

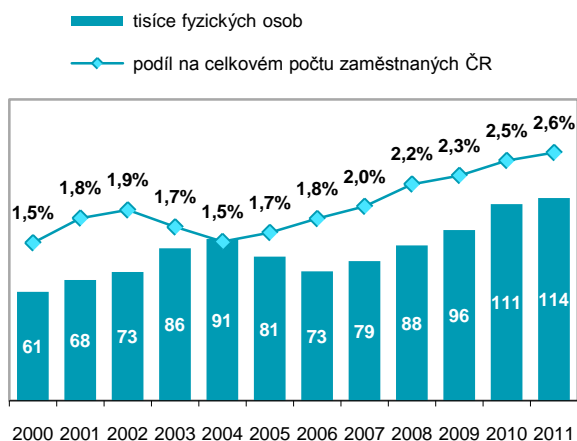
# INFORMAČNÍ EKONOMIKA V ČÍSLECH 2012

## Vybrané poznatky z publikace

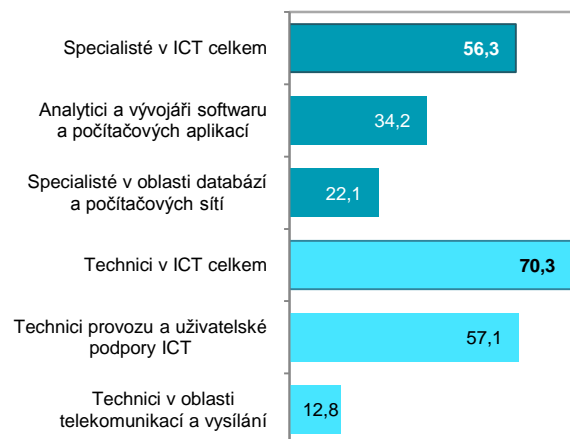
### IT odborníci - počet

- Od roku 1993, kdy se v České republice začal sledovat **počet zaměstnaných IT odborníků**, vzrostl do roku 2011 jejich počet více než dvojnásobně. V roce 2011 dosáhl počet IT odborníků téměř 127 tisíc a jejich podíl na celkové zaměstnanosti činil 2,6 % oproti 1,5 % v roce 2000. V evropském srovnání se Česká republika, s již zmiňovaným podílem IT odborníků v zaměstnané populaci, nachází nad průměrem EU27, který v roce 2011 činil 2,2 %. Mezi IT odborníky v České republice dlouhodobě převažují **Technici** (technici provozu a uživatelské podpory počítačových aplikací, sítí, systémů a databází a weboví správci a administrátoři) nad **Specialisty** (programátoři, síťoví a databázoví správci a administrátoři) v oblasti ICT, v roce 2011 se jednalo o poměr 56 % ku 44 %. Ve většině ostatních evropských zemí je naopak převaha Specialistů v ICT, výjimku tvoří, společně s Českou republikou, ještě Slovensko, Španělsko a Itálie.

Graf A1 IT odborníci v ČR celkem



Graf A4 IT odborníci podle zaměstnání (tisíce), 2011



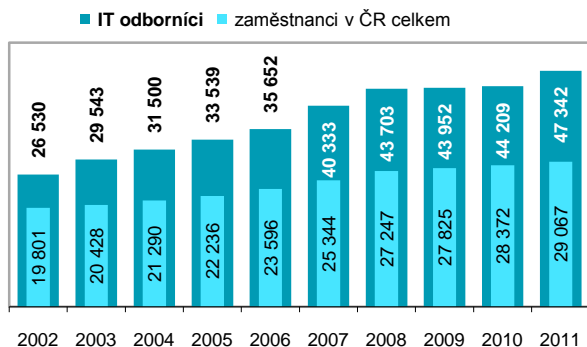
Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

- Pokud se zaměříme na **strukturu IT odborníků podle pohlaví**, zjistíme, že v průběhu let docházelo ke snižování počtu žen mezi IT odborníky. Zatímco v roce 2000 byla mezi IT odborníky čtvrtina žen, o deset let později, v roce 2011, jich bylo již necelých 10 %. Tento stav lze přisuzovat dynamicky se vyvíjícímu prostředí IT s vysokými nároky na neustálé vzdělávání se a časovou flexibilitu, kdy tyto podmínky nejspíše lépe vyhovují mužské části populace.
- Ještě v roce 2000 měla nadpoloviční většina IT odborníků „pouze“ **středoškolské vzdělání s maturitou**, vzdělanostní situace se během uplynulých deseti let poněkud změnila a více než polovina z IT odborníků tak nyní vlastní vysokoškolský diplom. Zajímavým zjištěním je skutečnost, že v roce 2011 pouze 22 % IT odborníků mělo vystudovaný obor **Informatika**. V roce 2011 bylo mezi IT odborníky zaměstnáno nejvíce osob ve **věkové skupině 25–34 let**. IT odborníků v této věkové skupině bylo 52 tisíc a tvořili 41 % všech IT odborníků.

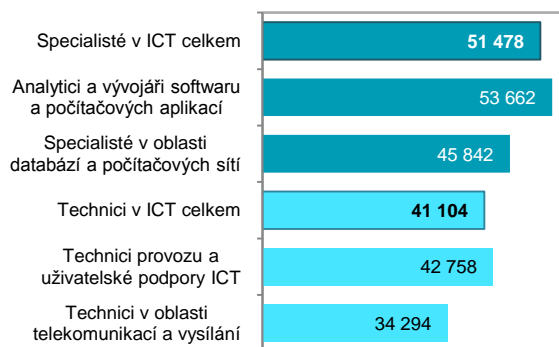
## IT odborníci - platy

- V roce 2011 dosáhl průměrný hrubý měsíční plat IT odborníků v České republice 47,3 tisíc korun, tzn. o 60 % více než průměrný plat v České republice. Vyšší mzdu již tradičně pobírají IT odborníci muži, kteří si v průměru měsíčně vydělali 49 tisíc korun, tzn. o 10 tisíc Kč více než ženy. Dlouhodobě dosahují na nejvyšší mzdy IT odborníci z věkové skupiny 35–39 let (55 tisíc Kč) a také IT odborníci s vysokoškolským vzděláním (58 tisíc Kč).

Graf A7 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků v ČR celkem (Kč)



Graf A8 Průměrná hrubá měsíční mzda IT odborníků podle zaměstnání, 2011 (Kč)



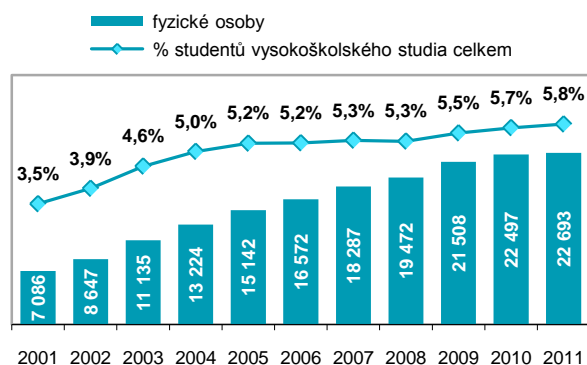
Zdroj: Strukturální mzdová statistika

- Významné rozdíly ve výši platů mezi IT odborníky nalezneme podle toho, zda je daný odborník zaměstnán v **podnikatelské** či **nepodnikatelské sféře**. Rozdíl průměrného platu IT odborníků zaměstnaných v těchto dvou rozdílných sférách činil v roce 2011 více než 21 tis. Kč, což by se dalo popsat také tak, že IT odborník zaměstnaný v nepodnikatelské sféře pobíral pouhých 57 % platu IT odborníka zaměstnaného v podnikatelské sféře.

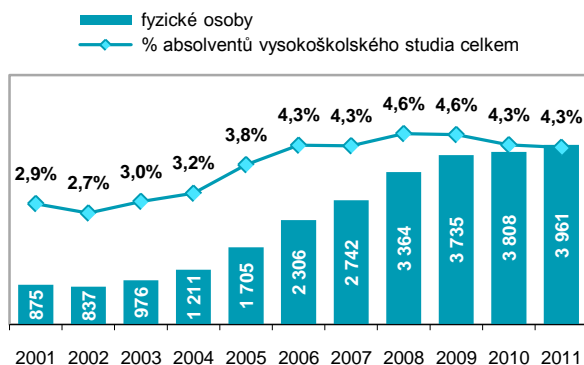
## Studenti a absolventi IT oborů

- Od roku 2001 vrostl v ČR počet vysokoškolských **studentů v oboru Informatika** více než trojnásobně, a to ze 7 tisíc v roce 2001 na 22,7 tisíc v roce 2011. Na celkovém počtu vysokoškolských studentů zaujímali v roce 2011 studenti tohoto oboru 5,8 %. V roce 2001 se jednalo o 3,5 %. Zajisté nikoho nepřekvapí, že mezi vysokoškolskými studenty oboru Informatika převládají muži, zastoupení žen mezi vysokoškolskými studenty tohoto oboru se dlouhodobě pohybuje okolo 13 %.

Graf A9 Vysokoškolští studenti Informatiky v ČR



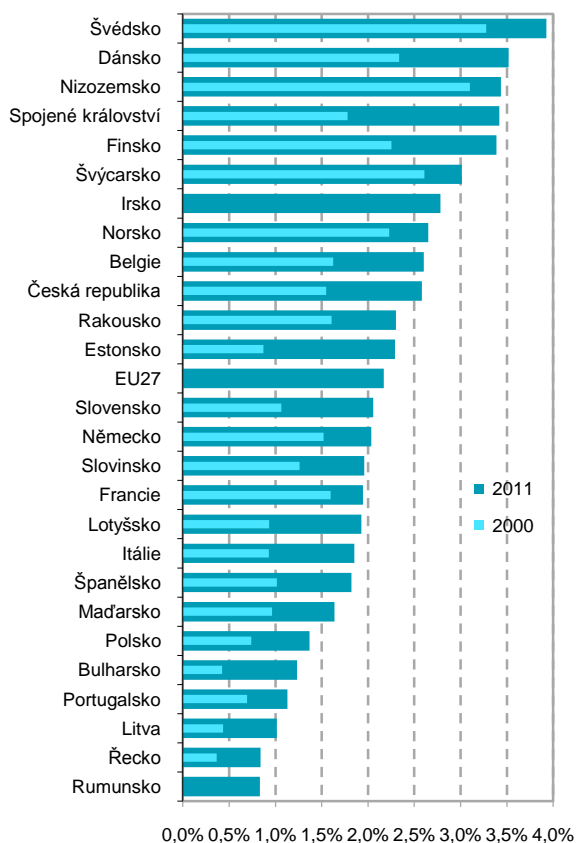
Graf A12 Vysokoškolští absolventi Informatiky v ČR



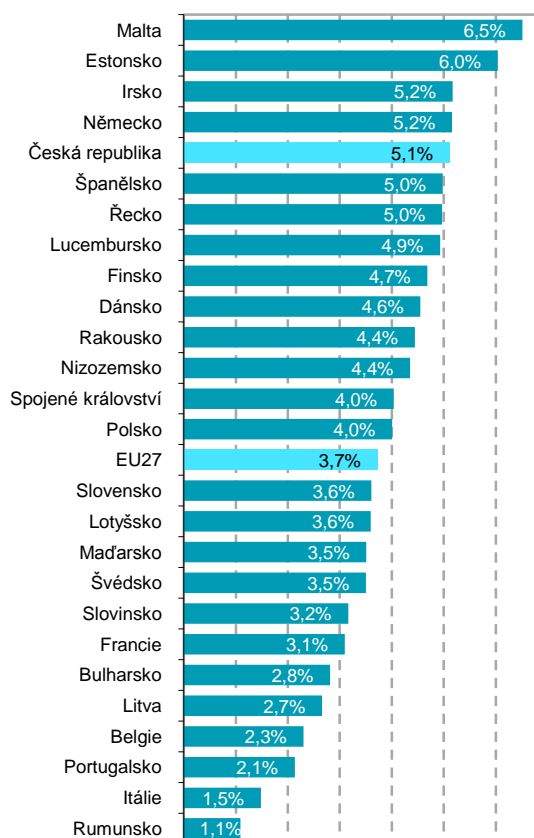
Zdroj: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a dopočty ČSÚ

- Mezinárodní sledování podílu studentů terciárního studia v oboru IT na všech studentech přiřazuje v roce 2011 ČR pátou příčku ze sledovaných zemí EU s podílem 5,1 %. Průměrný podíl v EU27 činil ve stejném roce 3,7 %.

**Graf A3 IT odborníci**  
(podíl na zaměstnané populaci)



**Graf A13 Studenti Informatiky na terciárním stupni, 2010**  
(podíl na všech studentech terciárního studia)

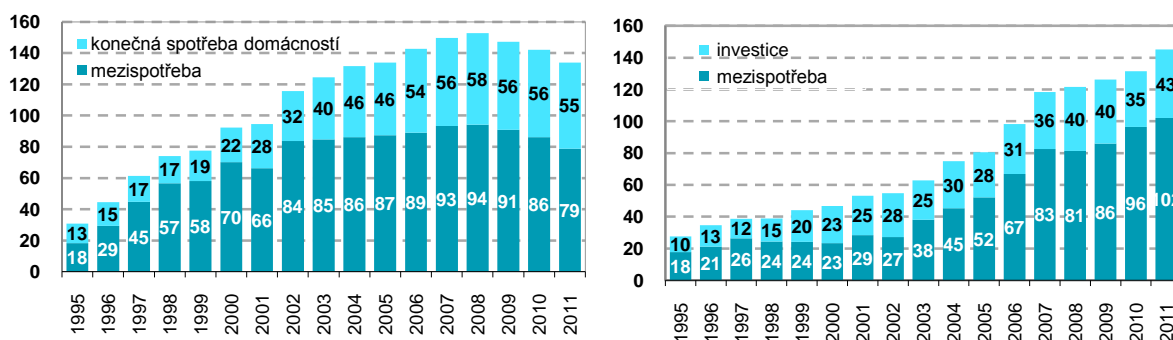


Zdroj: Eurostat

### Celkové výdaje za ICT

- **Celková hodnota výdajů za ICT vybavení a služby v České republice** je ovlivněna jednak třemi cílovými skupinami produktů, pro které jsou tyto výdaje určeny (*ICT vybavení, telekomunikační služby a IT služby*), přičemž každá z těchto skupin produktů se od roku 2008 vyvíjela rozdílným způsobem, tak i typem uskutečněných výdajů (*firemní mezispotřeba, investice a konečná spotřeba domácností*).
- **Výdaje za ICT vybavení a jiné elektronické zařízení** v ČR zaznamenaly v roce 2011 meziroční pokles o 6 %, a to z hodnoty 405 mld. Kč v roce 2010 na 380 mld. v roce 2011. Klesaly jak firemní a vládní investice, tak i konečná spotřeba domácností. V běžných cenách dosáhly výdaje za ICT nejvyšších hodnot v roce 2010 (363 mld. Kč) a v roce 2007 (377 mld. Kč).
- **Výdaje za telekomunikační služby** zaznamenávají pokles již od roku 2009, kdy ze 153 mld. Kč v roce 2008, poklesly postupně, až na 133 mld. Kč v roce 2011. V tomto období klesaly nejen firemní výdaje za telekomunikační služby, ale i výdaje domácností.
- Zcela opačně se chovají **výdaje za IT služby**, které si jako jediné uchovaly růst. V roce 2011 utratily firmy, vládní a veřejné instituce v ČR za IT služby celkem 145 mld. Kč, což je téměř o pětinu více než v roce 2008. I přes tento poměrně výrazný nárůst, pozorujeme v posledních letech určité zpomalení meziročních nárůstů výdajů za IT služby např. v porovnání s roky 2006 a 2007, kdy výdaje za IT služby meziročně rostly o více jak pětinu. V některých odvětvích ekonomických činností dokonce došlo v posledních dvou letech k výraznému propadu výdajů za IT služby - např. ve veřejné správě (CZ NACE 84) klesly výdaje za IT služby oproti roku 2009 na polovinu, a to z 3,2 mld. Kč v roce 2009 na 1,6 mld. Kč v roce 2011.

Graf B4 Výdaje za telekomunikační služby v ČR (mld. Kč) Graf B5 Výdaje za IT služby v ČR (mld. Kč)

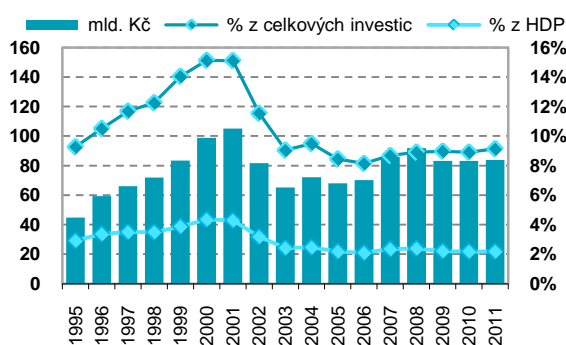


Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty – Matice dodávek a užití

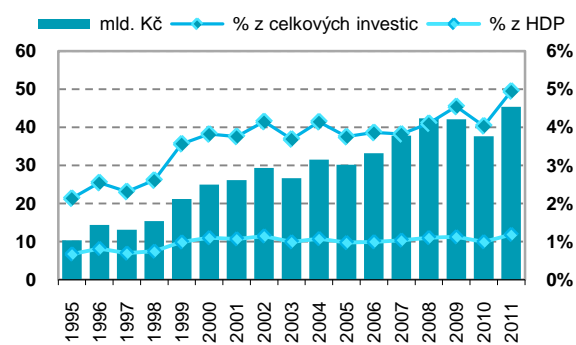
### Investice do ICT

- Správně alokované, efektivní a smysluplné investice do ICT se mohou významně podílet na zvyšování produktivity a konkurenceschopnosti české ekonomiky. **Celkové investice do ICT vybavení a softwaru** se v posledních třech letech v ČR pohybovaly kolem 83 mld. Kč, což představuje cca 9% podíl na celkových investicích uskutečněných v ČR a 2,2% podíl na HDP. Jak v případě podílu na celkových investicích, tak i HDP, jde o výrazně nižší hodnoty, než před deseti lety, kdy se v roce 2000 a 2001 investice do ICT na HDP podílely 4,3 % a na celkových investicích dokonce 15,1 %.
- Za povšimnutí stojí také vývoj struktury investic do ICT **podle skupin produktů**. Do roku 2008 byla většina investic použita na ICT vybavení. Počínaje rokem 2009 však více než polovina investic směřuje do softwaru. V roce 2011 se jednalo o 54 %.
- **Investice do softwaru** v roce 2011 meziročně vzrostly o pětinu z 37,6 mld. Kč na 45,4 mld. Kč, čímž se podílely 1,2 % na HDP. Podíl finančních institucí na investicích do softwaru se v ČR pohybuje dlouhodobě kolem 20 %. Na nefinanční podniky pak připadl vždy více než dvou třetinový podíl s tím, že cca jednu třetinu pak tvoří investice podniků s převažující činností v oblasti poskytování ICT služeb (9,5 mld. Kč v roce 2009).

Graf B6 Investice do ICT v ČR celkem



Graf B10 Investice do softwaru v ČR

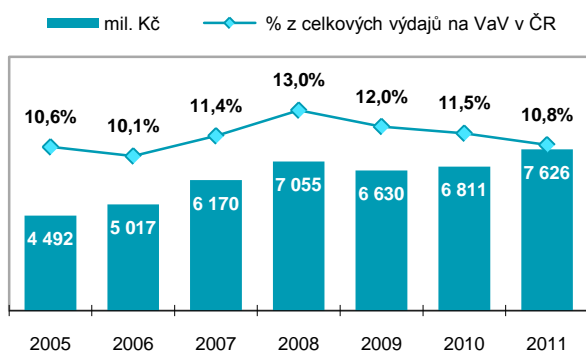


Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty – Matice dodávek a užití

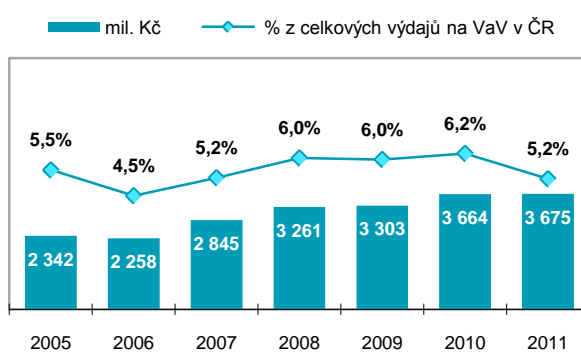
### Financování výzkumu a vývoje v oblasti ICT

- V roce 2011 celkové **výdaje na vývoj a výzkum v oblasti ICT** v České republice meziročně vzrostly o 12 % a tím dosáhly hodnoty 7,6 mld. Kč. Oblast ICT se tak ve stejném roce podílela 10,8 % na celkových výdajích na vývoj a výzkum uskutečněných v ČR. Od roku 2005, kdy jsou údaje o výdajích za výzkum a vývoj v oblasti ICT sledovány, se na těchto výdajích podílí přibližně z poloviny výzkum a vývoj v oblasti originálního softwaru.

Graf C1 Celkové výdaje za VaV v oblasti ICT v ČR



Graf C3 Výdaje za VaV v oblasti softwaru v ČR



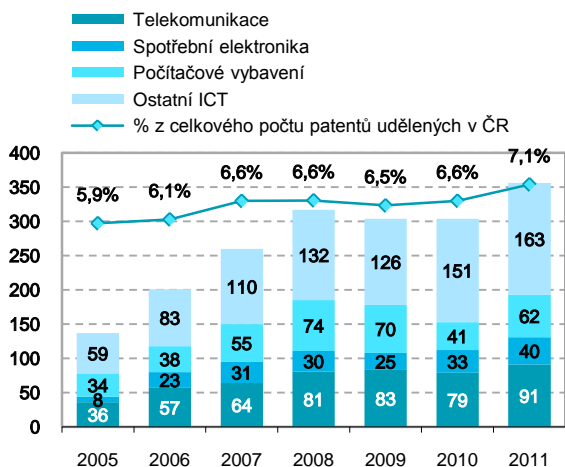
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

- **Státní rozpočet** se podílí na financování VaV v oblasti ICT v posledních pěti letech v průměru z 12 % a tyto výdaje tvoří 5,5 % z celkových výdajů státního rozpočtu na výzkum a vývoj.
- V roce 2011 utratily **podniky** za provedený výzkum a vývoj v oblasti ICT celkem 6,6 mld. Kč, což představuje 87 % z celkové částky vydané za výzkum a vývoj v oblasti ICT v ČR. Na vysoké školy ve stejném roce připadlo 10 % a na veřejné výzkumné instituce 3 %. Zajímavým zjištěním je skutečnost, že v roce 2011 téměř 30 % výdajů za provedený výzkum a vývoj v oblasti ICT v podnikatelském sektoru připadlo na podniky s převažující ekonomickou činností jinou než výroba ICT nebo poskytování ICT služeb. V posledních pěti letech se výdaje za výzkum a vývoj v oblasti ICT podílely v průměru 16,9 % na celkových výdajích za výzkum a vývoj provedený v podnikatelském sektoru.

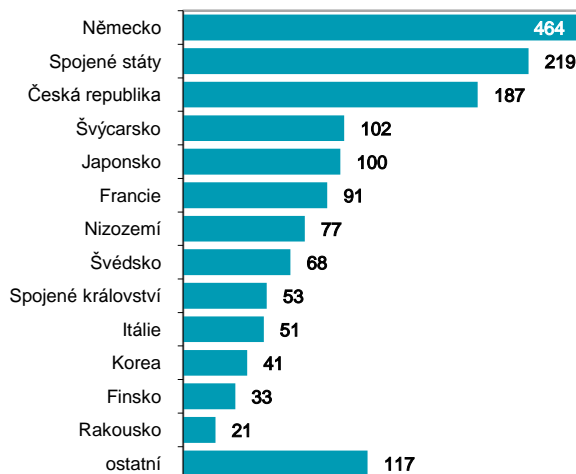
### ICT Patenty

- V roce 2011 **bylo uděleno nebo validováno** Úřadem průmyslového vlastnictví pro území ČR celkem 356 ICT patentů, tj. 7,1 % z celkového počtu patentů udělených v tomto roce v ČR. Tuzemským přihlašovatelům z nich bylo uděleno pouze 54 patentů, kdy k tomuto počtu nejvyšší měrou přispěl vysokoškolský sektor (33 patentů).
- Od roku 2000 bylo uděleno tuzemským přihlašovatelům v ČR celkem 310 patentů v oblasti ICT, většina z nich (226) spadala do kategorie „ostatní ICT“ zahrnující především měření a zkoušení. Na konci roku 2011 **bylo platných pro území ČR** celkem 1 625 ICT patentů, z nichž ovšem 89 % patřilo zahraničním přihlašovatelům, a to především z Německa (464).

Graf C5 Udělené nebo validované ICT patenty ÚPV ČR pro území ČR podle kategorií



Graf C8 ICT patenty platné k 31.12.2011 pro území ČR podle země přihlašovatele



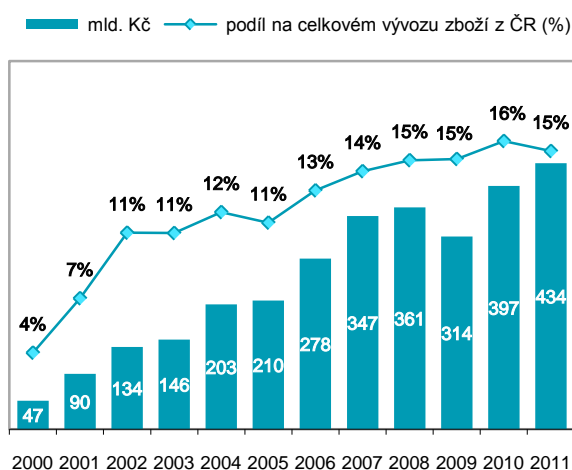
Zdroj: Úřad průmyslového vlastnictví České republiky (ÚPV ČR) a vlastní dopočty ČSÚ

- **Evropským patentovým úřadem** bylo uděleno přihlašovatelům z České republiky od roku 2000 celkem 42 ICT patentů (z toho v roce 2011 to bylo 8 patentů), což bylo pouhých 0,04 % všech ICT patentů udělených Evropským patentovým úřadem přihlašovatelům ze zemí EU. Na milion obyvatel v případě České republiky připadalo v roce 2011 pouze 0,3 udělených ICT evropských patentů v porovnání s 13,2 za průměr EU27 nebo 67,2 v případě Švédska. Jestliže v případě České republiky tvoří ICT patenty v posledních pěti letech cca pětinu ze všech patentů udělených Evropským patentovým úřadem přihlašovatelům z ČR, tak v případě průměru za EU27 to bylo ve stejném období 44 %.

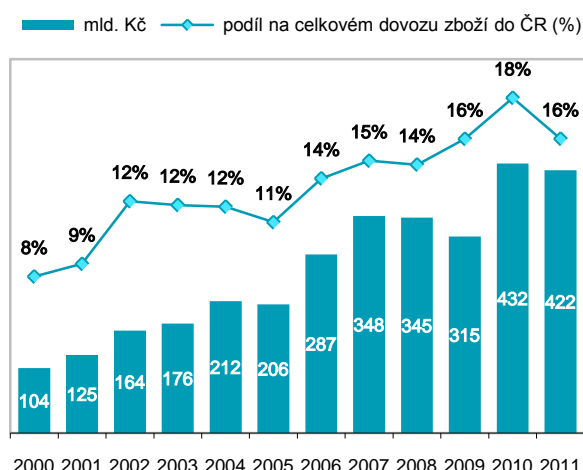
### Zahraniční obchod s ICT zbožím

- Česká republika se v posledních letech stala významným **vývozcem ICT zboží** jak v rámci EU, tak i celého světa. V roce 2011 dosáhl vývoz ICT zboží z ČR (podle přeshraniční statistiky) hodnoty 434 mld. Kč (téměř 10krát více než v roce 2000) a ICT zboží se tak podílelo 15 % na celkovém vývozu z ČR. *Ve stejném roce se pro zajímavost vývoz osobních automobilů podílel 9,5 % na celkovém vývozu z ČR.*
- Až do roku 2003 výrazně převažoval v případě České republiky dovoz ICT zboží nad jeho vývozem – např. ještě v roce 1998 vývoz ICT zboží z ČR nedosáhl ani třetiny hodnoty jeho **dovozu**. Od roku 2004 (kromě roku 2010) je bilance zahraničního obchodu s ICT zbožím vyrovnaná nebo mírně převažuje vývoz na dovozem – např. v roce 2011 o 12,1 mld. Kč ( 3 %).

Graf D1 Vývoz ICT zboží z ČR celkem



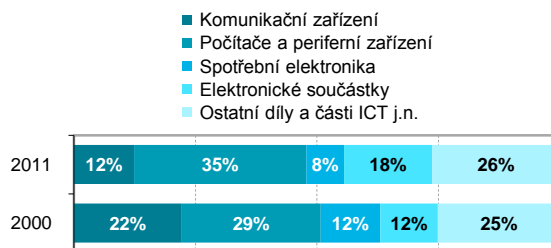
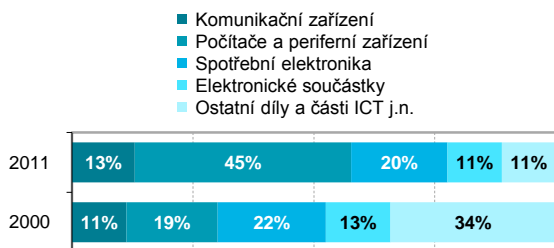
Graf D4 Důvoz ICT zboží do ČR celkem



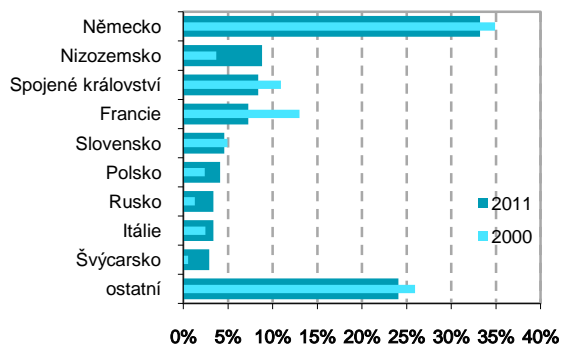
Zdroj: ČSÚ, *Databáze statistiky zahraničního obchodu*

- **Struktura dovozu ICT zboží** do Česka vcelku jasně odhaluje, že významnou část dovezeného ICT zboží tvořily nejrůznější díly a části nehotových produktů. Naopak směrem ven z Česka směřovaly především kompletní, hotové výrobky. Podobnou strukturu zahraničního obchodu s ICT zbožím podle hlavních skupin výrobků jako Česká republika vykazuje i většina z nových členských zemí EU, které se staly významnými vývozcí ICT zboží.
- Podobně jako mnoho dalších produktů, má v Česku vyrobené ICT zboží svoji cílovou stanici v některé ze zemí EU, především v Německu, Nizozemsku nebo Spojeném království. V roce 2011 se **země EU** podílely z 85 % na vývozu ICT zboží z ČR. Mnohem zajímavěji se v čase vyvíjela struktura hlavních dovozců ICT zboží do Česka. Ještě v roce 2000 vévodily sledovaným ukazatelům země EU, neboť ze společného evropského prostoru byly do ČR dovezeny více než dvě třetiny všech ICT produktů. Ovšem během posledních let jsme byli svědky dramatického přerodu, kdy EU přišla o své výsostné postavení hlavního dovozce a místo hlavního importéra ICT produktů zaujala **Čína**.

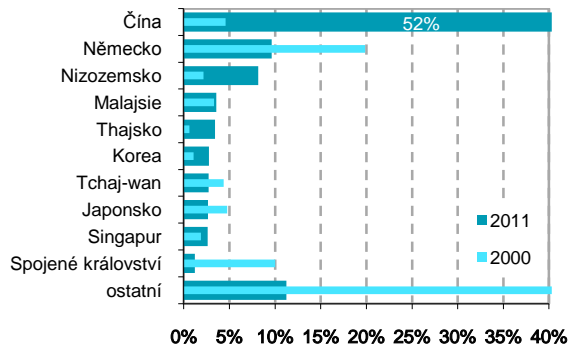
Graf D2 Vývoz ICT zboží z ČR podle skupin výrobků Graf D5 Dovoz ICT zboží do ČR podle skupin výrobků



Graf D3 Vývoz ICT zboží z ČR podle zemí



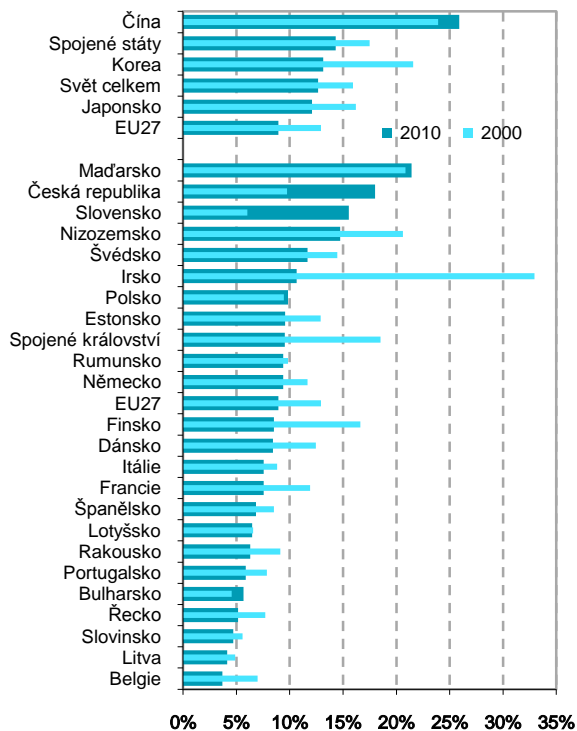
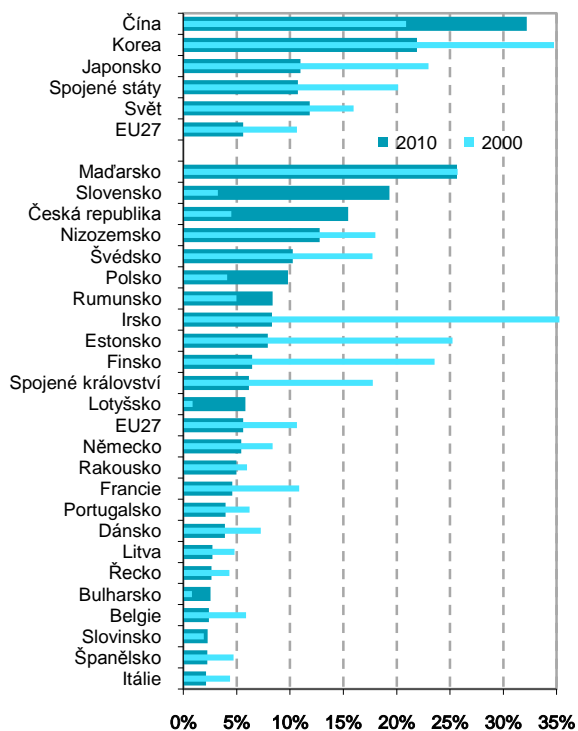
Graf D4 Dovoz ICT zboží do ČR podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze statistiky zahraničního obchodu

- Výše uvedený 15 % podíl ICT zboží na celkovém vývozu z ČR je po Maďarsku a Slovensku třetí nejvyšší v rámci zemí EU (průměr za EU27 dosáhl v roce 2010 hodnoty 5,6 %). ČR taky patří mezi 15 největších vývozců ICT zboží na světě. Jestliže ČR spolu se Slovenskem nebo Polskem patří mezi státy s významným nárůstem podílu ICT zboží na celkovém vývozu v posledních 10 letech (v případě ČR to bylo ze 4,5 % v roce 2000 na výše zmíněných 15 % v roce 2011), tak u většiny západních a severských zemí EU došlo ve stejném období k významnému poklesu.

Graf D7 Vývoz ICT zboží (podíl na celkovém vývozu) Graf D9 Dovoz ICT zboží (podíl na celkovém dovozu)



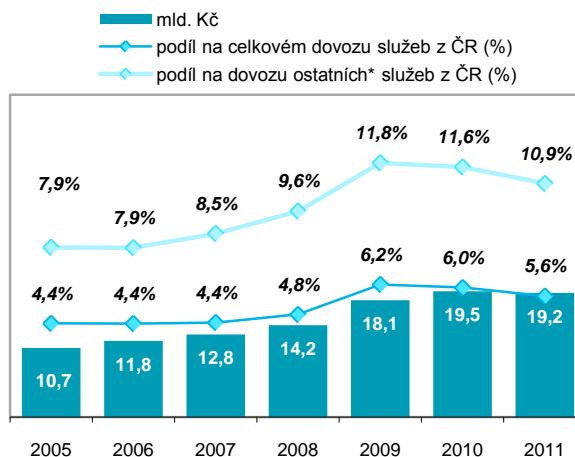
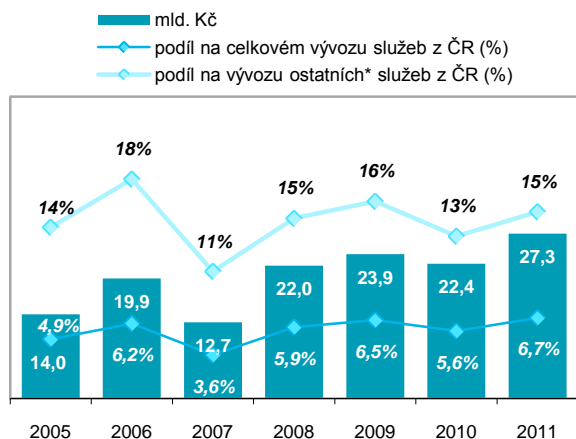
Zdroj: ČSÚ podle údajů z UnctadStat IE database a UN Comtrade database

- Stejně i v případě **dovozu** ICT zboží patří ČR v rámci **zemí EU** mezi jeho hlavní importéry a to jak v absolutních hodnotách tak i podílem tohoto zboží na celkovém dovozu. Např. v roce 2010 byla hodnota dovezeného ICT zboží do ČR sedmou největší v rámci všech zemí EU a podíl této skupiny výrobků na celkovém dovozu zboží byl dokonce druhý nejvyšší.

### Zahraniční obchod s počítačovými službami

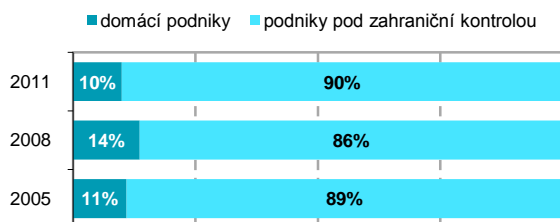
- V roce 2011 dosáhly příjmy za **vývoz** počítačových služeb (*poradenství, zpracování dat a údržba v oblasti výpočetní techniky*) 27,3 mld. Kč, tj. v běžných cenách téměř 2krát více než v roce 2005. Počítačové služby se v roce 2011 na celkovém vývozu služeb podílely 6,7 %, tj. nejvyšší hodnotou v celém sledovaném období. Výše uvedený podíl je nepatrně vyšší, než je průměr za EU27 (6,3 % v roce 2010). Ze zemí EU dosahovaly příjmy za vývoz počítačových služeb zdaleka nejvyšších, jak absolutních, tak podílových hodnot v Irsku. Např. v roce 2010 dosáhl jejich podíl na celkovém vývozu služeb 38 %.
- Ve stejném roce subjekty v České republice zaplatily za **dovoz** počítačových služeb 19,3 mld. Kč. S touto hodnotou se počítačové služby podílely 5,6 % na celkovém dovozu služeb do České republiky.
- Jak v případě vývozu, tak dovozu počítačových služeb patří mezi **hlavní obchodní partnery** České republiky země EU, a to především Německo a s odstupem Irsko a Spojené státy americké. Německo se v roce 2011 například podílelo téměř jednou třetinou (8,6 mld. Kč) na celkovém vývozu služeb v oblasti výpočetní techniky z České republiky. V zahraničním obchodu se počítačovými službami u nás dominují především **podniky pod zahraniční kontrolou** – s 90 % podílem v případě vývozu a dokonce 95% podílem v případě dovozu (údaje za rok 2011).

Graf D53 Příjmy za vývoz počítačových služeb z ČR Graf D56 Výdaje za dovoz počítačových služeb z ČR

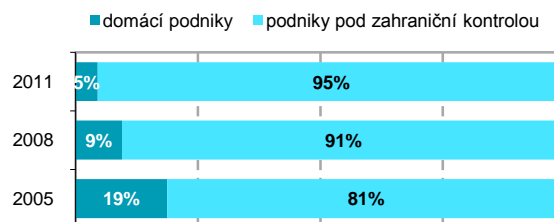


\* bez výdajů za vývoz/dovoz služeb v oblasti cestovního ruchu a dopravy

Graf D54 Vývoz počítačových sl. podle vlastnictví



Graf D57 Dovoz počítačových sl. podle vlastnictví



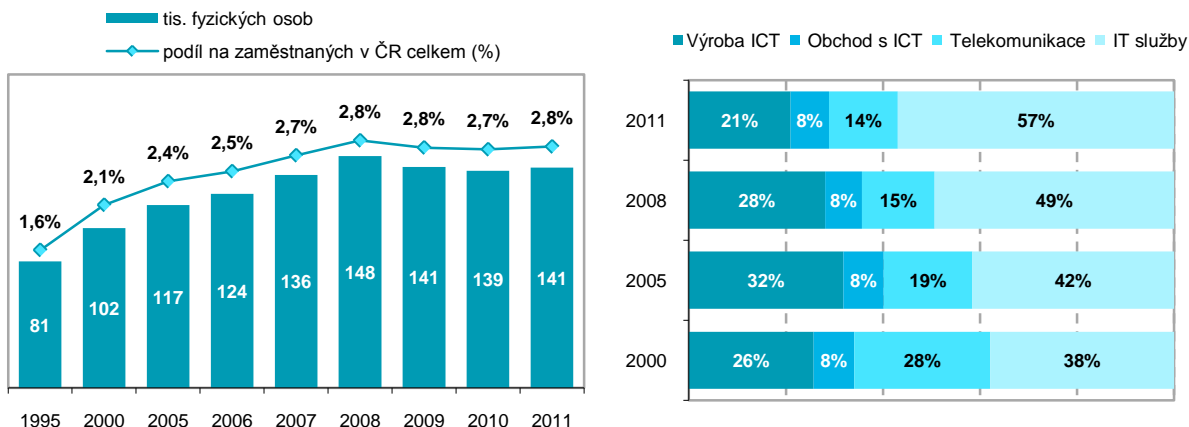
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04



## Zaměstnanost a mzdy v ICT sektoru

- V roce 2011 bylo v **ICT sektoru** v České republice poprvé **zaměstnáno** více jak 140 tis. osob a jejich podíl na celkové zaměstnanosti v Česku se rovnal 2,8 %. V případě absolutního počtu došlo za posledních deset let k třetinovému nárůstu a v případě podílu na celkové zaměstnanosti k čtvrtinovému nárůstu. Více než polovina z výše uvedených 140 tis. osob pracovala v roce 2011 v podnicích s převažující činností v oblasti poskytování IT služeb, pětina v ICT zpracovatelském průmyslu (v roce 2005 to byla jedna třetina), 14 % v telekomunikacích (v roce 2000 to bylo téměř 30 %) a 8 % ve velkoobchodu s ICT.

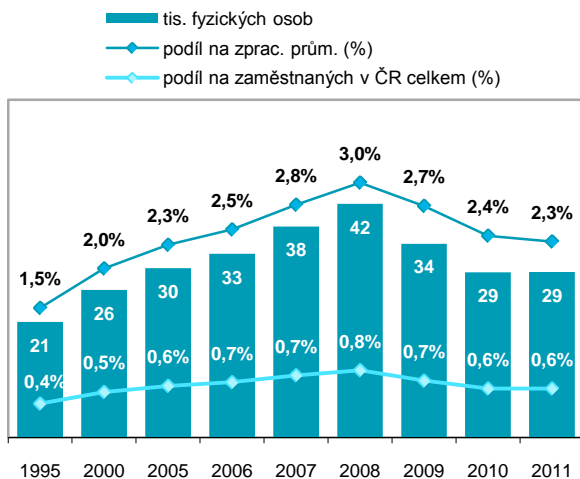
Graf E1 Zaměstnaní v ICT sektoru v ČR celkem Graf E2 Zaměstnaní v ICT sektoru podle skupin činností



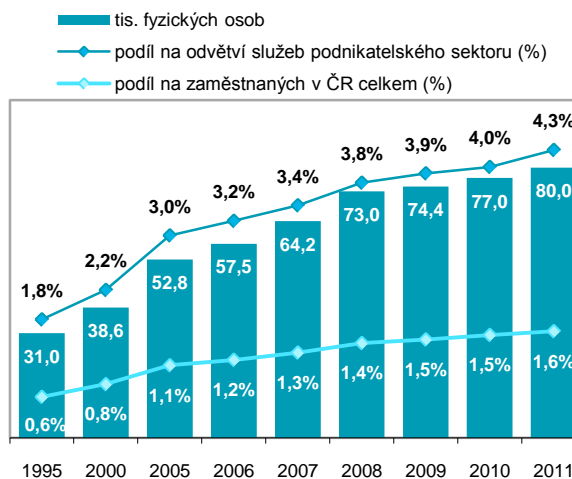
Zdroj: ČSÚ, *Strukturální šetření podnikatelského sektoru a Roční národní účty*

- Jestliže počet osob zaměstnaných **ve výrobě ICT** u nás v posledních letech výrazně poklesl, a to ze 42 tisíc v roce 2008 na 29 tisíc v roce 2011, tak počet osob zaměstnaných v podnicích s převažující činností v oblasti poskytování **IT služeb** ve stejném období vzrostl ze 73 tisíc na 80 tisíc. Počet lidí pracujících v **telekomunikacích** v České republice klesá již deset let v řadě, a to z 28,6 tisíc v roce 2000 na 20 tisíc v roce 2011.
- Ze **zemí EU** dosahuje nejvyššího podílu, téměř 5 % na celkové zaměstnanosti, ICT sektor v Irsku (především díky IT službám). Pokud jde o jednotlivé skupiny ekonomických činností v rámci ICT sektoru, resp. jejich podílu na zaměstnaných v podnikatelském sektoru, tak se kromě telekomunikací pohybuje Česká republika přibližně na průměru EU, a to jak v případě výroby ICT (ICT zpracovatelský průmysl), tak i v poskytování IT služeb.

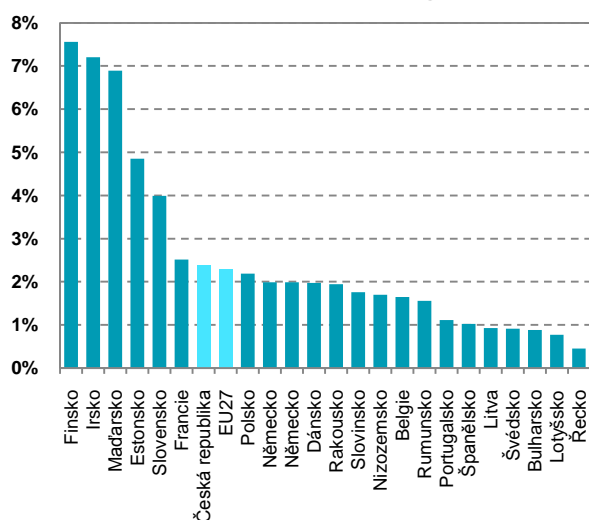
Graf E3 Zaměstnaní v ICT průmyslu v ČR



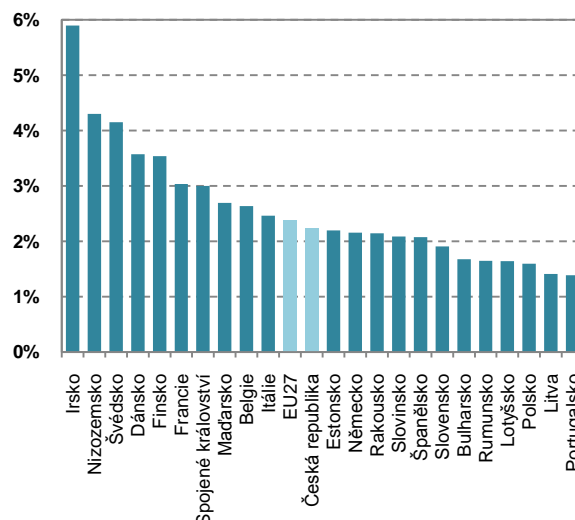
Graf E5 Zaměstnaní v IT službách v ČR



Graf E7 Zaměstnaní v ICT průmyslu, 2010  
(podíl na zpracovatelském průmyslu)



Graf E9 Zaměstnaní v IT službách, 2010  
(podíl na podnikatelském sektoru bez Peněžnictví)

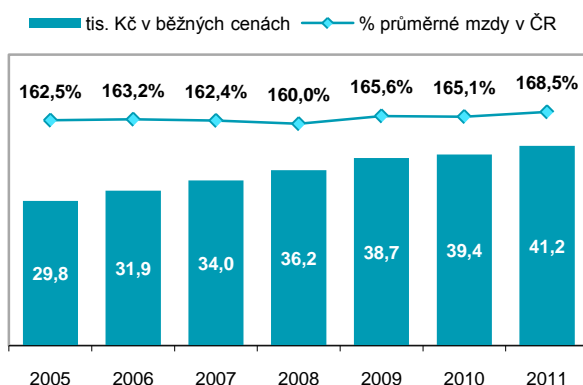


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a Roční národní účty

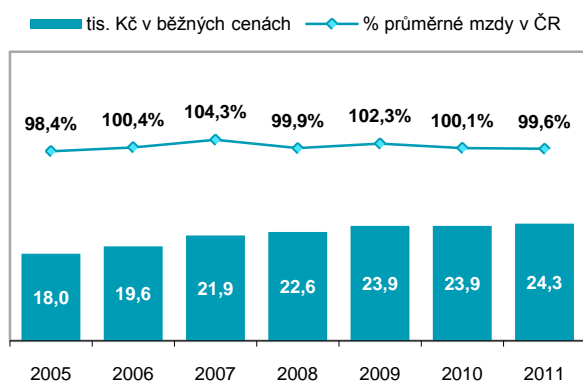
Zdroj: Eurostat, Structural Business Statistics (SBS)

- **Průměrná hrubá měsíční mzda** v ICT sektoru patří v rámci České republiky mezi jednu z nejvyšších. Od roku 2005 do roku 2011 navíc vzrostla průměrná hrubá mzda v ICT sektoru více než o jednu třetinu a v roce 2011 si tak mohli zaměstnanci pracující v ICT odvětvích měsíčně přijít až na 41 173 Kč. Pokud bychom v roce 2011 vyjádřili výši průměrné hrubé měsíční mzdy v ICT sektoru jako % z průměrné mzdy v ČR, činila by pak tato mzda 168,5 %.
- Velmi zajímavé údaje, a to především z pohledu osob pracujících v ICT sektoru, nám poskytuje ukazatel o průměrné hrubé měsíční mzdě zaměstnanců v jednotlivých ICT odvětvích. Zatímco u osob pracujících v podnicích s převažující činností ve **výrobě ICT** dosáhla v roce 2011 průměrná hrubá měsíční mzda 24,3 tis. korun, tak **v telekomunikacích** a **IT službách** to byl téměř dvojnásobek (46 tis. Kč, resp. 48 tis. Kč). Jinak řečeno, jestliže zaměstnanci pracující ve výrobě ICT (ICT zpracovatelském průmyslu) dosahovaly v roce 2011 pouze 59 % průměrné mzdy v celém ICT sektoru, tak u pracujících v podnicích s převažující činností v oblasti poskytování IT služeb to bylo ve stejném roce 117 %.
- Ve všech sledovaných odvětvích ICT sektoru průměrná hrubá měsíční mzda v běžných cenách **v posledních letech** roste, nejvíce pak v IT službách, a to z 34,4 tis. Kč v roce 2005 na výše zmíněných 48 tis. Kč v roce 2011, což činí téměř dvojnásobek průměrné hrubé měsíční mzdy v České republice.

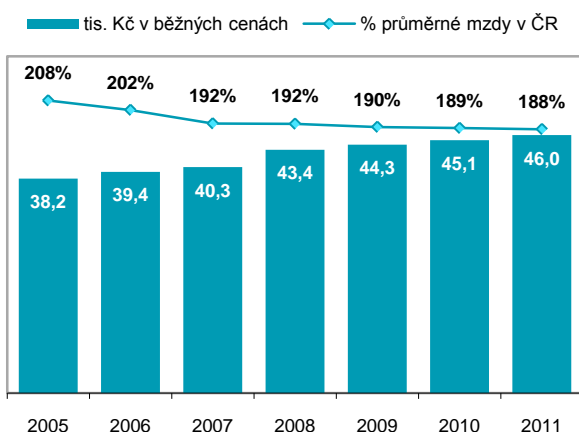
Graf E38 Průměrná hrubá měsíční mzda  
v ICT sektoru celkem v ČR



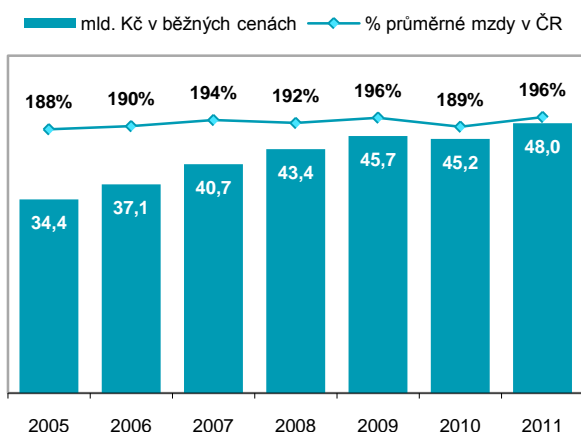
Graf E39 Průměrná hrubá měsíční mzda  
v ICT průmyslu v ČR



Graf E40 Průměrná hrubá měsíční mzda v telekomunikacích v ČR



Graf E41 Průměrná hrubá měsíční mzda v IT službách v ČR

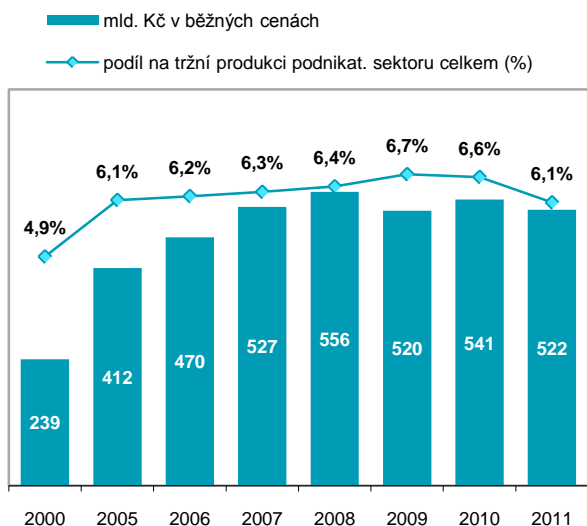


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a Roční národní účty

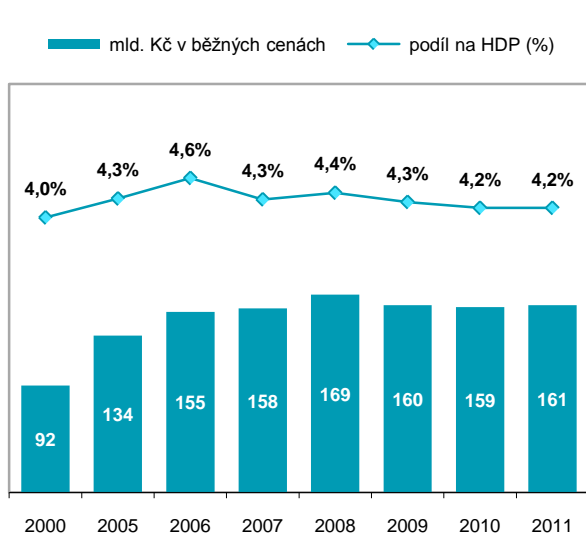
### Produkce a přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru

- Od roku 1995 vzrostla **hodnota produkce** vytvořená v podnicích s převažující činností v oblasti výroby ICT nejvíce ze všech sledovaných odvětví zpracovatelského průmyslu, a to z cca 20 miliard korun na 223 miliard v roce 2011. ICT průmysl tak patří v posledních letech, podle tohoto ukazatele, k nejvýznamnějším odvětvím ve zpracovatelském průmyslu. Stejný, tj. více než desetinásobný nárůst byl ve stejném období zaznamenán i u podniků s převažující činností v oblasti poskytování IT služeb (z 16 mld. Kč v roce 1995 na 162 mld. Kč v roce 2011). Stejně jako v případě zaměstnanosti je ovšem třeba zdůraznit, že na rozdíl od poskytování IT služeb docházelo od roku 2008 k poklesu hodnoty produkce vytvořené v ICT zpracovatelském průmyslu. Stejná skutečnost platí i pro telekomunikační činnosti.
- Na **tvorbě HDP** se ICT sektor v České republice v roce 2011 podílel 4,2 %, a to především díky IT službám a telekomunikačním činnostem, které dohromady v tomto roce tvořily 86 % z **přidané hodnoty** vytvořené v ICT sektoru v roce 2011. Z výše uvedených údajů plyne, že IT služby v roce 2011 přispěly ke tvorbě HDP v ČR 2 % (v roce 2000 to bylo jen jedním procentem), telekomunikační činnosti 1,6 % (v roce 2000 to bylo 2,2 %) a výroba ICT (ICT zpracovatelský průmysl) pak pouze 0,3 % (v roce 2000 to bylo 0,5 %).

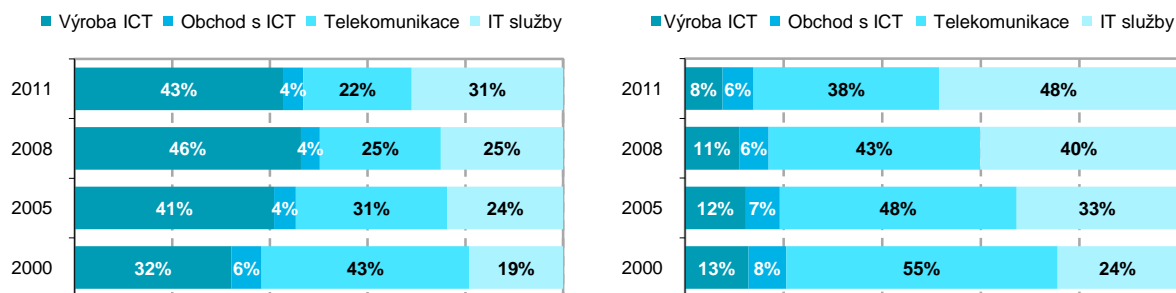
Graf E10 Hodnota produkce vytvořené v ICT sektoru celkem v ČR



Graf E19 Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru celkem v ČR



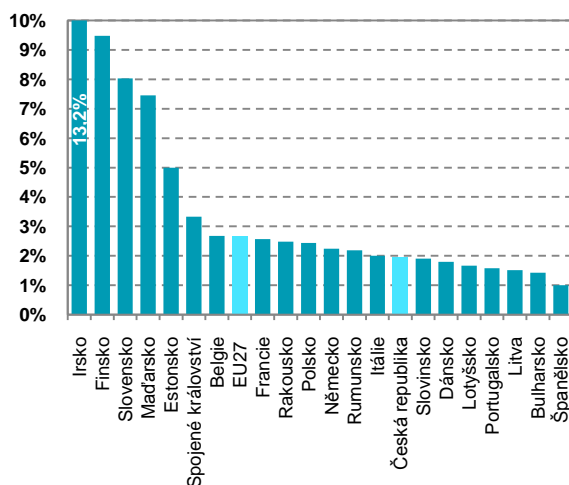
**Graf E11** Hodnota produkce vytvořené v ICT sektoru podle skupin činností (odvětví) **Graf E20** Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru podle skupin činností (odvětví)



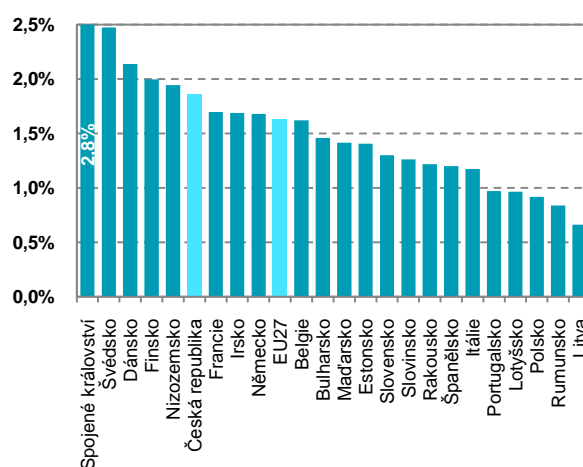
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru a Roční národní účty

- Stejně jako v případě zaměstnanosti dosahuje ze zemí EU nejvyššího podílu, téměř 6 % na HDP, ICT sektor v Irsku (údaj za rok 2010). Česká republika s výše uvedeným 4,2 % podílem se nachází mírně nad průměrem EU27, který v roce 2010 činil 3,8 %. Pokud jde o jednotlivé skupiny ekonomických činností v rámci ICT sektoru, resp. jejich podílu na HDP, Česká republika zaostává za průměrem EU v případě ICT zpracovatelského průmyslu, naopak vyšších podílů dosahuje jak v případě IT, tak i telekomunikačních činností.

**Graf E25** Přidaná hodnota v ICT průmyslu, 2010 (podíl na zpracovatelském průmyslu)



**Graf E27** Přidaná hodnota v IT službách, 2010 (podíl na podnikatelském sektoru bez Peněžnictví)

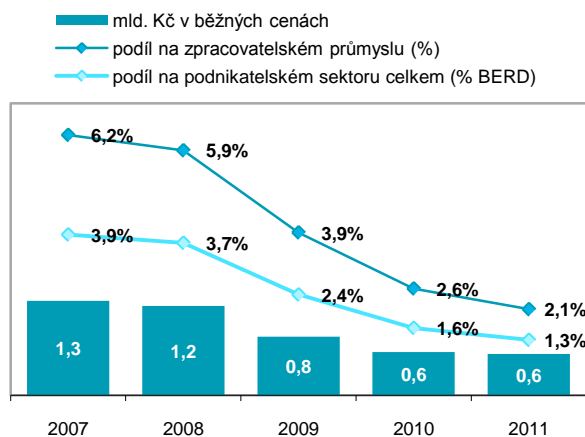


Zdroj: Eurostat, Structural Business Statistics (SBS)

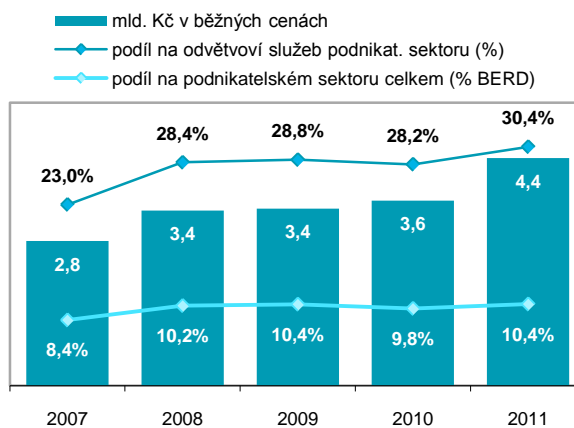
### Výdaje za výzkum a vývoj uskutečněné v ICT sektoru

- ICT sektor se u nás v roce 2011 podílel 8 % na celkových výdajích na **výzkum a vývoj** uskutečněných v České republice. Dohromady podniky v ICT sektoru utratily za provedení výzkum a vývoj 5,6 miliard korun, ale jen 10 % připadalo na podniky vyrábějící ICT (ICT zpracovatelský průmysl). V posledních letech roste především význam výzkumu a vývoje v IT službách a naopak v ICT průmyslu u nás výdaje na výzkum a vývoj klesají.
- V roce 2011 se **ICT zpracovatelský průmysl** podílel pouze 2,1 % na výdajích za výzkum a vývoj provedený ve zpracovatelském průmyslu a dokonce pouze 1,3 % na celém podnikatelském sektoru. V posledních letech navíc dochází k výraznému poklesu výdajů za výzkum a vývoj uskutečněných v ICT zpracovatelském průmyslu, a to ze 1,3 mld. Kč v roce 2007 na 0,6 mld. Kč v roce 2011. Naopak v IT službách ve stejném období vzrostly výdaje za provedení výzkum a vývoj z 2,8 mld. Kč v roce 2007 na 4,4 mld. Kč v roce 2011, což byla desetina z celkových výdajů na výzkum a vývoj uskutečněných v tomto roce v celém podnikatelském sektoru.

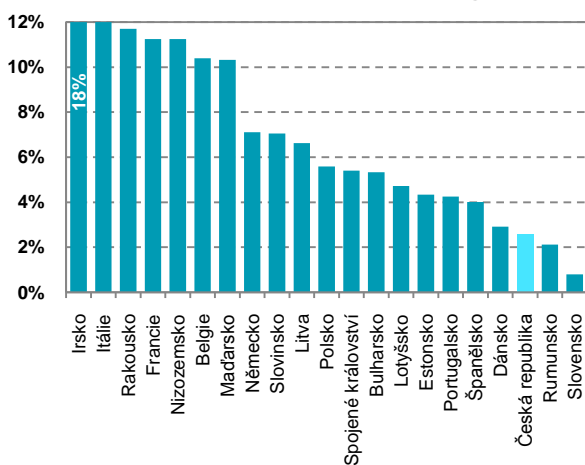
Graf E30 Výdaje za VaV v ICT průmyslu v ČR



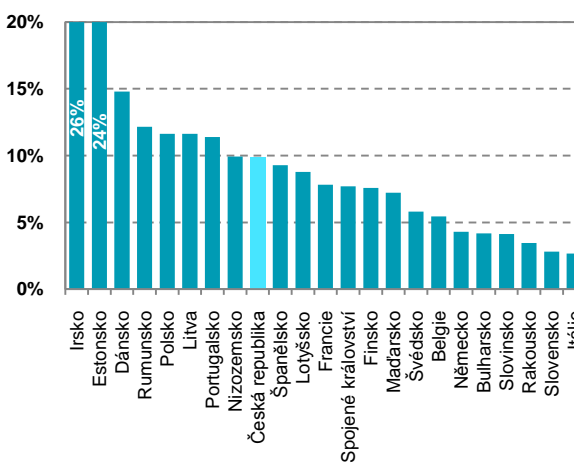
Graf E32 Výdaje za VaV v IT službách v ČR



Graf E35 Výdaje za VaV v ICT průmyslu, 2010 (podíl na zpracovatelském průmyslu)



Graf E37 Výdaje za VaV v IT službách, 2010 (podíl na podnikatelském sektoru)



Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01 a Eurostat

**Kontaktní osoby Českého statistického úřadu pro tuto oblast:**

Ing. Martin Mana  
 Tel.: 274 052 369  
[martin.mana@czso.cz](mailto:martin.mana@czso.cz)

Mgr. Eva Skarlandtová  
 Tel: 274 052 674  
[eva.skarlandtova@czso.cz](mailto:eva.skarlandtova@czso.cz)

Ing. Lucie Vinecká  
 Tel.: 274 054 391  
[lucie.vinecka@czso.cz](mailto:lucie.vinecka@czso.cz)