

**ČSU**

# **INFORMAČNÍ SPOLEČNOST**

---

**V ČÍSLECH**



**2006**

**ČESKÁ REPUBLIKA A SVĚT**



# INFORMAČNÍ SPOLEČNOST

---

## V ČÍSLECH

# 2006

ČESKÁ REPUBLIKA A SVĚT

ÚVOD .....	7
------------	---

## I. INFRASTRUKTURA INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

### *Tabulková část*

Tab. 1.1	Telekomunikační infrastruktura .....	9
Tab. 1.2	Počítačová infrastruktura .....	10
Tab. 1.3	Internetová infrastruktura .....	11

### *Grafická část*

Graf 1.1	Počet uživatelů telefonních stanic .....	9
Graf 1.2	Počet hovorů uskutečněných ve veřejné pevné a mobilní síti .....	9
Graf 1.3	Počet osobních počítačů v ČR celkem .....	10
Graf 1.4	Počet osobních počítačů v českých domácnostech .....	10
Graf 1.5	Počet osobních počítačů v podnikatelských subjektech ČR .....	10
Graf 1.6	Počet uživatelů internetu v ČR .....	11
Graf 1.7	Počet uživatelů broadbandu v ČR .....	11
Kartogram	Počet účastníků internetu .....	12

### *Grafická část - mezinárodní srovnání*

Graf 1.8	Počet pevných telefonních linek .....	13
Graf 1.9	Počet mobilních telefonních linek .....	14
Graf 1.10	Infrastruktura osobních počítačů .....	15
Graf 1.11	Účastníci internetu .....	16
Graf 1.12	Účastníci broadbandu .....	17

## II. LIDSKÉ ZDROJE V INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

### *Tabulková část*

Tab. 2.1	Odborníci v oblasti informačních a komunikačních technologií ....	18
Tab. 2.2	Studenti a absolventi oborů informatiky a výpočetní techniky (VT) terciárního stupně vzdělání .....	19
Tab. 2.3	Základní počítačové dovednosti 2005 .....	20
Tab. 2.4	Jednotlivci, kteří se zúčastnili počítačového školení .....	21
Tab. 2.5	Podíl zaměstnanců navštěvujících kurzy ICT .....	22

### *Grafická část*

Graf 2.1	Počítačová odborníci zaměstnaní v jednotlivých sektorech a jejich podíl na všech zaměstnancích .....	18
Graf 2.2	Studenti a absolventi oborů informatiky a výpočetní techniky a jejich podíl na celk. počtu studentů/absolventů .....	19
Graf 2.3	Podíl jednotlivců, kteří ovládají specifické činnosti .....	20
Graf 2.4	Podíl ekonomických subjektů umožňujících svým zaměstnancům školení v oblasti ICT, podle počtu zaměstnaných osob .....	22
Kartogram	Odborníci v oblasti informačních a komunikačních technologií ....	23

### *Grafická část - mezinárodní srovnání*

Graf 2.5	Podíl odborníků v oblasti ICT na zaměstnaných osobách .....	24
Graf 2.6	Podíl absolventů oborů informatiky a výpočetní techniky (VT) na absolventech celkem .....	25

## III. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

### *Tabulková část*

Tab. 3.1	Podíl domácností vybavených osobním počítačem a připojením k internetu z domu, podle typu domácnosti a lokality .....	26
Tab. 3.2	Podíl ekonomických subjektů používajících osobní počítač .....	27
Tab. 3.3	Podíl ekonomických subjektů s připojením k internetu .....	28
Tab. 3.4	ICT ve veřejné správě .....	29
Tab. 3.5	ICT ve vzdělávacích zařízeních .....	29
Tab. 3.6	Počet počítačů připojených k internetu přístupných pro uživatele v knihovnách, podle typu knihovny .....	31
Tab. 3.7	Počet míst veřejného přístupu k internetu v knihovnách; 2004 ....	32

### *Grafická část*

Graf 3.1	Podíl domácností s přístupem k internetu, podle typu připojení .....	26
----------	--	----

Graf 3.2	Podíl ekonomických subjektů používajících lokální počítačovou síť .....	27
Graf 3.3	Podíl ekonomických subjektů s vysokorychlostním připojením .....	28
Graf 3.4	Podíl osobních počítačů připojených k internetu .....	29
Graf 3.5	Počet počítačů s vysokorychlostním internetem .....	30
Graf 3.6	Počet počítačů připojených k internetu přístupných uživateli v knihovnách .....	31
Graf 3.7	Počet počítačů kulturních zařízení připojených k internetu a přístupných veřejnosti .....	31
Kartogram	Počet míst veřejného přístupu k internetu v knihovnách .....	32

## **Grafická část - mezinárodní srovnání**

Graf 3.8	Podíl domácností s připojením k internetu .....	33
Graf 3.9	Podíl ekonomických subjektů s připojením k internetu .....	34
Graf 3.10	Počet osobních počítačů na 100 studentů .....	35

## **IV. WEBOVÉ STRÁNKY A JEJICH OBSAH**

### **Tabulková část**

Tab. 4.1	Podíl ekonomických subjektů s vlastními webovými stránkami .....	36
Tab. 4.2	Webové stránky organizací veřejné správy .....	37
Tab. 4.3	On-line služby dostupné na webových stránkách zdravotnických zařízení .....	38
Tab. 4.4	Webové stránky kulturních zařízení .....	39
Tab. 4.5	On-line služby dostupné na webových stránkách kulturních zařízení .....	40

### **Grafická část**

Graf 4.1	Podíl cizojazyčných mutací webových stránek ekonomických subjektů .....	36
Graf 4.2	Podíl organizací veřejné správy s vlastními webovými stránkami .....	37
Graf 4.3	Podíl organizací veřejné správy s on-line službami na webových stránkách .....	37
Graf 4.4	Podíl webových stránek zdravotnických zařízení, které obsahují danou informaci .....	38
Graf 4.5	Podíl zdravotnických zařízení, které prostřednictvím webových stránek poskytují možnost on-line objednání se k lékaři .....	38
Graf 4.6	Podíl kulturních institucí s vlastními webovými stránkami .....	39
Graf 4.7	Počet míst veřejného přístupu k internetu v knihovnách .....	39
Graf 4.8	Podíl kulturních zařízení, které poskytují možnost rezervace .....	40
Graf 4.9	Podíl kulturních zařízení, které umožňují on-line rezervace .....	40
Kartogram	Podíl zdravotnických zařízení s vlastními webovými stránkami .....	41

## **Grafická část - mezinárodní srovnání**

Graf 4.10	Podíl ekonomických subjektů s vlastními webovými stránkami .....	42
-----------	--	----

## **V. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ**

### **Tabulková část**

Tab. 5.1	Podíl uživatelů mobilních telefonů a přenosných počítačů .....	43
Tab. 5.2	Podíl uživatelů osobních počítačů a uživatelů internetu .....	43
Tab. 5.3	Uživatelé internetu podle místa použití .....	45
Tab. 5.4	Podíl jednotlivců používajících teleworking a internetové bankovníctví .....	46
Tab. 5.5	Podíl ekonomických subjektů používajících internet pro bankovní a finanční služby .....	47
Tab. 5.6	Podíl zaměstnanců používajících počítač .....	48
Tab. 5.7	Podíl zaměstnanců používajících počítač s přístupem k internetu .....	48
Tab. 5.8	Podíl zaměstnanců samostatných ordinací používajících internet .....	49

### **Grafická část**

Graf 5.1	Způsob využití mobilního telefonu uživateli .....	43
Graf 5.2	Frekvence použití internetu uživateli .....	44

Graf 5.3	Podíl uživatelů internetu podle doby strávené na internetu .....	45
Graf 5.4	Podíl uživatelů internetu, kteří použili internet pro komunikaci .....	46
Graf 5.5	Podíl ekonomických subjektů používajících internet pro komunikaci s organizacemi veřejné správy .....	47
Graf 5.6	Podíl zdravotnických zařízení s připojením k internetu .....	49
Kartogram	Podíl uživatelů internetu .....	50

## **Grafická část - mezinárodní srovnání**

Graf 5.7	Podíl zaměstnaných osob, které používají počítač připojený k internetu jako součást své každodenní práce .....	51
Graf 5.8	Podíl studentů běžně využívajících ICT aplikace .....	52

## **VI. ELEKTRONICKÉ OBCHODOVÁNÍ**

### **Tabulková část**

Tab. 6.1	Podíl jednotlivců využívajících internet pro nákup zboží nebo služeb .....	53
Tab. 6.2	Podíl ekonomických subjektů nakupujících prostřednictvím počítačově propojených sítí .....	54
Tab. 6.3	Podíl ekonomických subjektů prodávajících prostřednictvím počítačově propojených sítí .....	55
Tab. 6.4	Podíl nákupů realizovaných prostřednictvím počítačově propojených sítí .....	56
Tab. 6.5	Podíl prodejů uskutečněných prostřednictvím počítačově propojených sítí .....	57

### **Grafická část**

Graf 6.1	Podíl jednotlivců, kteří v posledních 12 měsících nakoupili zboží či služby přes internet, podle typu zboží .....	53
Graf 6.2	Podíl ekonomických subjektů nakupujících prostřednictvím počítačově propojených sítí .....	54
Graf 6.3	Podíl ekonomických subjektů prodávajících prostřednictvím internetu či jiných sítí .....	55
Graf 6.4	Objem nákupů realizovaných prostřednictvím internetu či jiných sítí .....	56
Graf 6.5	Objem prodejů realizovaných prostřednictvím internetu či jiných sítí .....	57
Kartogram	Podíl jednotlivců, kteří v posledních 12 měsících nakoupili přes internet .....	58

## **Grafická část - mezinárodní srovnání**

Graf 6.6	Podíl ekonomických subjektů, které obdržely objednávku prostřednictvím internetu .....	59
Graf 6.7	Podíl obrátu ekonomických subjektů z elektronického obchodování .....	60

## **VII. INFORMAČNÍ EKONOMIKA**

### **Tabulková část**

Tab. 7.1	Počet ekonomických subjektů v sektoru ICT .....	61
Tab. 7.2	Počet zaměstnanců v sektoru ICT .....	62
Tab. 7.3	Tržby uskutečněné v sektoru ICT .....	63
Tab. 7.4	Přidaná hodnota vytvořená v sektoru ICT .....	64

### **Grafická část**

Graf 7.1	Podíl zaměstnanců ICT sektoru na celkovém počtu .....	62
Graf 7.2	Investice uskutečněné v sektoru ICT .....	63
Graf 7.3	Přidaná hodnota vytvořená v sektoru ICT .....	64
Kartogram	Průměrný počet zaměstnanců v sektoru ICT .....	65

## **Grafická část - mezinárodní srovnání**

Graf 7.4	Podíl tržeb firem se zahraniční majetkovou účastí ve vybraných odvětvích ICT sektoru na celkových tržbách v těchto odvětvích ...	66
----------	--	----

<b>VYSVĚTLIVKY</b> .....	67
--------------------------	----

<b>PUBLIKACE, BROŽURY A JINÉ MATERIÁLY ČSÚ</b> .....	68
--	----



Informační a komunikační technologie (ICT) bychom v současné době bez nadsázky mohli označit za fenomén 21. století. Dynamičnost vývoje a rozsah působení svědčí o tom, že jejich role ve společnosti je nezastupitelná a zasluhuje zachycení statistickými metodami. ČSÚ v oblasti ICT realizuje několik šetření, která jsou významným zdrojem dat pro hodnocení stavu a vývoje informační společnosti. Klíčovými jsou šetření o využívání ICT v domácnostech a mezi jednotlivci a v podnikatelském sektoru. Tato jsou z metodologického a obsahového hlediska srovnatelná se šetřeními realizovanými Evropským statistickým úřadem a umožňují tak plnohodnotné mezinárodní srovnání. Pro podrobnější informace o šetřeních ČSÚ navštivte níže uvedené odkazy:

Šetření o využívání informačních a komunikačních technologií v domácnostech a mezi jednotlivci  
<http://www.czso.cz/csu/edicniplan.nsf/p/9603-05>

Šetření o využívání informačních a komunikačních technologií v podnikatelském sektoru  
<http://www.czso.cz/csu/edicniplan.nsf/p/9602-05>

Šetření o využívání informačních a komunikačních technologií ve veřejné správě  
<http://www.czso.cz/csu/edicniplan.nsf/p/9608-05>

Smyslem a účelem této brožurky je poskytnout základní přehled o stavu a vývoji ICT v několika vybraných oblastech. V celkem sedmi kapitolách jsou představeny ICT v domácnostech a mezi jednotlivci, v institucích veřejné správy, podnikatelském sektoru, stejně jako ve školských, zdravotnických a kulturních zařízeních.

První kapitola Infrastruktura ICT je stručným přehledem o vývoji informačních a komunikačních technologií v ČR a v mezinárodním kontextu. Jelikož ČSÚ nerealizuje šetření zaměřené pouze na ICT, bylo v tomto případě nezbytné využít jiných disponibilních zdrojů, kterými jsou např. Český telekomunikační úřad, Ministerstvo informatiky ČR nebo Mezinárodní telekomunikační unie (ITU).

Problematika lidských zdrojů je předmětem kapitoly II. Přináší přehled o stavu a toku lidských zdrojů v informační společnosti, tj. expertech na ICT, stejně jako studentech a absolventech oborů informatiky a výpočetní techniky. Krom otázky lidských zdrojů je pozornost věnována také např. vzdělávacím kurzům, které jsou poskytovány ze strany ekonomických subjektů podnikatelského sektoru a míra jejich využití zaměstnanci.

Kapitola III. Rozšíření informačních a komunikačních technologií přináší přehled o vybavenosti ekonomických subjektů, domácností a orgánů veřejné správy informačními a komunikačními technologiemi. Základními ukazateli jsou podíl ekonomických subjektů, domácností a orgánů veřejné správy s osobním počítačem, s připojením k internetu a s vysokorychlostním připojením k internetu.

Webové stránky a jejich obsah jsou další tematickou oblastí. Mimo poskytnutí základního přehledu o podílu institucí s webovými stránkami je kapitola zaměřena také na vlastní obsah těchto stránek. Jedná se tedy o informace a služby, které jsou prostřednictvím webových stránek poskytovány. Krom výsledků výše zmíněných klíčových šetření

obsahuje kapitola také výsledky projektu „Průzkum obsahu webových stránek“, zaměřeného na sledování obsahu webových stránek ve veřejném sektoru, školských, zdravotnických a kulturních institucích. Využití informačních a komunikačních technologií jednotlivci, ekonomickými subjekty podnikatelského sektoru, orgány veřejné správy apod. je předmětem stejnojmenné páté kapitoly. Předposlední tématickou oblastí je elektronické obchodování. Ačkoli se jedná o jeden ze způsobů využití ICT, je vzhledem k obsáhlosti tohoto tématu problematice elektronického obchodování věnována samostatná kapitola. Závěr publikace je věnován tzv. Informační ekonomice. Ukazatele, které jsou v této kapitole prezentovány, jako například počet ekonomických subjektů v sektoru ICT, počet zaměstnanců či přidaná hodnota vytvořená v sektoru ICT, vypovídají o stavu informační společnosti a jsou kritériem pro posouzení konkurenceschopnosti ekonomiky, stejně jako měřítkem pokroku dosaženého v oblasti informačních a komunikačních technologií.

Informační společnost v číslech 2006 není publikací v pravém slova smyslu. Přesto věříme, že informační hodnota spočívající zejména v rozsahu dotčených témat, Vám poskytne odpovědi na základní otázky spojené s problematikou ICT.



# I. INFRASTRUKTURA INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

## 1.1 Telekomunikační infrastruktura; 2001 - 2004

Česká republika

v tisících

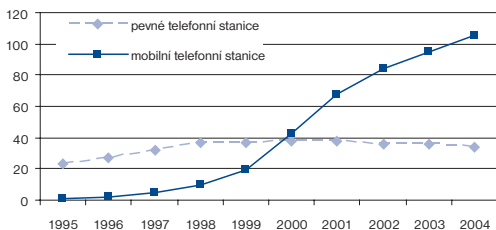
	2001	2002	2003	2004
<b>Pevné telefonní stanice</b>	<b>3 860,8</b>	<b>3 675,5</b>	<b>3 626,3</b>	<b>3 425,2</b>
bytové	2 631,6	2 516,0	2 455,9	2 296,5
podnikové	1 194,0	1 127,3	1 142,3	1 099,6
ostatní *	35,3	32,1	23,1	28,0
<b>Mobilní telefonní stanice</b>	<b>6 947,2</b>	<b>8 610,2</b>	<b>9 708,7</b>	<b>10 782,6</b>
předplacené karty	3 016,2	6 731,6	7 268,5	7 483,4
smluvní zákazníci	3 931,0	1 878,6	2 440,2	3 013,6

Pozn. Jedná se o účastníky pevných a mobilních telefonních stanic

\* Veřejné telefonní stanice apod.

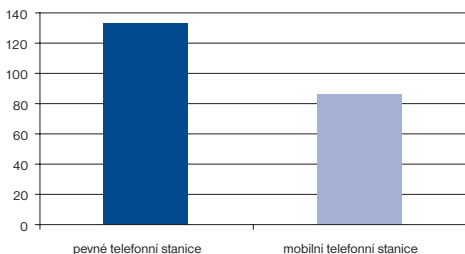
Zdroj: Český telekomunikační úřad, ČTÚ 2005; Communication Outlook, OECD 2005; Český statistický úřad, ČSÚ 2005

**Graf 1.1 Počet účastníků telefonních stanic v ČR (na 100 obyv.); 1995 - 2004**



Zdroj: Český telekomunikační úřad, ČTÚ 2005

**Graf 1.2 Počet hovorů uskutečněných ve veřejné pevné a mobilní síti (tis.min./100 obyv.); 2004**



Zdroj: Český telekomunikační úřad, ČTÚ 2005; odhad ČSÚ 2005

# I. INFRASTRUKTURA INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

## 1.2 Počítačová infrastruktura; 2001 - 2004

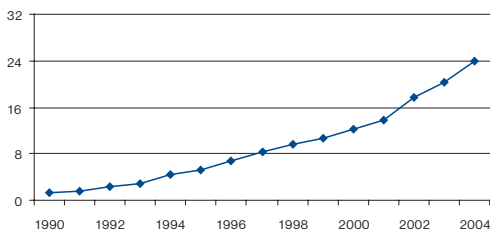
Česká republika

v tisících

	2001	2002	2003	2004
<b>Počet počítačů v domácnostech</b>	<b>917,1</b>	<b>1 055,3</b>	<b>1 263,0</b>	<b>1 494,0</b>
vlastní počítač	887,8	1 021,6	1 212,1	1 431,0
ostatní	29,3	33,7	50,9	63,0
<b>Počet počítačů v ekonomických subjektech</b>	<b>734,0</b>	<b>820,5</b>	<b>825,9</b>	<b>887,0</b>
malé (10-49 zam. osob)	180,6	211,8	231,2	223,2
střední (50-249 zam. osob)	188,4	212,8	199,9	255,0
velké (250+ zam. osob)	364,9	395,9	394,8	408,8

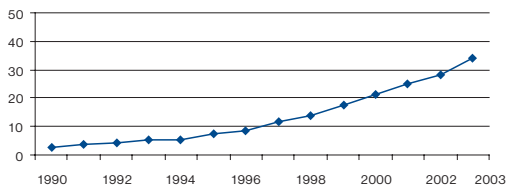
Zdroj: Český statistický úřad, 2005

**Graf 1.3 Počet osobních počítačů v ČR celkem (na 100 obyv.); 1990 - 2004**



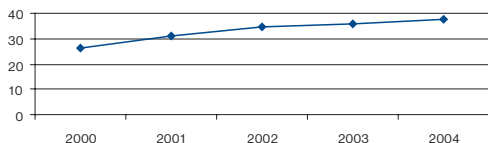
Zdroj: Mezinárodní telekomunikační unie, ITU 2005

**Graf 1.4 Počet osobních počítačů v českých domácnostech (na 100 prům. dom.); 1990 - 2003**



Zdroj: Český statistický úřad, ČSÚ 2005

**Graf 1.5 Počet osobních počítačů v podnikatelských subjektech ČR (na 100 zam.); 2000 - 2004**



Zdroj: Šetření o využívání ICT v podnikatelském sektoru, ČSÚ 2005

# I. INFRASTRUKTURA INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

## 1.3 Internetová infrastruktura; 2001 - 2004

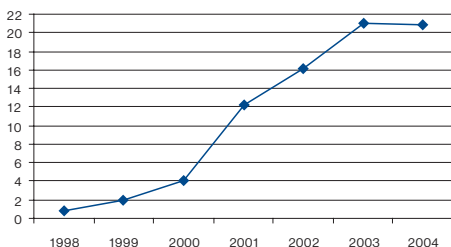
Česká republika

v tisících

	2001	2002	2003	2004
<b>Internetové přípojky celkem</b>	<b>1 256,7</b>	<b>1 644,4</b>	<b>2 148,6</b>	<b>2 129,1</b>
dial-up	1 169,0	1 505,3	2 044,5	1 885,5
DSL	0,1	0,1	13,8	100,2
kabelové připojení	12,0	16,8	34,7	70,3
ostatní	-	-	-	65,6
<b>Internet hosts</b>	<b>215,5</b>	<b>228,4</b>	<b>273,7</b>	<b>384,6</b>
<b>Bezpečné servery (SSL)</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>
<b>Registrované domény</b>	<b>126,3</b>	<b>171,1</b>	<b>156,7</b>	<b>186,5</b>
domény v zóně .cz	117,4	128,5	153,5	183,9

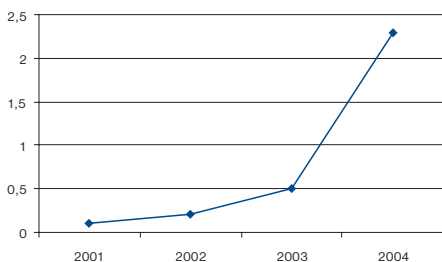
Zdroj: Český telekomunikační úřad, ČTÚ 2005; Communications Outlook, OECD 2005; netcraft.com; nic.cz 2005

**Graf 1.6 Počet účastníků internetu v ČR  
(na 100 obyv.); 1998 - 2004**



Zdroj: Český telekomunikační úřad, ČTÚ 2005

**Graf 1.7 Počet účastníků broadbandu v ČR  
(na 100 obyv.); 2001 - 2004**

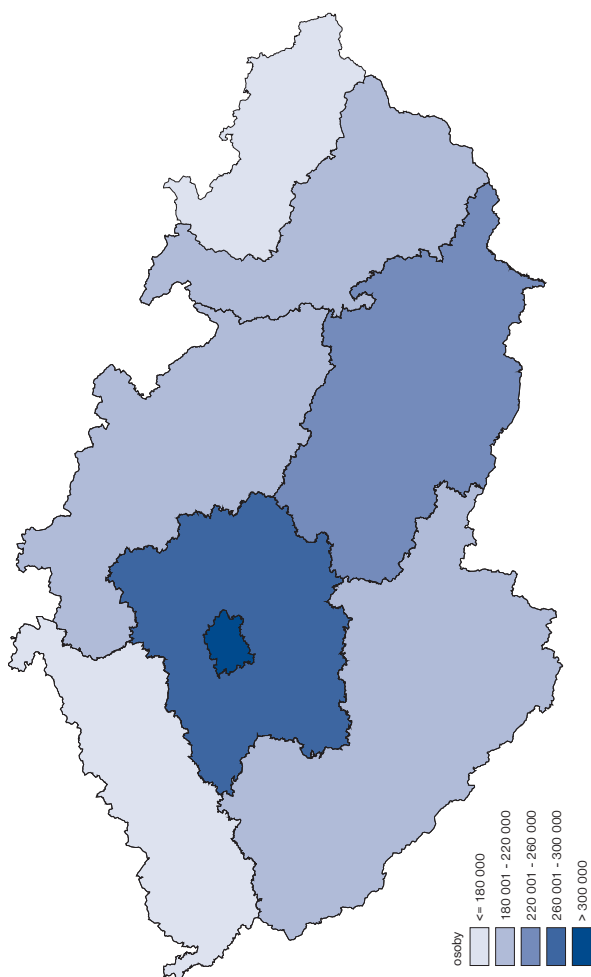


Zdroj: Broadband statistics, OECD 2005

# I. INFRASTRUKTURA INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

## Počet účastníků internetu; 2004

*počet celkem*



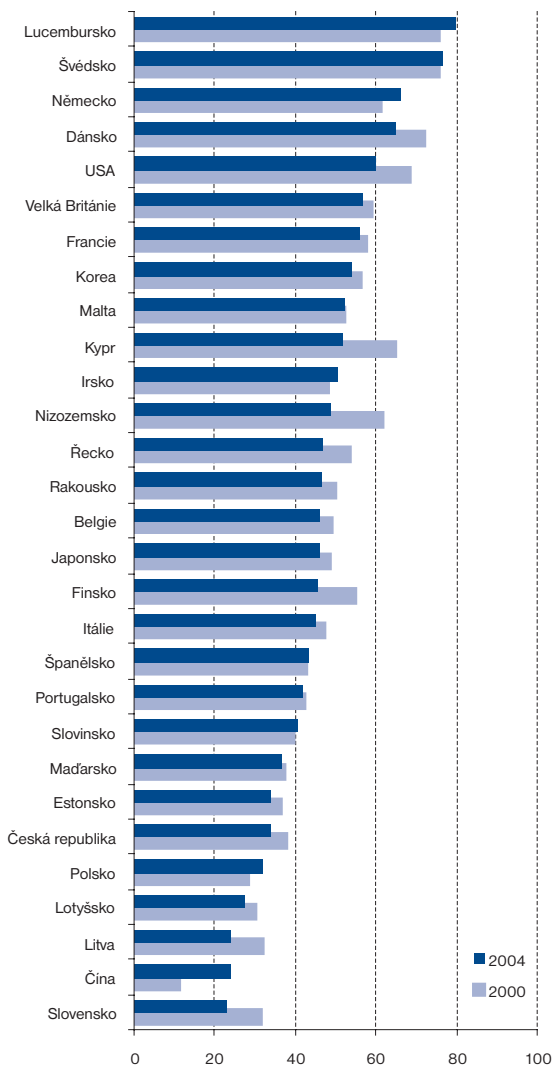
Zdroj: Ministerstvo informatiky ČR

# I. INFRASTRUKTURA INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

mezinárodní srovnání

na 100 obyvatel

**Graf 1.8 Počet pevných telefonních linek  
(na 100 obyv.); 2000 a 2004**



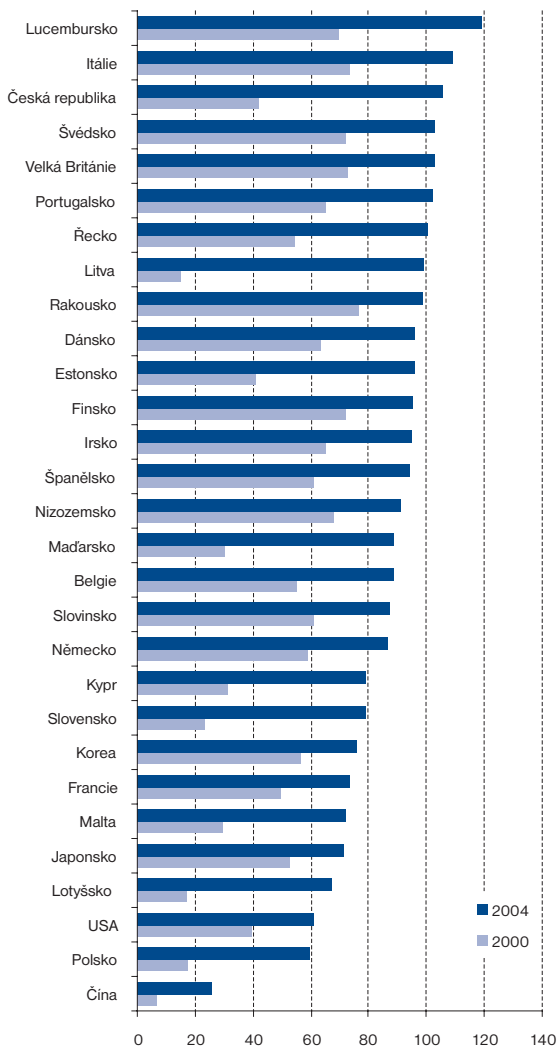
Zdroj: Mezinárodní telekomunikační unie, ITU 2005

# I. INFRASTRUKTURA INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

mezinárodní srovnání

na 100 obyvatel

**Graf 1.9 Počet mobilních telefonních linek  
(na 100 obyv.); 2000 a 2004**



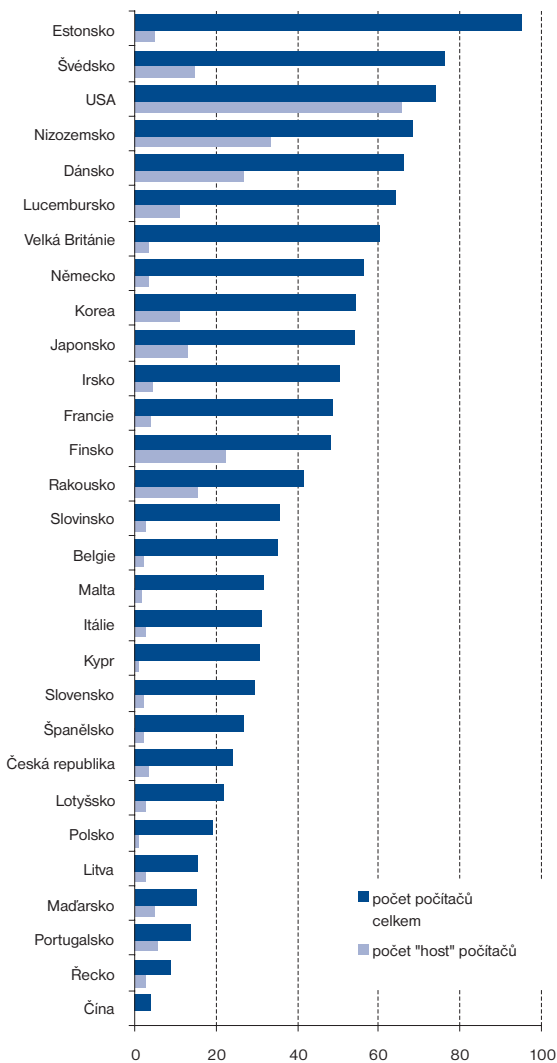
Zdroj: Mezinárodní telekomunikační unie, ITU 2005; odhad ČSÚ

# I. INFRASTRUKTURA INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

mezinárodní srovnání

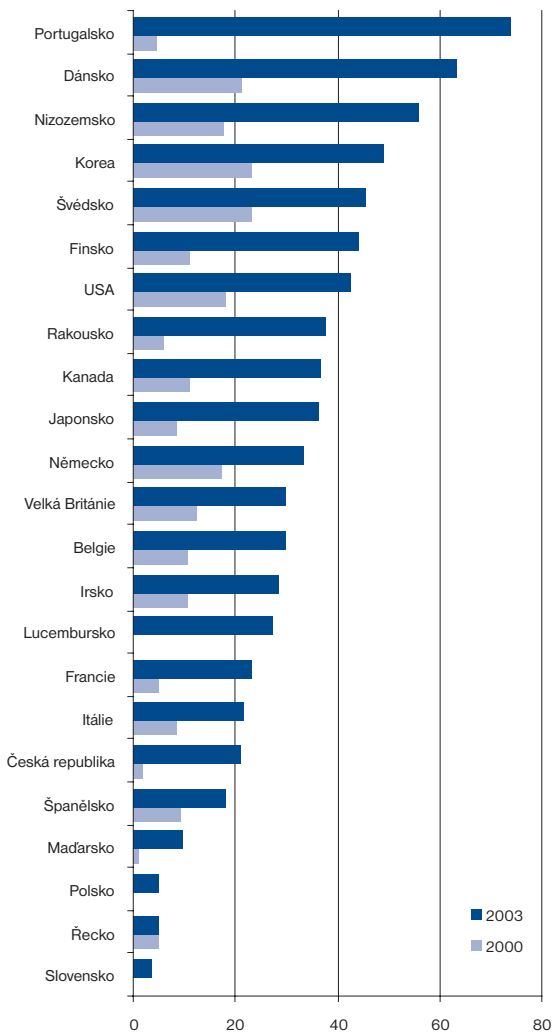
na 100 obyvatel

**Graf 1.10 Infrastruktura osobních počítačů  
(na 100 obyv.); 2004**



Zdroj: Mezinárodní telekomunikační unie, ITU 2005

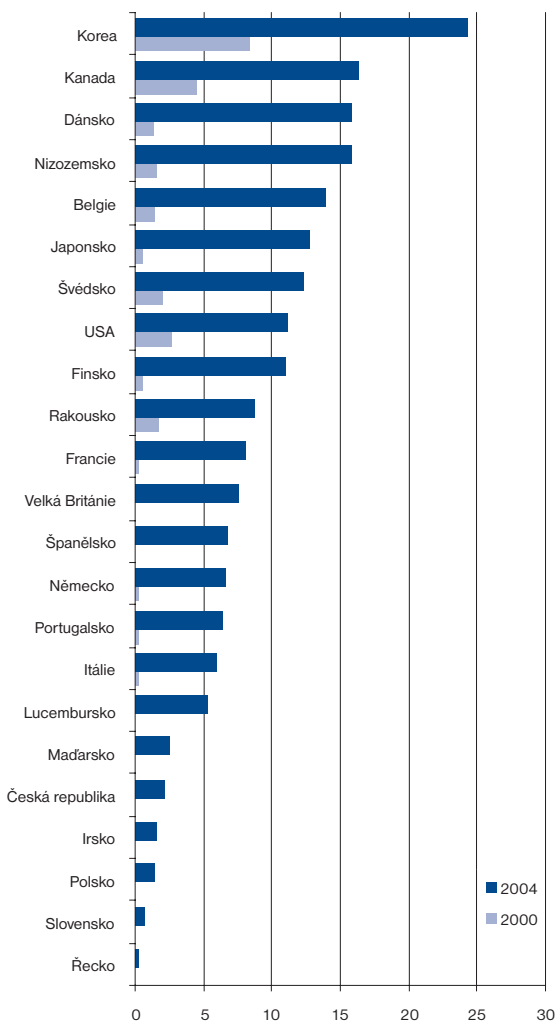
**Graf 1.11 Účastníci internetu (na 100 obyv.);  
2000 a 2003**



Zdroj: Communication Outlook, OECD 2005



**Graf 1.12 Účastníci broadbandu (na 100 obyv.);  
2000 a 2004**



Pozn. Data za rok 2004 k 30.6.2004

Zdroj: Communication Outlook, OECD 2005

## II. LIDSKÉ ZDROJE V INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

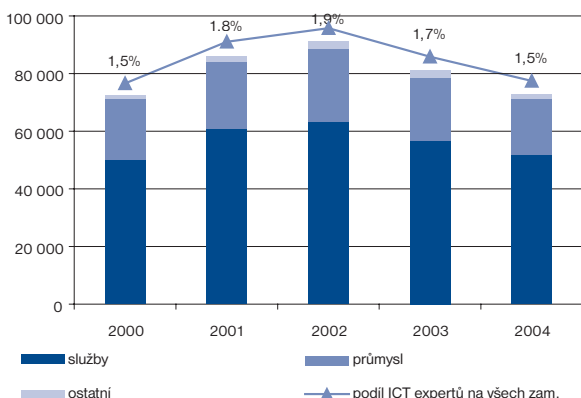
### 2.1 Odborníci v oblasti informačních a komunikačních technologií; 2000 - 2004

Česká republika

počet celkem

	2000	2002	2003	2004
<b>Počítačová odborníci celkem</b>	<b>72 532</b>	<b>91 214</b>	<b>81 273</b>	<b>72 940</b>
<i>v tom podle nejvyššího dosaženého vzdělání</i>				
vysokoškolské	26 571	35 662	33 410	31 642
z toho ve studijních oborech				
informatika a VT	2 447	4 821	5 893	5 123
střední s maturitou	40 054	46 575	39 534	35 408
ostatní	5 907	8 977	8 330	5 889
<i>v tom podle pracovního zařazení</i>				
vědci a odborníci v oblasti VT				
celkem	34 737	38 436	38 296	36 516
projektanti a analytici				
výpočetních systémů	4 721	6 952	7 730	5 292
programátoři	23 184	22 504	22 369	23 676
ostatní odborníci zabývající se VT	6 833	8 980	8 197	7 548
techničtí pracovníci v oblasti VT				
celkem	37 795	52 778	42 978	36 424
poradenství ve VT	5 024	6 506	6 580	8 763
operátoři a obsluha VT	20 414	26 057	20 700	17 604
operátoři průmyslových				
robotů, NC strojů	3 322	5 471	4 731	2 989
ostatní technici ve VT	9 035	14 744	10 967	7 068

**Graf 2.1 Počítačová odborníci zaměstnaní v jednotlivých sektorech a jejich podíl na všech zaměst. (%); 2000 - 2004**



Pozn. Ostatní zahrnuje údaje za zemědělství a stavebnictví  
Zdroj: Výběrové šetření pracovních sil, ČSÚ 2005

## II. LIDSKÉ ZDROJE V INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

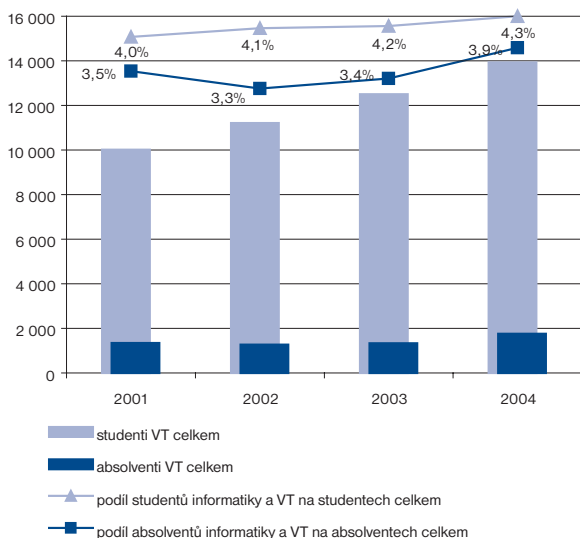
### 2.2 Studenti a absolventi oborů informatiky a výpočetní techniky (VT) terciárního stupně vzdělání; 2001 - 2004

Česká republika

počet celkem

	2001	2002	2003	2004
<b>Studenti VT celkem</b>	<b>10 010</b>	<b>11 208</b>	<b>12 499</b>	<b>13 923</b>
<i>v tom podle nejvyššího terc. stupně vzdělání</i>				
vyšší odb. studium na VOŠ	1 790	1 657	1 764	1 685
bak.a mag. studium na VŠ	7 758	9 028	10 140	11 613
doktorské studium na VŠ	462	523	595	625
<b>Absolventi VT celkem</b>	<b>1 336</b>	<b>1 266</b>	<b>1 324</b>	<b>1 754</b>
<i>v tom podle nejvyššího terc. stupně vzdělání</i>				
vyšší odb. studium na VOŠ	419	356	272	462
bak.a mag. studium na VŠ	882	881	1 025	1 242
doktorské studium na VŠ	35	29	27	50

**Graf 2.2 Studenti a absolventi oborů informatiky a výpočetní techniky a jejich podíl na celk. počtu studentů/absolventů všech oborů (%); 2001 - 2004**



Zdroj: Ústav pro informace ve vzdělávání, ÚIV 2005

## II. LIDSKÉ ZDROJE V INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

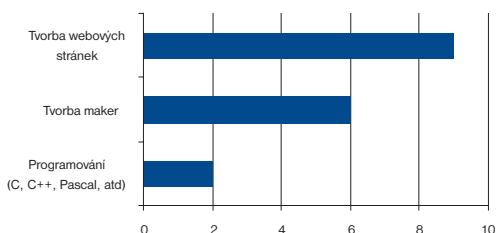
### 2.3 Základní počítačové dovednosti, 2005

Česká republika

v procentech

	Podíl jednotlivců*, kteří umí pracovat s aplikacemi			
	textový procesor	tabulkový procesor	firemní software	databázový software
<b>Celkem 15+</b>	<b>45,0</b>	<b>32,3</b>	<b>20,4</b>	<b>12,1</b>
<b>Podle pohlaví</b>				
muži	46,8	34,2	20,5	14,8
ženy	43,4	30,5	20,2	9,5
<b>Podle věkových skupin</b>				
15 - 24	80,1	64,6	14,2	26,7
25 - 34	60,1	41,8	28,4	16,4
35 - 44	55,3	38,5	33,0	13,2
45 - 54	39,7	27,0	25,0	9,5
55 - 64	28,5	18,5	17,8	5,4
65 a více let	5,1	3,0	2,2	0,8
<b>Podle typu vzdělání</b>				
základní	33,6	25,5	4,2	8,9
střední bez maturity	24,7	12,6	8,6	3,2
střední s maturitou	66,2	49,4	36,3	17,9
vysokoškolské	83,5	70,8	52,4	35,4
<b>Podle ekonomického statusu</b>				
zaměstnaní	55,2	39,2	32,0	14,4
nezaměstnaní	32,7	17,7	6,9	6,6
neaktivní	33,4	25,1	7,0	9,7
<b>Podle typu lokality</b>				
hustě osídlená	52,5	39,3	24,1	16,8
středně osídlená	44,2	31,0	19,3	9,4
málo osídlená	39,4	27,3	18,0	9,9

**Graf 2.3 Podíl jednotlivců, kteří ovládají specifické činnosti (%), 2005\***



\*Procento z celkového počtu jednotlivců ve věku 15+ v dané skupině

Zdroj: Šetření o využívání ICT v domácnostech, ČSÚ 2005

## II. LIDSKÉ ZDROJE V INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

### 2.4 Jednotlivci, kteří se zúčastnili počítačového školení; 2003 a 2005

Česká republika

v procentech

	někdy se zúčastnili školení		zúčastnili se školení v posledních 12 měsících	
	2003	2005	2003	2005
<b>Celkem 15+</b>	<b>27,2</b>	<b>33,6</b>	<b>9,8</b>	<b>12,2</b>
<b>Podle pohlaví</b>				
muži	25,8	32,0	9,6	11,8
ženy	28,6	35,1	10,0	12,6
<b>Podle věkových skupin</b>				
15 - 24	60,7	75,1	38,5	51,0
25 - 34	32,0	42,0	8,2	8,1
35 - 44	29,5	34,4	6,7	8,3
45 - 54	23,2	26,2	4,1	5,7
55 - 64	14,5	20,4	1,4	2,3
65 a více let	2,4	3,3	.	.
<b>Podle typu vzdělání</b>				
základní	24,9	30,7	19,4	25,0
střední bez maturity	8,8	11,2	1,9	2,7
střední s maturitou	43,8	53,0	12,6	9,7
vysokoškolské	55,5	66,8	11,7	14,7
<b>Podle ekonomického statusu</b>				
zaměstnaní	30,8	37,8	7,0	8,3
nezaměstnaní	21,3	24,1	7,6	7,9
neaktivní	23,3	29,2	13,8	17,8
<b>Podle typu lokality</b>				
hustě osídlená	n.a.	39,5	n.a.	13,7
středně osídlená	n.a.	35,0	n.a.	12,9
málo osídlená	n.a.	27,8	n.a.	10,6

\*Procento z celkového počtu jednotlivců ve věku 15+ v dané skupině

Zdroj: Šetření o využívání ICT v domácnostech, ČSÚ 2005

## II. LIDSKÉ ZDROJE V INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

### 2.5 Podíl zaměstnanců\* navštěvujících kurzy ICT; 2001 - 2004

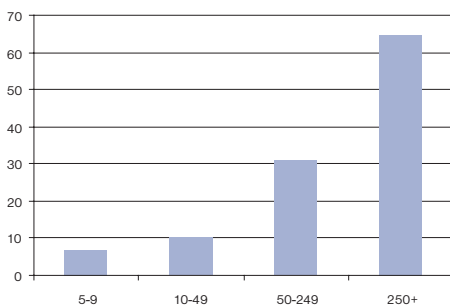
Česká republika

v procentech

	2001	2002	2003	2004
<b>Celkem</b>	<b>2,9</b>	<b>3,2</b>	<b>5,8</b>	<b>5,7</b>
<b>Podle velikosti ekonomického subjektu</b>				
malé (10-49 zaměstnaných osob)	1,8	2,5	3,4	2,3
střední (50-249 zaměstnaných osob)	2,2	2,6	4,7	4,6
velké (250+ zaměstnaných osob)	3,8	3,9	7,8	8,3
<b>Podle odvětví OKEČ</b>				
zpracovatelský průmysl	1,8	2,2	3,6	3,3
výroba a rozvod el., plynu a vody	4,1	3,6	15,4	13,6
stavebnictví	0,9	1,0	2,7	3,0
obchod	2,4	3,1	5,5	5,0
ubytování	1,5	1,5	1,9	1,9
doprava a spoje	5,5	4,6	7,3	7,8
finanční zprostředkování	14,2	15,8	25,8	25,9
podnikové služby	3,6	4,7	9,5	10,4
reklamní, kult. a sport. činnosti	5,3	6,3	7,3	4,6

\* Podíl z celkového počtu zaměstnanců ekonomických subjektů s 10 a více zaměstnanými osobami v dané velikostní skupině či odvětví OKEČ

**Graf 2.4 Podíl ekonomických subjektů umožňujících svým zaměstnancům školení v oblasti ICT, podle počtu zaměstnaných osob (%); 2004**

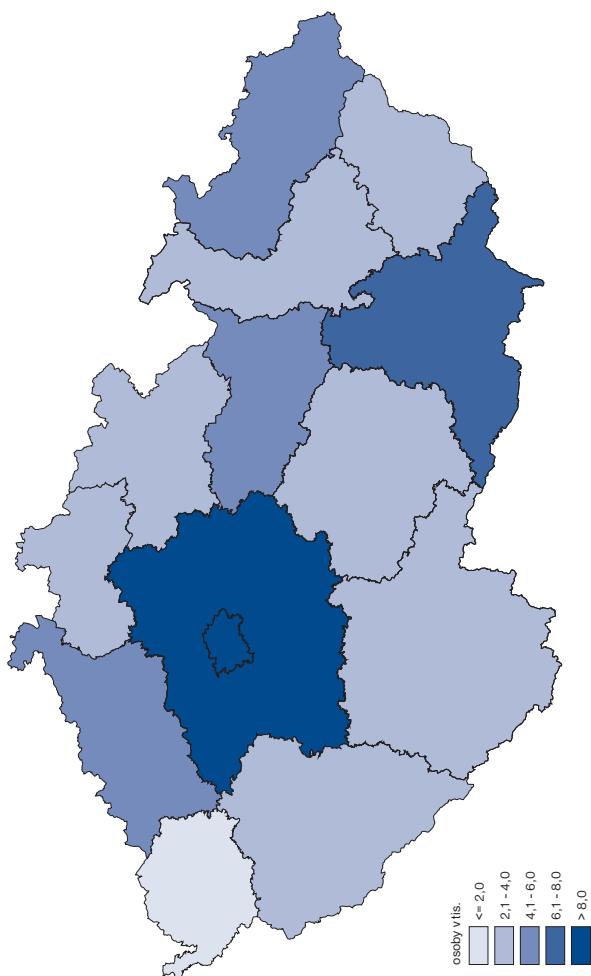


Zdroj: Šetření o využívání ICT v podnikatelském sektoru, ČSÚ 2005

## II. LIDSKÉ ZDROJE V INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

Odborníci v oblasti informačních  
a komunikačních technologií; 2004

*v tisících*



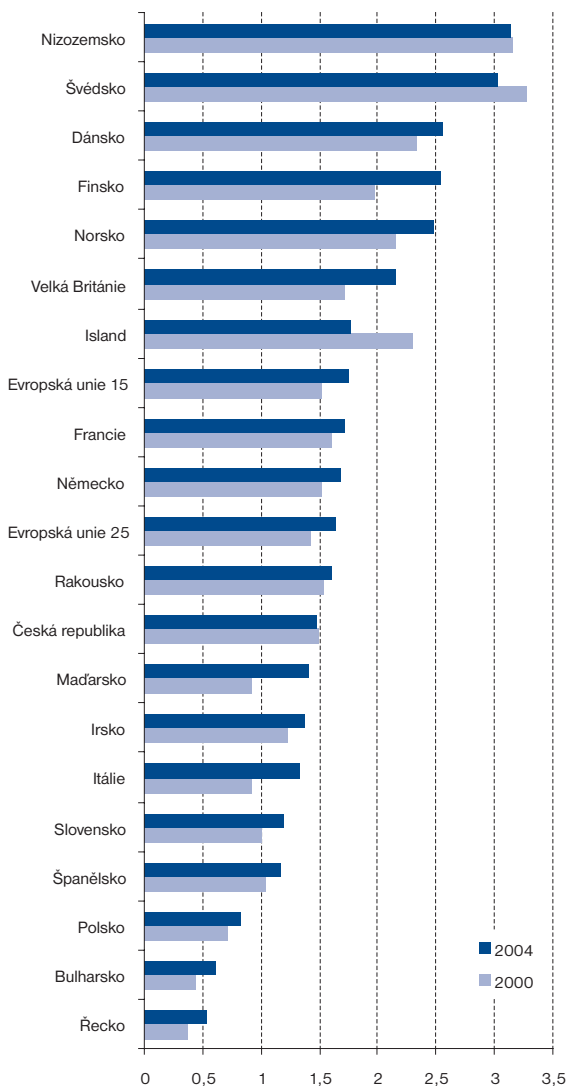
Zdroj: Výběrové šetření pracovních sil, ČSÚ 2005

## II. LIDSKÉ ZDROJE V INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

mezinárodní srovnání

v procentech

**Graf 2.5 Podíl odborníků v oblasti ICT\* na zaměstnaných osobách (%); 2000 a 2004**



\*údaje za skupiny KZAM 213 a 312

Pozn. Údaje za Irsko pouze skupina KZAM 213

Zdroj: European Labour Force Survey, Eurostat 2005

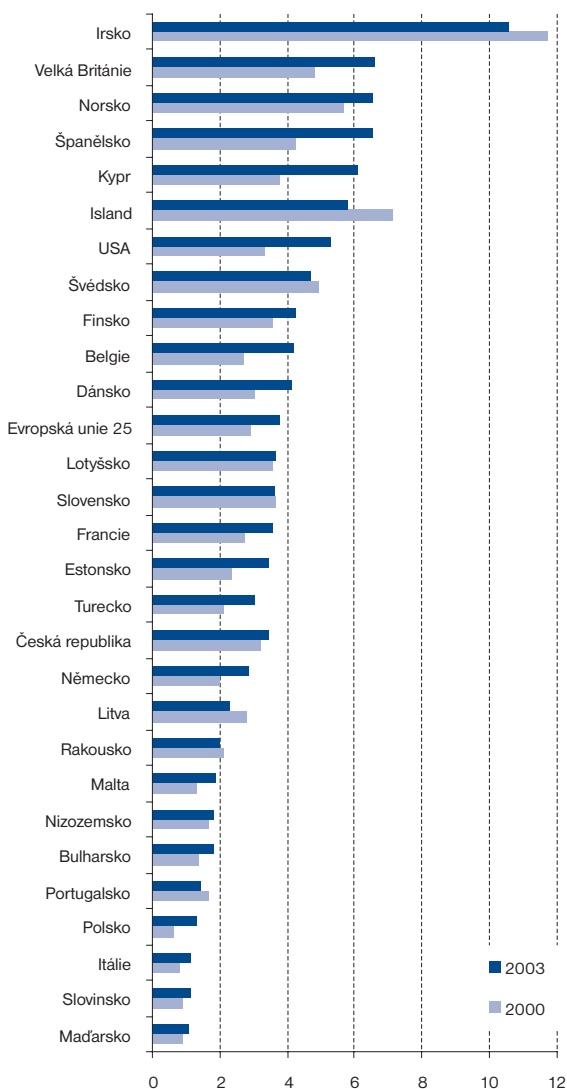


## II. LIDSKÉ ZDROJE V INFORMAČNÍ SPOLEČNOSTI

mezinárodní srovnání

v procentech

**Graf 2.6 Podíl absolventů\* oborů informatiky a výpočetní techniky (VT) na absolventech celkem (%); 2000 a 2003**



Pozn. Zdrojem dat za ČR pro oba roky - Ústav pro informace ve vzdělávání, ÚIV  
\* terc. stupně vzdělávání (ISCED 5B, 5A a 6)

Zdroj: Population and Social Conditions, Eurostat, 2005

### III. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

#### 3.1 Podíl domácností\* vybavených osobním počítačem a připojením k internetu z domu, podle typu domácnosti a lokality; 2003 a 2005

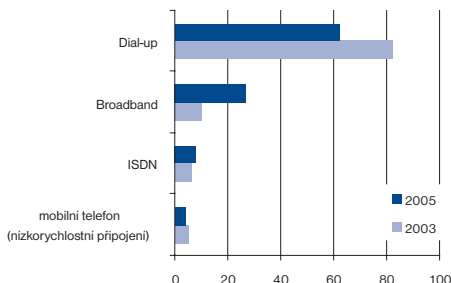
Česká republika

v procentech

	osobní počítač		připojení k internetu	
	2003	2005	2003	2005
<b>Celkem</b>	<b>23,8</b>	<b>30,0</b>	<b>14,8</b>	<b>19,1</b>
<b>Podle typu domácnosti</b>				
1 dospělý bez závislých dětí	n.a.	8,6	n.a.	6,7
2 dospělí bez závislých dětí	n.a.	15,1	n.a.	9,9
3 a více dospělých bez závislých dětí	n.a.	39,5	n.a.	24,4
1 dospělý se závislými dětmi	n.a.	35,7	n.a.	21,8
2 dospělí se závislými dětmi	n.a.	55,9	n.a.	34,6
3 a více dospělých se závislými dětmi	n.a.	51,6	n.a.	33,0
<b>Podle typu lokality</b>				
hustě osídlená	n.a.	33,6	n.a.	21,9
středně osídlená	n.a.	29,2	n.a.	18,1
málo osídlená	n.a.	27,1	n.a.	17,0

\*Podíl z celkového počtu domácností v dané skupině

**Graf 3.1 Podíl domácností\*\* s přístupem k internetu, podle typu připojení (%); 2003 a 2005**



\*\* Podíl z celkového počtu domácností s připojením k internetu

Broadband: xDSL, kabelová TV, bezdrátové připojení a ostatní typy vysokorychlostního připojení 144 kbps a více.

Zdroj: Šetření o využívání ICT v domácnostech, ČSÚ 2005

# III. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

## 3.2 Podíl ekonomických subjektů\* používajících osobní počítač; 2001 - 2004

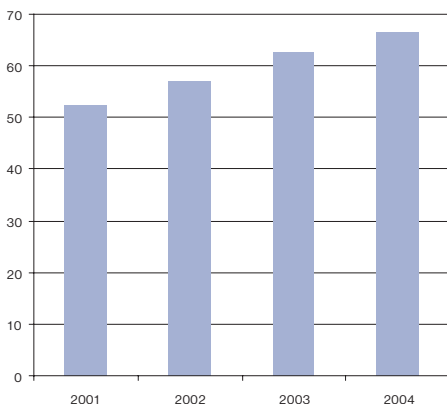
Česká republika

v procentech

	2001	2002	2003	2004
<b>Celkem</b>	<b>92,8</b>	<b>96,4</b>	<b>95,8</b>	<b>96,2</b>
<b>Podle velikosti ekonomického subjektu</b>				
malé (10-49 zaměstnaných osob)	91,6	95,5	95,1	95,4
střední (50-249 zaměstnaných osob)	97,7	99,8	98,8	98,7
velké (250+ zaměstnaných osob)	97,5	99,7	99,4	99,6
<b>Podle typu ekonomické aktivity OKEČ</b>				
zpracovatelský průmysl	93,6	96,0	96,6	96,1
výroba a rozvod el., plynu a vody	98,3	100,0	99,0	98,9
stavebnictví	92,0	96,2	94,0	97,3
obchod	91,5	96,5	95,6	95,5
ubytování	91,7	94,3	95,8	96,1
doprava a spoje	94,7	97,2	96,4	95,3
finanční zprostředkování	97,4	98,7	96,4	97,1
podnikové služby	93,4	97,0	95,8	97,3
reklamní, kult. a sport. činnosti	86,9	90,6	94,7	97,9

\* Podíl z celkového počtu ekonomických subjektů s 10 a více zaměstnanými osobami v dané velikostní skupině či odvětví OKEČ

**Graf 3.2 Podíl ekonomických subjektů používajících lokální počítačovou síť (%); 2001 - 2004**



Zdroj: Šetření o využívání ICT v podnikatelském sektoru, ČSÚ 2005

### III. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

#### 3.3 Podíl ekonomických subjektů\* s připojením k internetu; 2001 - 2004

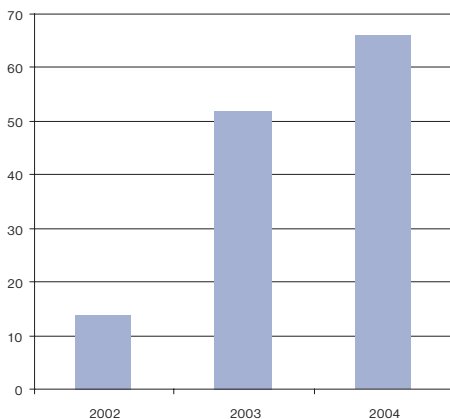
Česká republika

v procentech

	2001	2002	2003	2004
<b>Celkem</b>	<b>77,1</b>	<b>87,8</b>	<b>90,2</b>	<b>92,3</b>
<b>Podle velikosti ekonomického subjektu</b>				
malé (10-49 zaměstnaných osob)	72,9	85,3	88,4	90,8
střední (50-249 zaměstnaných osob)	92,2	97,2	96,9	97,6
velké (250+ zaměstnaných osob)	96,8	99,4	99,1	99,5
<b>Podle typu ekonomické aktivity OKEČ</b>				
zpracovatelský průmysl	77,1	86,8	91,2	91,5
výroba a rozvod el., plynu a vody	85,1	95,2	96,7	96,0
stavebnictví	69,7	88,8	87,9	94,2
obchod	76,5	86,8	89,0	91,3
ubytování	78,5	85,3	93,5	94,9
doprava a spoje	78,3	89,7	88,5	92,3
finanční zprostředkování	88,2	93,1	95,1	94,0
podnikové služby	83,0	90,2	91,7	94,5
reklamní, kult. a sport. činnosti	75,7	83,0	90,9	96,2

\* Podíl z celkového počtu ekonomických subjektů s 10 a více zaměstnanými osobami v dané velikostní skupině či odvětví OKEČ

**Graf 3.3 Podíl ekonomických subjektů s vysokorychlostním připojením k internetu (%); 2002 - 2004**



Zdroj: Šetření o využívání ICT v podnikatelském sektoru, ČSÚ 2005

### III. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

#### 3.4 ICT ve veřejné správě; k 31.12.2004\*

Česká republika

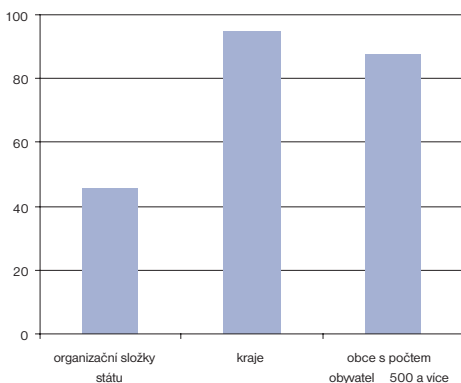
v procentech

	osobní počítač	LAN	připojení k internetu	broadband
organizační složky státu	100,0	98,9	99,7	78,6
kraje	100,0	100,0	100,0	100,0
obce s počtem obyvatel 500 a více	100,0	67,5	99,6	40,8
obce s počtem obyvatel do 500	97,7	15,7	92,8	13,0

\* Podíl ze všech organizací daného typu

Broadband: xDSL, kabelová televize, bezdrátové a jiné druhy vysokorychlostního připojení 256 kbps a více

**Graf 3.4 Podíl osobních počítačů\*\* připojených k internetu (%); 31.12.2004**



\*\* Podíl z celkového počtu osobních počítačů

Zdroj: Šetření o využívání ICT ve veřejné správě, ČSÚ 2005

# III. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

## 3.5 ICT ve vzdělávacích zařízeních; 2003 a 2005

Česká republika

v procentech

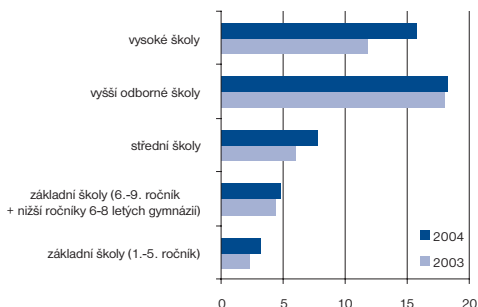
	2003		2005*	
	osobní počítač	připojení k internetu	osobní počítač	připojení k internetu
<b>Podíl škol (%)</b>				
základní školy (1.-5. ročník)	90,9	80,2	99,6	98,1
základní školy (6.-9. ročník + nižší ročníky 6-8 letých gymnázií)	98,5	93,7	99,8	98,8
střední školy	99,5	96,4	99,7	98,9
vyšší odborné školy	95,6	94,1	100,0	99,4
vysoké školy	100,0	100,0	100,0	100,0

na 100 studentů

<b>Počet osobních počítačů</b>				
základní školy (1.-5. ročník)	7,5	5,4	11,5	9,1
základní školy (6.-9. ročník + nižší ročníky 6-8 letých gymnázií)	9,7	7,9	12,3	10,8
střední školy	9,3	7,6	12,8	11,4
vyšší odborné školy	22,2	20,7	30,0	27,4
vysoké školy	13,0	12,1	16,7	16,0

\*Údaje za VŠ: podíl škol - odhad, počet PC na 100 studentů - údaj za rok 2004

**Graf 3.5 Počet počítačů s vysokorychlostním internetem (na 100 žáků); 2003 a 2004**



Zdroj: Ústav pro informace ve vzdělávání, ÚIV 2005

### III. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

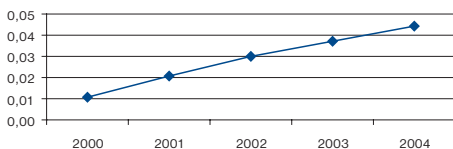
#### 3.6 Počet počítačů připojených k internetu přístupných pro uživatele v knihovnách, podle typu knihovny; 2001 - 2004

Česká republika

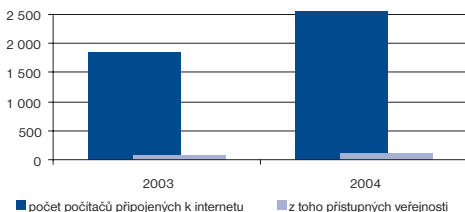
počet celkem

	2001	2002	2003	2004
<b>Celkem</b>	<b>2 146</b>	<b>3 081</b>	<b>3 798</b>	<b>4 544</b>
<b>Podle typu knihovny</b>				
národní knihovna ČR	30	30	30	35
moravská zemská knihovna		132	132	132
krajské knihovny	257	238	375	385
základní knihovny pověřené výkonem regionálních funkcí	.	.	624	773
městské knihovny v okresním městě	285	337	.	.
okresní knihovny	155	152	.	.
vybrané základní knihovny	65	117	141	88
ostatní základní knihovny s profesionálními pracovníky	967	1 210	1 290	1 460
základní knihovny s neprofesionálními pracovníky	387	865	1 206	1 671

**Graf 3.6 Počet počítačů připojených k internetu přístupných uživatelům v knihovnách, (na 100 obyvatel); 2000 - 2004**



**Graf 3.7 Počet počítačů kulturních zařízení\* připojených k internetu a přístupných veřejnosti (celkem); 2003 - 2004**



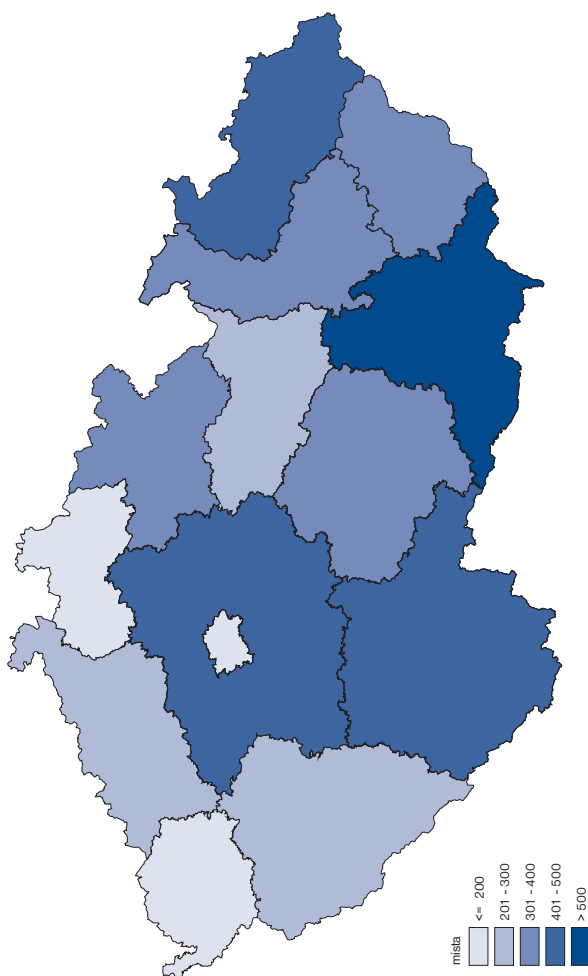
\*Muzeí, galerií a samostatných památníků ČR

Zdroj: Národní informační a poradenské středisko pro místní kulturu, NIPOS 2005

### III. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Počet míst veřejného přístupu k internetu v knihovnách; 2004

*počet celkem*



Zdroj: Národní informační a poradenské středisko pro místní kulturu, NIPOS 2005

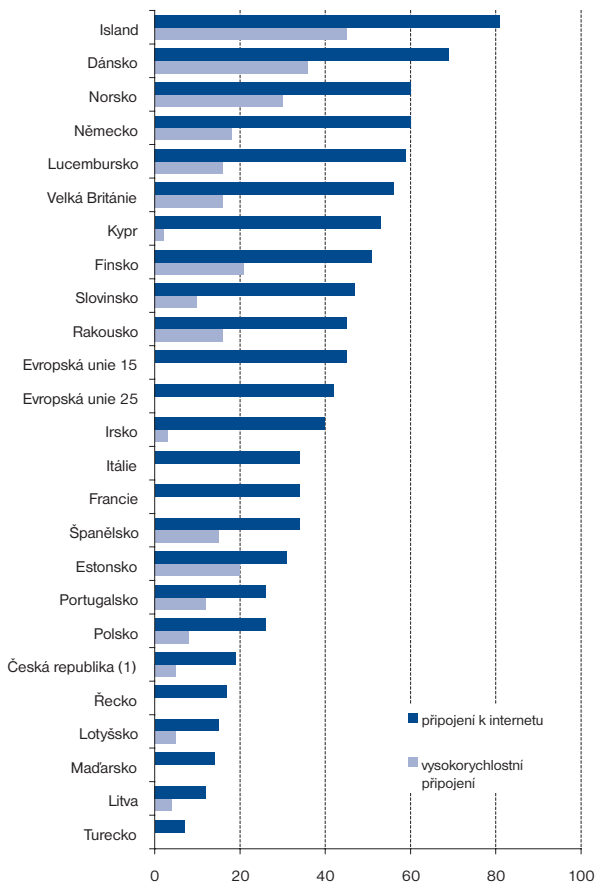


### III. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

mezinárodní srovnání

v procentech

**Graf 3.8 Podíl domácností\* s připojením k internetu (%);  
1. čtvrtletí 2004**



\* Podíl z celkového počtu domácností

(1) 4. čtvrtletí 2004

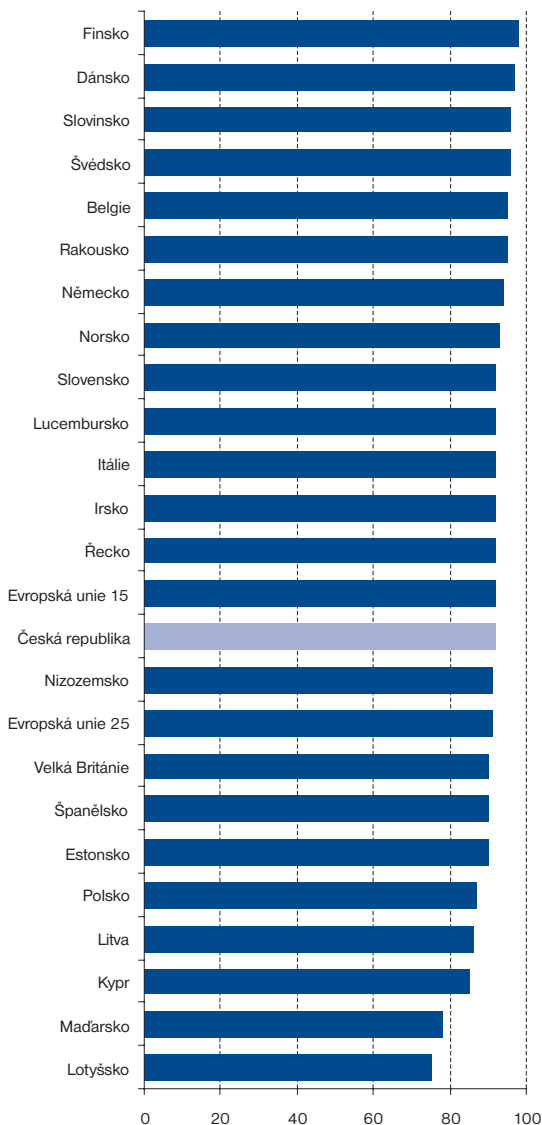
Zdroj: Community Household Survey on ICT usage, Eurostat 2004

### III. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

mezinárodní srovnání

v procentech

**Graf 3.9 Podíl ekonomických subjektů s připojením k internetu (%); 2005**



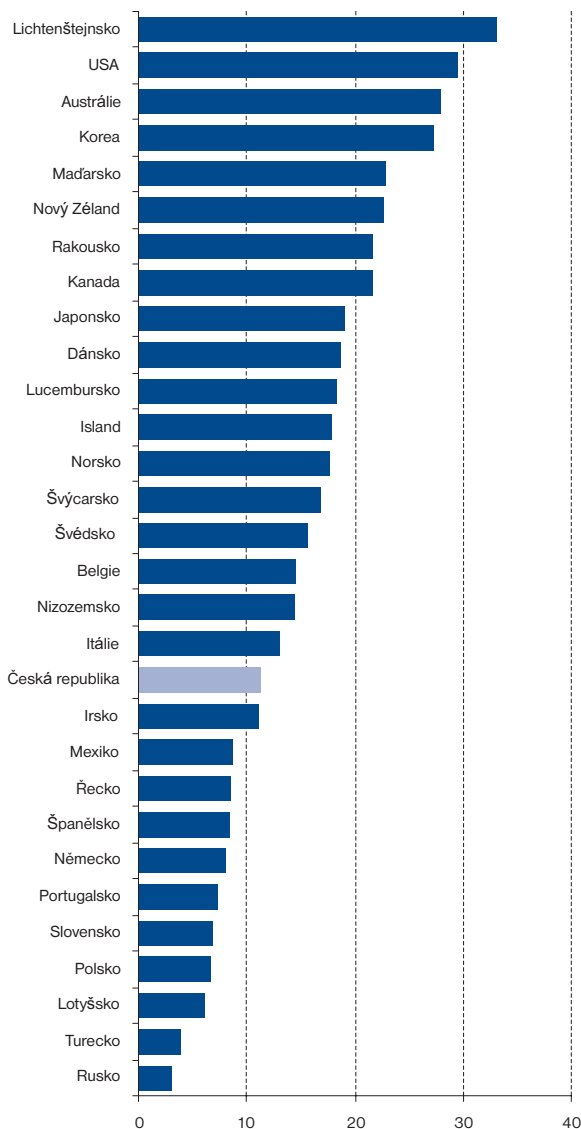
Zdroj: Community Enterprise Survey on ICT usage, Eurostat 2005

### III. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

mezinárodní srovnání

na 100 studentů

Graf 3.10 Počet PC na 100 studentů\*; 2003



\*Studenti ve věkové kategorii 15 let

Zdroj: OECD (2006) Are students ready for a technology-rich world?, Results from PISA 2003

## IV. WEBOVÉ STRÁNKY A JEJICH OBSAH

### 4.1 Podíl ekonomických subjektů s vlastními webovými stránkami\*; 2001 - 2004

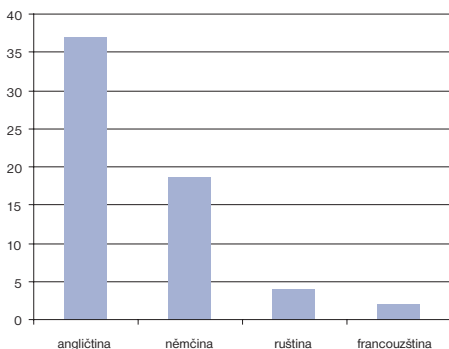
Česká republika

v procentech

	2001	2002	2003	2004
<b>Celkem</b>	<b>44,6</b>	<b>55,9</b>	<b>61,1</b>	<b>67,0</b>
<b>Podle velikosti ekonomického subjektu</b>				
malé (10-49 zaměstnaných osob)	38,8	50,3	56,4	62,7
střední (50-249 zaměstnaných osob)	64,6	75,4	78,1	80,6
velké (250+ zaměstnaných osob)	76,6	85,8	87,8	90,9
<b>Podle ekonomické aktivity OKEČ</b>				
zpracovatelský průmysl	45,6	56,8	60,2	66,2
výroba a rozvod el., plynu a vody	38,3	48,7	51,6	61,6
stavebnictví	29,2	42,9	48,3	61,9
obchod	46,3	58,0	64,1	65,4
ubytování	65,9	77,3	82,0	88,3
doprava a spoje	39,5	51,0	53,7	59,0
finanční zprostředkování	66,4	73,8	72,3	81,9
podnikové služby	51,6	60,6	69,6	75,8
reklamní, kult. a sport. činnosti	52,2	63,5	75,1	80,8

\* Podíl z celkového počtu ekonomických subjektů s 10 a více zaměstnanými osobami v dané velikostní skupině či odvětví OKEČ

**Graf 4.1 Podíl cizojazyčných mutací webových stránek ekonomických subjektů (%); 2004**



Zdroj: Šetření o využívání ICT v podnikatelském sektoru, ČSÚ 2005

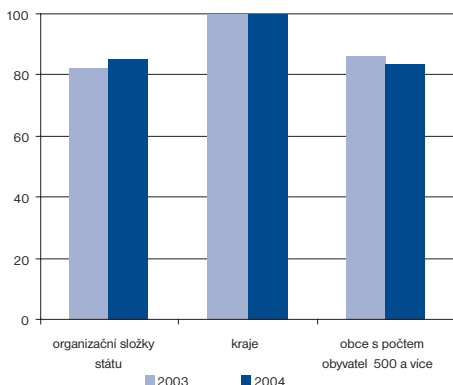
## IV. WEBOVÉ STRÁNKY A JEJICH OBSAH

### 4.2 Webové stránky organizací veřejné správy; 2004

Česká republika

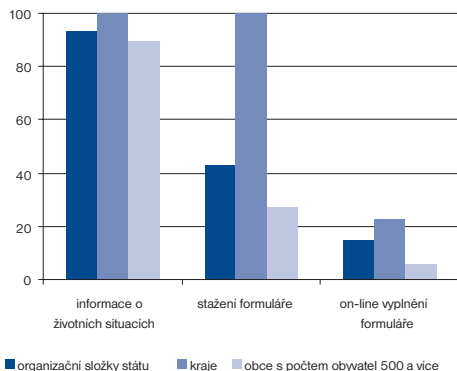
v procentech

**Graf 4.2 Podíl organizací veřejné správy\* s vlastními webovými stránkami (%); 31.12.2004**



\* Podíl z celkového počtu organizací daného typu

**Graf 4.3 Podíl organizací veřejné správy\*\* s on-line službami na webových stránkách (%); 31.12.2004**



\*\* Podíl z celkového počtu organizací s vlastní webovou stránkou

Zdroj: Šetření o využívání ICT ve veřejné správě, ČSÚ 2005

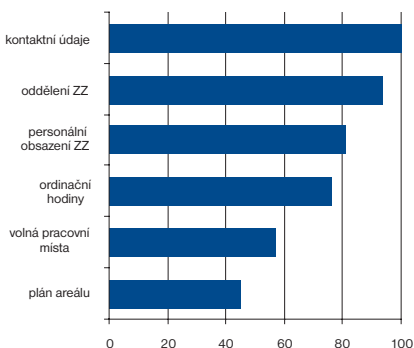
## IV. WEBOVÉ STRÁNKY A JEJICH OBSAH

### 4.3 On-line služby dostupné na webových stránkách zdravotnických zařízení (ZZ); 2004

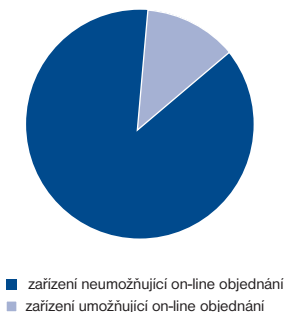
Česká republika

v procentech

**Graf 4.4 Podíl webových stránek zdravotnických zařízení\*, které obsahují danou informaci (%); 2004**



**Graf 4.5 Podíl zdravotnických zařízení\*, které prostřednictvím webových stránek poskytují možnost on-line objednání se k lékařům (%); 2004**



\*Podíl z celkového počtu zdravotnických zařízení s vlastními webovými stránkami  
Zdroj: Průzkum obsahu webových stránek zdravotnických zařízení, ČSÚ 2004

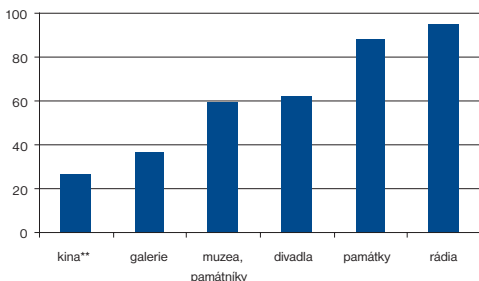
## IV. WEBOVÉ STRÁNKY A JEJICH OBSAH

### 4.4 Webové stránky kulturních zařízení; 2004

Česká republika

v procentech

**Graf 4.6 Podíl kulturních institucí\* s vlastními webovými stránkami (%); 2004**

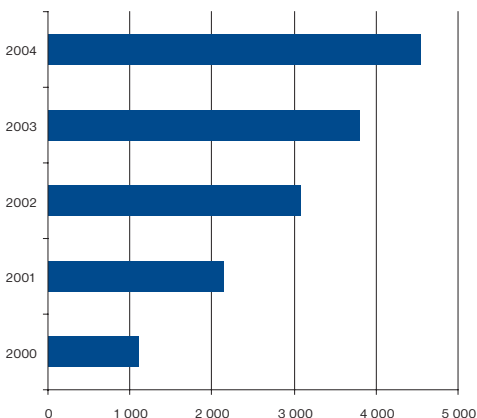


\* Podíl z celkového počtu kulturních institucí daného typu

\*\*Data za rok 2003

Zdroj: Národní informační a poradenské středisko pro místní kulturu, NIPOS 2005; Ministerstvo kultury ČR 2004

**Graf 4.7 Počet míst veřejného přístupu k internetu v knihovnách (PIAP's); 2000 - 2004**



Zdroj: Národní informační a poradenské středisko pro místní kulturu, NIPOS 2005

## IV. WEBOVÉ STRÁNKY A JEJICH OBSAH

### 4.5 On-line služby dostupné na webových stránkách kulturních zařízení\*; 2005

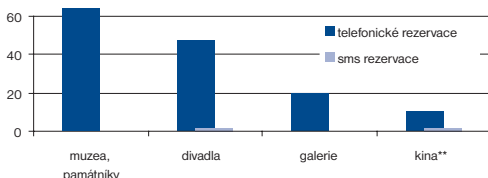
Česká republika

v procentech

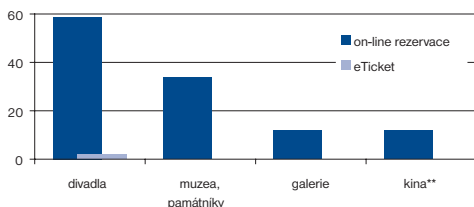
	muzea, památníky	divadla	rádia	kina**
odkazy	37,2	62,8	83,6	43
počet návštěv	19,8	24,1	23,9	13,5
vyhledavač	8,4	15,9	34,3	6,1
nabídka zaměstnání	0,9	2,1	22,4	.
chat	2,8	24,1	58,2	9,8

	muzea, památníky	divadla	galerie	rádia
fotogalerie	18,5	57,24	61,9	44,8
virtuální expozice	3,1	1,4	4,8	23,9
el. obchodování	7,3	2,6	16,7	.
zasílání informací na email	3,3	20	11,9	4,5
zasílání informací na mobilní telefon	.	0,7	.	1,5

**Graf 4.8 Podíl kulturních zařízení\*, které poskytují možnost rezervace (%); 2005**



**Graf 4.9 Podíl kulturních zařízení\*, které umožňují on-line rezervace (%); 2005**



\* Podíl z celkového počtu kulturních institucí s vlastními webovými stránkami

\*\* Data za rok 2004

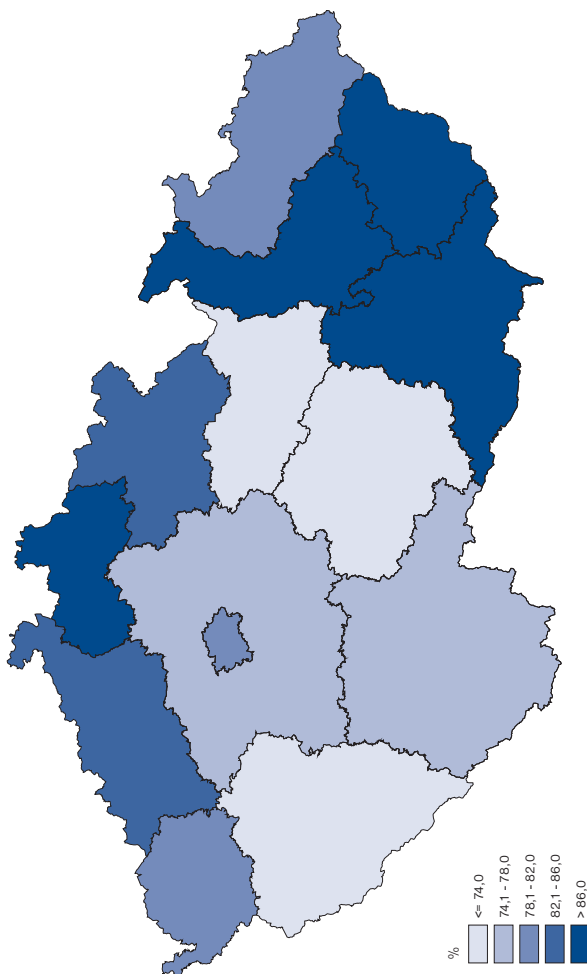
Zdroj: Průzkum obsahu webových stránek kulturních zařízení; ČSÚ 2005



## IV. WEBOVÉ STRÁNKY A JEJICH OBSAH

### Podíl zdravotnických zařízení s vlastními webovými stránkami; 2004

*v procentech*



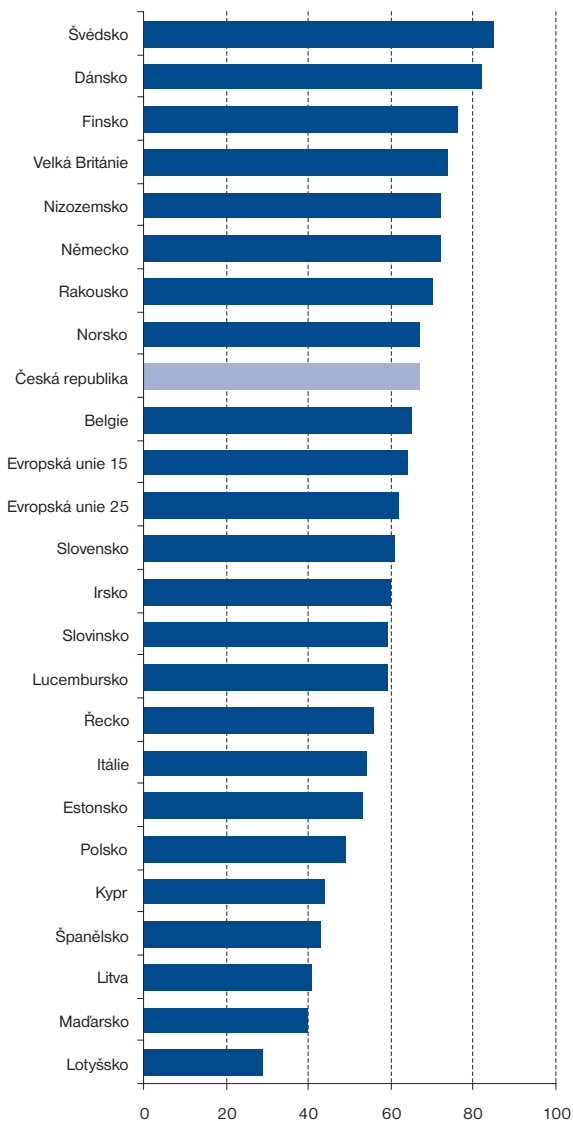
*Pozn. Podíl z celkového počtu zdravotnických zařízení daného typu  
Zdroj: Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, ÚZIS 2005*

## IV. WEBOVÉ STRÁNKY A JEJICH OBSAH

mezinárodní srovnání

v procentech

**Graf 4.10 Podíl ekonomických subjektů s vlastními webovými stránkami (%); 2005**



Zdroj: OECD, EUROSTAT 2005

# V. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

## 5.1 Podíl uživatelů mobilních telefonů a přenosných počítačů\*; 2003 - 2005

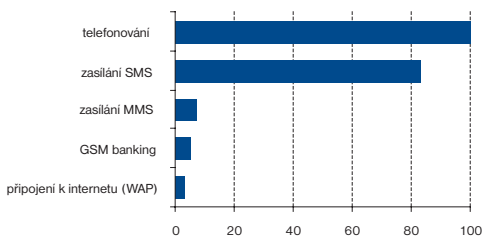
Česká republika

v procentech

	uživatelé mobilních telefonů		uživatelé přenosných PC	
	2003	2005	2003	2004
<b>Celkem 15+</b>	<b>66,0</b>	<b>75,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3,1</b>
<b>Podle pohlaví</b>				
muži	72,1	80,1	3,3	4,7
ženy	60,3	71,8	1,6	1,6
<b>Podle věkových skupin</b>				
15 - 24	85,6	92,2	1,7	2,5
25 - 34	86,8	94,4	4,1	4,4
35 - 44	81,5	89,1	5,2	5,3
45 - 54	67,1	80,3	1,9	3,8
55 - 64	48,9	66,4	0,9	1,8
65 a více let	22,3	29,8	.	.
<b>Podle typu vzdělání</b>				
základní	46,7	57,9	.	0,6
střední bez maturity	63,9	74,5	0,6	0,4
střední s maturitou	76,3	85,9	3,1	3,7
vyšší odborné	85,7	89,1	12,5	17,5
<b>Podle ekonomického statusu</b>				
zaměstnaní	80,9	89,8	3,8	4,9
nezaměstnaní	59,9	75,5	.	.
neaktivní	47,1	58,0	0,7	1,0
<b>Podle typu lokality</b>				
hustě osídlená	n.a.	79,0	n.a.	4,7
středně osídlená	n.a.	75,0	n.a.	3,0
málo osídlená	n.a.	73,7	n.a.	1,8

\*Podíl z celkového počtu jednotlivců ve věku 15+ v dané skupině

**Graf 5.1 Způsob využití mobilního telefonu uživateli\*\* (%); 2005**



\*\* Podíl z celkového počtu jednotlivců ve věku 15+, kteří mají mobilní telefon

Zdroj: Šetření o využívání ICT v domácnostech, ČSÚ 2005

# V. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

## 5.2 Podíl uživatelů osobních počítačů a uživatelů internetu\*; 2003 a 2005

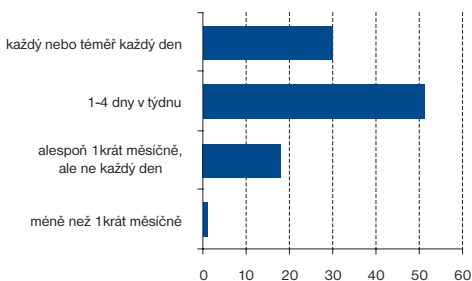
Česká republika

v procentech

	uživatelé PC		uživatelé internetu	
	2003	2005	2003	2005
<b>Celkem 15+</b>	<b>37,6</b>	<b>42,0</b>	<b>28,0</b>	<b>32,1</b>
<b>Podle pohlaví</b>				
muži	40,2	44,6	30,8	35,3
ženy	35,2	39,5	25,3	29,1
<b>Podle věkových skupin</b>				
15 - 24	72,1	76,6	59,5	63,7
25 - 34	46,2	53,9	35,1	40,5
35 - 44	49,2	55,1	35,4	41,1
45 - 54	35,9	39,9	23,4	29,3
55 - 64	17,7	22,6	11,4	15,3
65 a více let	2,7	2,9	1,5	2,2
<b>Podle typu vzdělání</b>				
základní	30,4	33,4	24,1	25,9
střední bez maturity	18,2	22,2	10,5	13,2
střední s maturitou	56,1	60,9	42,1	47,2
vysokoškolské	75,0	79,3	64,1	72,7
<b>Podle ekonomického statusu</b>				
zaměstnaní	47,2	53,5	34,0	40,3
nezaměstnaní	22,1	24,0	15,6	16,3
neaktivní	26,7	29,3	21,5	23,4
<b>Podle typu lokality</b>				
hustě osídlená	n.a.	48,2	n.a.	39,4
středně osídlená	n.a.	40,4	n.a.	29,6
málo osídlená	n.a.	37,9	n.a.	27,7

\*Podíl z celkového počtu jednotlivců ve věku 15+ v dané skupině

Graf 5.2 Frekvence použití internetu uživateli (%); 2005\*\*



\*\* Podíl z celkového počtu uživatelů internetu ve věku 15+

Pozn: Uživatelem je osoba, která danou technologii použila v posledních 3 měsících

Zdroj: Šetření o využívání ICT v domácnostech, ČSÚ 2005

# V. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

## 5.3 Uživatelé internetu podle místa použití; 2005\*

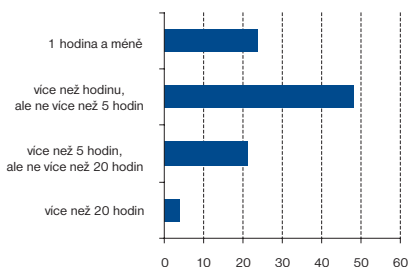
Česká republika

v procentech

	doma	v práci	ve škole	u přátel
<b>Celkem 15+</b>	<b>61,5</b>	<b>43,5</b>	<b>21,3</b>	<b>14,2</b>
<b>Podle pohlaví</b>				
muži	62,9	43,8	19,7	16,0
ženy	59,9	43,2	23,2	12,1
<b>Podle věkových skupin</b>				
15 - 24	57,2	11,5	64,5	26,1
25 - 34	61,5	51,7	4,6	14,8
35 - 44	68,7	59,5	.	5,9
45 - 54	65,4	64,7	.	.
55 - 64	50,0	64,9	.	9,6
65 a více let	74,7	31,6	.	.
<b>Podle typu vzdělání</b>				
základní	56,4	2,8	73,4	25,3
střední bez maturity	66,9	27,1	4,4	18,3
střední s maturitou	59,3	51,9	16,0	12,3
vyšší odborné	66,2	70,2	3,3	6,1
<b>Podle ekonomického statusu</b>				
zaměstnaní	61,3	63,3	0,9	9,1
nezaměstnaní	75,2	.	.	33,1
neaktivní	60,8	3,0	67,9	23,9
<b>Podle typu lokality</b>				
hustě osídlená	58,3	50,1	19,0	16,3
středně osídlená	65,7	38,7	20,5	13,1
málo osídlená	62,4	39,1	24,6	12,4

\*Podíl z celkového počtu uživatelů internetu ve věku 15+ v dané skupině

**Graf 5.3 Podíl uživatelů internetu\*\* podle doby strávené na internetu - průměrně za týden (%);**



\*\* Podíl z celkového počtu uživatelů internetu ve věku 15+

Zdroj: Šetření o využívání ICT v domácnostech, ČSÚ 2005

# V. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

## 5.4 Podíl jednotlivců\* používajících teleworking a internetové bankovníctví; 2003 a 2005

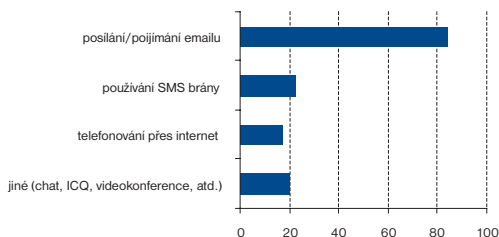
Česká republika

v procentech

	internetové bankovníctví		teleworking	
	2003	2005	2003	2005
<b>Celkem 15+</b>	<b>3,4</b>	<b>5,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>
<b>Podle pohlaví</b>				
muži	4,4	6,6	1,5	1,4
ženy	2,4	3,8	0,6	0,6
<b>Podle věkových skupin</b>				
15 - 24	3,3	3,8	.	.
25 - 34	5,4	9,3	1,8	1,5
35 - 44	6,3	10,0	2,0	1,7
45 - 54	3,6	5,4	1,3	1,5
55 - 64	1,2	1,4	.	0,8
65 a více let	.	.	.	.
<b>Podle typu vzdělání</b>				
základní	.	0,5	.	.
střední bez maturity	0,8	1,8	.	.
střední s maturitou	5,4	8,2	1,8	1,7
vysokoškolské	14,9	19,0	4,3	4,2
<b>Podle ekonomického statusu</b>				
zaměstnaní	5,4	8,7	1,9	1,8
nezaměstnaní	.	.	.	.
neaktivní	1,0	1,1	.	.
<b>Podle typu lokality</b>				
hustě osídlená	n.a.	6,5	n.a.	1,2
středně osídlená	n.a.	4,8	n.a.	0,9
málo osídlená	n.a.	4,3	n.a.	0,9

\*Podíl z celkového počtu jednotlivců ve věku 15+ v dané skupině

**Graf 5.4 Podíl uživatelů\*\* internetu, kteří použili internet pro komunikaci (%); 2005**



\*\*Podíl z celkového počtu uživatelů internetu ve věku 15+

Zdroj: Šetření o využívání ICT v domácnostech, ČSÚ 2005

# V. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

## 5.5 Podíl ekonomických subjektů\* používajících internet pro bankovní a finanční služby; 2001 - 2004

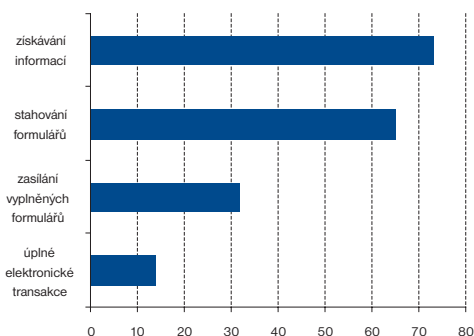
Česká republika

v procentech

	2001	2002	2003	2004
<b>Celkem</b>	<b>46,8</b>	<b>61,5</b>	<b>73,9</b>	<b>80,1</b>
<b>Podle velikosti ekonomického subjektu</b>				
malé (10-49 zaměstnaných osob)	33,6	45,0	70,6	77,5
střední (50-249 zaměstnaných osob)	42,8	57,8	86,4	89,1
velké (250+ zaměstnaných osob)	61,4	74,6	90,3	91,1
<b>Podle typu ekonomické aktivity OKEČ</b>				
zpracovatelský průmysl	45,1	59,9	76,0	81,0
výroba a rozvod el., plynu a vody	53,8	69,6	81,3	86,3
stavebnictví	41,1	57,8	72,1	80,3
obchod	50,2	65,0	76,4	80,7
ubytování	33,3	44,2	66,0	71,4
doprava a spoje	56,8	70,7	72,3	79,9
finanční zprostředkování	65,1	73,1	79,3	82,1
podnikové služby	45,4	59,1	68,4	79,1
reklamní, kult. a sport. činnosti	41,7	52,9	53,8	67,0

\* Podíl z celkového počtu ekonomických subjektů s 10 a více zaměstnanými osobami v dané velikostní skupině či odvětví OKEČ

**Graf 5.5 Podíl ekonomických subjektů používajících internet pro komunikaci s organizacemi veřejné správy (%); 2004**



Zdroj: Šetření o využívání ICT v podnikatelském sektoru, ČSÚ 2005

# V. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

## 5.6 Podíl zaměstnanců\* používajících počítač; 2001 - 2004

Česká republika

v procentech

	2001	2002	2003	2004
<b>Celkem</b>	<b>31,6</b>	<b>34,9</b>	<b>37,3</b>	<b>38,2</b>
<b>Podle velikosti ekonomického subjektu</b>				
malé (10-49 zaměstnaných osob)	31,8	35,1	38,5	38,3
střední (50-249 zaměstnaných osob)	27,5	30,9	33,9	35,3
velké (250+ zaměstnaných osob)	34,0	37,2	38,5	40,2
<b>Podle typu ekonomické aktivity OKEČ</b>				
zpracovatelský průmysl	23,7	26,2	28,0	28,9
výroba a rozvod el., plynu a vody	50,1	53,6	57,1	56,9
stavebnictví	18,5	21,0	23,2	22,6
obchod	37,6	40,6	48,1	49,1
ubytování	27,6	31,0	36,3	35,0
doprava a spoje	33,6	40,7	37,5	39,9
finanční zprostředkování	94,8	95,2	93,8	94,3
podnikové služby	45,2	49,5	51,0	53,4
reklamní, kult. a sport. činnosti	50,8	54,4	60,0	61,7

## 5.7 Podíl zaměstnanců\* používajících počítač s přístupem k internetu; 2001 - 2004

Česká republika

v procentech

	2001	2002	2003	2004
<b>Celkem</b>	<b>17,9</b>	<b>21,0</b>	<b>24,7</b>	<b>28,5</b>
<b>Podle velikosti ekonomického subjektu</b>				
malé (10-49 zaměstnaných osob)	20,7	24,9	29,6	30,9
střední (50-249 zaměstnaných osob)	17,8	21,3	25,9	29,5
velké (250+ zaměstnaných osob)	16,4	18,7	21,4	26,3
<b>Podle typu ekonomické aktivity OKEČ</b>				
zpracovatelský průmysl	11,7	14,4	17,1	19,6
výroba a rozvod el., plynu a vody	25,7	31,4	38,8	43,9
stavebnictví	11,1	14,4	18,2	18,9
obchod	23,2	26,8	34,4	36,7
ubytování	12,8	15,6	21,6	25,5
doprava a spoje	18,1	17,1	16,8	23,2
finanční zprostředkování	55,1	67,0	68,6	88,9
podnikové služby	31,8	37,2	42,2	48,5
reklamní, kult. a sport. činnosti	35,6	40,0	41,7	43,5

\* Podíl z celkového počtu zaměstnanců v ekonomických subjektech s 10 a více zaměstnanými osobami v dané velikostní skupině či odvětví OKEČ

Zdroj: Šetření o využívání ICT v podnikatelském sektoru, ČSÚ 2005



## V. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

### 5.8 Podíl zaměstnanců samostatných ordinací používajících internet; 2003 - 2004

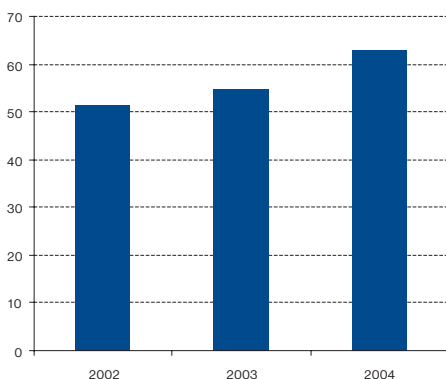
Česká republika

v procentech

	2003	2004		
	celkem	celkem	v tom	
			v ordinaci	doma
<b>získávání informací o</b>				
<b>zdraví celkem</b>	<b>87,8</b>	<b>88,2</b>	<b>45,3</b>	<b>64,6</b>
o praktické medicíně	67,8	69,1	34,7	50,5
o teoretické medicíně	64,6	65,0	31,9	48,6
o farmakologii	60,9	60,0	31,0	42,8
jiné	72,4	69,4	33,3	52,1
<b>komunikace</b>	<b>71,7</b>	<b>73,6</b>	<b>48,0</b>	<b>45,2</b>
<b>z toho s:</b>				
lékárnami	9,1	7,0	4,8	4,1
obchodními partnery	.	34,7	22,0	23,0
zdravotnickými zařízeními	25,1	27,5	20,6	14,0
pacienty	18,1	18,1	13,9	9,3
zdravotními pojišťovnami	46,3	43,8	30,5	21,8
jiná administrativa	47,9	45,8	27,2	30,4

\*Podíl na celkovém počtu samostatných ordinací lékařů

**Graf 5.6 Podíl zdravotnických zařízení s připojením k internetu\* (%) ; 2002 - 2004**



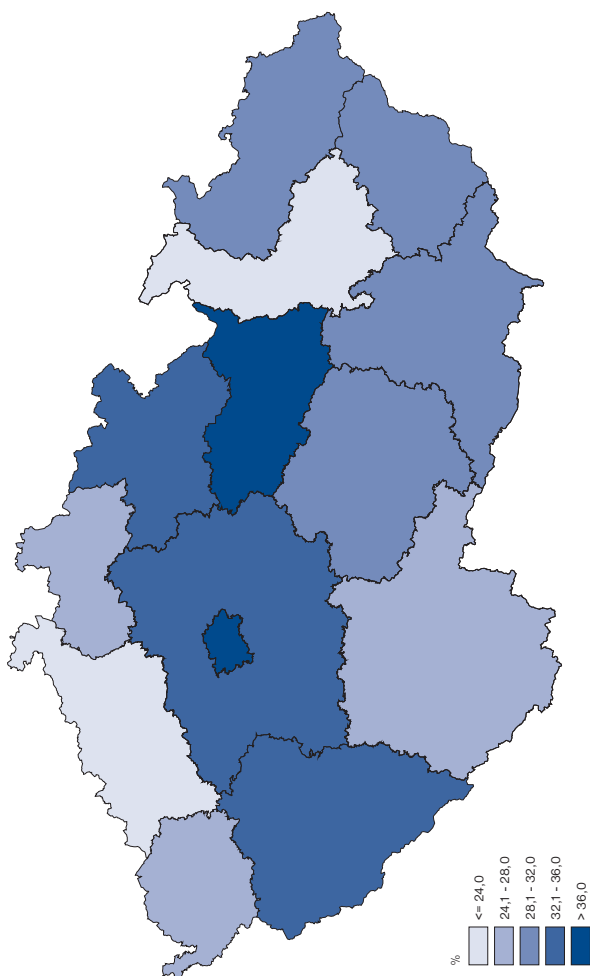
\*Podíl z celkového počtu zdravotnických zařízení

Zdroj: Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, ÚZIS 2005

## V. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

### Podíl uživatelů internetu; 2005

v procentech



Pozn. Podíl na celkové populaci ve věku 15+

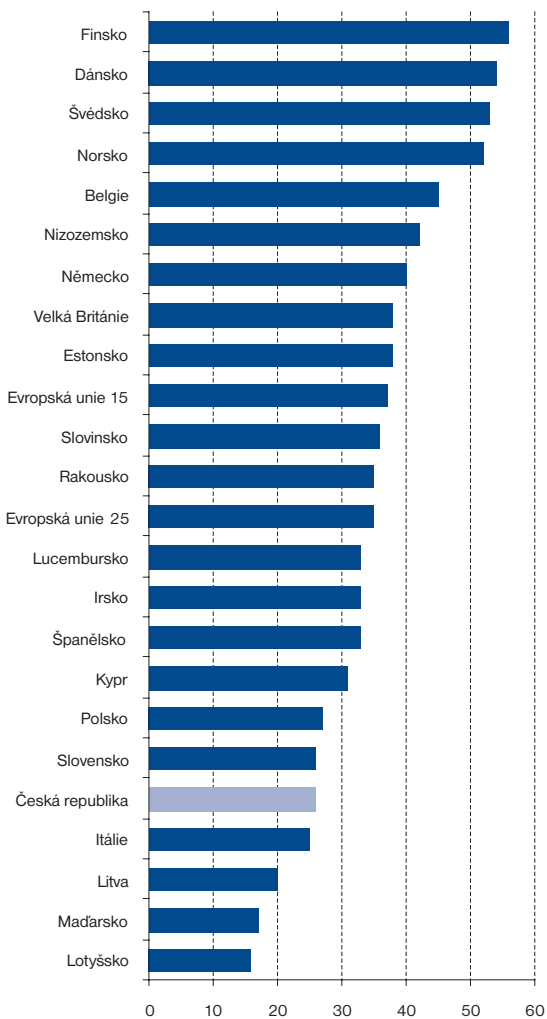
Zdroj: Šetření o využívání ICT v domácnostech, ČSÚ 2005

## V. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

mezinárodní srovnání

v procentech

**Graf 5.7 Podíl zaměstnaných osob, které používají počítač připojený k internetu jako součást své každodenní práce (%); 2005**



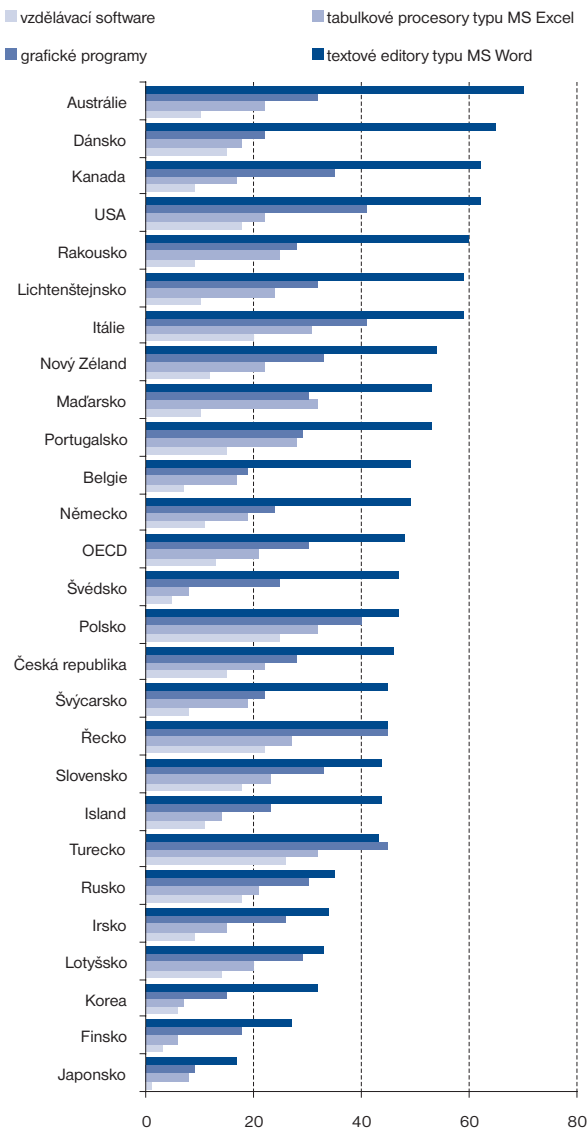
Source: Community Enterprise Survey on ICT usage, Eurostat 2005

# V. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

mezinárodní srovnání

v procentech

**Graf 5.8 Podíl studentů\* běžně využívajících ICT aplikace (%); 2003**



\*Podíl studentů ve věkové kategorii 15 let, kteří se věnují zmíněným aktivitám „skoro každý den“ či „několikrát týdně“

Zdroj: OECD (2005) Are students ready for a technology-rich world?, Results from PISA 2003

## VI. ELEKTRONICKÉ OBCHODOVÁNÍ

### 6.1 Podíl jednotlivců\* využívajících internet pro nákup zboží nebo služeb; 2003 a 2005

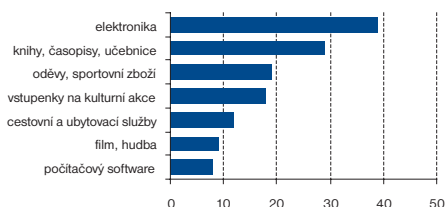
Česká republika

v procentech

	někdy nakoupili přes internet		nakoupili přes internet v posl. 12 měsících	
	2003	2005	2003	2005
<b>Celkem 15+</b>	<b>4,5</b>	<b>6,6</b>	<b>3,4</b>	<b>5,5</b>
<b>Podle pohlaví</b>				
muži	5,9	8,6	4,5	7,3
ženy	3,1	4,7	2,5	3,8
<b>Podle věkových skupin</b>				
15 - 24	6,5	8,6	5,7	6,7
25 - 34	8,3	11,5	6,3	9,7
35 - 44	6,2	11,6	4,5	9,7
45 - 54	3,6	4,6	2,6	4,0
55 - 64	1,2	2,1	.	1,8
65a více let	.	.	.	.
<b>Podle typu vzdělání</b>				
základní	1,7	2,2	1,6	1,7
střední bez maturity	1,4	2,6	1,1	2,2
střední s maturitou	7,5	10,5	5,8	8,7
vysokoškolské	13,8	19,5	9,9	16,6
<b>Podle typu ekonomického statusu</b>				
zaměstnaní	6,4	9,7	4,8	8,2
nezaměstnaní	2,7	4,4	2,0	3,0
neaktivní	2,1	2,8	1,8	2,3
<b>Podle typu lokality</b>				
hustě osídlená	n.a.	8,4	n.a.	7,0
středně osídlená	n.a.	5,3	n.a.	4,2
málo osídlená	n.a.	5,8	n.a.	5,0

\* Podíl z celkového počtu jednotlivců ve věku 15+ v dané skupině

**Graf 6.1 Podíl jednotlivců\*\*, kteří v posledních 12 měsících nakoupili zboží či služby přes internet, podle typu zboží (%); data za rok 2005**



\*\*Podíl z celkového počtu jednotlivců ve věku 15+, kteří v uplynulých 12 měsících nakoupili přes internet

Zdroj: Šetření o využívání ICT v domácnostech, ČSÚ 2005

## VI. ELEKTRONICKÉ OBCHODOVÁNÍ

### 6.2 Podíl ekonomických subjektů nakupujících prostřednictvím počítačově propojených sítí\*; 2001 - 2004

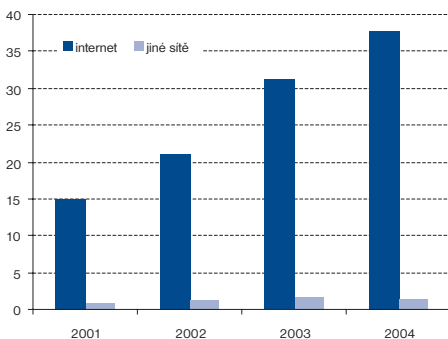
Česká republika

v procentech

	2001	2002	2003	2004
<b>Celkem</b>	<b>15,5</b>	<b>21,8</b>	<b>31,8</b>	<b>37,8</b>
<b>Podle velikosti ekonomického subjektu</b>				
malé (10-49 zaměstnaných osob)	11,7	17,1	29,6	35,2
střední (50-249 zaměstnaných osob)	13,5	19,4	40,2	46,7
velké (250+ zaměstnaných osob)	21,5	29,1	45,1	50,4
<b>Podle typu ekonomické aktivity OKEČ</b>				
zpracovatelský průmysl	14,1	20,0	30,6	36,4
výroba a rozvod el., plynu a vody	16,6	22,1	25,7	40,9
stavebnictví	9,3	13,1	25,3	29,8
obchod	17,5	24,4	33,7	38,1
ubytování	14,2	21,3	29,7	40,5
doprava a spoje	8,9	17,4	27,0	34,0
finanční zprostředkování	19,0	29,7	36,8	45,7
podnikové služby	22,7	29,7	39,9	47,9
reklamní, kult. a sport. činnosti	13,4	21,8	29,9	42,8

\* Podíl z celkového počtu ekonomických subjektů s 10 a více zaměstnanými osobami v dané velikostní skupině či odvětví OKEČ

**Graf 6.2 Podíl ekonomických subjektů\* nakupujících prostřednictvím počítačově propojených sítí (%); 2001 - 2004**



\* Podíl z celkového počtu ekonomických subjektů

Zdroj: Šetření o využívání ICT v podnikatelském sektoru, ČSÚ 2005

## VI. ELEKTRONICKÉ OBCHODOVÁNÍ

### 6.3 Podíl ekonomických subjektů prodávajících prostřednictvím počítačově propojených sítí\*; 2001 - 2004

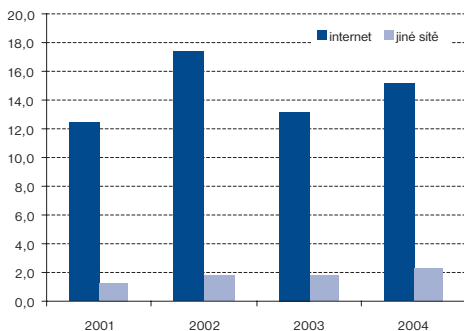
Česká republika

v procentech

	2001	2002	2003	2004
<b>Celkem</b>	<b>13,0</b>	<b>18,1</b>	<b>14,5</b>	<b>16,6</b>
<b>Podle velikosti ekonomického subjektu</b>				
malé (10-49 zaměstnaných osob)	10,4	15,1	13,5	15,3
střední (50-249 zaměstnaných osob)	11,5	16,5	17,3	20,2
velké (250+ zaměstnaných osob)	17,7	23,7	24,3	26,5
<b>Podle typu ekonomické aktivity OKEČ</b>				
zpracovatelský průmysl	13,8	19,0	14,7	17,3
výroba a rozvod el., plynu a vody	3,0	4,0	3,7	5,0
stavebnictví	3,6	7,5	5,7	8,0
obchod	14,4	20,2	20,5	19,1
ubytování	43,8	50,2	40,9	46,1
doprava a spoje	14,1	19,8	13,1	19,0
finanční zprostředkování	15,7	21,2	17,2	17,9
podnikové služby	14,7	19,8	10,0	15,6
reklamní, kult. a sport. činnosti	9,5	13,7	18,2	12,2

\* Podíl z celkového počtu ekonomických subjektů s 10 a více zaměstnanými osobami v dané velikostní skupině či odvětví OKEČ

**Graf 6.3 Podíl ekonomických subjektů\*\* prodávajících prostřednictvím internetu či jiných sítí (%); 2001 - 2004**



\*\*Podíl z celkového počtu ekonomických subjektů

Zdroj: Šetření o využívání ICT v podnikatelském sektoru, ČSÚ 2005

## VI. ELEKTRONICKÉ OBCHODOVÁNÍ

### 6.4 Podíl nákupů\* realizovaných prostřednictvím počítačově propojených sítí\*; 2001 - 2004

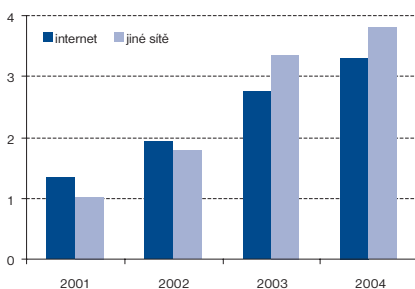
Česká republika

v procentech

	2001	2002	2003	2004
<b>Celkem</b>	<b>2,4</b>	<b>3,7</b>	<b>6,1</b>	<b>7,1</b>
<b>Podle velikosti ekonomického subjektu</b>				
malé (10-49 zaměstnaných osob)	2,2	2,8	5,6	4,0
střední (50-249 zaměstnaných osob)	1,7	2,2	5,1	4,7
velké (250+ zaměstnaných osob)	2,9	5,1	7,1	10,5
<b>Podle typu ekonomické aktivity OKEČ</b>				
zpracovatelský průmysl	2,2	3,9	4,3	6,6
výroba a rozvod el., plynu a vody	0,2	0,3	2,2	2,0
stavebnictví	1,2	1,4	1,3	1,6
obchod	3,1	4,7	9,1	9,8
ubytování	0,9	1,5	2,0	2,6
doprava a spoje	1,4	2,5	7,6	7,7
podnikové služby	4,7	5,4	4,9	4,5
reklamní, kult. a sport. činnosti	0,7	1,0	6,4	1,9

\* Podíl na celkových nákupech ekonomických subjektů s 10 a více zaměstnanými osobami v dané velikostní skupině či odvětví OKEČ

**Graf 6.4 Objem nákupů realizovaných prostřednictvím internetu či jiných sítí\*\* (%); 2001 - 2004**



\*\*Podíl z celkového objemu nákupů

Zdroj: Šetření o využívání ICT v podnikatelském sektoru, ČSÚ 2005



## VI. ELEKTRONICKÉ OBCHODOVÁNÍ

### 6.5 Podíl prodeje uskutečněných prostřednictvím počítačově propojených sítí\*; 2001 - 2004

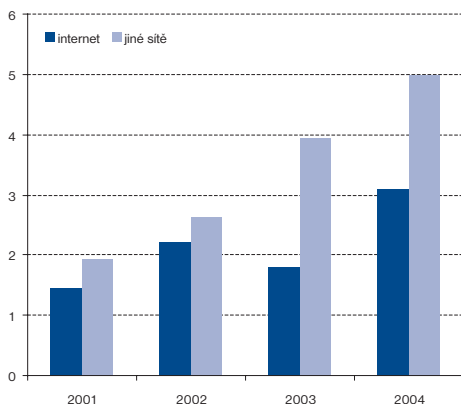
Česká republika

v procentech

	2001	2002	2003	2004
<b>Celkem</b>	<b>3,4</b>	<b>4,8</b>	<b>5,8</b>	<b>8,1</b>
<b>Podle velikosti ekonomického subjektu</b>				
malé (10-49 zaměstnaných osob)	1,2	2,1	3,7	2,7
střední (50-249 zaměstnaných osob)	3,0	4,1	4,8	6,3
velké (250+ zaměstnaných osob)	4,7	6,6	7,7	12,4
<b>Podle typu ekonomické aktivity OKEČ</b>				
zpracovatelský průmysl	6,7	9,2	9,1	14,0
výroba a rozvod el., plynu a vody	0,0	0,1	2,5	4,2
stavebnictví	0,4	0,8	0,8	0,3
obchod	3,1	4,4	5,2	5,6
ubytování	6,6	9,0	7,5	16,1
doprava a spoje	0,8	2,6	2,3	3,9
podnikové služby	1,1	2,1	1,7	2,2
reklamní, kult. a sport. činnosti	0,4	0,4	0,8	1,1

\* Podíl na celkovém obrátu ekonomických subjektů s 10 a více zaměstnanými osobami v dané velikostní skupině či odvětví OKEČ

**Graf 6.5 Objem prodeje\*\* realizovaných prostřednictvím internetu či jiných sítí (%); 2001 - 2004**



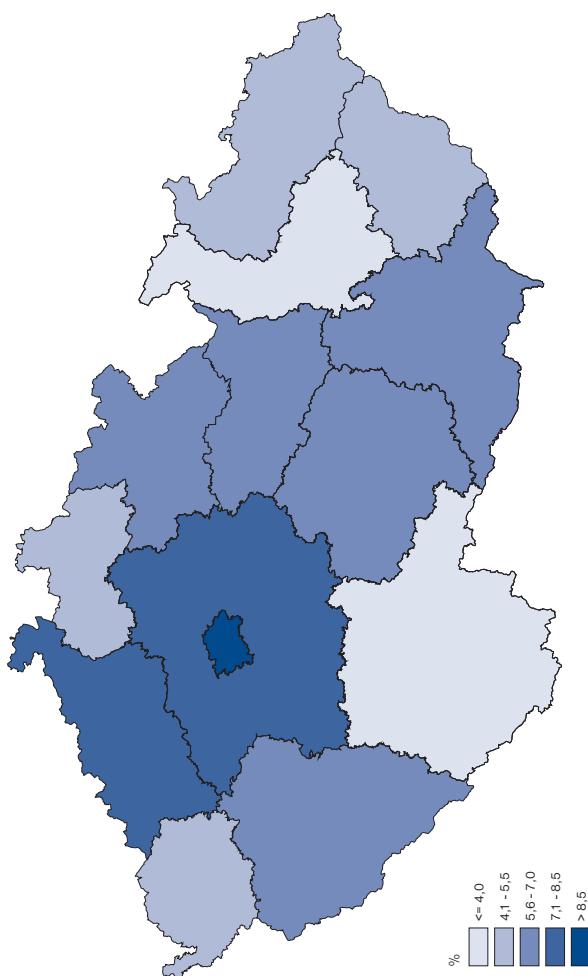
\*\*Podíl z celkového objemu prodeje

Zdroj: Šetření o využívání ICT v podnikatelském sektoru, ČSÚ 2005

## VI. ELEKTRONICKÉ OBCHODOVÁNÍ

Podíl jednotlivců, kteří v posledních 12 měsících nakoupili  
přes internet; 2005

v procentech



Pozn. Podíl na celkové populaci ve věku 15+

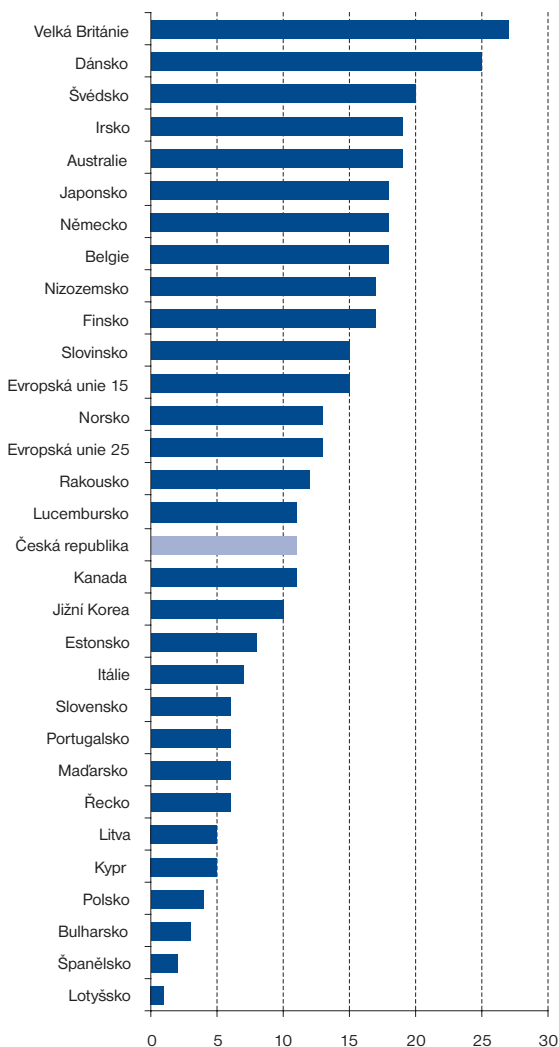
Zdroj: Šetření o využívání ICT v domácnostech, ČSÚ 2005

## VI. ELEKTRONICKÉ OBCHODOVÁNÍ

mezinárodní srovnání

v procentech

**Graf 6.6 Podíl ekonomických subjektů, které obdržely objednávku prostřednictvím internetu; 2004**



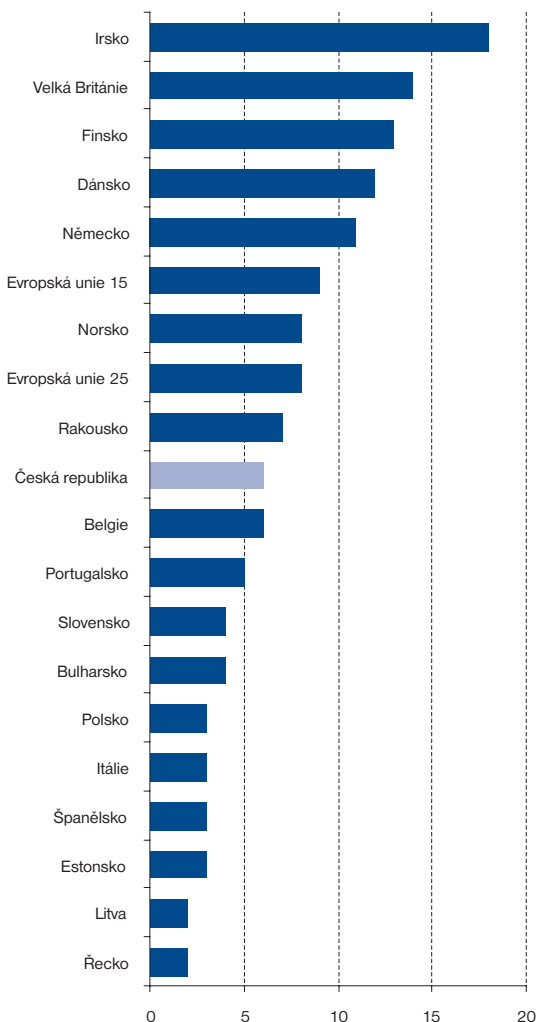
Zdroj: Community Enterprise Survey on ICT usage; Eurostat 2004

## VI. ELEKTRONICKÉ OBCHODOVÁNÍ

mezinárodní srovnání

v procentech

**Graf 6.7 Podíl obrátu ekonomických subjektů z elektronického obchodování (%); 2004\***



Zdroj: Community Enterprise Survey on ICT usage; Eurostat 2004

## VII. INFORMAČNÍ EKONOMIKA

### 7.1 Počet ekonomických subjektů v sektoru ICT; 2001 - 2004

Česká republika

počet celkem

	2001	2002	2003	2004*
<b>ICT sektor celkem</b>	<b>27 898</b>	<b>28 862</b>	<b>29 141</b>	<b>27 994</b>
<b>zpracovatelský prům.</b>	<b>6 496</b>	<b>4 993</b>	<b>5 204</b>	<b>7 152</b>
výroba kancel. strojů a počítačů (OKEČ 30)	473	372	388	855
malé fy (0-49 zam.)	459	354	368	834
střední fy (50-249 zam.)	9	13	14	12
velké fy (250 a více zam.)	5	5	6	9
výr. rádiov., telev. a spojov. zařízení a přístr. (OKEČ 32)	4 827	3 344	3 481	5 210
malé fy (0-49 zam.)	4 744	3 260	3 405	5128
střední fy (50-249 zam.)	53	61	54	60
velké fy (250 a více zam.)	30	23	22	22
výroba ostatních ICT (OKEČ 313; 332; 333)	1 196	1 277	1 335	1 087
malé fy (0-49 zam.)	1 110	1 193	1 254	1007
střední fy (50-249 zam.)	64	66	61	56
velké fy (250 a více zam.)	22	18	20	24
<b>služby (OKEČ 642 a 72)</b>	<b>21 402</b>	<b>23 869</b>	<b>23 937</b>	<b>20 842</b>
telekomunikace (OKEČ 642)	387	453	408	420
malé fy (0-49 zam.)	360	431	383	393
střední fy (50-249 zam.)	19	13	16	18
velké fy (250 a více zam.)	8	9	9	9
činn. v oblasti VT (OKEČ 72)	21 015	23 416	23 529	20 422
malé fy (0-49 zam.)	20 913	23 304	23 414	20 298
střední fy (50-249 zam.)	95	103	107	115
velké fy (250 a více zam.)	7	9	8	9

\* Data za rok 2004 jsou předběžná

Zdroj: Výsledky statistických šetření P4-01 a P5-01, ČSÚ 2005

## VII. INFORMAČNÍ EKONOMIKA

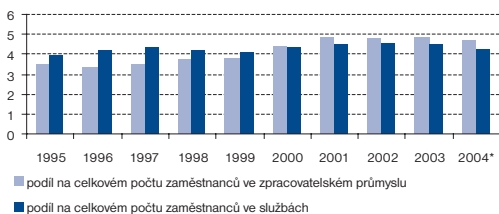
### 7.2 Počet zaměstnanců v sektoru ICT; 2001 - 2004

Česká republika

fyz. osoby celkem

	2001	2002	2003	2004*
<b>ICT sektor celkem</b>	<b>119 347</b>	<b>117 455</b>	<b>115 901</b>	<b>118 733</b>
<b>zpracovatelský prům.</b>	<b>60 520</b>	<b>57 773</b>	<b>57 190</b>	<b>62 701</b>
výroba kancel. strojů a počítačů (OKEČ 30)	5 891	7 523	7 999	8 930
malé fy (0-49 zam.)	799	964	955	1058
střední fy (50-249 zam.)	883	1 372	1 448	1060
velké fy (250 a více zam.)	4 209	5 187	5 595	6812
výr. rádiov., telev. a spojov. zařízeních a příst. (OKEČ 32)	31 769	28 606	28 160	31 031
malé fy (0-49 zam.)	4 416	3 689	4 012	4623
střední fy (50-249 zam.)	5 437	5 983	5 495	5367
velké fy (250 a více zam.)	21 916	18 933	18 653	21041
výroba ostatních ICT (OKEČ 313; 332; 333)	22 860	21 645	21 031	22 740
malé fy (0-49 zam.)	4 157	3 422	3 598	3815
střední fy (50-249 zam.)	6 546	7 406	6 296	5463
velké fy (250 a více zam.)	12 157	10 817	11 136	13462
<b>služby (OKEČ 642 a 72)</b>	<b>58 827</b>	<b>59 681</b>	<b>58 711</b>	<b>56 032</b>
telekomunikace (OKEČ 642)	27 024	26 124	24 197	22 218
malé fy (0-49 zam.)	1 212	1 643	1 349	1 701
střední fy (50-249 zam.)	1 688	1 423	1 658	1 196
velké fy (250 a více zam.)	24 124	23 058	21 190	19 321
činn. v oblasti VT (OKEČ 72)	31 803	33 557	34 514	33 814
malé fy (0-49 zam.)	19 692	20 458	21 164	19 908
střední fy (50-249 zam.)	7 814	8 421	9 014	9 260
velké fy (250 a více zam.)	4 297	4 678	4 336	4 646

**Graf 7.1 Podíl zaměstnanců ICT sektoru na celkovém počtu (%); 1995 - 2004**



\* Data za rok 2004 jsou předběžná

Zdroj: Výsledky statistických šetření P4-01 a P5-01; ČSÚ 2005

## VII. INFORMAČNÍ EKONOMIKA

### 7.3 Tržby uskutečněné v sektoru ICT; 2001 - 2004

Česká republika

v mil. Kč

	2001	2002	2003	2004*
<b>ICT sektor celkem</b>	<b>307 565</b>	<b>347 628</b>	<b>389 277</b>	<b>466 127</b>
<b>zpracovatelský prům.</b>	<b>127 760</b>	<b>168 407</b>	<b>193 399</b>	<b>263 288</b>
výroba kancel. strojů a počítačů (OKEČ 30)	26 706	62 200	77 448	84 967
malé fy (0-49 zam.)	1 415	1 799	1 606	2 139
střední fy (50-249 zam.)	1 301	1 080	1 139	3 970
velké fy (250 a více zam.)	23 991	59 322	74 704	78 858
výr. rádiov., telev. a spojov. zařízení a přístr. (OKEČ 32)	61 167	66 521	81 024	130 566
malé fy (0-49 zam.)	8 437	6 362	6 327	10 661
střední fy (50-249 zam.)	8 583	8 901	9 070	8 314
velké fy (250 a více zam.)	44 147	51 259	65 627	111 591
výroba ostatních ICT (OKEČ 313; 332; 333)	39 887	39 685	34 927	47 755
malé fy (0-49 zam.)	6 871	4 750	5 350	8 259
střední fy (50-249 zam.)	8 462	9 189	7 119	9 376
velké fy (250 a více zam.)	24 553	25 746	22 458	30 120
<b>služby (OKEČ 642 a 72)</b>	<b>179 805</b>	<b>179 221</b>	<b>195 878</b>	<b>202 840</b>
telekomunikace (OKEČ 642)	111 871	113 622	119 719	123 625
malé fy (0-49 zam.)	3 173	3 891	4 199	4 348
střední fy (50-249 zam.)	6 123	4 550	5 580	4 297
velké fy (250 a více zam.)	102 575	105 182	109 940	114 980
činn. v oblasti VT (OKEČ 72)	67 934	65 599	76 159	79 215
malé fy (0-49 zam.)	35 919	36 626	40 429	40 188
střední fy (50-249 zam.)	18 185	17 182	19 150	19 943
velké fy (250 a více zam.)	13 830	11 791	16 580	

**Graf 7.2 Investice uskutečněné v sektoru ICT (mil. Kč);  
2000 - 2004**



\* Data za rok 2004 jsou předběžná

Zdroj: Výsledky statistických šetření P4-01 a P5-01; ČSÚ 2005

## VII. INFORMAČNÍ EKONOMIKA

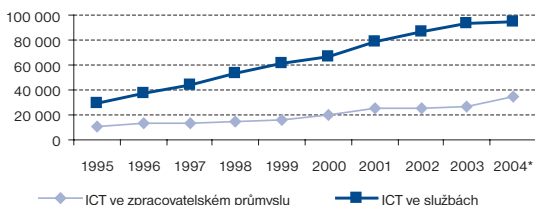
### 7.4 Přidaná hodnota vytvořená v sektoru ICT; 2001 - 2004

Česká republika

v mil. Kč

	2001	2002	2003	2004*
<b>ICT sektor celkem</b>	<b>104 141</b>	<b>113 151</b>	<b>120 047</b>	<b>130 004</b>
<b>zpracovatelský prům.</b>	<b>24 862</b>	<b>25 843</b>	<b>26 480</b>	<b>34 932</b>
výroba kancel. strojů a počítačů (OKEČ 30)	2 220	2 460	2 327	3 628
malé fy (0-49 zam.)	280	414	343	607
střední fy(50-249 zam.)	380	298	434	295
velké fy(250 a více zam.)	1 560	1 748	1 549	2 726
výr. rádiov., telev. a spojov. zařízeních a přístr. (OKEČ 32)	13 251	14 042	14 545	20 384
malé fy (0-49 zam.)	1 637	2 125	2 066	3 374
střední fy(50-249 zam.)	1 964	2 396	2 670	2 452
velké fy(250 a více zam.)	9 649	9 521	9 809	14 558
výroba ostatních ICT (OKEČ 313; 332; 333)	9 391	9 340	9 608	10 920
malé fy (0-49 zam.)	1 821	1 593	2 159	2 187
střední fy(50-249 zam.)	2 493	2 800	2 176	2 321
velké fy(250 a více zam.)	5 077	4 948	5 273	6 411
<b>služby (OKEČ 642 a 72)</b>	<b>79 280</b>	<b>87 308</b>	<b>93 567</b>	<b>95 072</b>
telekomunikace (OKEČ 642)	55 378	61 304	64 656	64 146
malé fy (0-49 zam.)	442	1 104	1 086	1 188
střední fy(50-249 zam.)	1 427	1 558	1 974	1 344
velké fy(250 a více zam.)	53 509	58 643	61 595	61 614
činn. v oblasti VT (OKEČ 72)	23 902	26 004	28 911	30 926
malé fy (0-49 zam.)	12 255	14 104	16 369	16 229
střední fy(50-249 zam.)	8 041	7 975	8 738	8 748
velké fy(250 a více zam.)	3 607	3 926	3 805	5 949

**Graf 7.3 Přidaná hodnota vytvořená v sektoru ICT (mil. Kč);  
1995 - 2004**



\* Data za rok 2004 jsou předběžná

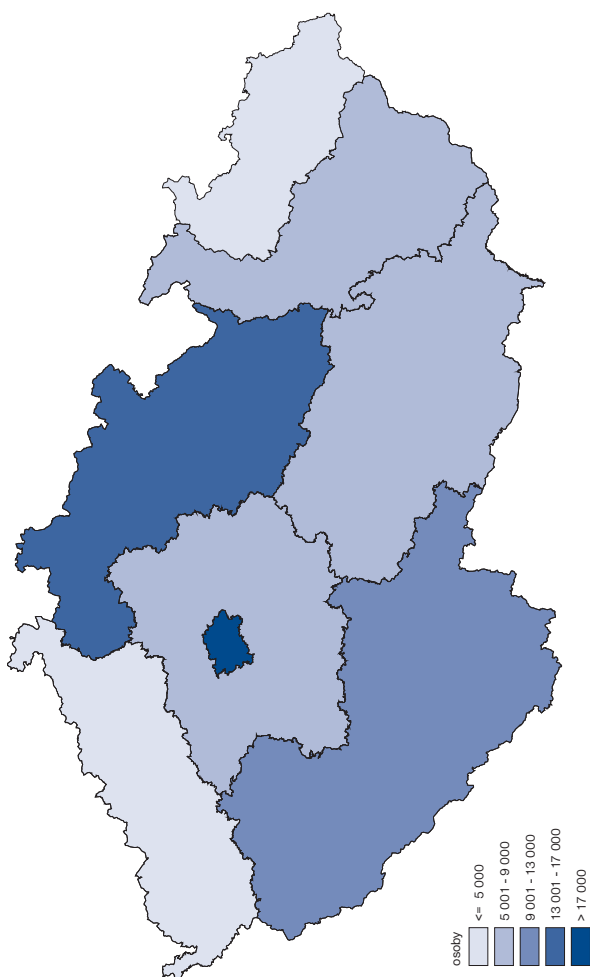
Zdroj: Výsledky statistických šetření P4-01 a P5-01, ČSÚ 2005



## VII. INFORMAČNÍ EKONOMIKA

### Průměrný počet zaměstnanců v sektoru ICT; 2003

fyz. osoby celkem



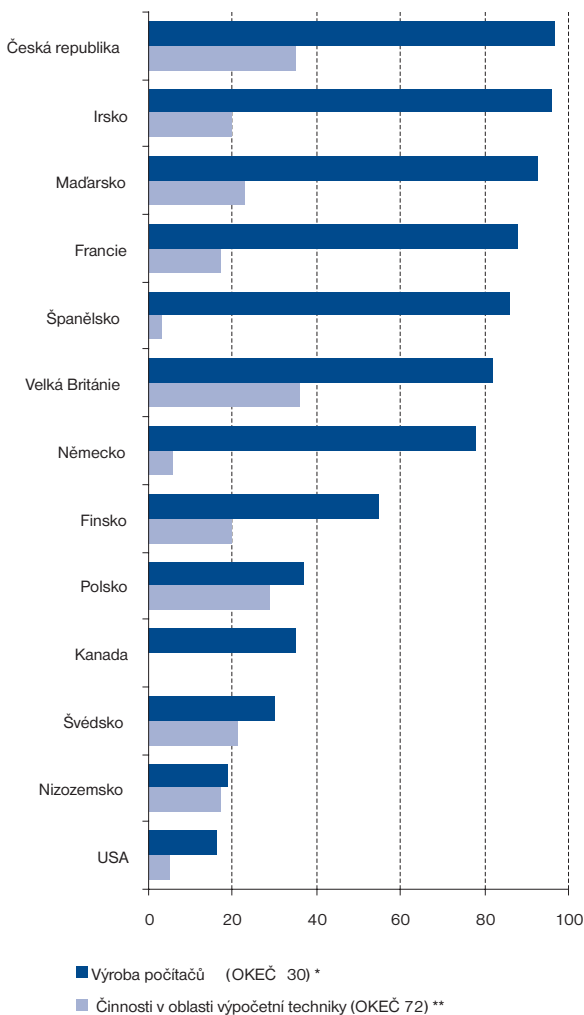
Pozn. Počet je součtem výsledků statistických šetření P4-01 a P5-01  
Zdroj: Výsledky statistických šetření P4-01 a P5-01; ČSÚ 2005

## VII. INFORMAČNÍ EKONOMIKA

mezinárodní srovnání

v procentech

**Graf 7.4 Podíl tržeb firem se zahraniční majetkovou účastí ve vybraných odvětvích ICT sektoru na celkových tržbách v těchto odvětvích (%); 2002**



\* 1999 pro Maďarsko, Velkou Británii, Španělsko, Finsko; 2001 pro Irsko, Francii, Švédsko, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko a Turecko

\*\*1997 pro Irsko, Norsko, Velkou Británii; 1998 pro Maďarsko; 2000 pro Švédsko; 2001 pro Rakousko, Finsko, Francii, Německo, Itálii, Nizozemsko a Portugalsko

Zdroj: OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2005

## VYSVĚTLIVKY

Broadband	(vysokorychlostní připojení) – definováno pomocí max. rychlosti připojení, která musí být vyšší než 144 kb/s.
Dial –up	(vytáčená linka ) – připojení k internetu přes klasickou analogovou pevnou linku. Přenosová rychlost max. 56 kb/s.
Ekon. subjekt	právnícké a fyzické osoby podnikatelského sektoru zapsané i nezapsané do obchodního rejstříku.
Host počítač	počítač, který je připojený na globální internetovou síť. Má přidělenou IP adresu.
ISCED	klasifikace vzdělávání
ISCED 5B	vyšší odborné vzdělání na VOŠ nebo konzervatoři, pomaturitní studium specializační a inovační
ISCED 5A	vysokoškolské vzdělání zahrnující bakalářské a magisterské studijní programy.
ISCED 6	postgraduální doktorské studium ukončené titulem Ph.D.
ISDN	digitální linka napojená na digitální komunikační síť. Je budována a rozvíjena na základě stávající telefonní sítě. Místo modemu využívá ISDN adaptér.
Jiné síť	propojení počítače s jiným počítačem či komunikačním zařízením (automatizovaná ústředna, Minitel), kdy při komunikaci není využíván internetový protokol. Propojení bývá nejčastěji realizováno (telefonním) kabelem.
KZAM-R	klasifikace zaměstnání – rozšířená verze
KZAM – R 213	vědci a odborníci v oblasti ICT, tj. projektanti a analytici, programátoři, ostatní odborníci.
KZAM – R 312	techničti pracovníci v oblasti ICT (poradenství, operátoři a obsluha ICT, operátoři průmyslových robotů a ostatní technici).
LAN	síť typu LAN se rozkládá na geograficky omezeném území, vyznačuje se jednotnou architekturou, schopností komunikace jednotlivých počítačů v síti a sdílením periférií bez nutnosti využívání speciálních mostů.
Teleworking	druh práce, kdy placený zaměstnanec vykonává celou, nebo jen část práce (alespoň půl dne za týden) mimo pracoviště poskytované zaměstnavatelem, obvykle z domova. Výsledky své pracovní činnosti předává prostřednictvím informačních a komunikačních technologií.
Účastník	fyzická nebo právnícká osoba, napojená na komplexní globální počítačovou síť, která využívá služby přístupu k internetu na základě smlouvy s poskytovatelem této služby.
WAP	wireless application protocol, technologie, která umožňuje zobrazování vybraných informací z internetu na displeji mobilního telefonu.
Životní situace	situace v životě jednotlivce, které musí řešit s úřady. Typickou situací je např. žádost o sociální dávky.

Výsledky šetření o využívání informačních a komunikačních technologií v domácnostech a mezi jednotlivci v roce 2005

Výsledky šetření o využívání informačních a komunikačních technologií v podnikatelském sektoru za rok 2004

Výsledky šetření o využívání informačních a komunikačních technologií ve veřejné správě v roce 2004

Statistická ročenka Věda a technologie

Věda, výzkum, inovace a nové technologie v číslech (1995 – 2004)


Ukazatele výzkumu a vývoje za rok 2004

Lidské zdroje ve vědě a technice za rok 2001 a 2002

Sektor informačních a komunikačních technologií a jeho postavení v ekonomice ČR za období 1998 – 2002

---

Pro podrobnější informace navštivte webové stránky ČSÚ  
[www.czso.cz](http://www.czso.cz), sekce „Věda, výzkum a informační technologie“.



**Tato publikace byla vydána  
s finančním přispěním  
Evropské komise.**

**[WWW.CZSO.CZ](http://WWW.CZSO.CZ)**

© Český statistický úřad, 2006