

Digitální cesta k (naší) prosperitě

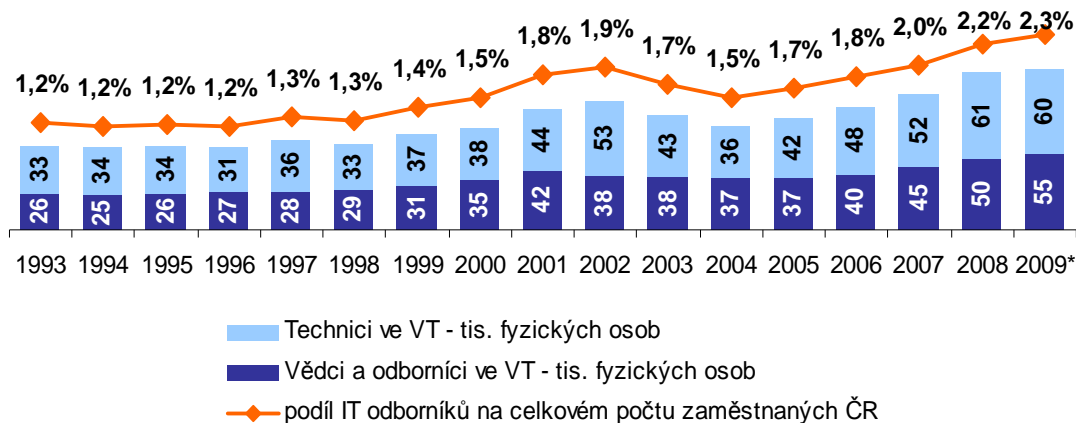
Ota Novotný, VŠE v Praze
12.4.2010 ISSS Hradec Králové



ICT sektor v ČR

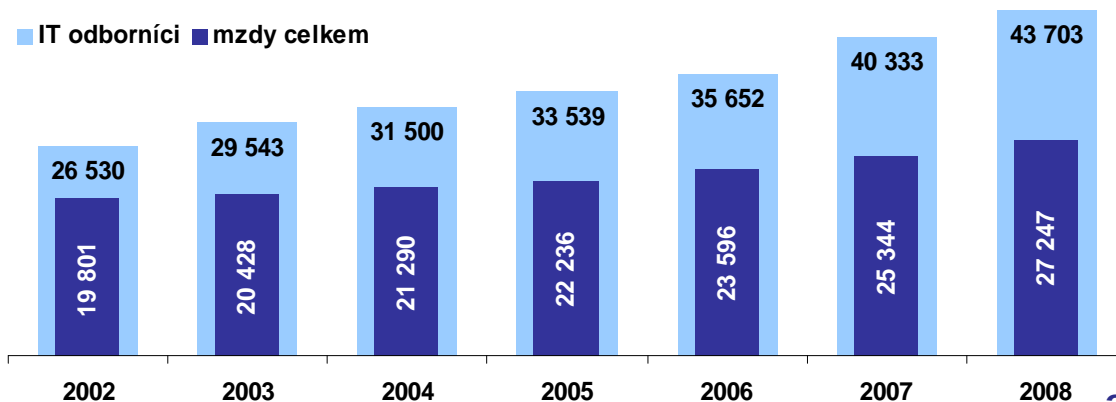


Vývoj počtu IT odborníků

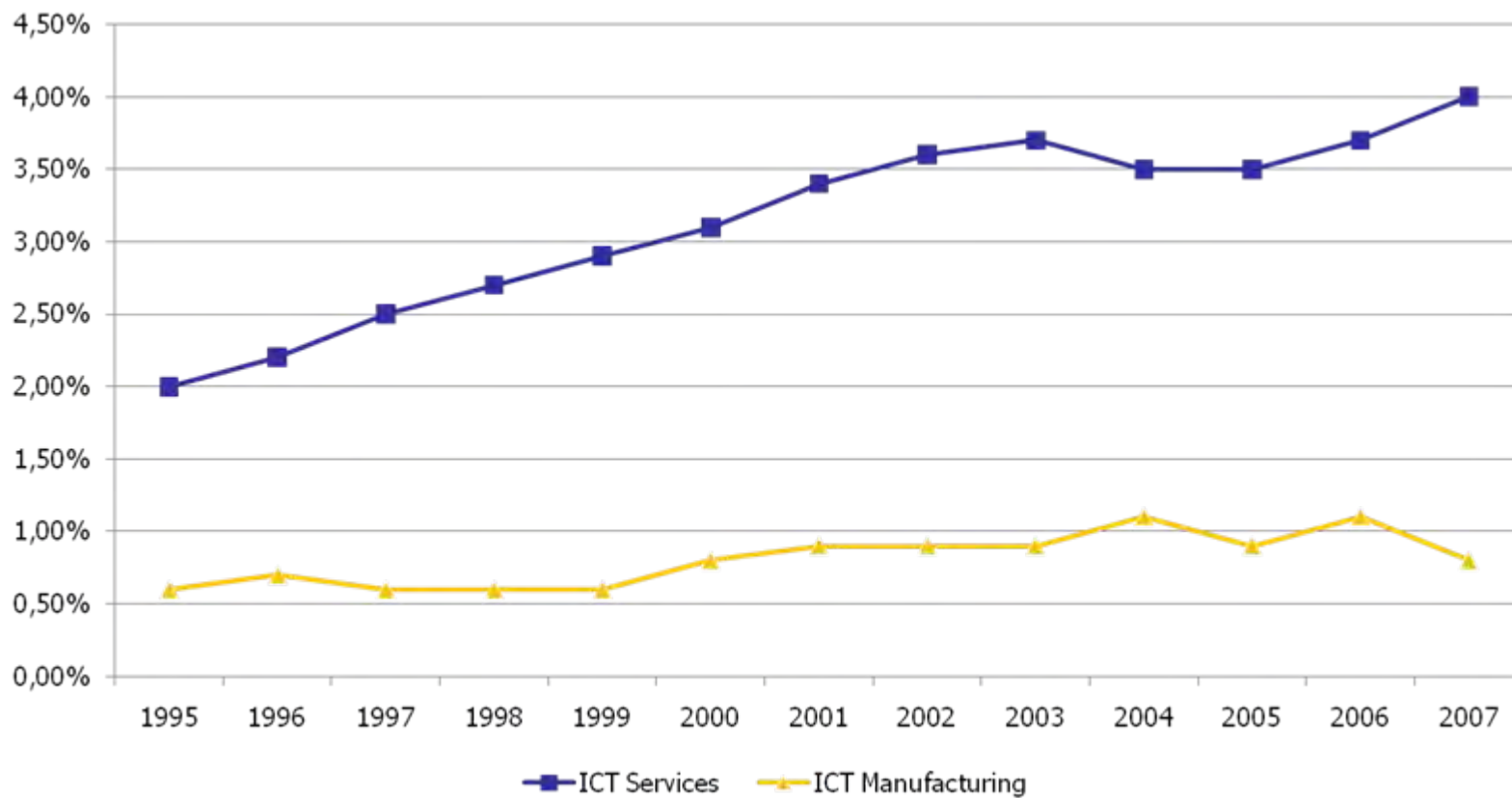


* data za rok 2009 pouze za 3 čtvrtletí roku

Průměrná hrubá měsíční mzda* (Kč)



Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru, 2007 (podíl na HDP)

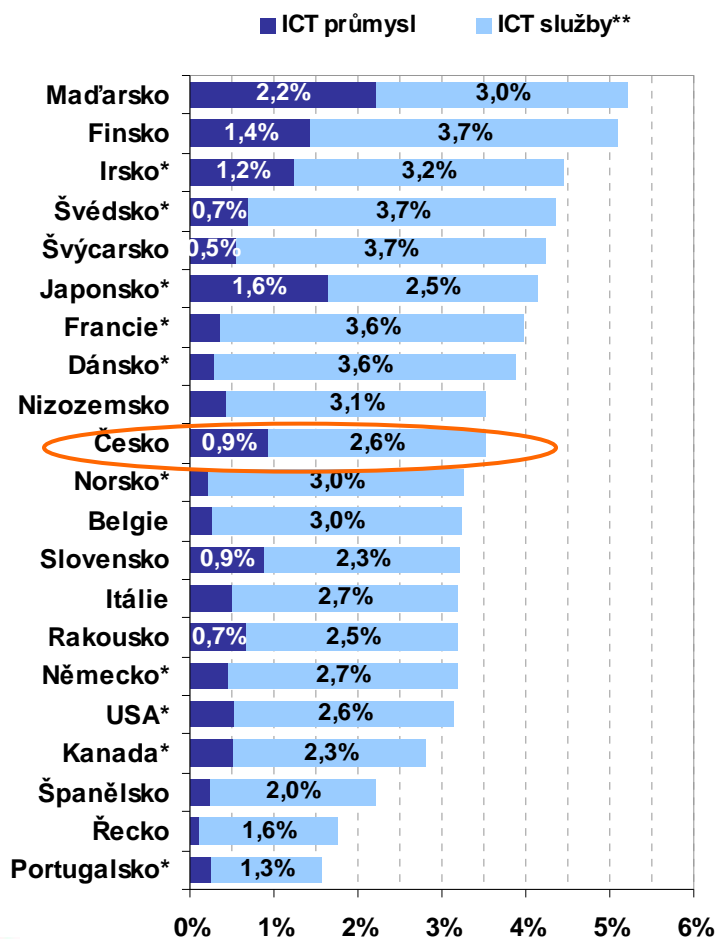


ICT sektor – mezinárodní srovnání

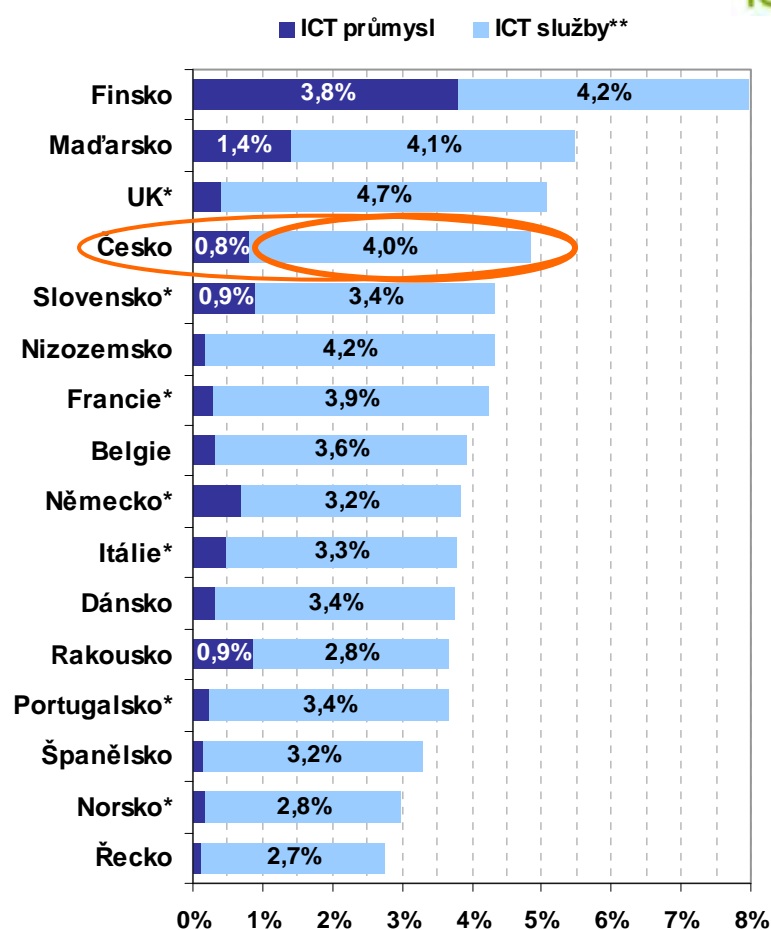
zdroj: OECD, STAN database



Zaměstnanost v ICT sektoru, 2007 (podíl na celkové zaměstnanosti)



Přidaná hodnota vytvořená v ICT sektoru, 2007 (podíl na HDP)



* data za rok 2006; ** včetně OKEČ 641 – Poštovní a kurýrní činnosti



- To nejsou tak špatná čísla, 4,8% HDP bylo v oblasti ICT vyprodukováno pouze s 2,3% pracovní síly a to nepočítáme s multiplikačními efekty

Ale jak nás vnímají média a řada těch, co rozhodují o budoucnosti naší země?

Několik citátů



„Na projekt xxx bylo vydáno již 850 milionů korun bez výsledku“

„Státní pokladna: připravte se na největší byznys v IT všech dob“

„Demi Moore zabránila pomocí internetu sebevraždě mladíka“

Neděláme něco špatně?

Co víme, ale neumíme „prodat“?



- Mimofinanční efekty často převyšují přímé finanční efekty – ve veřejné správě je to skoro ve všech případech
- Mimofinanční efekty však nejsou v podstatě měřeny
- Mimofinanční efekty mohou tvořit významný politický argument (na rozdíl od nákladové stránky ICT projektů)

Příklady „zapomenutých“ efektů ICT pro občana



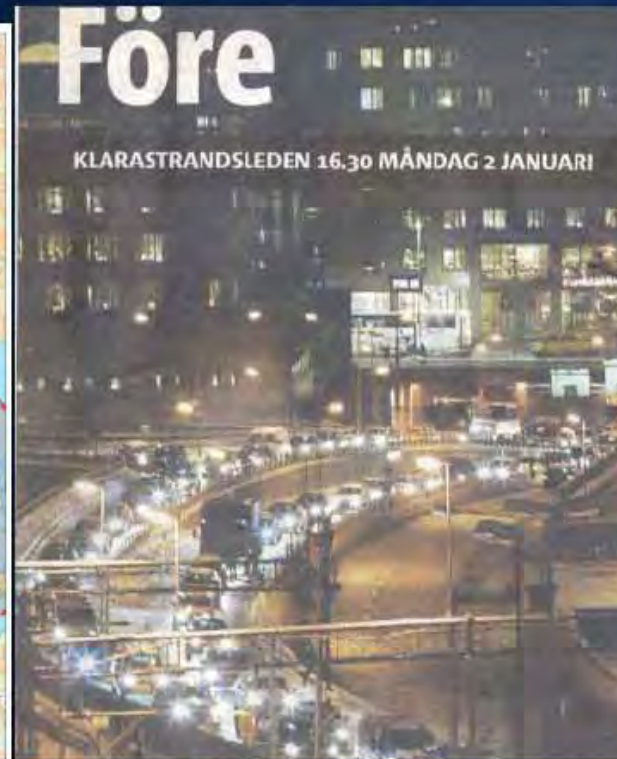
- lepší služby občanům (viz Czechpoint)
 - standardizované
 - transparentní
 - přístupné odkudkoliv a kdykoliv
- příležitost zvýšit svoji kvalifikaci a tím i svoje uplatnění na trhu práce
- menší a efektivnější stát a tím menší nároky na daňovou zátěž

Příklady „zapomenutých“ efektů ICT pro stát



- digitalizované služby
 - rychlá dynamika → podpora růstu HDP
 - možnosti exportu !!
- menší náklady na služby (viz e-bankovníctví)
- rychlejší zavádění nových služeb
- průhlednost a snížení příležitostí pro korupci
- integrace roztržitých resortních agend a jedna verze „pravdy“

Stockholm Congestion Tax Project (SCTP) - Case Study



Clearly
Measurable
Results

25% reduction in traffic entering cordon

15% reduction in CO₂ emissions

\$120M/yr in revenue to City of Stockholm; payback in 4 years

Congestion charges will fund transit improvements

Jak hodnotit efekty ICT iniciativy?



■ Socioekonomické efekty iniciativy

- Finanční
- Export
- Bezpečnost
- Životní prostředí
- Zdraví a zdravotní péče
- Komfort
- Spokojenost
- Etika, morálka, transparentnost
- Udržitelnost



Příklad hodnocení: „Inteligentního mýtný systém“ města Stockholm



- Bezpečnostní dopady
 - Redukce počtu nehod na městském okruhu o 5–10%
 - Ve finančním vyjádření: SEK 125 mil ročně
- Komfort
 - Zkrácení času průjezdu městem v ranní špičce o třetinu a v odpolední špičce o polovinu
 - Ve finančním vyjádření: SEK 600 mil ročně

Tohle už se lépe
„prodává“

Jak dále postupovat?



- VŠE ve spolupráci s dalšími partnery (ČSSI, ICT UNIE) založilo iniciativu, jejímž cílem je zlepšit vnímání ICT jako jednoho z klíčových odvětví pro budoucí rozvoj konkurenceschopnosti České republiky



Digitální cesta k prosperitě

- Prezentace prvních předběžných výsledků na konferenci Systémová integrace 8. a 9. června 2010