


IT odborníci v ČR – mzdy podle pohlaví a sféry působení, 2012



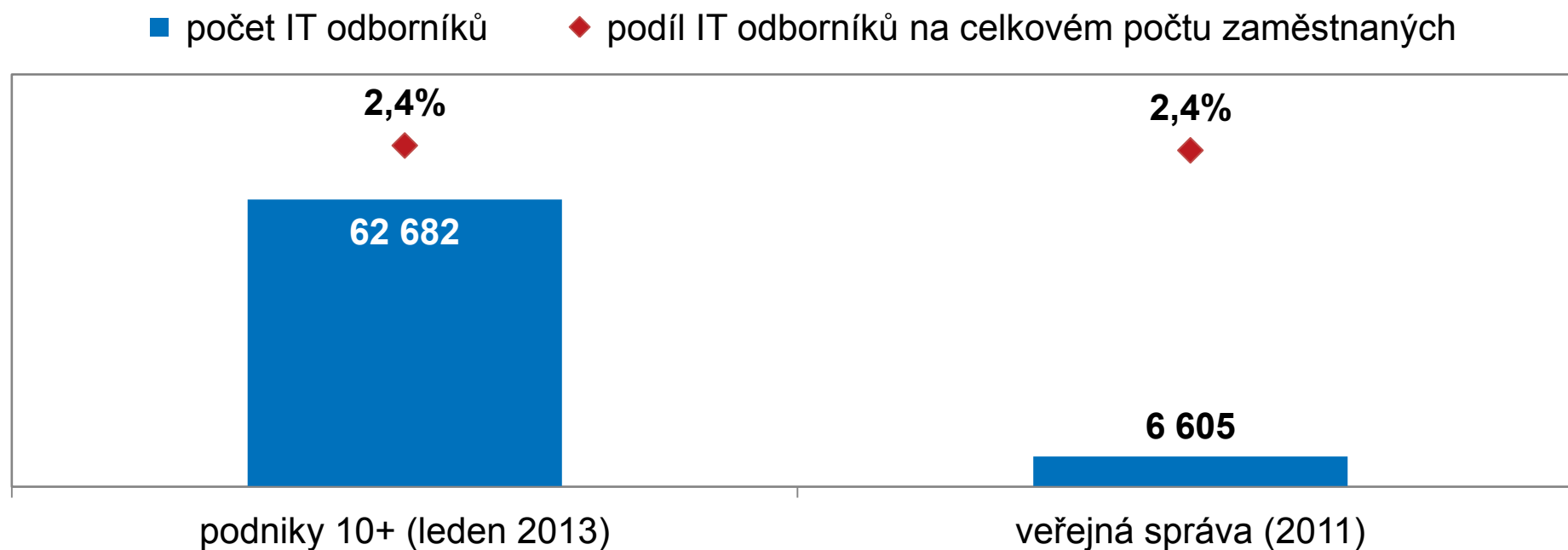
Studenti vysokoškolského studia v IT oborech

- Zdroj dat – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (databáze SIMS)
- Dostupné třídění: stupeň a obor vzdělání, pohlaví, státní příslušnost



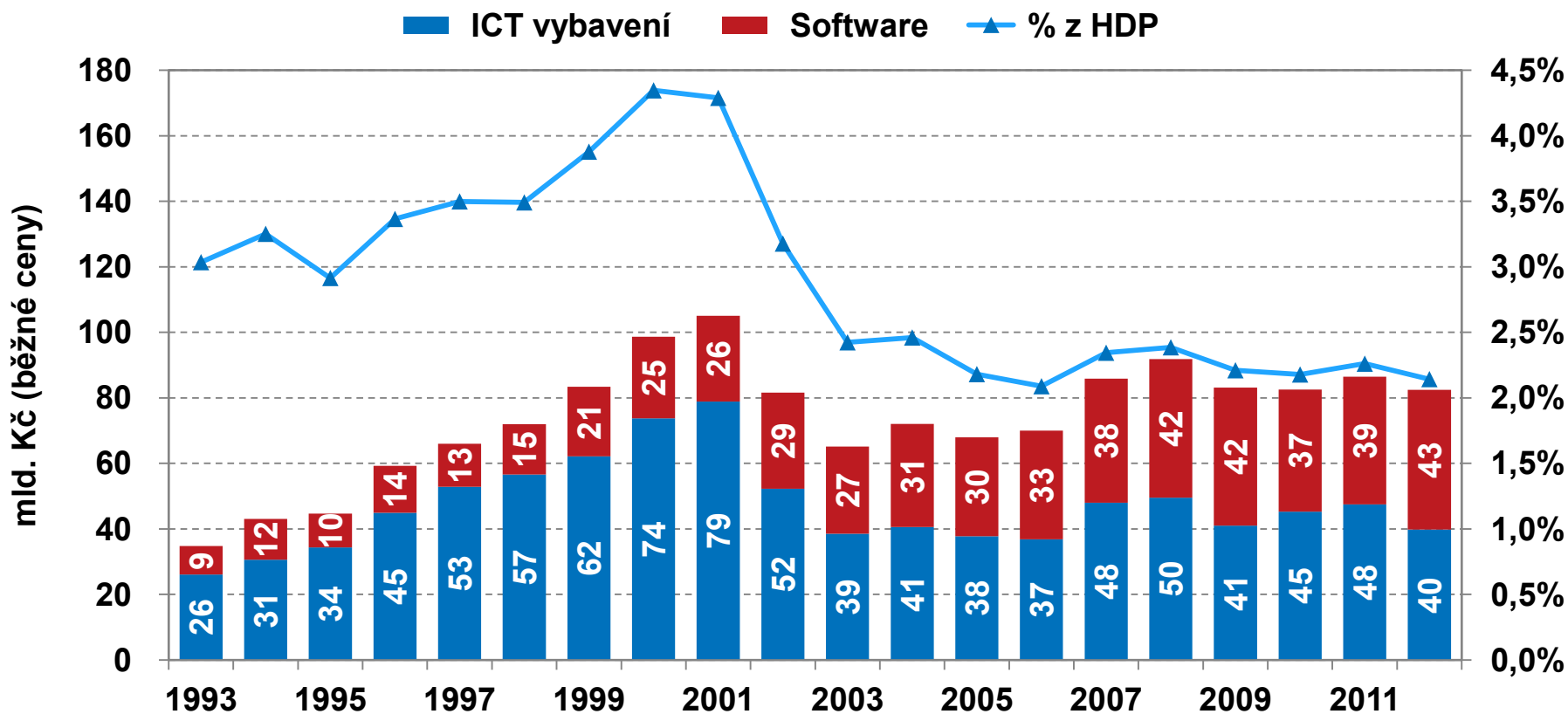
Další zdroje ČSÚ poskytující informace o počtu IT odborníků

- Šetření o využívání ICT ve veřejné správě – plošné šetření Organizačních složek státu, krajských a obecních úřadů
- Šetření o využívání ICT v podnikatelském sektoru – výběrové šetření podniků s 10 a více zaměstnanci



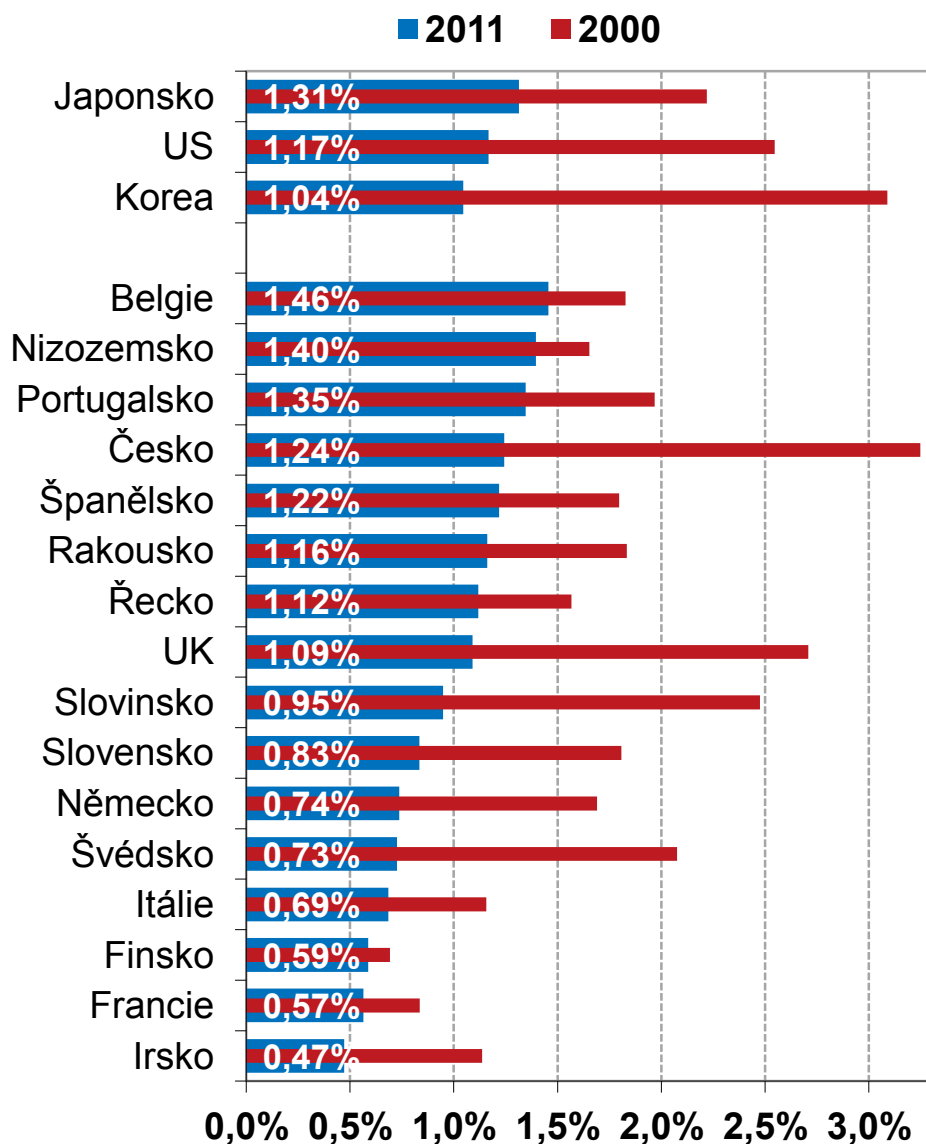
Investice do ICT

- Vymezení: ICT vybavení (CZ-CPA 262+263) + IT služby/Software (CZ-CPA 582+62)
- Zdroj dat: ČSÚ, Roční národní účty – Matice dodávek a užití
- Dostupné třídění: podle odvětví a sektorů

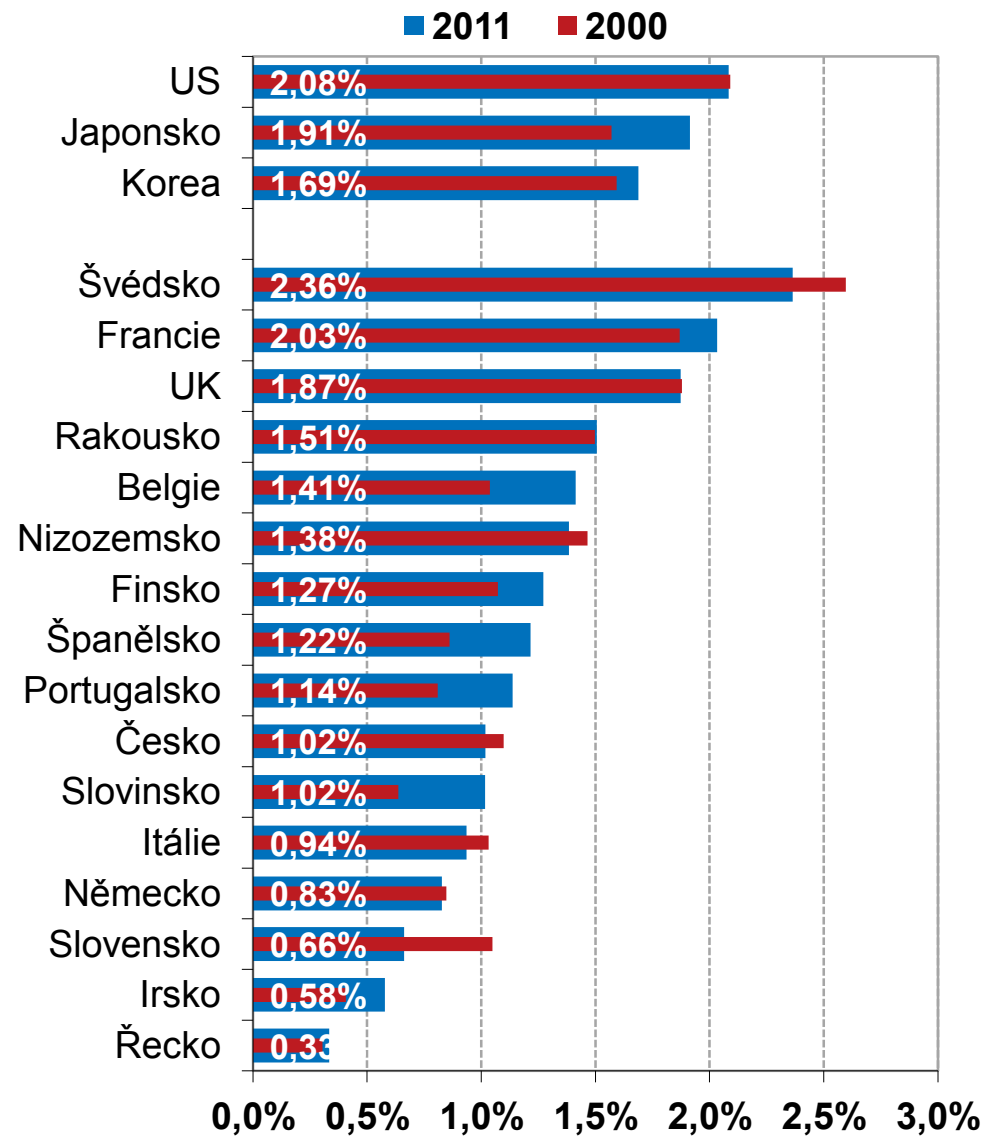


Investice do ICT (jako % HDP)

ICT vybavení

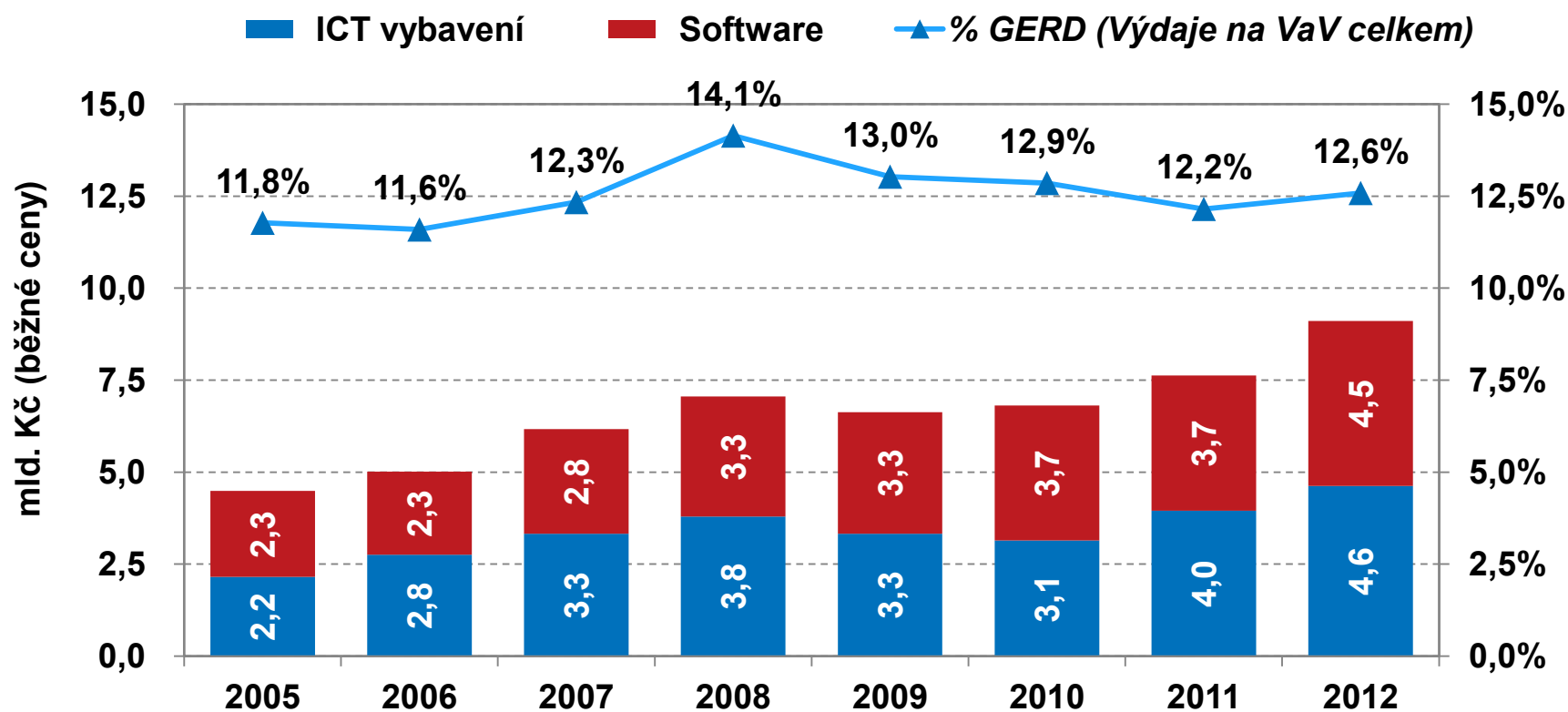


IT služby (software)

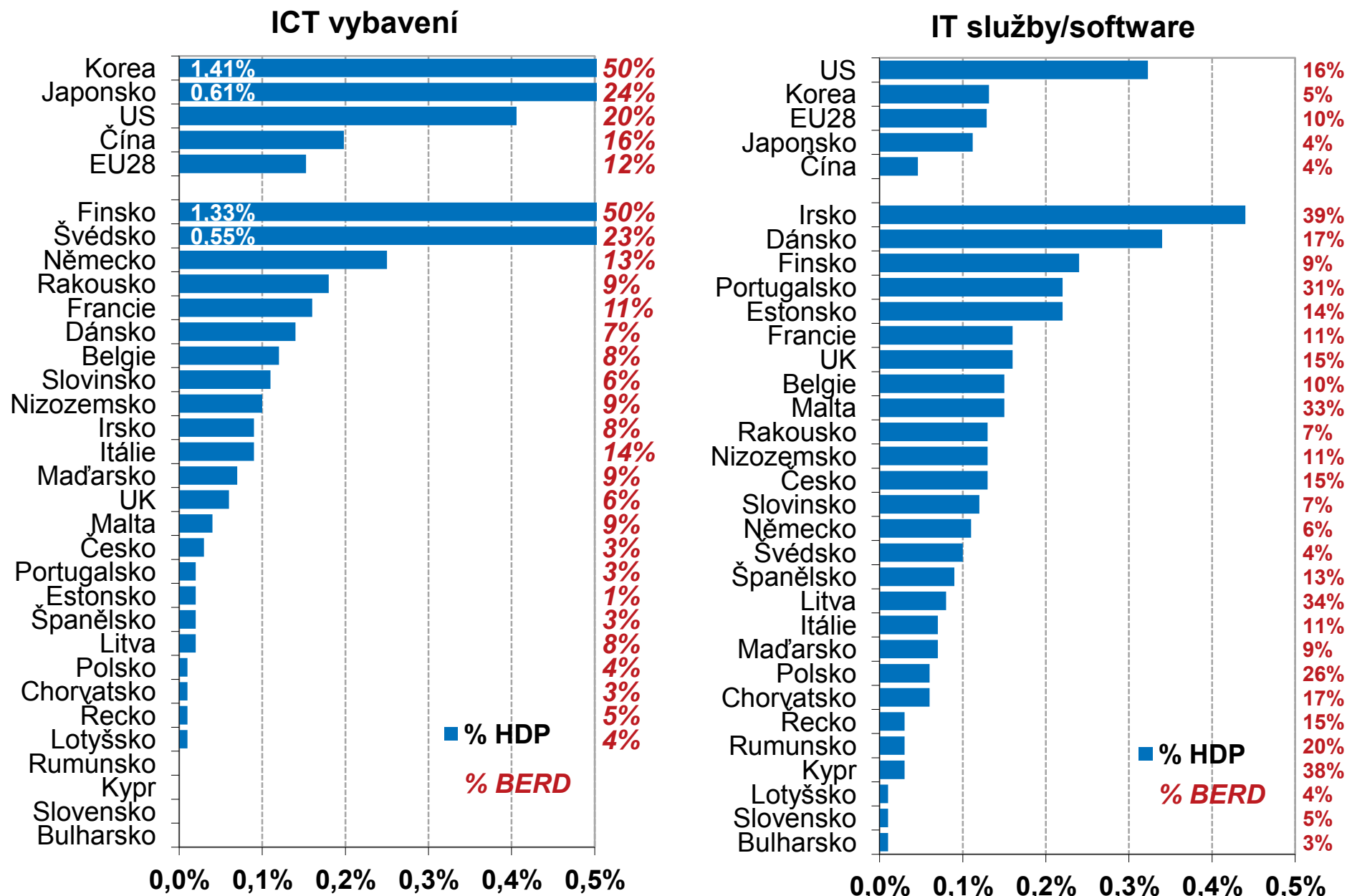


Výdaje na VaV v oblasti ICT

- Vymezení: ICT vybavení (CZ-CPA 261+2 62+263) + IT služby/Software (CZ-CPA 582+62+631)
- Zdroj dat: ČSÚ, Roční šetření výzkumu a vývoje VTR 5-01
- Dostupné třídění: podle odvětví, sektorů provádění VaV, zdrojů financování atd.
- Více na: http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/statistika_vyzkumu_a_vyvoje

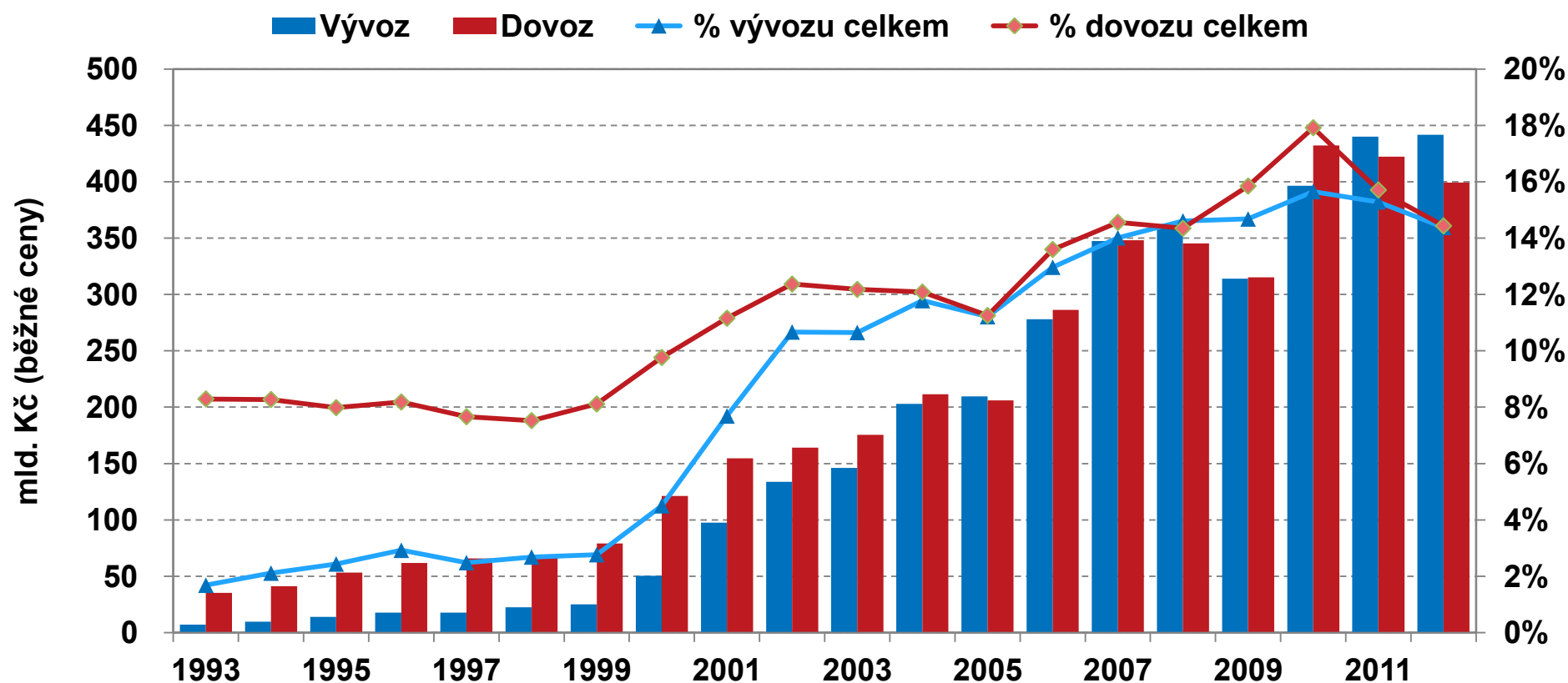


Výdaje na VaV v oblasti ICT



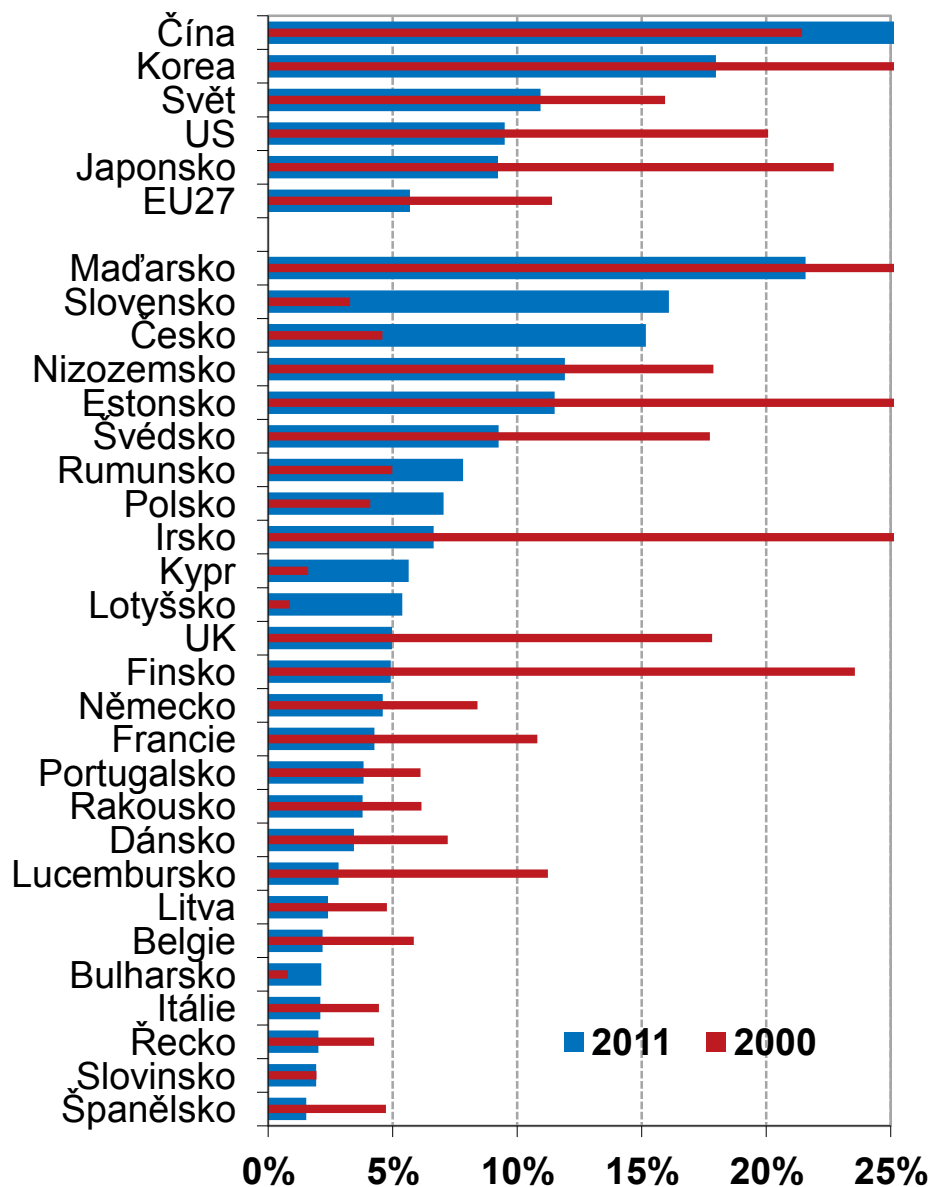
Zahraniční obchod s ICT zbožím

- Vymezení: Seznam ICT zboží dle HS07 (cca 150 položek) agregováno na 5 hlavních skupin: Počítače a periferní zařízení; Komunikační zařízení; Spotřební elektronika; Elektronické součástky; Díly a součástky ICT jinde neuvedené
- Zdroj dat: Databázi zahraničního obchodu ČSÚ: <http://apl.czso.cz/pli/stazo/STAZO.STAZO>

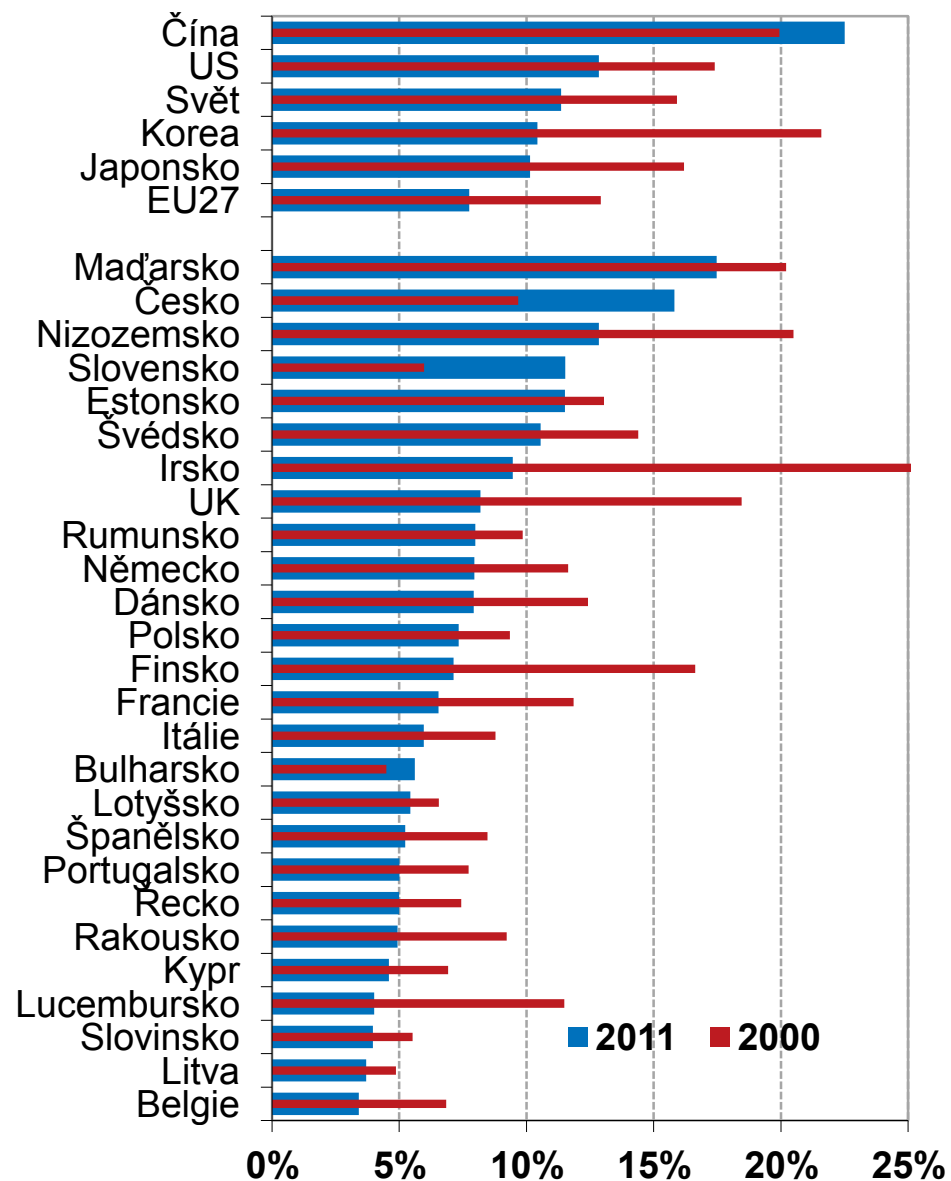


Zahraniční obchod s ICT zboží (% vývozu/dovozu celkem)

Vývoz ICT zboží

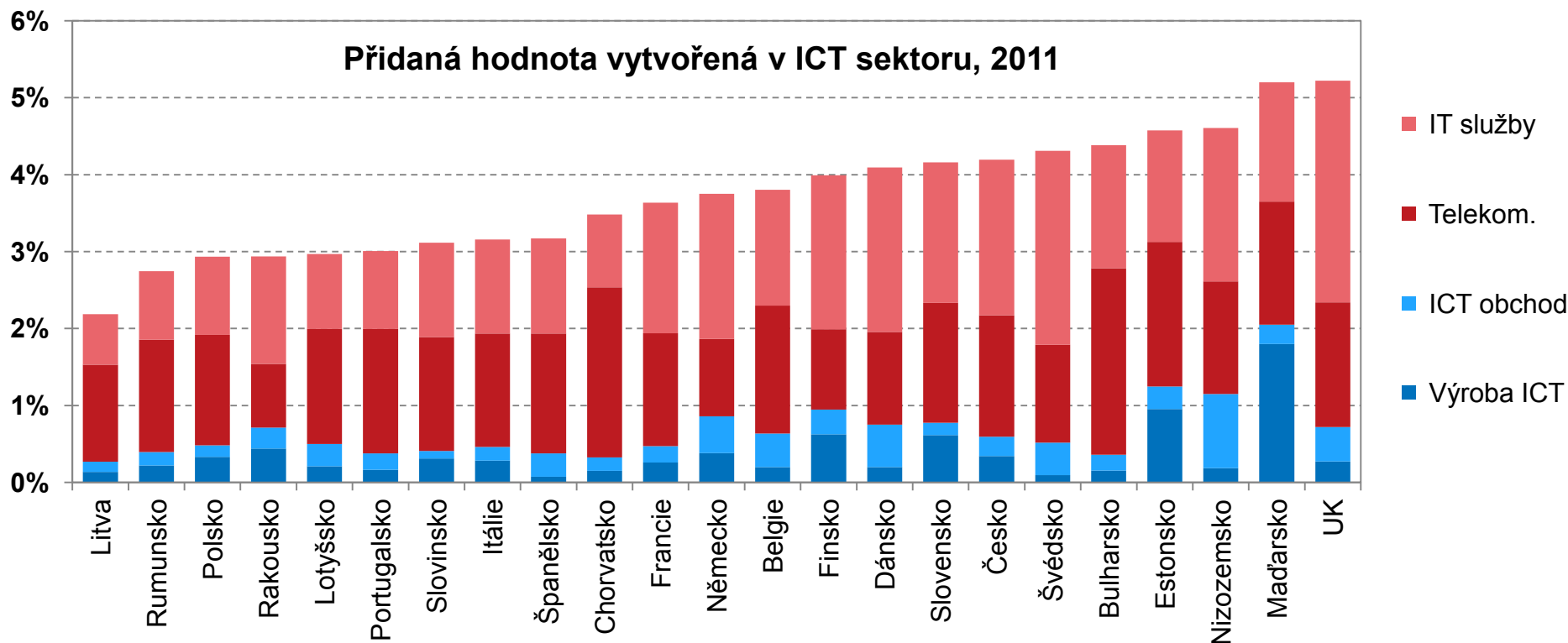


Dovoz ICT zboží



ICT sektor

- Vymezení: Ekonomické činnosti spadající do ICT sektoru dle klasifikace CZ NACE:
Výroba ICT (CZ NACE 261-4+268); Obchod s ICT (CZ NACE 465);
Telekomunikace (CZ NACE 61) a IT služby (CZ NACE 582+62+631+951)
- Zdroj dat: ČSÚ, Roční strukturální podniková statistika
- Dostupné třídění: podle převažující činnosti, velikosti a vlastnictví sledovaných podniků



Zdroj: ČSÚ (2013) – vypočteno na základě údajů Eurostatu

Dostupnost ICT statistik: Webové stránky

- ❑ **Úvod:** Co a Proč
- ❑ **Metodika:** Jak, Kdy, Kde a v Jakém třídění
- ❑ **Data:** Tabulky, Grafy, Kartogramy, Obrázky,
- ❑ **Mezinárodní srovnání**
- ❑ **Komentáře k prezentovaným datům**



Statistiky

Vydáváme

Databáze, registry

Klasifikace, číselníky

Výkazy, sběr dat

O ČSÚ

- > [Ceny, inflace](#)
- > [Cestovní ruch](#)
- > [Doprava, inf. a komunikační činnosti](#)
- > [Finanční hospodaření](#)
- > [HDP, národní účty](#)
- > [Konjunkturální průzkumy](#)
- > [Kultura](#)
- > [Lesnictví](#)
- > [Mzdy a náklady práce](#)
- > [Obchod, pohostinství, ubytování](#)
- > [Obyvatelstvo](#)
- > [Organizační statistika](#)
- > [Příjmy, výdaje a životní podmínky domácností](#)
- > [Průmysl, energetika](#)
- > [Sčítání lidu, domů a bytů](#)
- > [Služby](#)
- > [Sociální zabezpečení](#)
- > [Stavebnictví, byty](#)
- > [Věda, výzkum a inovace](#)
- > [Volby](#)
- > [Vzdělávání](#)
- > [Zahraniční obchod](#)
- > [Zaměstnanost, nezaměstnanost](#)
- > [Zdravotnictví, pracovní neschopnost](#)
- > [Zemědělství](#)
- > [Životní prostředí](#)

Průřezové statistiky

- > [Cizinci](#)
- > [Genderové statistiky](#)
- > [Senioři](#)
- > [Souhrnná data o České republice](#)
- > [Regionální statistiky](#)
- > [Makroekonomické údaje](#)
- > [Evropská data \(ESDS\)](#)
- > [Mezinárodní data](#)

Hrubá mzda	24 836 Kč ↑
Míra inflace	1,4 % ↑
Hrubý domácí produkt	-1,2 % ↓
Průmyslová výroba	6,2 % ↑
Stavební výroba	-9,3 % ↓



[výrobků - pohonné hmoty a ...](#)

09. 01. [Čtvrtletní národní účty - 3. čtvrtletí 2013](#)

09. 01. [Indexy spotřebitelských cen - inflace - prosinec 2013](#)

[Nejnovější ekonomické údaje >](#)

[Více o regionech >](#)

[Více >](#)

Informační ekonomika



[Informační technologie](#) [Využívání informačních technologií](#) **[Informační ekonomika](#)**

Statistiky informační ekonomiky poskytují údaje o investicích, zahraničním obchodu a kvalifikovaných lidských zdrojích v oblasti informačních a komunikačních technologií (ICT) a také data za podniky s převažující ekonomickou činností v oblasti informační ekonomiky (ICT sektor a informační a mediální sektor).

- > [ICT sektor](#)
- > [Informační a mediální sektor](#)
- > [Zahraniční obchod s ICT zbožím](#)
- > [Zahraniční obchod s ICT službami](#)
- > [Investice v ICT](#)
- > [Výdaje domácností na ICT](#)

Průřezové statistiky

- > [Cizinci](#)
- > [Genderové statistiky](#)
- > [Senioři](#)
- > [Souhrnná data o ČR](#)
- > [Regionální statistiky](#)
- > [Makroekonomické údaje](#)
- > [Evropská data \(ESDS\)](#)
- > [Mezinárodní data](#)

IT odborníci



IT odborníci jsou definováni na základě mezinárodní klasifikace ISCO 08 (v ČR odpovídající klasifikaci zaměstnání [CZ-ISCO](#)):

- > **ICT specialisté** podílejší se na samotném vývoji nových technologií
- > **ICT technici** zajišťující provoz a podporu systémů

Zdrojem dat pro hodnocení počtu IT odborníků je **Výběrové šetření pracovních sil**, kde základní šetřenou jednotkou jsou jednotlivci a domácnosti.






Základní ukazatele o IT odbornících jsou dostupné od roku 1993. Data v tabulkách jsou uváděna jako roční průměry. Pokud je jejich hodnota menší než 3 000 osob jsou považovány za údaje s nízkou spolehlivostí (více viz. odkaz).

Ve spolupráci s Ministerstvem práce a sociálních věcí publikuje Český statistický úřad výsledky **Strukturální statistiky mezd zaměstnanců**. Z tohoto šetření pocházejí údaje týkající se mezd IT odborníků.

Metodologii a definice naleznete pod následujícím odkazem:

- >  [Metodologie](#)

Výsledky ze zmiňovaných šetření jsou k dispozici na následujících odkazech:

- >  [IT odborníci v České republice](#)
- >  [IT odborníci v datech](#)
- >  [Mzdy IT odborníků v České republice](#)
- >  [Mzdy IT odborníků v datech](#)
- >  [IT odborníci - letáček](#)

Průřezové statistiky

- > [Cizinci](#)
- > [Genderové statistiky](#)
- > [Senioři](#)
- > [Souhrnná data o ČR](#)
- > [Regionální statistiky](#)
- > [Makroekonomické údaje](#)
- > [Evropská data \(ESDS\)](#)
- > [Mezinárodní data](#)

Informační ekonomika v číslech



- 5 kapitol
 - IT odborníci
 - Investice do ICT
 - Věda a ICT
 - Zahraniční obchod s ICT
 - ICT sektor
- Vývoj v posledních letech
- Mezinárodní srovnání

- **Zveřejněna 28.ledna 2014 na webu ČSÚ při příležitosti tiskové konference: IT v podnicích**



Děkujeme za pozornost