



STATISTIKOS DEPARTAMENTAS  
STATISTICS LITHUANIA

ISSN 1822-2935

**INFORMACINĖS  
TECHNOLOGIJOS LIETUVOJE  
2007  
INFORMATION TECHNOLOGIES  
IN LITHUANIA**

Vilnius 2007

Leidinyje panaudoti šių institucijų duomenys:  
*Data of other institutions were used in this publication:*

Statistikos departamento	<i>Statistics Lithuania</i>
Informacinės visuomenės plėtros komiteto	<i>Information Society Development Committee</i>
Švietimo ir mokslo ministerijos	<i>Ministry of Education and Science</i>
Sveikatos apsaugos ministerijos	<i>Ministry of Health</i>
Kultūros ministerijos	<i>Ministry of Culture</i>
Ryšių reguliavimo tarnybos	<i>Communication Regulatory Authority</i>
Valstybinio patentų biuro	<i>The State Patent Bureau</i>
Eurostato	<i>Eurostat</i>
Jungtinių Tautų Organizacijos	<i>United Nations Organization</i>

## **LEIDINIŲ RENGĖ**

### Statistikos departamento specialistai:

dr. Gediminas Samuolis (leidinio sudarytojas, tel. 236 4621)  
Antanina Valiulienė (IT sektoriaus įmonių statistika, tel. 236 4858)  
Jolanta Nikolajeva (Tiesioginės užsienio investicijos IT sektoriuje, tel. 236 4603)  
Jūratė Cicėnienė (IT prekių vidaus prekyba, tel. 236 4657)  
Liubovė Muravskaja (IT sektoriaus produkcijos statistika, tel. 236 4866)  
Loreta Žebuolienė (Mokslo tiriamieji darbai IT sektoriuje, tel. 236 4673)  
Regina Deveikytė (IT panaudojimas namų ūkiuose, tel. 236 4919)  
Rita Baranauskienė (IT panaudojimas įmonėse ir įstaigose, tel. 236 4683)  
Valentina Samienė (IT panaudojimas kultūros ir švietimo įstaigose, tel. 236 4738)  
Viktorija Jaškevičienė (Telekomunikacijų ir audiovizualinių paslaugų statistika, tel. 236 4695)  
Zita Kuzmickaitė (IT prekių eksportas ir importas, tel. 236 4909)  
Žaneta Gold (IT prekių gamyba, tel. 236 4709)

Naudojant Statistikos departamento duomenis, būtina nurodyti duomenų šaltinį.  
*Reproduction and quoting are authorised provided the source is acknowledged.*

© Statistikos departamentas prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės, 2007

**ISSN 1822-2935**

## TURINYS

## CONTENTS

<b>IVADAS</b>	<b>10</b>	<b>INTRODUCTION</b>
<b>1. INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ SEKTORIUS LIETUVOJE</b>	<b>14</b>	<b>1. INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY SECTOR IN LITHUANIA</b>
<b>IT SEKTORIAUS PRODUKCIJA IR PRIDĖTINĖ VERTĖ</b>	<b>14</b>	<b>OUTPUT AND VALUE ADDED OF ICT SECTOR</b>
1.1. IT sektoriaus produkcijos ir pridėtinės vertės įvertinimas	14	1.1. Estimation of output and value added of ICT sector
1.2. IT sektoriaus produkcija	15	1.2. Output of ICT sector
1.3. IT sektoriaus pridėtinės vertės įvertinimas	16	1.3. Estimation of value added of ICT sector
<b>INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ ĮMONĖS IR DARBUOTOJAI</b>	<b>17</b>	<b>ICT ENTERPRISES AND EMPLOYEES</b>
1.4. IT įmonių skaičius pagal įmonių dydį	18	1.4. Number of ICT enterprises by size class
1.5. IT sektoriaus įmonių pagrindiniai verslo struktūros rodikliai	18	1.5. Main indicators of structural business statistics in ICT sector
1.6. Dirbantieji informacinių IT pagal įmonių dydį	20	1.6. Persons employed in ICT sector by size class
<b>TIESIOGINĖS UŽSIENIO INVESTICIJOS IT SEKTORIUJE</b>	<b>20</b>	<b>FOREIGN DIRECT INVESTMENT IN ICT SECTOR</b>
1.7. Tiesioginės užsienio investicijos IT sektoriuje	21	1.7. Foreign direct investment in ICT sector
Tiesioginių užsienio investicijų dalis IT sektoriuje	21	Share of FDI in ICT sector
1.8. Pagrindinės šalys investuotojos į IT sektorių	22	1.8. Main foreign direct investors in ICT sector
Tiesioginių užsienio investicijų pasiskirstymas IT sektoriuje	22	Distribution of FDI in ICT sector
<b>INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ GAMYBA</b>	<b>22</b>	<b>PRODUCTION OF ICT GOODS</b>
Lietuvos gamintojų parduoti IT gaminiai pagal gaminių grupes	23	Lithuanian production value of ICT goods by product group
1.9. IT gaminių pardavimų pokytis	24	1.9. Change of ICT goods sales
IT gaminių pardavimų struktūra	24	Structure of ICT goods sales
<b>IT PREKYBA IR PASLAUGOS</b>	<b>25</b>	<b>ICT WHOLESALE AND SERVICES</b>
IT prekybos ir paslaugų įmonių pajamų struktūra	25	Income structure of ICT wholesale and service enterprises
1.10. IT prekybos ir paslaugų įmonių pajamos	26	1.10. Income of ICT wholesale and service enterprises
IT prekybos įmonių pajamų pasiskirstymas	27	Distribution of ICT wholesale incomes
IT paslaugų įmonių pajamų pasiskirstymas	27	Distribution of ICT services incomes
1.11. IT prekybos ir paslaugų įmonių pajamų pokytis	28	1.11. Change of income of ICT wholesale and service enterprises

<b>IT PREKIŲ EKSPORTAS IR IMPORTAS</b>	<b>29</b>	<b>EXPORTS AND IMPORTS OF ICT PRODUCTS</b>
1.12. IT prekių eksportas pagal grupes	30	1.12. Exports of ICT products by type
1.13. IT prekių importas pagal grupes	30	1.13. Imports of ICT products by type
IT prekių eksporto struktūra	31	Structure of exports of ICT products
IT prekių importo struktūra	31	Structure of imports of ICT products
Svarbiausi IT prekių eksporto partneriai	32	Main exports partners of ICT products
Svarbiausi IT prekių importo partneriai	32	Main imports partners of ICT products
<b>2. TELEKOMUNIKACIJŲ IR AUDIOVIZUALINĖ RINKA</b>	<b>33</b>	<b>2. TELECOMMUNICATION AND AUDIOVISUAL MARKET</b>
<b>FIKSUOTAS IR JUDRUSIS RYŠYS</b>	<b>33</b>	<b>FIXED AND MOBILE COMMUNICATIONS</b>
Fiksuoto ir judriojo telefono ryšio tinklai	35	Telephone Network
2.1. Fiksuoto ir judriojo telefono ryšio tinklų paslaugos	35	2.1. Telephone Network's services
Gyventojų apsirūpinimas telefonais	36	Provision with telephone
2.2. Fiksuoto ir judriojo telefono ryšio pokalbių trukmė	36	2.2. Duration of outgoing calls
<b>INTERNETO PRIEIGA</b>	<b>37</b>	<b>INTERNET ACCESS</b>
2.3. Interneto prieigos paslaugų teikimas	38	2.3. The Internet access service market
Interneto prieigos paslaugų teikėjų pasiskirstymas pagal turimą abonentų skaičių	38	Internet access service providers by number of subscriptions
2.4. Interneto prieigos paslaugos abonentų skaičiaus pasiskirstymas pagal prisijungimo būdus	39	2.4. Internet access service subscribers by way of connections
<b>AUDIOVIZUALINĖ RINKA</b>	<b>39</b>	<b>AUDIOVISUAL MARKET</b>
2.5. Audiovizualinio sektoriaus įmonių pagrindiniai rodikliai	41	2.5. Main indicators in audiovisual sector
2.6. Audiovizualinės rinkos apžvalga	42	2.6. Review of Audiovisual market
<b>3. NAMŲ ŪKIŲ IR GYVENTOJŲ NAUDOJAMOS INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS</b>	<b>43</b>	<b>3. USE OF ICT IN HOUSEHOLDS AND BY INDIVIDUALS</b>
<b>IT NAUDOJIMAS NAMŲ ŪKIUOSE</b>	<b>43</b>	<b>USE OF ICT IN HOUSEHOLDS</b>
Namų ūkių apsirūpinimas kompiuteriais	45	Computers in households
3.1. Namų ūkiai, turintys išvardytus prietaisus, 2007 m.	45	3.1. Households possessing the listed devices, 2007
Namų ūkiai, kurie naudojami internetu namuose	46	Households having access to the Internet at home
3.2. Namų ūkiai, turintys interneto prieigą namuose, 2007 m.	46	3.2. Households having access to the Internet at home, 2007
3.3. Prisijungimo prie interneto būdas 2007 m.	47	3.3. Type of Internet connection, 2007
3.4. Priežastys, dėl kurių namų ūkiai nesinaudoja plačiajuosčiu internetu namuose 2007 m.	47	3.4. Reasons for not having access to broadband Internet connection at home, 2007
Namų ūkių apsirūpinimas kompiuteriais ir interneto naudojimas namuose pagal pajamas 2007 m.	48	Households having computer and Internet access at home by cash income, 2007

<b>GYVENTOJŲ NAUDOJAMOS INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS</b>	<b>48</b>	<b>USE OF ICT BY INDIVIDUALS</b>
Asmenys, kurie naudojami kompiuteriu ir internetu	51	<i>Persons using computer and the Internet</i>
Asmenys, kurie naudojami kompiuteriu ir internetu, pagal amžių 2007 m.	51	<i>Persons using computer and the Internet by age, 2007</i>
3.5. Naudojimas mobiliuoju telefonu	52	<i>3.5. Use of mobile phone</i>
3.6. Mokymasis kompiuterių kursuose	52	<i>3.6. Training courses on computer use</i>
3.7. Asmenų pasiskirstymas pagal naudojimosi kompiuteriu dažnumą ir amžių 2007 m.	53	<i>3.7. Breakdown of persons by frequency of computer use and age, 2007</i>
3.8. Asmenų pasiskirstymas pagal naudojimosi kompiuteriu dažnumą ir užimtumą 2007 m.	53	<i>3.8. Breakdown of persons by frequency of computer use and occupation, 2007</i>
3.9. Asmenų pasiskirstymas pagal naudojimosi internetu dažnumą ir amžių 2007 m.	54	<i>3.9. Breakdown of persons by frequency of Internet use and age, 2007</i>
3.10. Asmenų pasiskirstymas pagal naudojimosi internetu dažnumą ir užimtumą 2007 m.	54	<i>3.10. Breakdown of persons by frequency of Internet use and occupation, 2007</i>
3.11. Interneto naudojimo tikslai	55	<i>3.11. Purposes of using the Internet</i>
3.12. Asmenys, kurie norėtų daugiau naudotis internetu, pagal amžių 2007 m.	56	<i>3.12. Persons wanting to use the Internet more by age, 2007</i>
3.13. Priežastys, kurios trukdo daugiau naudotis internetu, 2007 m.	56	<i>3.13. Reasons for not using the Internet more, 2007</i>
3.14. Asmenys, turėję problemų dėl kompiuterinių virusų per paskutinius 12 mėnesių	57	<i>3.14. Persons who had problems with computer viruses during the last 12 months</i>
3.15. E. prekyba asmeniniais tikslais	57	<i>3.15. Persons using e-commerce for private purposes</i>
3.16. 12–15 metų asmenų pasiskirstymas pagal naudojimosi kompiuteriu dažnumą 2007 m.	57	<i>3.16. Breakdown of persons aged 12-15 by frequency of computer use, 2007</i>
3.17. 12–15 metų amžiaus asmenų naudojimas mobiliuoju telefonu	58	<i>3.17. Use of mobile phone by persons aged 12-15</i>
3.18. 12–15 metų asmenų pasiskirstymas pagal naudojimosi internetu dažnumą 2007 m.	58	<i>3.18. Breakdown of persons aged 12-15 by frequency of Internet use, 2007</i>
<b>4. INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PANAUDOJIMAS ĮMONĖSE</b>	<b>59</b>	<b>4. ICT USAGE IN ENTERPRISES</b>
Kompiuterių ir interneto naudojimas įmonėse	60	<i>Computer and Internet usage in enterprises</i>
4.1. Įmonės, naudojančios kompiuterius	61	<i>4.1. Computer usage in enterprises</i>
IT komunikacijų sistemų naudojimas	61	<i>Penetration of ICT systems</i>
4.2. Įmonių naudojimas internetu	62	<i>4.2. Internet usage in enterprises</i>
4.3. Kompiuterių skaičius 100 darbuotojų	62	<i>4.3. Number of computers per 100 employees</i>
4.4. Kompiuterių, prijungtų prie interneto, dalis	63	<i>4.4. Share of computers having the Internet connection</i>
Prisijungimo prie interneto būdai	64	<i>Type of the Internet connection</i>
4.5. Interneto naudojimo tikslai	64	<i>4.5. Purposes of Internet usage</i>
4.6. Internetas ir plačiajuostis internetas įmonėse 2007 m.	65	<i>4.6. Internet and broadband Internet in enterprises, 2007</i>

Interneto galimybių panaudojimas įmonėse	66	<i>Usage of Internet possibilities in enterprises</i>
Įmonių bendravimo internetu su valstybės institucijomis tikslai	67	<i>Purpose of connection with public administration websites</i>
Įmonės, turinčios interneto tinklalapius	67	<i>Enterprises with websites</i>
4.7. Įmonių interneto tinklalapių naudojimo tikslai	68	<i>4.7. Purpose of websites of enterprises</i>
4.8. Įmonių, turinčių interneto tinklalapius, dalis	68	<i>4.8. Share of enterprises with websites</i>
4.9. Naudojamos elektroninės saugos priemonės	69	<i>4.9. Electronic security tools</i>
Įmonės, susidūrusios su elektroninės saugos problemomis	69	<i>Enterprises which have encountered e-security problems</i>
4.10. Darbuotojų, naudojančių kompiuterius ir internetą, dalis	70	<i>4.10. Share of employees using computers and the Internet</i>
4.11. Užsakymų (pardavimų) valdymo IT sistemų panaudojimas	71	<i>4.11. Usage of ICT systems aimed at managing orders (purchases)</i>
4.12. IT sistemų panaudojimas įmonėse pagal įmonių dydžio grupes 2007 m.	71	<i>4.12. Usage of ICT systems in enterprises by size class of enterprise, 2007</i>
IT sistemų užsakymams atlikti ryšiai su kitomis įmonės IT sistemomis pagal įmonių dydžio grupes 2007 m.	72	<i>Relation of ICT systems aimed at managing orders with other enterprise's ICT systems by size class of enterprise, 2007</i>
4.13. Elektroninė prekyba internetu	73	<i>4.13. E-commerce via the Internet</i>
4.14. Įmonių, pardavusių ir pirkusių internetu, dalis	73	<i>4.14. Share of enterprises which ordered or purchased via the Internet</i>
<b>5. INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS VALSTYBĖS IR SAVIVALDYBIŲ VALDYMO ĮSTAIGOSE</b>	<b>74</b>	<b>5. USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN INSTITUTIONS OF PUBLIC ADMINISTRATION INSTITUTIONS</b>
5.1. Kompiuterių skaičius valstybės ir savivaldybių valdymo įstaigose	76	<i>5.1. Number of computers in public administration institutions</i>
5.2. Darbuotojų, naudojančių kompiuterius ir internetą, dalis	77	<i>5.2. Share of employees using computers and Internet</i>
Įstaigų, naudojančių atitinkamą prisijungimo prie interneto būdą, dalis	78	<i>Share of institutions having respective Internet connection</i>
5.3. Interneto puslapiai ir elektroninių paslaugų teikimas viešojo administravimo įstaigose	78	<i>5.3. Websites and e-services in public administration institutions</i>
Viešųjų e. paslaugų pasiekiamų internetu lygis	79	<i>Share of public e-services</i>
Teikiamos elektroninės paslaugos 2006 m.	80	<i>E-services, 2006</i>
Lankymosi viešojo administravimo įstaigų tinklalapiuose priežastys	80	<i>Reasons for visiting websites of public administration institutions</i>
<b>6. INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS ŠVIETIMUI IR KULTŪRAI</b>	<b>81</b>	<b>6. ICT FOR EDUCATION AND CULTURE</b>
Kompiuterių skaičius tenkantis 100-ui mokinių ir studentų	83	<i>Number of computers per 100 students</i>
6.1. Mokinių ir studentų aprūpinimas kompiuteriais	84	<i>6.1. Provision of students with computers</i>

6.2. Pedagogų, naudojančių internetą dėstomam dalykui, skaičius	85	6.2. Number of teachers using the Internet for non-computing teaching
6.3. Aukštųjų mokyklų studentų, studijuojančių kompiuteriją, skaičius	86	6.3. Number higher education students in computing studies
Pedagogų, kėlusių kvalifikaciją pagal programą „Švietimas informacinei visuomenei“, skaičius	86	Number of teachers raising their qualification by the programme Education for the Information Society
6.4. IT specialistų (kūrimo, diegimo, priežiūros) ir IT vartotojų (gebančių naudotis IT įranga) poreikis įmonėse 2006 m.	87	6.4. ICT specialist and ICT user skills requirements in enterprises, 2006
Įmonių pagrindinės problemos, ieškant darbuotojų turinčių IT įgūdžių	88	Main reasons for having hard-to-fill vacancies for job requiring ICT skills
6.5. Savivaldybių viešų bibliotekų aprūpinimas kompiuteriais	88	6.5. Provision of local public libraries with computers
<b>7. INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS ĮSTAIGOSE</b>	<b>89</b>	<b>7. USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN HEALTH CARE INSTITUTIONS</b>
7.1. Kompiuteriai ir internetas sveikatos priežiūros įstaigose	91	7.1. Computers and the Internet in health care institutions
Kompiuteriai, internetas ir interneto tinklalapiai sveikatos priežiūros įstaigose	91	Computers, the Internet and websites in health care institutions
7.2. Darbuotojų, naudojančių kompiuterius ir internetą, dalis	92	7.2. Share of employees working with computers and the Internet
Darbuotojų, naudojančių kompiuterius ir internetą, dalis pagal darbuotojų skaičių įstaigose	92	Share of employees using computers and the Internet by number of employees in institutions
Kompiuterių skaičius 100 darbuotojų	93	Number of computers per 100 employees
Įstaigų pasiskirstymas pagal personalo naudojimąsi internetu	93	Distribution of institutions by percentage of employees using the Internet
IT komunikacijų sistemų naudojimas 2007 m.	94	Use of ICT systems, 2007
Pagrindiniai kompiuterių naudojimo tikslai	94	Main purposes of computer use
7.3. Įstaigų, naudojančių atitinkamą prisijungimo prie interneto būdą, dalis	95	7.3. Share of institutions having the respective connection
Pagrindiniai interneto naudojimo tikslai	95	Main purposes of Internet use
Pagrindiniai interneto svetainės panaudojimo tikslai	96	Main purposes of website use
Bendravimo su valstybės institucijomis internetu tikslai	96	Purposes of Internet communication with public authorities
Bendravimo su kitomis sveikatos priežiūros įstaigomis būdai	97	Electronic interaction with other health institutions
7.4. Elektroninių saugumo priemonių naudojimas	97	7.4. Use of electronic security tools
Elektroninio pašto naudojimas bendrauti su klientais	98	Use of e-mail for interaction with clients
<b>8. MOKSLO TIRIAMIEJI DARBAI IT SEKTORIUJE</b>	<b>99</b>	<b>8. R&amp;D IN ICT SECTOR</b>
8.1. Mokslo tiriamosios veiklos finansavimo šaltiniai pagal sektorius	100	8.1. R&D financing sources by sectors

8.2. Išlaidos mokslo tiriamajai veiklai	101	8.2. Expenditure on R&D
8.3. MTTP išlaidos IT sektoriuje	101	8.3. R&D expenditure in ICT sector
MTTP išlaidų pasiskirstymas verslo sektoriuje	102	R&D expenditure in business sector
MTTP išlaidos IT sektoriaus gamybos ir paslaugų įmonėse	102	R&D expenditure in ICT sector manufacturing and services enterprises
MTTP išlaidos IT sektoriaus įmonėse	103	R&D expenditure of ICT sector enterprises
8.4. MTTP darbuotojai verslo sektoriuje	103	8.4. R&D personnel in business sector
MTTP darbuotojai IT sektoriaus įmonėse	104	R&D personnel in ICT sector enterprises
MTTP darbuotojai dirbantys IT sektoriuje	104	R&D personnel in ICT sector
8.5. Inovacinės įmonės, jų apyvarta ir darbuotojai	105	8.5. Innovation enterprises, their turnover and employees
Įmonės, 2002–2004 m. diegusios inovacijas	105	Innovation enterprises, 2002-2004
8.6. Produkto ir technologinio proceso inovatoriai	106	8.6. Product and process innovators
Inovacinės įmonės IT sektoriuje	106	Innovation enterprises in ICT sector
8.7. Paduotų paraiškų ataskaita	107	8.7. Report on applications filed
8.8. Įregistruotų išimtinių teisių ataskaita	107	8.8. Report on registered exclusive rights
<b>9. IT RODIKLIŲ PALYGINIMAS TARP ES NARIŲ</b>	<b>108</b>	<b>9. COMPARISON OF ICT INDICATORS</b>
9.1. Bendras telefono linijų ir judriojo ryšio abonentų skaičius 100-ui gyventojų	108	9.1. Total number of main telephone lines and mobile phone subscribers per 100 inhabitants
9.2. Fiksuoto ryšio telefono linijų skaičius 100-ui gyventojų	109	9.2. Number of main telephone lines per 100 inhabitants
9.3. Judriojo ryšio abonentų skaičius 100-ui gyventojų	110	9.3. Number of mobile phone subscribers per 100 inhabitants
Telefono linijų ir judriojo ryšio abonentų skaičiaus 100-ui gyventojų palyginimas	111	Comparison of main telephone lines and mobile phone subscribers per 100 inhabitants
9.4. Plačiajuosčio ryšio skvarba	112	9.4. Broadband penetration rate
9.5. Interneto vartotojų skaičius 100-ui gyventojų	113	9.5. Internet users per 100 population
9.6. Informacinių technologijų išlaidos	114	9.6. ICT expenditure
E. valdžios paslaugų internete dalis	115	E-government availability (supply side)
9.7. Namų ūkiai, kurie naudojami kompiuteriu namuose	116	9.7. Percentage of households who have computer at home
9.8. Namų ūkiai, kurie naudojami internetu namuose	117	9.8. Households using the Internet at home
Namų ūkiai, naudojantys plačiajuostį internetą	118	Penetration of broadband Internet access in households
9.9. Gyventojai, naudojantys kompiuterius	119	9.9. Computer use by individuals
9.10. Gyventojai, naudojantys internetą	120	9.10. Internet use by individuals
Gyventojai, naudojantys internetą informacijos apie sveikatos priežiūrą paieškai	121	Internet use by individuals to search for health information
9.11. Gyventojai, naudojantys internetą švietimo tikslais	122	9.11. Internet use by individuals for educational purposes



Gyventojai, naudojantys internetą laikraščiams, žurnalams skaityti, siųstis	123	<i>Internet use by individuals for reading, downloading online newspapers, magazines</i>
9.12. Gyventojai, naudojantys internetą prekėms ar paslaugoms įsigyti (užsakyti)	124	<i>9.12. Internet purchases (orders) by individuals</i>
Gyventojai, naudojantys internetą paslaugoms, susijusioms su kelionėmis ir apgyvendinimu	125	<i>Internet use by individuals for travel and accommodation-related purposes</i>
Gyventojai, kurie naudojami e. valdžios paslaugomis	126	<i>E-government usage by individuals</i>
9.13. Gyventojų naudojamos e. valdžios paslaugos pagal naudojimosi tikslus	127	<i>9.13. E-government use by individuals by purpose</i>
9.14. Įmonės naudojančios internetą	128	<i>9.14. Internet use by enterprises</i>
Įmonės, turinčios interneto puslapius	129	<i>Enterprises having website/homepage</i>
9.15. Darbuotojai naudojantys informacines technologijas	130	<i>9.15. ICT usage by employees</i>
9.16. Interneto panaudojimo tikslai įmonėse	131	<i>9.16. Enterprises internet activities</i>
9.17. E. prekyba įmonėse	132	<i>9.17. E-commerce in enterprises</i>
Įmonių apyvartos internetu dalis palyginus su visa apyvarta	133	<i>Share of enterprises' total turnover from e-commerce</i>
Įmonės, kurios naudojami e. valdžios paslaugomis	134	<i>E-government usage by enterprises</i>
9.18. Įmonių naudojamos e. valdžios paslaugos	135	<i>9.18. E-government usage by enterprises broken down by purpose</i>

### Sutartiniai ženklai

#### *Explanation of symbols*

- tokio reiškinio (rodiklio) atitinkamu laikotarpiu nebuvo *category not applicable*
- 0,0 – rodiklio dydis yra mažesnis negu nurodyti matavimo vienetai *value less than indicated measurement units*
- ... – nėra duomenų, nors toks reiškinys (rodiklis) atitinkamu laikotarpiu buvo *data not available, although the phenomenon existed*
- ( ) – nepakankamas statistinio vertinimo tikslumas *insufficient accuracy of statistical estimate*
- / – duomenys nepateikiami, nes statistinio įverčio paklaida viršija priimtą leistiną dydį *data is not presented since the error of statistical estimate exceeds the accepted allowable value*
- | – duomenys nepalyginami, laiko eilučių nutrūkimas *break in time series*
- \* – išankstiniai duomenys *provisional data*
- \*\* – patikslinti ar perskaičiuoti duomenys *revised data*

## **I V A D A S**

### **INTRODUCTION**

Naujos informacinės technologijos sparčiai ir gana agresyviai braunasi ne tik į žmonių darbo aplinką, bet ir į kasdienę šeimos buitį. Nuolatinė mokslo ir technologijų plėtotė lemia esminius darbo procesų pokyčius – didėja planavimo, valdymo, sisteminės analizės ir kitų intelektualių operacijų vaidmuo. Procesas įgauna svarbią ekonominę, politinę, visuomeninę ir socialinę reikšmę ir lemia perėjimą iš industrinės į informacinę visuomenę.

Žinios tampa modernios ekonomikos pagrindu ir perėjimu nuo turto ekonomikos prie žinių ekonomikos, kuri skatina produkcijos, susijusios su informacinėmis technologijomis, gamybą. Šiuolaikinės informacinės technologijos leidžia veiksmingai apdoroti, saugoti ir perduoti informaciją. Kompiuteriai, ryšių priemonėmis sujungti į sparčius duomenų perdavimo tinklus, gali užtikrinti kiekvienam gyventojui efektyvią terpę savo veiklai kompiuterizuoti. Vis plačiau yra taikoma nauja sąvoka, apibrėžianti žmonijos raidą – informacinė visuomenė.

Informacinė visuomenė arba žinių visuomenė – tai atvira, išsilavinusi, nuolat besimokanti ir žiniomis savo veiklą grindžianti visuomenė, kurios nariai gali, moka ir nori visose savo veiklos srityse efektyviai taikyti šiuolaikinių informacinių technologijų priemones, naudotis savo šalies ir viso pasaulio kompiuterizuotais informacijos ištekliais, o viešojo administravimo įstaigos, pasitelkdamos šias priemones ir išteklius, priimti sprendimus ir užtikrinti gyventojams prieinamą ir patikimą viešąją informaciją.

Informacines technologijas galima laikyti pagrindiniu veiksniumi, lemiančiu gamybos organizavimą įmonėse, darbo pobūdį, švietimo poreikius, gyventojų kvalifikacinį pasirengimą ir santykį tarp įmonių, viešojo sektoriaus ir namų ūkių. Dėl šios priežasties atsirado poreikis patikimos statistinės informacijos, kuri nušviestų plėtros procesą ir skirtingus žiniomis pagrįstos ekonomikos ir informacinės visuomenės bruožus.

Statistikos departamentas prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės statistinius duomenis informacinių technologijų ir žinių naudojimo srityje pradėjo rinkti nuo 2002 metų. Pirmasis leidinys – „Informacinės technologijos 2002“ – pasirodė 2003 metais.

*New information technologies rapidly and rather aggressively penetrate not only into working environment but also into routine family life. Constant development of science and technologies determines essential changes in the work processes: the role of planning, managing, system analysis, and other intellectual operations expands. The process becomes important from the economic, political, public, and social point of view and determines transition from industrial to information society.*

*Knowledge becomes a basis of the modern economy and conditions transition from the capital-based to the knowledge-based economy, which prompts production of IT-related goods. Modern information technologies allow successful processing, storage and transmission of information. PCs and communication means linked together into data transmission nets insure favourable conditions for population to computerise their activities. A new concept, defining development of the humankind, – information society – is being used more and more broadly.*

*Information society or knowledge-based society is open, educated, life-long learning society, basing its activity on the knowledge. Its members can, know how and want to effectively implement modern IT means in their activities, use computerised resources of their country and the whole world; in the meantime public administration institutions, invoking these means and resources, take decisions and insure reliable public information, available to population.*

*Information technologies can be considered to be the main factor determining organisation of production in enterprises, specification of work, educational requirements, qualification of population, and relations of enterprises, public sector and households. Due to this reason a need of reliable statistical information that could throw light upon the development process and various characteristics of the knowledge-based economy and information society has emerged. The Department of Statistics to the Government of the Republic of Lithuania has started collection of statistical data in the field of use of IT and knowledge from 2002. The first publication – Informacinės technologijos 2002 (Information Technologies 2002) – was published in 2003.*

## PAGRINDINĖS SAŲOKOS

**Bendroji pridėtinė vertė (BPV) / Bendrasis vidaus produktas (BVP)** – Bendroji pridėtinė vertė bazinėmis kainomis nustatoma kaip produkcijos vertė, išskaičius tarpinį vartojimą. Bendrasis vidaus produktas rinkos kainomis – tai per ataskaitinį laikotarpį rezidentinių vienetų sukurtos bendrosios pridėtinės vertės pagal kiekvieną ekonominę veiklą suma, plius grynjieji mokesčiai gaminiams.

**Produkcija** – gamybos proceso metu sukurtų prekių ir paslaugų verčių suma.

**Verslo sektorius** apima įmones, kurių veiklos tikslas – gaminti prekes bei teikti paslaugas rinkai ir gauti pelną (neįskaitant finansinio tarpininkavimo, žemės ūkio, viešojo valdymo ir gynimo sektorių).

**Informacinės technologijos (informacinės ir telekomunikacinės, IT)** – skaitmeninės informacijos (duomenų) valdymo ir apdorojimo technologijos, apimančios kompiuterių techniką, programinę, elektroninių tinklų, duomenų perdavimo įrangą ir telekomunikacijas.

**Informacinių ir telekomunikacinių technologijų sektoriui** (toliau IT sektorius) priskiriama:

1. IT apdirbamosios gamybos veiklos rūšys, susijusios su informacijos apdorojimo arba ryšių funkcijų vykdymu:

- įstaigos įrangos ir kompiuterių gamyba;
- izoliuotųjų laidų, kabelių, juostų gamyba;
- radijo, televizijos ir ryšių įrangos bei aparatūros gamyba;
- matavimo, tikrinimo, bandymo, navigacijos ir kt. paskirties prietaisų arba aparatų gamyba;
- technologinių procesų valdymo įrangos gamyba.

2. Informacinių technologijų prekių ir paslaugų prekyba.

3. Informacinių technologijų paslaugų veiklos rūšys, susijusios su informacijos apdorojimu ir ryšių funkcijų vykdymu elektroninėmis priemonėmis, t. y.:

- telekomunikacijų veikla;
- kompiuteriai ir su jais susijusi veikla;
- įstaigos mašinų ir įrenginių, įskaitant kompiuterius, nuoma.

**Audiovizualinių paslaugų rinka** apima audiovizualinės produkcijos gamybą ir platinimą, kino demonstravimo, televizijos, radijo, vaizdo ir garso įrašų rinkas ir pan.

**Internetas** – viešas, tarptautinis ir globalinis skaitmeninių telekomunikacijų tinklas, skirtas informacijos apykaitai.

**LAN** – vietinis kompiuterių tinklas, dažniausiai jungiantis vienos įstaigos ar atskiro padalinio kompiuterius bei jų išorinius įrenginius (spausdintuvus, duomenų saugyklas ir pan.). Toks tinklas sudaro sąlygas dalytis bendrais ištekliais.

**Intranetas** – vidinis įmonės tinklas, naudojantis interneto protokolus duomenims persiųsti, galintis turėti ryšį su internetu. Sukuriamas specifiniams įmonės poreikiams tenkinti.

**Ekstranetas (*Extranet*)** – vidinis įmonės tinklas su ribotomis prieigos iš interneto galimybėmis.

**Interneto ryšys per tradicinį modemą** – ryšys, per analoginį (standartinį) modemą ir komutuojamą telefono liniją (*Dial-up*).

**Skirtinė telefono linija (*Leased line*)** – informacijos perdavimas naudojantis nuomojamu telefono stoties laidu.

**Skaitmeninė telefono linija (*ISDN*)** – integruotų paslaugų skaitmeninis tinklas, t. y. skaitmeninis balso ir kitokios informacijos perdavimo būdas naudojant telefono liniją.

**Skaitmeninė abonentinė linija (*xDSL*)** – plačiajuosčio ryšio technologija, skirta duomenims perduoti dideliu greičiu tradicinėmis telefono linijomis (*ADSL, HDSL, SDSL, VDSL, IDSL, RADSL* ir kt.).

**e. valdžia** – Valstybės informacinė infrastruktūra, laiduojanti patogią viešosios informacijos prieigą ir apykaitą ir teikianti viešąsias paslaugas informacinių technologijų pagrindu.

**e. verslas** – verslo operacijų atlikimas ir įmonės veiklos organizavimas naudojant informacines technologijas elektroninių tinklų aplinkoje.

**e. sveikata** – informacinių technologijų panaudojimas tenkinat gyventojų, pacientų, sveikatos priežiūros specialistų, sveikatos priežiūros paslaugų teikėjų, administratorių ir politikų poreikius.

**e. prekyba** – prekių ar paslaugų užsakymai naudojantis internetu. Atsiskaitymo forma nėra svarbi. Užsakymai, siunčiami elektroniniu paštu, telefonu ar faksu, nelaikomi prekyba internetu.

**Viešojo interneto prieigos taškas** – institucijų teikiamos interneto naudojimosi vietos (t. y. centrai, skirti plačiam visuomenei, kuriuose kiekvienas gali pasinaudoti interneto paslaugomis, neatsižvelgiant į tai, ar priėjimas yra mokamas, ar nemokamas).

# 1. INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ SEKTORIUS LIETUVOJE

## 1. INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY SECTOR IN LITHUANIA

### IT SEKTORIAUS PRODUKCIJA IR PRIDĖTINĖ VERTĖ

#### OUTPUT AND VALUE ADDED OF ICT SECTOR

Išankstiniais duomenimis 2006 m. informacinių technologijų sektoriaus produkcija to meto kainomis, palyginti su praėjusiais metais, padidėjo 5,4 procento ir jos lyginamasis svoris šalies bendrojoje produkcijoje sumažėjo nuo 5,0 procento 2005 m. iki 4,6 procento 2006 metais.

Išankstiniais duomenimis IT sektoriaus pridėtinė vertė to meto kainomis 2006 m. palyginti su 2005 m. išaugo 5,5 procento. Sektoriaus pridėtinės vertės lyginamasis svoris bendrojoje pridėtinėje vertėje sumažėjo nuo 6,0 procento 2005 m. iki 5,5 procento 2006 metais. Visais minėtais metais lemiamą reikšmę augimui turėjo telekomunikacijų, kompiuterių ir su jais susijusių veiklų sparti plėtra.

*Preliminary data of 2006 at current prices shows that in comparison to the last year the output of ICT has increased by 5.4 per cent and the comparative share in the gross output decreased from 5.0 per cent in 2005 to 4.6 per cent in 2006.*

*Preliminary data of 2006 at current prices reveals that in comparison to 2005 value added of the ICT sector increased by 5.5 per cent. The comparative share of value added of the ICT sector in the gross value added decreased from 6.0 per cent in 2005 to 5.5 per cent in 2006. In all years the development of telecommunications, computers and other relevant activities played a decisive part in the upsurge.*

#### 1.1. IT sektoriaus produkcijos ir pridėtinės vertės įvertinimas

##### 1.1. Estimation of output and value added of ICT sector

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006*	
<b>IT sektoriaus produkcija, mln. Lt</b>	<b>4070,6</b>	<b>4929,0</b>	<b>5427,0</b>	<b>5736,5</b>	<b>5929,4</b>	<b>6233,4</b>	<b>6573,0</b>	<b>Output of ICT sector, LTL mill.</b>
dalis bendrojoje produkcijoje, %	5,3	6,0	6,2	6,0	5,5	5,0	4,6	per cent of total output
<b>IT sektoriaus pridėtinė vertė, mln. Lt</b>	<b>2576,5</b>	<b>2912,5</b>	<b>3319,6</b>	<b>3473,0</b>	<b>3573,2</b>	<b>3852,7</b>	<b>4066,1</b>	<b>Value added of ICT sector, LTL mill.</b>
dalis bendrojoje pridėtinėje vertėje, %	6,4	6,7	7,2	6,8	6,3	6,0	5,5	per cent of total value added
dalis BVP, %	5,6	6,0	6,4	6,1	5,7	5,4	5,0	per cent of GDP

## 1.2. IT sektoriaus produkcija

### 1.2. Output of ICT sector

To meto kainomis, mln. litų  
At current prices, LTL million

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006*	
<b>Iš viso</b>	<b>4070,6</b>	<b>4929,0</b>	<b>5427,0</b>	<b>5736,5</b>	<b>5929,4</b>	<b>6233,4</b>	<b>6573,0</b>	<b>Total</b>
Ištaigų įranga ir kompiuterių gamyba	28,2	29,7	27,7	32,2	35,8	38,7	54,8	Manufacture of office machinery and computers
Izoliuotųjų laidų ir kabelių gamyba	53,3	55,2	68,5	87,4	151,0	173,6	221,7	Manufacture of insulated wire and cable
Radijo, televizijos ir ryšių įrengimų bei aparatūros gamyba	783,3	855,6	904,7	1030,5	1228,3	1067,7	916,0	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
Matavimo, tikrinimo, bandymo, navigacijos prietaisų bei aparatų gamyba	132,4	149,3	137,6	137,0	177,3	150,3	121,2	Manufacture of instruments and appliances for measuring, checking, testing, navigating
Technologinių procesų valdymo įrangos gamyba	1,7	2,0	3,0	5,9	15,0	15,4	60,4	Manufacture of industrial process control equipment
Elektrinių buitinių aparatų bei radijo ir televizijos prekių didmeninė prekyba	286,0	338,3	355,2	378,0	382,6	436,8	615,1	Wholesale of electrical household appliances and radio and television goods
Kompiuterių, jų periferinės ir programinės įrangos didmeninė prekyba	103,9	121,5	127,6	135,7	186,3	235,5	242,3	Wholesale of computers, computer peripheral equipment and software
Kitos įstaigos technikos, elektroninių dalių ir įrangos didmeninė prekyba	81,3	96,2	54,7	64,9	67,5	66,0	71,9	Wholesale of other office machinery, electronic parts and machinery
Kitų mašinų ir įrangos, naudojamos pramonėje, prekyboje ir navigacijoje, didmeninė prekyba	402,5	470,6	494,1	525,7	527,7	651,9	732,0	Wholesale of other machinery for use in industry, trade and navigation
Telekomunikacijos	1873,0	2380,8	2815,6	2841,7	2591,0	2676,6	2822,5	Telecommunications
Įstaigos mašinų ir įrengimų, įskaitant kompiuterius, nuoma	2,0	2,5	8,7	10,1	8,7	6,7	4,5	Renting of office machinery and equipment including computers
Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla	323,1	427,3	429,4	487,4	558,1	714,2	710,5	Computer and related activities

### 1.3. IT sektoriaus pridėtinės vertės įvertinimas

#### 1.3. Estimation of value added of ICT sector

To meto kainomis, mln. litų  
 At current prices, LTL million

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006*	
<b>Iš viso</b>	<b>2576,5</b>	<b>2912,5</b>	<b>3319,6</b>	<b>3473,0</b>	<b>3573,2</b>	<b>3852,7</b>	<b>4066,1</b>	<b>Total</b>
Išstaigų įranga ir kompiuterių gamyba	13,6	13,1	13,1	15,6	19,8	21,6	29,5	Manufacture of office machinery and computers
Izoliuotųjų laidų ir kabelių gamyba	20,1	19,7	22,4	37,2	46,4	64,4	55,7	Manufacture of insulated wire and cable
Radio, televizijos ir ryšių įrengimų bei aparatūros gamyba	276,6	298,8	321,2	371,3	462,8	413,3	351,6	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
Matavimo, tikrinimo, bandymo, navigacijos prietaisų bei aparatų gamyba	56,0	62,6	92,6	60,6	75,9	68,5	65,3	Manufacture of instruments and appliances for measuring, checking, testing, navigating
Technologinių procesų valdymo įrangos gamyba	0,8	0,9	1,4	3,7	4,2	4,7	24,1	Manufacture of industrial process control equipment
Elektrinių buitinių aparatų bei radio ir televizijos prekių didmeninė prekyba	238,1	278,0	294,6	315,6	311,1	340,3	407,7	Wholesale of electrical household appliances and radio and television goods
Kompiuterių, jų periferinės ir programinės įrangos didmeninė prekyba	60,8	71,0	75,2	80,6	143,9	146,6	160,6	Wholesale of computers, computer peripheral equipment and software
Kitos išstaigos technikos, elektroninių dalių ir įrangos didmeninė prekyba	37,6	43,9	46,4	49,8	56,9	43,8	47,6	Wholesale of other office machinery, electronic parts and machinery
Kitų mašinų ir įrangos, naudojamos pramonėje, prekyboje ir navigacijoje, didmeninė prekyba	292,2	341,3	361,6	387,4	385,1	517,8	542,8	Wholesale of other machinery for use in industry, trade and navigation
Telekomunikacijos	1390,4	1533,2	1828,5	1855,1	1731,7	1801,5	1906,3	Telecommunications
Išstaigos mašinų ir įrengimų, įskaitant kompiuterius, nuoma	0,4	0,6	8,3	6,3	3,7	2,8	2,7	Renting of office machinery and equipment including computers
Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla	189,9	249,5	254,2	289,7	331,9	427,4	472,2	Computer and related activities



## INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ ĮMONĖS IR DARBUOTOJAI

### ICT ENTERPRISES AND EMPLOYEES

2005 m. veikė 2402 informacinių ir telekomunikacinių technologijų įmonės. 2005 m. įmonių skaičius, palyginti su 2004 m., padidėjo 10,2 procento ir sudarė 3,9 procento visų nefinansinių įmonių (2004 m. – 3,7%). Ypač padidėjo mašinų ir įrangos, naudojamos pramonėje, prekyboje ir navigacijoje, didmeninės prekybos, programinės įrangos naudojimo konsultacijų ir tiekimo bei telekomunikacijų įmonių skaičius. Įmonių, gaminančių IT produkciją skaičius šiek tiek sumažėjo.

2005 m. IT sektoriaus įmonėse dirbo 37312 dirbančiųjų. Jų skaičius, palyginti su 2004 m., padidėjo 5,3 procento ir sudarė 4,3 procento visų dirbančiųjų. Daugiausia dirbančiųjų skaičius išaugo telekomunikacijų, mašinų ir įrangos, naudojamos pramonėje, prekyboje ir navigacijoje, didmeninės prekybos bei programinės įrangos naudojimo konsultacijų ir tiekimo įmonėse.

IT sektoriuje vyravo (77%) mažos įmonės, turinčios iki 9 samdomų darbuotojų. Jose dirbo 17 procentų visų šio sektoriaus dirbančiųjų. Vidutinės ir stambios įmonės, turinčios 50 ir daugiau darbuotojų, sudarė 4 procentus visų informacinių ir telekomunikacinių technologijų įmonių. Jose dirbo 59 procentai visų šio sektoriaus dirbančiųjų.

IT sektoriaus įmonės 2005 m. uždirbo 10898 mln. litų pajamų. Palyginti su 2004 m., apyvarta padidėjo 14 procentų ir sudarė 7,9 procento visos apyvartos. Apyvartos padidėjimą lėmė išaugusi prekybos įmonių, užsiimančių mašinų ir įrangos, naudojamos pramonėje, prekyboje ir navigacijoje, kompiuterių ir jų programinės įrangos didmenine prekyba ir telekomunikacijų įmonių, apyvarta.

*In 2005, there were 2402 ICT enterprises. In 2005 against 2004, the number of ICT enterprises increased by 10.2 per cent and made up 3.9 per cent of all non-financial enterprises (in 2004 – 3.7 per cent). The number of enterprises mostly increased in such activities as wholesale of machinery and equipment for use in industry, trade and navigation; software consultancy and supply; telecommunications. Number of enterprises engaged in the production of ICT products slightly decreased.*

*In 2005, the number of persons employed in these enterprises accounted for 37 312. Their number in 2005 against 2004 increased by 5.3 per cent and made up 4.3 per cent of the total number of employed persons. The number of employed persons mostly went up in enterprises engaging in telecommunications and wholesale of machinery and equipment for use in industry, trade and navigation activities and software consultancy and supply*

*Small enterprises with the staff up to 9 employees prevailed (77 per cent) in the ICT sector. They employed about 17 per cent of all employees in this sector. Medium and large enterprises having 50 and more employees made up 4 per cent of ICT enterprises and employed 59 per cent of all employees in this sector.*

*In 2005, income of enterprises in this sector amounted to LTL 10898 million. In 2005 against 2004, turnover increased by 14 per cent and made up 7.9 per cent of the total turnover. The growth in turnover was prompted by the rise of turnover of enterprises engaged in wholesale of machinery and equipment for use in industry, trade and navigation, computers and software and telecommunications.*

## 1.4. IT įmonių skaičius pagal įmonių dydį

### 1.4. Number of ICT enterprises by size class

	Įmonių skaičius			Įmonių dydžio grupės pagal darbuotojų skaičių 2005 m.				
	Number of enterprises			Size classes by number of employees, 2005				
	2003	2004	2005	0–9	10–49	50–249	250+	
Verslo sektorius, iš viso	61035	59057	61015	46663	11498	2513	341	<i>Business sector, total</i>
IT sektorius, iš viso	2187	2179	2402	1854	449	86	13	<i>ICT sector, total</i>
<b>IT pramonėje</b>	<b>195</b>	<b>197</b>	<b>188</b>	<b>125</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b><i>ICT manufacturing</i></b>
<b>IT prekyboje</b>	<b>772</b>	<b>777</b>	<b>891</b>	<b>626</b>	<b>235</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b><i>ICT wholesale</i></b>
<b>IT paslaugų įmonėse</b>	<b>1220</b>	<b>1205</b>	<b>1323</b>	<b>1103</b>	<b>178</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b><i>ICT services</i></b>

## 1.5. IT sektoriaus įmonių pagrindiniai verslo struktūros rodikliai

### 1.5. Main indicators of structural business statistics in ICT sector

Veikla	Metai	Įmonių skaičius	Dirbančiųjų skaičius	Samdomų darbuotojų skaičius	Apyvarta, mln. Lt	Išlaidos personalui, mln. Lt	Pridėtinė vertė (gamybos kaštais), mln. Lt	Bendros investicijos į materialųjį turą, mln. Lt
<i>Activity</i>	<i>Year</i>	<i>Number of enterprises</i>	<i>Number of persons employed</i>	<i>Number of employees</i>	<i>Turnover, LTL mill.</i>	<i>Personnel costs, LTL mill.</i>	<i>Value added at factor costs, LTL mill.</i>	<i>Gross investment in tangible assets, LTL mill.</i>

Verslo sektorius, iš viso

*Business sector, total*

2001	63460	740077	697057	79972	8947	16168	6312
2002	62265	758559	720705	88058	10109	18257	6644
2003	61035	821827	788310	97930	11203	20950	7624
2004	59057	842924	812044	114005	12997	24975	8292
2005	61015	875167	846398	137769	14937	29169	11668

IT sektorius, iš viso

*ICT sector, total*

2001	1817	30211	29402	6310	673	1814	914
2002	2076	31914	31078	7670	773	2143	815
2003	2187	33853	33061	8479	789	2100	559
2004	2179	35434	34704	9559	878	2295	591
2005	2402	37312	36636	10898	991	2461	549



INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS LIETUVOJE  
INFORMATION TECHNOLOGIES IN LITHUANIA

Veikla	Metai	Įmonių skaičius	Dirbančiųjų skaičius	Samdomų darbuotojų skaičius	Apyvarta, mln. Lt	Išlaidos personalui, mln. Lt	Pridėtinė vertė (gamybos kaštais), mln. Lt	Bendros investicijos į materialųjį turą, mln. Lt
Activity	Year	Number of enterprises	Number of persons employed	Number of employees	Turnover, LTL mill.	Personnel costs, LTL mill.	Value added at factor costs, LTL mill.	Gross investment in tangible assets, LTL mill.
<b>IT pramonėje</b>								
<b>ICT manufacturing</b>								
	2001	194	10584	10502	1101	212	395	181
	2002	190	11128	11048	1116	225	359	142
	2003	195	11356	11282	1273	210	371	154
	2004	197	12485	12409	1497	248	432	174
	2005	188	11338	11269	1438	231	278	53
<b>IT prekyboje</b>								
<b>ICT wholesale</b>								
	2001	634	6892	6725	2702	136	318	69
	2002	747	8644	8473	3503	182	446	62
	2003	772	10077	9913	4069	216	476	71
	2004	777	11312	11167	4868	267	559	80
	2005	891	12707	12563	5804	331	707	130
<b>IT paslaugų įmonėse</b>								
<b>ICT services</b>								
	2001	989	12735	12175	2507	325	1101	664
	2002	1139	12142	11557	3051	366	1338	611
	2003	1220	12420	11866	3137	363	1253	334
	2004	1205	11637	11128	3194	363	1304	337
	2005	1323	13267	12804	3656	429	1476	366
<b>IT sektoriaus dalis verslo sektoriuje, %</b>								
<b>Share of ICT sector in business sector, %</b>								
	2001	2,9	4,1	4,2	7,9	7,5	11,2	14,5
	2002	3,3	4,2	4,3	8,7	7,6	11,7	12,3
	2003	3,6	4,1	4,2	8,7	7	10	7,3
	2004	3,7	4,2	4,3	8,4	6,8	9,2	7,1
	2005	3,9	4,3	4,3	7,9	6,6	8,4	4,7

## 1.6. Dirbantieji IT sektoriuje pagal įmonių dydį

### 1.6. Persons employed in ICT sector by size class

	Dirbančiųjų skaičius			Įmonių dydžio grupės pagal darbuotojų skaičių, 2005 m.				
	Number of persons employed			Size classes by number of employees, 2005				
	2003	2004	2005	0–9	10–49	50–249	250+	
Verslo sektorius, iš viso	821827	842924	875167	155848	234017	246003	239299	<i>Business sector, total</i>
IT sektorius, iš viso	33853	35434	37312	6184	9005	7751	14372	<i>ICT sector, total</i>
<b>IT pramonėje</b>	<b>11356</b>	<b>12485</b>	<b>11338</b>	<b>367</b>	<b>837</b>	<b>2355</b>	<b>7779</b>	<b><i>ICT manufacturing</i></b>
<b>IT prekyboje</b>	<b>10077</b>	<b>11312</b>	<b>12707</b>	<b>2449</b>	<b>4785</b>	<b>2451</b>	<b>3022</b>	<b><i>ICT wholesale</i></b>
<b>IT paslaugų įmonėse</b>	<b>12420</b>	<b>11637</b>	<b>13267</b>	<b>3368</b>	<b>3383</b>	<b>2945</b>	<b>3571</b>	<b><i>ICT services</i></b>

## TIESIOGINĖS UŽSIENIO INVESTICIJOS IT SEKTORIUJE

### FOREIGN DIRECT INVESTMENT IN ICT SECTOR

2006 m. pradžioje sukauptos tiesioginės užsienio investicijos (TUI) IT sektoriuje Lietuvoje sudarė 3502,1 mln. litų, t. y. 14,7 procento visų TUI Lietuvoje. Daugiausia į šį sektorių investuoja Skandinavijos šalys: 2006 m. pradžioje Danija buvo investavusi 2193,8 mln. litų (62,6% visų TUI šiame sektoriuje), Švedija – 607,7 mln. litų (17,4%), Suomija – 207,5 (5,9 %).

Didžioji TUI dalis šiame sektoriuje tenka telekomunikacijų įmonėms – TUI į šia veikla užsiimančias įmones sudarė 83,1 procento visų IT sektoriaus investicijų.

*At the beginning of 2006, accumulated foreign direct investment (FDI) in the ICT sector made up LTL 3502.1 million, or 14.7 per cent of total FDI in Lithuania. The main foreign investors in this sector were Scandinavian countries: Denmark – LTL 2193.8 million (62.6 per cent of total FDI in this sector), Sweden – LTL 607.7 million (17.4 per cent), Finland – LTL 207.5 million (5.9 per cent).*

*The biggest share of FDI in this sector fell per telecommunication enterprises – 83.1 per cent of total FDI in this sector.*

## 1.7. Tiesioginės užsienio investicijos IT sektoriuje

### 1.7. Foreign direct investment in ICT sector

Metų pradžioje, mln. litų

At the beginning of the year, LTL million

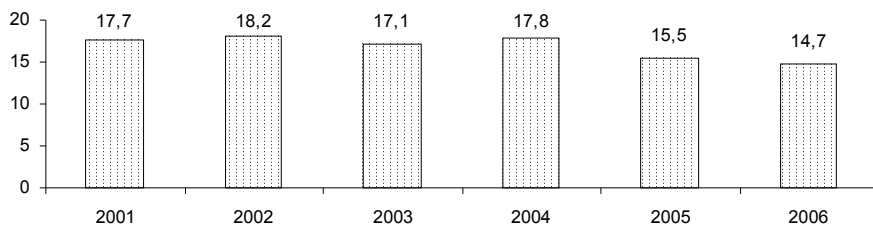
	2001	2002	2003	2004	2005	2006**	
<b>TUI Lietuvoje, iš viso</b>	<b>9337,3</b>	<b>10661,9</b>	<b>13183,8</b>	<b>13699,4</b>	<b>16192,6</b>	<b>1 23895,8</b>	<b>FDI in Lithu- ania, total</b>
IT sektoriuje	1649,0	1935,2	2259,6	2436,6	2501,9	1 3502,1	IT sector
IT pramonės įmonėse	133,8	145,7	162,5	182,0	238,9	1 115,5	ICT manu- facturing
IT prekybos įmonėse	150,8	207,1	256,3	280,1	351,2	1 394,7	ICT wholesale
Telekomunika- cijų įmonėse	1354,7	1568,9	1818,9	1888,8	1819,7	1 2911,2	Telecommu- nications
IT paslaugų įmonėse	9,7	13,5	21,9	85,7	92,1	1 80,7	ICT services

## Tiesioginių užsienio investicijų dalis IT sektoriuje

### Share of FDI in ICT sector

Metų pradžioje, procentais

At the beginning of the year, per cent



## 1.8. Pagrindinės šalys investuotojos į IT sektorių

### 1.8. Main foreign direct investors in ICT sector

Metų pradžioje, mln. litų

At the beginning of the year, LTL million

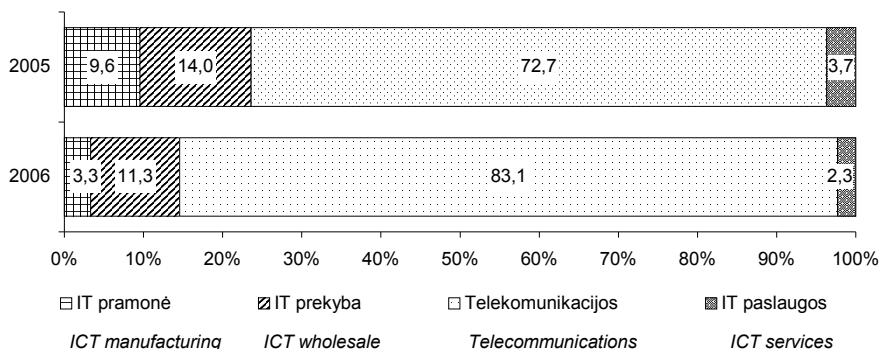
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
<b>Iš viso</b>	<b>1649,0</b>	<b>1935,2</b>	<b>2259,6</b>	<b>2436,6</b>	<b>2501,9</b>	<b>3502,1</b>	<b>Total</b>
Danija	846,0	887,9	1036,2	1100,1	1087,6	2193,8	Denmark
Švedija	253,2	261,8	341,3	358,4	570,1	607,7	Sweden
Suomija	47,8	78,5	105,2	169,5	191,8	207,5	Finland
Estija	27,2	105,5	121,6	245,5	201,7	186,2	Estonia
Kitos šalys	474,8	601,5	655,2	561,5	452,5	306,9	Other countries

## Tiesioginių užsienio investicijų pasiskirstymas IT sektoriuje

### Distribution of FDI in ICT sector

Metų pradžioje, procentais

At the beginning of the year, per cent



## INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ GAMYBA

### PRODUCTION OF ICT GOODS

Informacinių technologijų gaminiai 2006 m. sudarė 1,9 procento visos pramonės parduotos produkcijos (C, D, E NACE Rev.1.1, veikusiomis kainomis). Per 2006 m. Lietuvos įmonės informacinių technologijų gaminių pardavė už 898 mln. litų, t. y. 24,9 procento mažiau nei 2005 metais. 2006 m. iš informacinių technologijų produkcijos Lietuvos gamintojai daugiausiai pardavė elektroninės aparatūros dalių (41%) bei garso ir vaizdo aparatūros (38,5% visų pardavimų).

Palyginti su 2005 m. IT sektoriaus pardavimais, 2006 m. 18,4 procento sumažėjo garso ir vaizdo aparatūros pardavimai, 48,2 elektroninės aparatūros dalių. Tačiau 7,2 procento padidėjo komunikacijos aparatūros, 20,7 kompiuterių, 3,3 procento kitų IT gaminių pardavimai.

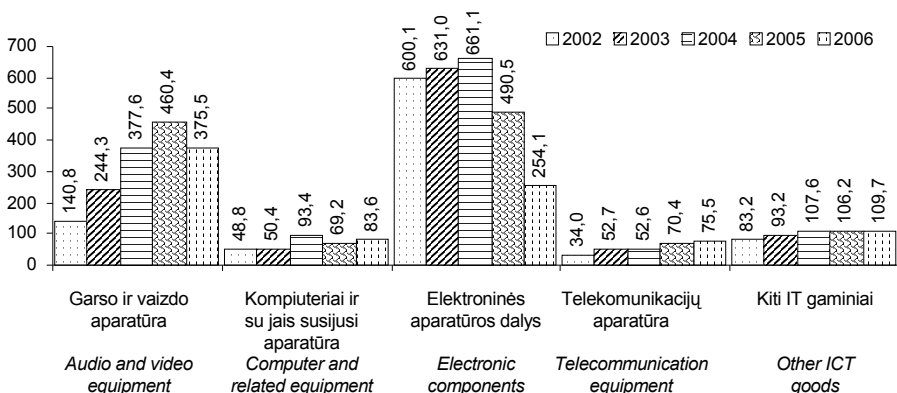
*In 2006 the production of ICT goods in Lithuania accounted for 1.9 per cent of the total sold industrial production (sections C, D, E of NACE Rev. 1.1, at current prices). The sales (in 2006) of ICT goods by Lithuanian enterprises made up LTL 898 million, i.e. compared with 2005 the sales have dropped by 24.9 per cent. In 2006 the sales of IT goods were the highest in the field of electronic components (41 per cent of sales) and audio/video equipment (38.5 per cent of sales).*

*Compared with 2005 IT sector's sales, the sales of audio / video equipment dropped by 18.4 per cent, of electronic components – by 48.2 per cent. However, sales of computers increased by 20.7 per cent, telecommunication equipment by 7.2, other IT goods – by 3.3 per cent.*

## Lietuvos gamintojų parduoti IT gaminiai pagal gaminių grupes

### Lithuanian production value of ICT goods by product group

To meto kainomis, mln. litų  
 At current prices, LTL million



## 1.9. IT gaminių pardavimų pokytis

### 1.9. Change of ICT goods sales

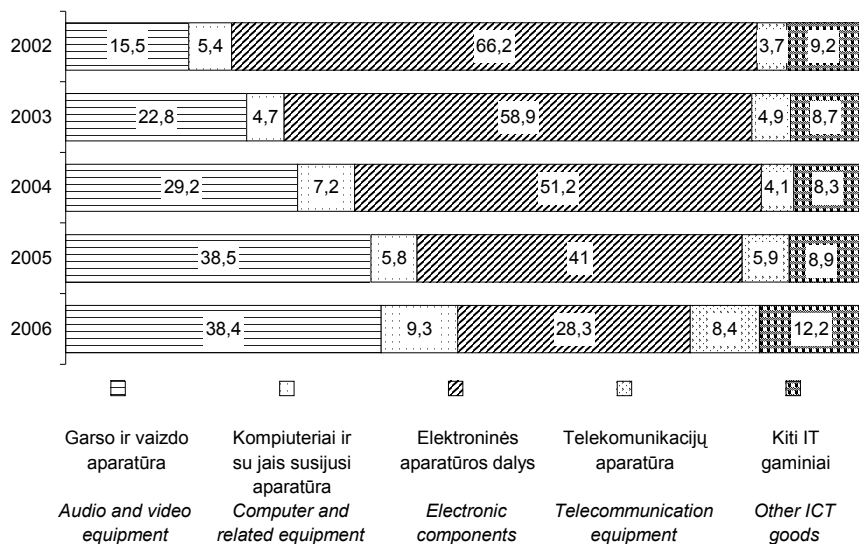
Procentais  
 Per cent

	Pokytis Change				
	2003 / 2002	2004 / 2003	2005 / 2004	2006 / 2005	
<b>Iš viso</b>	<b>18,1</b>	<b>20,6</b>	<b>-7,4</b>	<b>-24,9</b>	<b>Total</b>
Garso ir vaizdo aparatūra	73,5	54,5	21,9	-18,4	Audio and video equipment
Kompiuteriai	3,2	85,4	-25,9	20,7	Computer and related equipment
Elektroninės aparatūros dalys	5,1	4,8	-25,8	-48,2	Electronic components
Komunikacijų aparatūra	55	-0,2	33,9	7,2	Telecommunications equipment
Kiti IT gaminiai	11,9	15,5	-1,3	3,3	Other ICT goods

## IT gaminių pardavimų struktūra

### Structure of ICT goods sales

Procentais  
 Per cent





## IT PREKYBA IR PASLAUGOS

### ICT WHOLESALE AND SERVICES

Didmeninės prekybos įmonių, parduodančių IT prekes, pajamos 2006 m., palyginti su praėjusiais metais, išaugo 11,7 procento ir sudarė 6708,1 mln. litų. Didmeninės prekybos įmonių, prekiaujančių kompiuteriais, periferine ir programine įranga, pajamos 2006 m. buvo 1912,7 mln. litų ir sudarė 28,5 procento visų IT sektoriaus didmeninės prekybos įmonių pardavimų pajamų.

Tarp kompiuterines paslaugas teikiančių įmonių 2005 m. daugiausiai pajamų gavo programinės įrangos, kompiuterių tinklų diegimo ir naudojimo konsultacijas teikiančios įmonės – 541,9 mln. litų, t. y. 70,5 procento visų kompiuterines paslaugas teikiančių įmonių pajamų. Per 2005 m. šių įmonių pajamos padidėjo 26,9 procento.

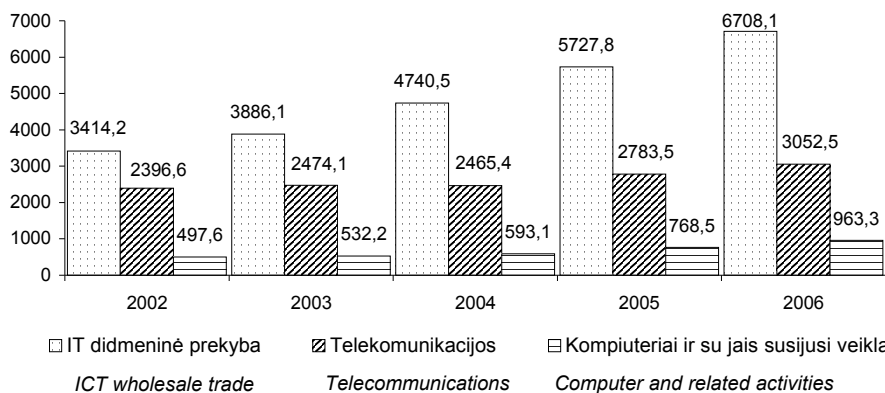
*In 2006 as compared with 2005, income of enterprises engaged in ICT wholesale trade increased by 11.7 per cent and made up LTL 6708.1 million. In 2006, income from wholesale trade of computers, computer peripheral equipment and software comprised LTL 1912.7 million, which made up 28.5 per cent of income from sales of all wholesale trade enterprises of ICT sector.*

*In 2005, among enterprises providing computer-related services, the highest income was received by software consultancy and supply and network services-related enterprises – LTL 541.9 million, i.e. 70.5 per cent of income of all enterprises providing computer-related services. Over 2005, their income increased by 26.9 per cent.*

### IT prekybos ir paslaugų įmonių pajamų struktūra

#### Income structure of ICT wholesale and service enterprises

Mln. litų  
 LTL million



## 1.10. IT prekybos ir paslaugų įmonių pajamos

### 1.10. Income of ICT wholesale and service enterprises

Mln. litų  
 LTL million

	2002	2003	2004	2005	2006	
<b>Didmeninės prekybos įmonių, parduodančių IT prekes, pajamos</b>	<b>3414,2</b>	<b>3886,1</b>	<b>4740,5</b>	<b>5727,8</b>	<b>6708,1</b>	<b>Income of ICT wholesale trade enterprises</b>
Elektrinių buitinių aparatų bei radijo ir televizijos prekių didmeninė prekyba	1449,1	1373,0	1948,1	1929,7	2282,1	Wholesale of electrical household appliances and radio and television goods
Kompiuterių, periferinės ir programinės įrangos didmeninė prekyba	945,9 <sup>1</sup>	1013,7 <sup>1</sup>	1165,3	1579,5	1912,7	Wholesale of computers, computer peripheral equipment and software
Kitų elektroninių dalių, mašinų ir įrangos, naudojamos pramonėje, prekyboje ir navigacijoje, didmeninė prekyba	1019,2	1499,4	1627,1	2218,6	2513,3	Wholesale of other electronic parts, machinery and equipment for use in industry, trade and navigation
<b>Telekomunikacijų įmonių pajamos</b>	<b>2396,6</b>	<b>2474,1</b>	<b>2465,4</b>	<b>2783,5</b>	<b>3052,5</b>	<b>Income of telecommunication enterprises</b>
<b>Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla</b>	<b>497,6</b>	<b>532,2</b>	<b>593,1</b>	<b>768,5</b>	<b>963,3</b>	<b>Computer and related activities</b>
Techninės įrangos naudojimo konsultacijos	1,4	3,8	6,1	14,9	13,7	Hardware consultancy
Programinės įrangos naudojimo konsultacijos ir jos tiekimas, kompiuterių tinklų įdiegimas	348,3	376,1	426,9	541,9	677,2	Software consultancy and supply and network services
Duomenų apdorojimas	26,8	22,7	30,1	41,2	44,2	Data processing
Veikla, susijusi su duomenų bazėmis	36,0	37,0	40,7	50,2	39,1	Data base activities
Įstaigos, buhalterinės ir kompiuterinės įrangos techninė priežiūra ir remontas, kita su kompiuteriais susijusi veikla	85,1	92,6	89,4	120,2	189,0	Maintenance and repair of office, accounting and computing machinery and other computer related activities

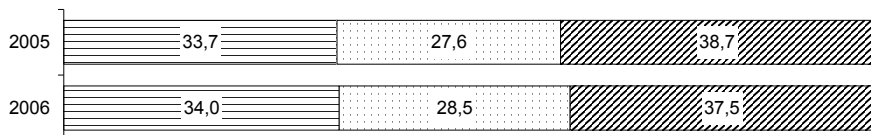
<sup>1</sup> Įtraukti kitos įstaigos įrangos didmeninės prekybos duomenys.

<sup>1</sup> Included information about wholesale of other office machinery and equipment.

## IT prekybos įmonių pajamų pasiskirstymas

### Distribution of ICT wholesale incomes

Procentais  
Per cent



☐  
Elektrinių buitinių aparatų bei radijo ir televizijos prekių didmeninė prekyba

*Wholesale of electrical household appliances and radio and television goods*

▨  
Kompiuterių, periferinės ir programinės įrangos didmeninė prekyba

*Wholesale of computers, computer peripheral equipment and software*

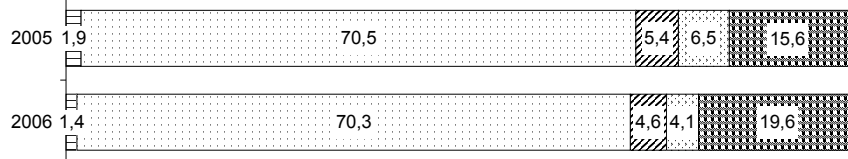
▩  
Kitų elektroninių dalių, mašinų ir įrangos, naudojamų pramonėje, prekyboje ir navigacijoje, didmeninė prekyba

*Wholesale of other electronic parts, machinery for use in industry, trade and navigation*

## IT paslaugų įmonių pajamų pasiskirstymas

### Distribution of ICT services incomes

Procentais  
Per cent



☐  
Techninės įrangos naudojimo konsultacijos

*Hardware consultancy*

▨  
Programinės įrangos naudojimo konsultacijos ir jos tiekimas, kompiuterių tinklų įdiegimas

*Software consultancy and supply and network services*

▩  
Duomenų apdorojimas

*Data processing*

▨  
Veikla, susijusi su duomenų bazėmis

*Data base activities*

▩  
Įstaigos, buhalterinės ir kompiuterinės įrangos techninė priežiūra ir remontas, kita su kompiuteriais susijusi veikla

*Maintenance and repair of office, accounting and computing machinery; other computer related activities*

## 1.11. IT prekybos ir paslaugų įmonių pajamų pokytis

### 1.11. Change of income of ICT wholesale and service enterprises

Mln. litų  
 LTL million

	2002 / 2001	2003 / 2002	2004 / 2003	2005 / 2004	2006 / 2005	
<b>Didmeninės prekybos įmonių, parduodančių IT prekes, pajamos</b>	<b>44,3</b>	<b>13,8</b>	<b>22,0</b>	<b>20,8</b>	<b>17,1</b>	<b>Income of ICT wholesale trade enterprises</b>
Elektrinių buitinių aparatų bei radijo ir televizijos prekių didmeninė prekyba	41,9	-5,3	41,9	-0,9	18,3	Wholesale of electrical household appliances and radio and television goods
Kompiuterių, periferinės ir programinės įrangos didmeninė prekyba	31,8 <sup>1</sup>	7,2 <sup>1</sup>	34,1	35,5	21,1	Wholesale of computers, computer peripheral equipment and software
Kitų elektroninių dalių, mašinų ir įrangos, naudojamos pramonėje, prekyboje ir navigacijoje, didmeninė prekyba	62,5	47,1	8,5	36,4	13,3	Wholesale of other electronic parts, machinery and equipment for use in industry, trade and navigation
<b>Telekomunikacijų įmonių pajamos</b>	<b>12,0</b>	<b>3,2</b>	<b>-0,4</b>	<b>12,9</b>	<b>9,7</b>	<b>Income of telecommunication enterprises</b>
<b>Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla</b>	<b>14,1</b>	<b>7,0</b>	<b>11,5</b>	<b>29,6</b>	<b>25,3</b>	<b>Computer and related activities</b>
techninės įrangos naudojimo konsultacijos	-39,2	172,4	61,0	145,9	-8,5	hardware consultancy
programinės įrangos naudojimo konsultacijos ir jos tiekimas ir kompiuterių tinklų įdiegimas	30,1	8,0	13,5	26,9	25,0	software consultancy and supply and network services
duomenų apdorojimas	-44,0	-15,2	32,4	37,0	7,4	data processing
veikla, susijusi su duomenų bazėmis	-7,9	2,9	10,0	23,3	-22,0	data base activities
įstaigos, buhalterinės ir kompiuterinės įrangos techninė priežiūra ir remontas ir kita su kompiuteriais susijusi veikla	7,4	8,8	-3,5	34,5	57,2	maintenance and repair of office, accounting and computing machinery and other computer related activities

<sup>1</sup> Įtraukti kitos įstaigos įrangos didmeninės prekybos duomenys.

<sup>1</sup> Included information about wholesale of other office machinery and equipment.

## IT PREKIŲ EKSPORTAS IR IMPORTAS EXPORTS AND IMPORTS OF ICT PRODUCTS

Muitinės deklaracijų ir Intrastato ataskaitų duomenimis, 2006 m. eksportuota 1881,6 mln. litų vertės IT prekių, į Lietuvą importuota šių prekių už 3406,3 mln. litų. 2006 m. IT prekių eksportas, palyginti su 2005 m., padidėjo 10,7 procento, importas – 16,2 procento.

2006 m. šios prekės sudarė 4,8 procento bendro Lietuvos eksporto, 2005 m. – 5,2 procento. Iš visų importuojamų prekių IT prekės 2006 m. sudarė – 6,4, 2005 m. – 6,8 procento.

2006 m. didžiausią importuojamų informacinių technologijų prekių dalį sudarė kompiuteriai ir su jais susijusi aparatūra (33,5%) ir telekomunikacijų aparatūra (23,6%). Daugiausia eksportuota garso ir vaizdo aparatūros, 2006 m. ji sudarė 33 procentus bendro IT prekių eksporto, 2005 m. – 29,8 procento. 2006 m. eksporto ir importo augimui įtakos turėjo kompiuterių ir su jais susijusios aparatūros eksportas ir importas, padidėję atitinkamai 30,3 ir 15,9 procento.

Per 2006 m. daugiausia IT prekių eksportuota į Rusiją (17,6%), Latviją (14,6%), Estiją (10,6%). Daugiausia importuota iš Vokietijos (16,2%), Nyderlandų (14,5%), Suomijos (14,1% viso IT prekių importo).

*According to the data of customs declarations and Intrastat reports, exports of ICT goods in 2006 equalled LTL 1881.6 million in terms of commodity value, while imports to Lithuania totaled LTL 3406.3 million. In 2006 against 2005, exports of ICT goods grew by 10.7 per cent, imports – 16.2 per cent.*

*The said goods accounted for 4.8 per cent of the total Lithuanian exports in 2006 (in 2005 – 5.2 per cent). In 2006, imports of ICT goods accounted for 6.4 per cent, in 2005 – 6.8 per cent of the total ICT imports.*

*In 2006 the greatest part of imported ICT goods were computers and related equipment (to 33.5 per cent) and telecommunication equipment (23.6 per cent). Exports of audio and video equipment made the greatest part of the total exports of ICT goods; they amounted to 33 per cent of the total exports of ICT goods in 2006 and 29,8 per cent – in 2005. In 2006, the growth of exports and imports was determined by the growth in exports and imports of computers and related equipment by 30.3 and 15.9 per cent respectively.*

*The greatest part of ICT goods during 2006 was exported to Russia (17.6 per cent), Latvia (14.6 per cent), Estonia (10.6 per cent). ICT goods were mainly imported from Germany (16.2 per cent), Netherlands (14.5 per cent), Finland (14.1 per cent of total imports of ICT goods).*

## 1.12. IT prekių eksportas pagal grupes <sup>1</sup>

### 1.12. Exports of ICT products by type<sup>1</sup>

Mln. litų  
 LTL million

	2002	2003	2004	2005	2006	
<b>Bendras eksportas</b>	<b>19117,4</b>	<b>21262,6</b>	<b>25819,2</b>	<b>32767,3</b>	<b>38888,3</b>	<b>Total exports</b>
<b>IT prekių eksportas</b>	<b>926,6</b>	<b>1060,8</b>	<b>1453,9</b>	<b>1699,2</b>	<b>1881,6</b>	<b>Exports of ICT products</b>
IT prekių dalis eksporte (%)	4,8	5,0	5,6	5,2	4,8	ICT products share of exports (per cent)
Garso ir vaizdo aparatūra	113,8	165,8	390,3	506,9	620,8	Audio and video equipment
Kompiuteriai ir su jais susijusi aparatūra	79,3	92,6	189,0	388,3	505,8	Computer and related equipment
Elektroninės aparatūros dalys	629,2	674,2	719,9	593,1	423,1	Electronic components
Telekomunikacijų aparatūra	34,3	37,1	45,1	96,6	200,5	Telecommunication equipment
Kitos IT prekės	70,0	91,1	109,6	114,3	131,4	Other ICT goods

## 1.13. IT prekių importas pagal grupes <sup>1</sup>

### 1.13. Imports of ICT products by type<sup>1</sup>

Mln. litų  
 LTL million

	2002	2003	2004	2005	2006	
<b>Bendras importas</b>	<b>27478,8</b>	<b>29438,0</b>	<b>34383,6</b>	<b>43151,9</b>	<b>53274,6</b>	<b>Total imports</b>
<b>IT prekių importas</b>	<b>1868,5</b>	<b>1825,7</b>	<b>2355,6</b>	<b>2932,0</b>	<b>3406,3</b>	<b>Imports of ICT products</b>
IT prekių dalis importe (%)	6,8	6,2	6,9	6,8	6,4	ICT products share of imports (per cent)
Garso ir vaizdo aparatūra	293,5	323,7	460,8	568,5	706,6	Audio and video equipment
Kompiuteriai ir su jais susijusi aparatūra	555,3	549,0	681,3	983,7	1140,5	Computer and related equipment
Elektroninės aparatūros dalys	294,5	326,0	436,3	439,2	492,2	Electronic components
Telekomunikacijų aparatūra	521,0	441,5	518,9	701,3	804,9	Telecommunication equipment
Kitos IT prekės	204,2	185,5	258,3	239,3	262,1	Other ICT goods

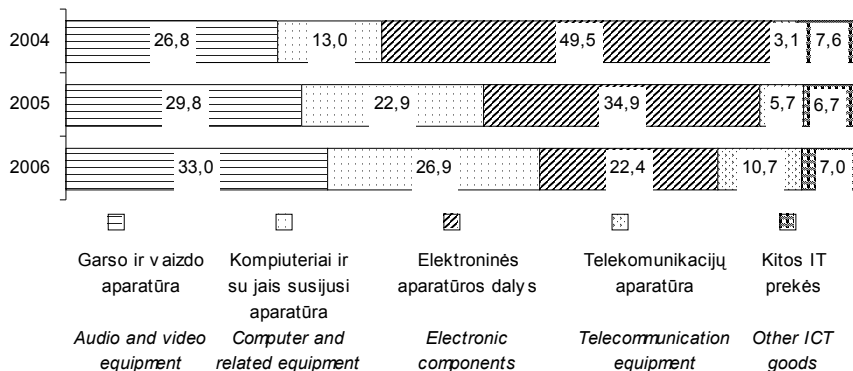
<sup>1</sup> Užsienio prekybos duomenys iki 2004 m. gegužės 1 d. pateikti pagal Specialiąją prekybos sistemą. Įstojus į ES, užsienio prekybos duomenys pasidalijo į dvi dalis – Ekstrastatą ir Intrastatą, užsienio prekybos su ne ES šalimis apimtis skaičiuojama pagal Specialiąją prekybos sistemą.

<sup>1</sup> Until 1 May 2004 the volumes of Foreign trade are given by Special trade system. After accession to the EU, foreign trade data have been divided in two parts: Extrastat and Intrastat, foreign trade volumes with non-Member States have been calculated according to the Special trade system.

## IT prekių eksporto struktūra

### Structure of exports of ICT products

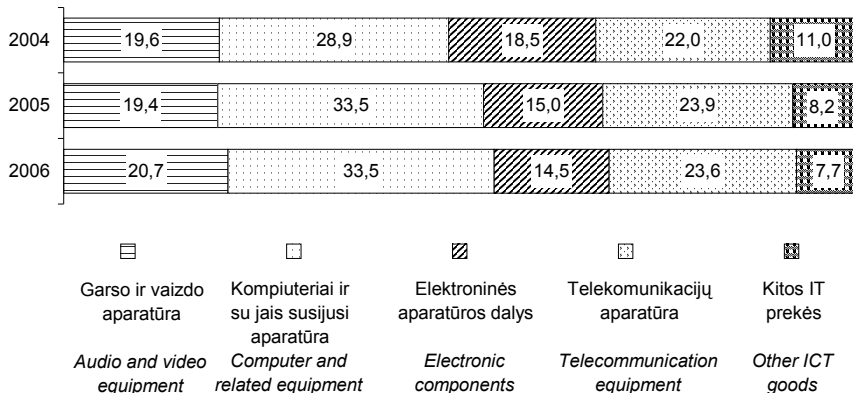
Procentais  
 Per cent



## IT prekių importo struktūra

### Structure of imports of ICT products

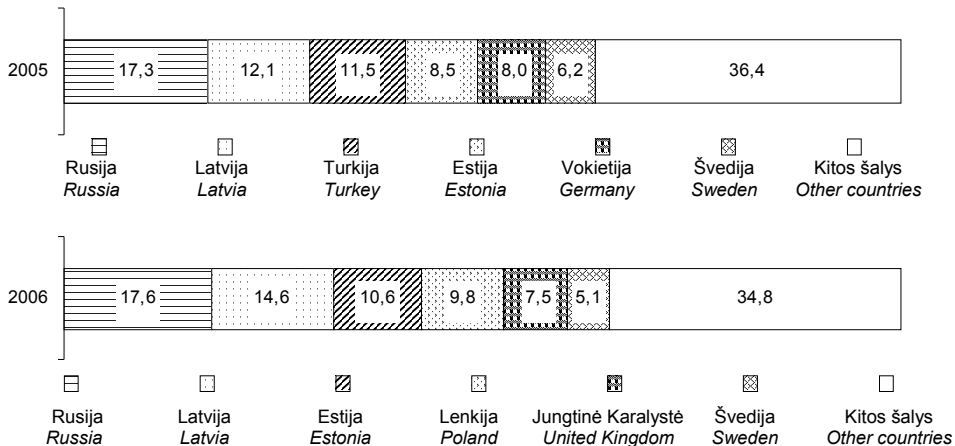
Procentais  
 Per cent



## Svarbiausi IT prekių eksporto partneriai

### Main exports partners of ICT products

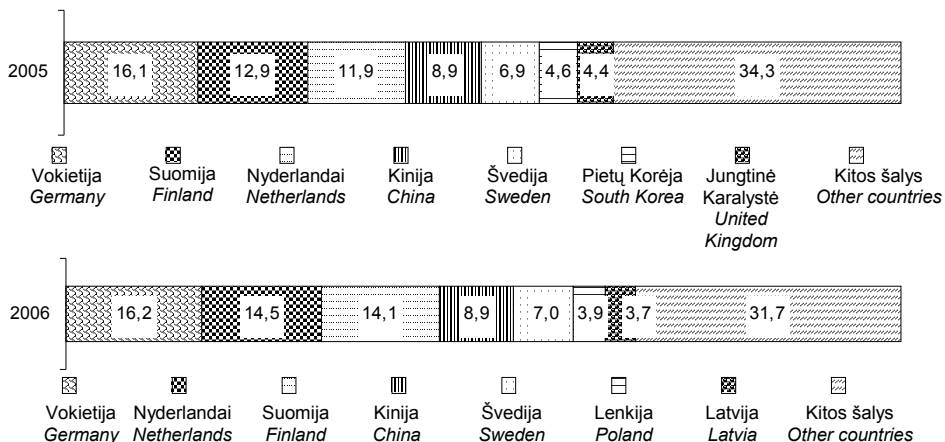
Procentais  
 Per cent



## Svarbiausi IT prekių importo partneriai

### Main imports partners of ICT products

Procentais  
 Per cent





## 2. TELEKOMUNIKACIJŲ IR AUDIOVIZUALINĖ RINKA

### 2. TELECOMMUNICATION AND AUDIOVISUAL MARKET

#### FIKSUOTAS IR JUDRUSIS RYŠYS

##### *FIXED AND MOBILE COMMUNICATIONS*

Elektroninių ryšių paslaugų rinka intensyviai kinta, 2006 m. palyginti su 2005 m. išaugo 7,1 procento. Toliau idėja judriojo telefono ryšio vartojimas, kuris pagal abonentų skaičių 6 kartus lenkė fiksuoto telefono ryšio vartojimą 2006 metais.

2006 m. pabaigoje viešojo judriojo telefono ryšio veiklą vykdė 3 operatoriai (UAB „Omnitel“, UAB „Bitė Lietuva“ ir UAB „Tele2“) ir 4 paslaugų teikėjai, kurie paslaugas teikė UAB „Bitė Lietuva“ tinklu. 5 įmonės perpardavė abonentams kitų operatorių teikiamas paslaugas.

Ryšių reguliavimo tarnybos duomenimis judriojo telefono ryšio rinka 2006 m. palyginti su 2005 m. išaugo 5,2 procento. Viešojo judriojo telefono ryšio aktyvių abonentų, kurie bent vieną kartą per paskutinius tris mėnesius įvykdė telekomunikacinį įvykį, pvz., pasinaudojo paslaugomis arba sumokėjo mokesčius, vis dar ženkliai daugėjo. Šių abonentų skaičius per 2006 m. palyginti su 2005 m., išaugo 8,4 procento. Aktyvių viešojo judriojo telefono ryšio abonentų skaičius 2006 m., palyginti su 2000 m., išaugo 9,3 karto. 2006 m. vienam gyventojui teko 1,4 aktyvaus judriojo telefono ryšio abonto (SIM kortelės). Bendra 2006 m. inicijuotų pokalbių trukmė judriojo telefono ryšio tinkluose, palyginti su 2005 m. išaugo 27,3 procento.

Sparčiai didėjo gyventojų bendravimas trumposiomis (SMS) ir iliustruotomis (MMS) žinutėmis. 2006 m., palyginti su 2005 m., SMS skaičius išaugo 82,9 procento. Per 2006 m. buvo išsiųsta 4,0 mln. MMS, t. y., 1,2 karto daugiau negu 2005 metais.

2006 m. pabaigoje viešojo fiksuoto telefono ryšio veikla vertėsi 52 įmonės (24 turėjo savo linijas). Viešojo fiksuoto telefono ryšio tinklu naudojosi vis mažiau gyventojų, bet ryšio skverbtis 2006 m. išliko beveik tame pačiame lygyje kaip ir pastaraisiais metais, t. y. 100-ui gyventojų teko 23,4 linijos. Viešojo fiksuoto telefono ryšio linijų skaičius butuose 2006 m., palyginti su 2000 m., sumažėjo 39,2 procento. Bendra 2006 m. inicijuotų pokalbių trukmė fiksuoto ryšio tinkluose, palyginti su 2005 m., sumažėjo 3,9 procento. Taksofonų skaičius tuo pačiu laikotarpiu sumažėjo nuo 7,6 tūkst. iki 3,6 tūkst., iš jų 570 taksofonų veikė už miesto ribų.

Per 2006 m. pamažu augo AB „TEO LT“ skaitmeninių visuminių paslaugų tinklo (ISDN) linijų skaičius. 2006 m., palyginti su 2005 m., jų skaičius išaugo 3,2 procento. Sparčiai augo pagrindinių linijų, kuriomis teikiama didelės spartos skaitmeninių abonentinių linijų (xDSL) paslauga, kuri pradėta teikti nuo 2001 m. xDSL skaičius 2006 m., palyginti su 2001 m., išaugo 71,3 karto, palyginti su 2005 m. – 70,1 procento.

*The market of electronic communication services has been intensely changing recently. In 2006 against 2005 electronic communications market revenues grew by 7.1 per cent. Mobile telephone services, whose use in 2006 exceeded the use of the fixed telephone services 6 times, had become more popular.*

*In 2006 mobile telecommunications services were provided by 3 operators (private companies "Omnitel", "Bite Lietuva" and TELE-2) as well as by 4 suppliers of services providing services by the "Bite GSM" network. 5 enterprises traded in services provided by other suppliers.*

*In 2006 against 2005 electronic communications market revenues from mobile telecommunications services grew by 5.2 per cent (CRA data). The number of mobile telephone service subscribers who used at least one time mobile telephone service during the last three months has been markedly increasing yet. In 2006 against 2005 the number of such subscribers increased by 8.4 per cent. In 2006 as compared with 2000, the number of active mobile telephone system subscribers increased 9.3 times. In 2006 this number reached 1.4 per capita (SIM cards). The total duration of the initiated calls on mobile telephone networks in 2006 against 2005 increased by 27.3 per cent.*

*Communication using Short Message Service (SMS) and Multimedia Messaging Service (MMS) has been rapidly increasing. In 2006 against 2005 the number of SMS increased by 82.9 per cent. In 2006 were sent 4.0 million MMS, 1.2 time more than in 2005.*

*In the end of 2006 as many as 52 enterprises were engaged in public fixed telephony (24 – owners of lines). Though the number of subscribers using public fixed telephony has been falling, penetration of it in 2006 did not change, and remained at the same level almost, i.e. 23.4 lines per 100 residents. In 2006 as compared with 2000, the number of residential public fixed telephone lines decreased by 39.2 per cent. Total duration of calls in 2006, initiated on fixed telephone networks increased by 3.9 per cent comparing with 2005. Over the same period, the number of public pay-phones decreased from 7.6 thousand to 3.6 thousand. 570 of pay-phones are operated outside the urban area.*

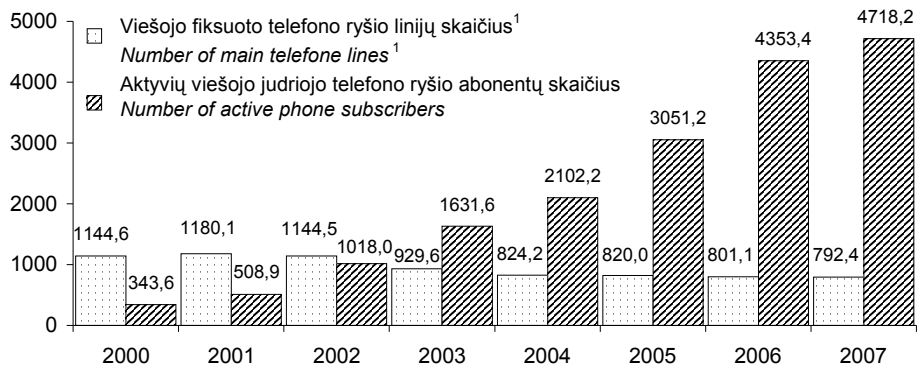
*The number of ISDN lines of public company TEO LT, AB has been gradually increasing. In 2006 against 2005 their number grew by 3.2 per cent. The number of main lines, via which the Digital Subscribers Line (xDSL) service, which has been started to render since 2001, is provided, has been rapidly increasing. In 2006 as compared with 2001, the number of xDSL increased 71.3 times and compared with 2005 – increased 70.1 per cent.*

## Fiksuoto ir judriojo telefono ryšio tinklai

### Telephone Network

Laikotarpio pradžioje, tūkst.

At beginning of period, thous.



<sup>1</sup> Neįskaitant taksofonų, įskaitant ISDN ekvivalentines linijas.

<sup>1</sup> Without pay-phones, include ISDN equivalent lines.

## 2.1. Fiksuoto ir judriojo telefono ryšio tinklų paslaugos

### 2.1. Telephone Network's services

Laikotarpio pradžioje, tūkst.

At beginning of period, thous.

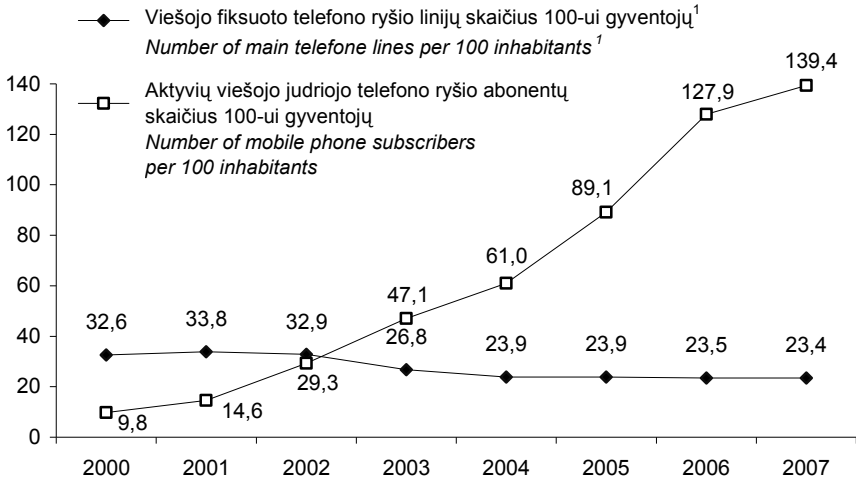
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
Viešojo fiksuoto telefono ryšio linijų skaičius <sup>1</sup>	1180,1	1144,5	929,6	824,2	820,0	801,1	792,4	Number of main telephone lines <sup>1</sup>
Taksofonų skaičius	7,6	7,2	6,3	5,7	5,7	4,5	3,6	Number of public pay-phones
ISDN linijų skaičius	...	6,6	10,7	12,5	15,3	15,7	16,2	Number of ISDN subscriptions
xDSL abonentų skaičius	...	2,5	10,5	25,1	50,7	104,8	178,3	Number of xDSL subscriptions
Aktyvių judriojo ryšio abonentų skaičius	508,9	1018,0	1631,6	2102,2	3051,2	4353,4	4718,2	Active mobile phone subscribers
Trumpų žinučių (SMS) skaičius, mln.	...	...	...	897,1	1387,6	4939,4	9033,6	Number of SMS (outgoing), mill.
Iliustruotų žinučių (MMS) skaičius, mln.	...	...	...	0,1	2,6	3,3	4,0	Number of MMS (outgoing), mill.

<sup>1</sup> Neįskaitant taksofonų, įskaitant ISDN ekvivalentines linijas.

<sup>1</sup> Without pay-phones, include ISDN equivalent lines.

## Gyventojų apsirūpinimas telefonais Provision with telephone

Laikotarpio pradžioje, 100-ai gyventojų  
 At beginning of period, per 100 inhabitants



<sup>1</sup> Neįskaitant taksofonų, įskaitant ISDN ekvivalentines linijas.

<sup>1</sup> Without pay-phones, include ISDN equivalent lines.

## 2.2. Fiksuoto ir judriojo telefono ryšio pokalbių trukmė

### 2.2. Duration of outgoing calls

Mln. min. per laikotarpį  
 Million min by period

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Pokalbių trukmė, kai skambučiai inicijuojami savo tinkle, iš viso	3507,8	2981,7	3294,4	4124,5	4763,2	5505,1	Outgoing calls, initiated in own network, total
iš jų							of which
vidaus	3454,0	2913,4	3222,5	4039,4	4653,2	5392,9	domestic
tarptautiniai	53,8	68,3	71,9	85,1	110,0	112,2	international

## INTERNETO PRIEIGA

### INTERNET ACCESS

Interneto prieigos paslaugas 2006 m. teikė 115 teikėjų. Ryšių reguliavimo tarnybos duomenimis 2006 m. bendros pajamos iš interneto prieigos paslaugų, palyginti su 2005 m. išaugo beveik 24,2 procento.

Per 2006 m. abonentų (išskyrus tuos, kurie naudojami interneto prieigos viešojo judriojo telefono ryšio galiniame įrenginyje paslauga (WAP)) skaičius išaugo 1,6 karto. 2006 metų pabaigoje jis siekė 417,5 tūkst. t. y. 12,3 abonentai 100 gyventojų. Tarp abonentų dominavo privatūs vartotojai, turintys namuose prisijungimą prie interneto, kurie 2006 m. sudarė apie 83,6 procento visų interneto abonentų.

Interneto abonentai rinkosi šiuos interneto prieigos suteikimo kelius: komutuojamas linijas, xDSL linijas, viešojo judriojo radijo ryšio tinklus, bevielio ryšio linijas, kabelinės TV tinklus, optines linijas, LAN tinklus ir kt. Kiti paslaugų gavėjai (įmonės ir organizacijos) teikė prioritetą interneto prieigai per skirtąją liniją. Vidutinės pajamos iš vieno abonento per mėnesį, teikiant interneto prieigos paslaugas (įskaitant visus prijungimo būdus) 2006 m. IV ketvirtį sudarė 51 litą.

*In 2006 the Internet access was provided by 115 providers. In 2006 the revenues, received from the Internet access market grew by almost 24.2 per cent comparing with 2005 (CRA data).*

*In 2006 the number of subscribers (without subscribers which use WAP) grew 1.6 times. In the end of 2006 there were 417.5 thous. subscribers. Structurally, the number of residential users was prevailing – at the end of 2006 about 83.6 per cent of all Internet subscribers were residential users.*

*The residential users prevail within the number of subscribers of the Internet provided via the dial-up, xDSL lines, public mobile radio communication network, wireless communication lines, cable TV network, optical lines, LAN etc. Other customers or subscribers such as enterprises and organizations choose the Internet access via leased lines. The average monthly revenues from one subscriber for the Internet access services (including all the ways of connection) in the fourth quarter of 2006 amounted to LTL 51.*

### 2.3. Interneto prieigos paslaugų teikimas

#### 2.3. The Internet access service market

Laikotarpio pradžioje  
 At beginning of period

	2004	2005	2006	2007	
Interneto prieigos paslaugas teikiančių teikėjų skaičius, vnt.	60	98	115	115	Number of Internet access providers, unit
Bendras interneto abonentų skaičius, tūkst. <sup>1</sup>	161,4	512,2	1078,7	1533,6	Number of Internet subscribers, thous.
iš jų priegai prie interneto naudojo xDSL linijas, tūkst.	27,3	50,7	104,8	178,6	of which used xDSL lines for subscriptions, thous.

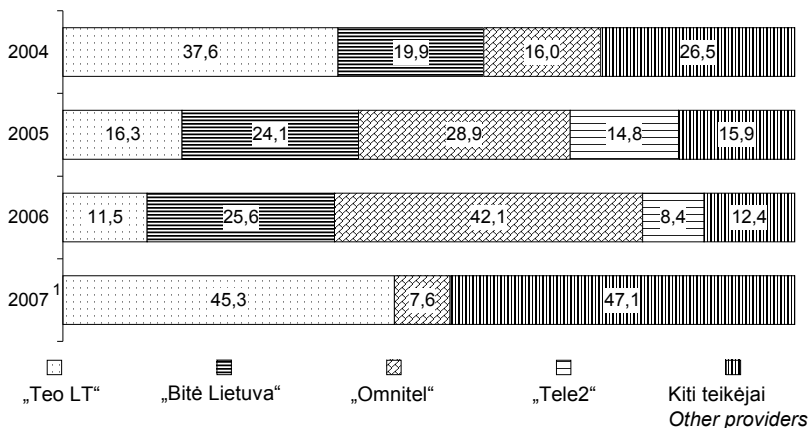
<sup>1</sup> Ijungti abonentai, kurie naudojami interneto prieigos viešojo judriojo telefono ryšio galiniame įrenginyje paslauga (WAP).

<sup>1</sup> Including subscribers which used WAP.

### Interneto prieigos paslaugų teikėjų pasiskirstymas pagal turimą abonentų skaičių

#### Internet access service providers by number of subscriptions

Laikotarpio pradžioje, procentais  
 At beginning of period, per cent



<sup>1</sup> Neprijungti abonentai, kurie naudojami interneto prieigos viešojo judriojo telefono ryšio galiniame įrenginyje paslauga (WAP).

<sup>1</sup> Excluding subscribers which used WAP.

## 2.4. Interneto prieigos paslaugos abonentų skaičiaus pasiskirstymas pagal prisijungimo būdus

### 2.4. Internet access service subscribers by way of connections

Laikotarpio pradžioje, procentais  
At beginning of period, per cent

	2004	2005	2006	2007 <sup>1</sup>	
Judriojo radijo ryšio tinklu	29,3	66,1	76,1	0	Mobile radio communication network
xDSL	16,9	9,9	9,7	42,8	xDSL
Komutuojamomis linijomis	29,3	8,7	2,2	2,7	Dial-up
Kabelinės televizijos tinklu	12,4	6,3	4,6	15,8	Cable TV network
Vietiniais tinklais (LAN)	6,8	5,9	4,4	10,9	LAN
Bevielio ryšio linijomis	2,9	1,7	1,7	5,9	Wireless communication line
Optiniu kabeliu	1,8	1,1	1,2	12,6	Fiber optic lines
Skirtąja linija	0,6	0,3	0,1	0,4	Leased lines
Kiti (per elektros tinklus, per palydovą)	0,0	0,0	0,0	0	Other (PCL, satellite communication)

<sup>1</sup> Neprijungti abonentai, kurie naudojami interneto prieigos viešojo judriojo telefono ryšio galiniame įrenginyje paslauga (WAP).

<sup>1</sup> Excluding subscribers which used WAP.

## AUDIOVIZUALINĖ RINKA

### AUDIOVISUAL MARKET

Kuriant žinių visuomenę, yra svarbu gyventojų apsirūpinimas tam tikromis priemonėmis, leidžiančiomis gauti ar kaupti informaciją ir tai naudoti ne tik darbo reikmėm, bet ir laisvalaikiui ar pramogoms. Namuose naudojamos informacinės technologijos – ne tik stacionarūs ar nešiojami kompiuteriai, bet ir įvairios vaizdo ir garso atkūrimo bei perdavimo priemonės.

Namų ūkių, prisijungusių prie kabelinių tinklų, skaičius, 2006 m., palyginti su 2000 m., padidėjo 40,2 procento, turinčių bent vieną televizorių – 10,9 procento, turinčių du ir daugiau televizorių – 50,5 procento. Įrašytų vaizdajuosčių ir DVD pardavimo ir nuomos punktų skaičius 2006 m., palyginti su 2005 m., išaugo 59 punktais. Parduodamų įrašytų vaizdajuosčių skaičius metai iš metų mažėja, 2006 m., palyginti su 2005 m., jų skaičius sumažėjo 11,9 procento. Parduotų įrašytų DVD skaičius 2006 m., palyginti su 2005 m., išaugo 3,4 karto. Parduotos vaizdo žaidimų programinės įrangos skaičius 2006 m., palyginti su 2005 m. išaugo 2,5 procento.

Kino teatrų skaičius Lietuvoje 2006 m., palyginti su 2000 m., sumažėjo 51 vienetu, bet tuo pat metu 33,6 procento išaugo vykusių kino seansų skaičius. Metai iš metų kito TV ir radijo transliuotojų skaičius. 2006 m., palyginti su 2000 m., TV programų apimtis padidėjo 66,1 procento, radijo programų apimtis – 2,5 karto.

*In the process of creation of the knowledge-based society, supply of population with certain media, which allows receiving and accumulation of information not only for occupational purposes but also for leisure and entertainment, is of great importance. IT used at home is not only desktop and laptop PCs, but also various video and audio equipments.*

*Number of households connected to cable networks in 2006 against 2000 increased by 40.2 per cent, number of households with at least one TV set – 10.9 per cent, number of households with 2 or more TV sets – 50.5 per cent. New points of sale and rent of pre-recorded videotapes and DVD are being established; in 2006 as compared with 2005, their number increased by 59 points. The number of sold of pre-recorded videotapes has been decreasing each year; in 2006 as compared with 2005, their number decreased by 11.9 per cent. In 2006 as compared with 2005, the number of sold of pre-recorded DVD increased 3.4 times. In 2006 as compared with 2005 number of sold software for video games consoles increased 2.5 per cent.*

*In 2006 as compared with 2000 number of cinemas decreased by 51 unit, but at the same time the number of cinema shows increased by 33.6 per cent. Year by year number of TV and radio broadcasters were changed. In 2006 as compared with 2000, number of hours of TV programs services increased by 66.1 per cent and radio programs services – 2.5 times.*



## 2.5. Audiovizualinio sektoriaus įmonių pagrindiniai rodikliai

### 2.5. Main indicators in audiovisual sector

Metai	Įmonių skaičius	Dirbančiųjų skaičius	Samdomų darbuotojų skaičius	Apyvarta, mln. Lt	Išlaidos personalui, mln. Lt	Pridėtinė vertė (gamybos kaina), mln. Lt	Bendros investicijos į materialų turta, mln. Lt
Year	Number of enterprises	Number of persons employed	Number of employees	Turnover, LTL mill.	Personel costs, LTL mill.	Value added at factor prices, LTL mill.	Gross investment in tangible goods, LTL mill.

#### Verslo sektorius, iš viso Business sector, total

2000	64209	753470	713096	72440	9749	15393	5651
2001	63460	740077	697057	79972	8947	16168	6312
2002	62265	758559	720705	88058	10109	18257	6644
2003	61035	821827	788310	97930	11203	20950	7624
2004	59057	842924	812044	114005	12997	24975	8292
2005	61015	875167	846398	137769	14937	29169	11668

#### Audiovizualinis sektorius, iš viso Audiovisual sector, total

2000	127	1413	1355	142	41	40	17
2001	126	1268	1215	144	36	48	14
2002	134	1327	1273	176	45	72	49
2003	158	1401	1353	202	35	65	15
2004	155	1312	1272	232	28	65	10
2005	168	1541	1512	274	32	73	6

#### Audiovizualinio sektoriaus dalis verslo sektoriuje, % Audiovisual sector's share of business sector, %

2000	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3
2001	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2
2002	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,7
2003	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
2004	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1
2005	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1

## 2.6. Audiovizualinės rinkos apžvalga

### 2.6. Review of Audiovisual market

Laikotarpio pradžioje  
 At beginning of period

	2003	2004	2005	2006	2007	
<b>Kino rinka</b>						<b>Cinema market</b>
Kino teatrų skaičius	65	61	56	51	48	Number of cinemas
Kino salių skaičius	79	83	75	70	77	Number of cinema halls
Vietų skaičius salėse, tūkst.	21	24	22	21	22	Number of seats in cinema halls, thous.
Vyko seansų, tūkst.	48,6	69,6	65,8	58,8	67,6	Cinema shows, thous.
<b>Televizijos ir radijo rinka</b>						<b>TV and radio market</b>
TV transliuotojų skaičius	27	28	24	32	31	Number of TV broadcasters
TV programų apimtis, tūkst. val.	50,9	48,0	58,9	69,8	75,4	TV programmes by volume, in hours, thous.
Radijo transliuotojų skaičius	39	42	42	49	48	Number of radio broadcasters
Radijo programų apimtis, tūkst. val.	178,1	130,6	196,6	270,4	329,6	Radio programmes by volume, in hours, thous.
Namų ūkių, prisijungusių prie kabelinių tinklų skaičius, tūkst.	376	383	397	433	460	Number of household connected to cable networks
Namų ūkių, turinčių bent vieną televizorių, skaičius, tūkst.	1312	1315	1336	1394	1397	Number of private household with at least one TV sets, thous.
Namų ūkių, turinčių du ir daugiau televizorių, skaičius, tūkst.	311	360	374	374	459	Number of household with 2 or more TV sets, thous.
<b>Vaizdo įrašų rinka</b>						<b>Video market</b>
Parduotų įrašytų vaizdajuosčių skaičius, tūkst.	86,9	76,6	68,5	66,9	58,9	Number of pre-recorded video cassettes sold to costumers, thous.
Parduotų įrašytų DVD skaičius, tūkst.	8,5	8,7	65,3	243,8	835,7	Number of pre-recorded DVD sold to costumers, thous.
Parduotos vaizdo žaidimų programinės įrangos skaičius, tūkst.	-	-	369,1	306,5	314,3	Number of softwares for video games consoles sold, thous.
Įrašytų vaizdajuosčių ir DVD pardavimo ir nuomos punktų skaičius, vnt	137	164	307	374	428	Number of outselling pre-recorded videos, unit

### **3. NAMŲ ŪKIŲ IR GYVENTOJŲ NAUDOJAMOS INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS**

#### **3. USE OF ICT IN HOUSEHOLDS AND BY INDIVIDUALS**

#### **IT NAUDOJIMAS NAMŲ ŪKIUOSE**

##### **USE OF ICT IN HOUSEHOLDS**

Namų ūkių apsirūpinimas asmeniniais kompiuteriais ir interneto naudojimas per paskutinius kelerius metus sparčiai didėjo. Asmeninį kompiuterį namuose 2007 m. pirmąjį ketvirtį turėjo 42 procentai namų ūkių, interneto prieigą – 40 procentų. Per ketverius metus asmeninį kompiuterį turinčių namų ūkių dalis padidėjo daugiau kaip du kartus, o turinčių interneto prieigą namuose – 6,5 karto.

2007 m. pirmąjį ketvirtį asmeninius kompiuterius namuose turėjo 53 procentai miesto namų ūkių ir 24 procentai kaimo namų ūkių. Penkiuose didžiausiuose miestuose kompiuterius namuose turėjo 59 procentai namų ūkių, kituose miestuose – 43 procentai.

Internetu namuose 2007 m. pirmąjį ketvirtį naudojosi 40 procentų visų namų ūkių. Mieste interneto prieigą namuose turėjo kas antras namų ūkis, kaime – kas ketvirtas namų ūkis (23%). Dauguma interneto vartotojų (82%) internete naršė naudodamiesi kompiuteriu (staliniu arba nešiojamuoju), kas antras namų ūkis (52%) – mobiliuoju telefonu. 23 procentai namų ūkių, turinčių interneto prieigą, naudojosi tik siaurajuosčiu internetiniu ryšiu: iš jų 38 procentai nurodė, kad jiems plačiauostis ryšys yra per brangus, kas trečiam namų ūkiui (31%) nėra poreikio turėti plačiauostį ryšį.

Apsirūpinimas kompiuteriais, mobiliaisiais telefonais, interneto naudojimas tiesiogiai priklauso nuo namų ūkio pajamų. Iš namų ūkių, kurių mėnesinės piniginės pajamos viršijo 2000 litų, asmeninį kompiuterį turėjo 86, interneto prieigą – 82 procentai namų ūkių.

Interneto poreikis gerokai mažesnis vyresnio amžiaus asmenų namų ūkiuose. Iš namų ūkių, kuriuose visi asmenys vyresni nei 74 metų, interneto prieigą namuose turėjo tik vienas kitas. Europos Bendrijų statistikos tarnyba (Eurostatas) kompiuterių ir interneto naudojimo rodikliams skaičiuoti ima namų ūkius, kuriuose yra bent vienas jaunesnis kaip 75 metų amžiaus asmuo. Iš tokių namų ūkių interneto prieigą namuose 2007 m. pirmąjį ketvirtį turėjo 44 procentai.

*Possession of computers in households has notably increased over the recent years. In I quarter 2007, 42 per cent of households had computers at home; the Internet was used by 32 per cent of households. During 4 years, the number of households having computers at home increased more than twice, those using the Internet at home – 6.5 times.*

*In quarter 2007, 53 per cent of urban and 24 per cent of rural households had personal computers at home. In the largest cities, 59 per cent of households had computers at home, in other towns – 43 per cent.*

*In I quarter 2007, the Internet was used by 40 per cent of households. In urban areas, each second household used the Internet at home, in the rural ones – each fourth (23 per cent). Most Internet users (82 per cent) used computers (personal or laptop), each second household used mobile phones for Internet surfing at home. 23 per cent of households having the Internet access at home used only narrowband Internet; of them, 38 per cent stated that broadband Internet was too expensive, each third (31 per cent) did not need broadband access.*

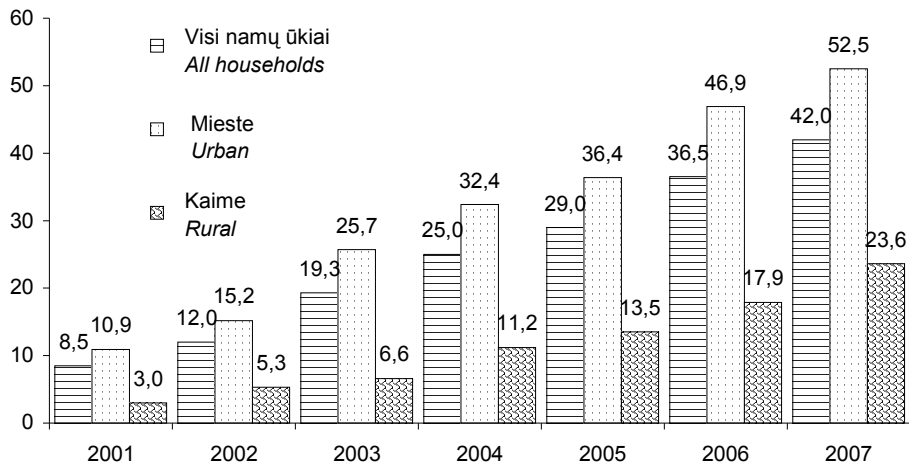
*Possession of computers, mobile phones, as well as use of the Internet depends on the household income. Among households, whose income was more than LTL 2000, 86 per cent had computers, 82 per cent – Internet access at home.*

*Demand for the Internet was lower among older person's households. Only some households where all persons were aged over 74 had a possibility to use the Internet at home. According to Eurostat's methodology, for the calculation of indicators, households with at least one person aged 16-74 are selected. In I quarter 2007, 44 per cent of such households had the Internet access at home.*

## Namų ūkių apsirūpinimas kompiuteriais

### Computers in households

Procentais  
Per cent



### 3.1. Namų ūkiai, turintys išvardytus prietaisus, 2007 m.

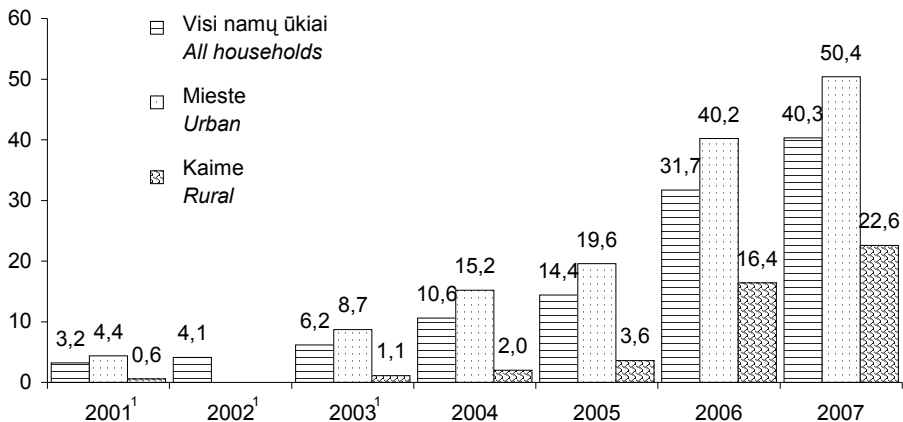
#### 3.1. Households possessing the listed devices, 2007

Procentais  
Per cent

	Visi namų ūkiai <i>All households</i>	Mieste <i>Urban</i>	iš jų – of which		Kaime <i>Rural</i>	
			didžio-siuose miestuose <i>largest cities</i>	kituose miestuose <i>other towns</i>		
Asmeninis kompiuteris	42,0	52,5	59,1	43,3	23,6	<i>Personal computer</i>
stalinis kompiuteris	37,8	46,4	51,6	39,2	22,8	<i>desktop computer</i>
nešiojamasis kompiuteris	9,8	14,0	17,7	8,8	2,3	<i>portable computer (laptop)</i>
Mobilusis telefonas	77,5	86,0	87,6	83,8	62,7	<i>Mobile phone</i>

## Namų ūkiai, kurie naudojami internetu namuose Households having access to the Internet at home

Procentais  
 Per cent



<sup>1</sup> Tik per kompiuterį, t. y. neįskaitant naudojimosi internetu per mobilųjį telefoną ar kitus prietaisus.

<sup>1</sup> Only via PC. Accessing the Internet via mobile phone and other devices is excluded.

### 3.2. Namų ūkiai, turintys interneto prieigą namuose, 2007 m.

#### 3.2. Households having access to the Internet at home, 2007

Procentais  
 Per cent

	Visi namų ūkiai All households	Mieste Urban	iš jų – of which		Kaime Rural	
			didžiuosiuose miestuose largest cities	kituose miestuose other towns		
Namų ūkiai, turintys interneto prieigą namuose	40,3	50,4	57,0	41,0	22,6	Households having access to Internet at home
Prietaisas, kuriuo jungiamasi (proc. nuo namų ūkių, turinčių interneto prieigą)						Device used for accessing (per cent of households with Internet access)
stalinis kompiuteris nešiojamasis	73,1	76,6	77,2	75,3	59,5	desktop computer portable
kompiuteris	18,8	22,1	25,2	16,3	5,9	computer (laptop)
mobilusis telefonas	52,0	49,2	51,0	45,7	62,9	mobile phone

### 3.3. Prisijungimo prie interneto būdas 2007 m.

#### 3.3. Type of Internet connection, 2007

Visi namų ūkiai, kurie naudojami internetu namuose – 100, procentais  
*Per cent of households using the Internet at home*

	Visi namų ūkiai <i>All households</i>	Mieste <i>Urban</i>	iš jų – of which		Kaime <i>Rural</i>	
			didžio-siuose miestuose <i>largest cities</i>	kituose miestuose <i>other towns</i>		
Internetinis ryšys						<i>Internet connection</i>
tik siaurajuostis	23,2	17,0	14,3	22,3	47,2	<i>only narrowband</i>
tik plačiajuostis	46,5	49,8	49,6	50,2	33,5	<i>only broadband</i>
siaurajuostis ir plačiajuostis	30,3	33,2	36,1	27,6	19,3	<i>narrowband and broadband</i>

### 3.4. Priežastys, dėl kurių namų ūkiai nesinaudoja plačiajuosčiu internetu namuose 2007 m.<sup>1</sup>

#### 3.4. Reasons for not having access to broadband Internet connection at home, 2007<sup>1</sup>

Visi namų ūkiai, kurie naudojami tik siaurajuosčiu internetiniu ryšiu namuose – 100, procentais  
*Per cent of households using only narrowband Internet connection at home*

	Visi namų ūkiai <i>All households</i>	Mieste <i>Urban</i>	iš jų – of which		Kaime <i>Rural</i>	
			didžio-siuose miestuose <i>largest cities</i>	kituose miestuose <i>other towns</i>		
Per brangu	37,8	33,1	24,7	43,6	44,5	<i>Too expensive</i>
Nėra poreikio	31,1	36,8	37,2	36,3	23,0	<i>Don't need broadband Internet connection</i>
Nepasiekiamas gyvenamoje vietoje	9,4	3,0	1,6	4,7	18,5	<i>Not available in area</i>
Naudojami plačiajuosčiu internetu kitur	20,7	27,8	37,9	15,1	10,9	<i>Have broadband connection elsewhere</i>
Kitos priežastys	15,6	14,1	17,1	10,4	17,6	<i>Other reasons</i>

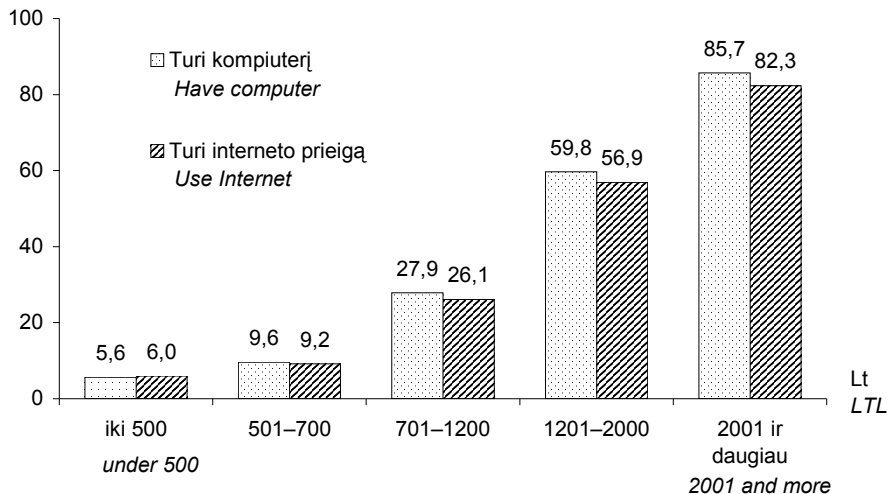
<sup>1</sup> Buvo galima nurodyti kelis atsakymus, todėl atsakymų suma didesnė už 100.

<sup>1</sup> It was possible to indicate several answers; therefore, the sum of answers exceeds 100.

## Namų ūkių apsirūpinimas kompiuteriais ir interneto naudojimas namuose pagal pajamas 2007 m.

*Households having computer and Internet access at home by cash income, 2007*

Procentais  
Per cent



## GYVENTOJŲ NAUDOJAMOS INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS

### USE OF ICT BY INDIVIDUALS

Kompiuteriu kada nors yra naudojęsi 55 procentai 16–74 metų amžiaus asmenų. Didelė dalis besinaudojančiųjų kompiuteriu – jauni žmonės. Kompiuteriu niekada nesinaudojo tik 4 procentai 16–24 metų amžiaus ir net 94 procentai 65–74 metų amžiaus apklaustųjų.

2007 m. pirmąjį ketvirtį kompiuteriu naudojosi 52 procentai 16–74 metų amžiaus asmenų, iš jų du trečdaliai (66%) naudojami kompiuteriu kasdien, 27 procentai – bent kartą per savaitę. Beveik trečdalis (32%) apklaustųjų, kurie yra kada nors naudojęsi kompiuteriu, nurodė, kad jie nelankė jokių kompiuterių kursų (kursais buvo laikomas ir mokymasis mokykloje ar studijų vietoje).

Internetu 2007 m. pirmąjį ketvirtį naudojosi 49 procentai visų 16–74 metų amžiaus asmenų (2006 m. pirmąjį ketvirtį – 42%). Daugiausia internetu naudojosi mokiniai ir studentai – 99 procentai visų šios grupės apklaustųjų. Iš dirbančiųjų asmenų internetu naudojosi 58 procentai.

Mobiliaisiais telefonais 2007 m. pirmąjį ketvirtį naudojosi 86 procentai visų 16–74 metų amžiaus asmenų. Mobilioju įrenginiu (mobilioju telefonu, delniniu ar nešiojamuoju



kompiuteriu su belaidžio ryšio įranga) internete naršė 29 procentai internetautų (14,2% 16–74 metų amžiaus respondentų).

Dauguma (61%) respondentų, kurie naudojami internetu, naudojami juo kasdien. Kas trečias internetu besinaudojantis apklaustasis naudojami juo bent kartą per savaitę, bet ne kasdien. Taigi reguliariai (ne rečiau kaip kartą per savaitę) internetu naudojami 93 procentai internetautų, arba 45 procentai visų 16–74 metų amžiaus asmenų (2006 m. pirmąjį ketvirtį atitinkamai 90 ir 38%).

Dažniausiai internetas buvo naudojamas ryšiams, informacijos paieškai, laikraščiams ir žurnalams skaityti, žaidimams, paveikslėliams, muzikos įrašams parsisiųsti. Elektroniniu paštu naudojami 79 procentai, ieškojo informacijos apie prekes arba paslaugas – 75 procentai, laikraščius ir žurnalus internete skaitė ar siuntėsi – 65 procentai internetautų, žaidė ar siuntėsi žaidimus, muzikos įrašus, kino filmus – 55 procentai.

2007 m. pirmąjį ketvirtį, palyginti su 2006 m. pirmuoju ketvirčiu, buvo dažniau skambinama ar dalyvaujama vaizdo konferencijose naudojantis internetu (atitinkamai 39 ir 27% interneto vartotojų), ieškoma informacijos apie prekes ir paslaugas (75 ir 70%), naudojami internetinės bankininkystės paslaugomis (43 ir 35%), valstybės institucijų elektroninėmis paslaugomis (38 ir 30%).

37 procentai internetautų per paskutinius 3 mėnesius mokėsi mokykloje, universitete, lankė kursus (bet kokius, ne tik kompiuterių ar interneto). Asmenys, besimokantys mokykloje ar lankantys kursus, dažniausiai internetą naudojo mokymo medžiagai atsisiųsti (73%), susirašinėjimui su kursų, mokslo draugais mokymosi klausimais (66%).

Beveik trečdalis (32%) apklaustųjų, kurie yra kada nors naudojęsi kompiuteriu, nurodė, kad jie nelankė jokių kompiuterių kursų (kursais buvo laikomas ir mokymasis mokykloje ar studijų vietoje).

Beveik pusė (48%) visų 16–74 metų amžiaus asmenų, besinaudojančių internetu, nurodė, kad norėtų daugiau naudotis internetu. Pagrindinės priežastys, trukdančios daugiau naudotis internetu, – laiko stoka ir nepakankami užsienio kalbos įgūdžiai.

Tyrimo duomenimis, 41 procentas internetautų per pastaruosius metus naudodamasis internetu susidūrė su kompiuterių virusais, dėl kurių prarado informaciją arba laiką. 17 procentų 16–74 metų amžiaus interneto vartotojų visada arba beveik visada pasidaro atsargines rinkmenų kopijas iš savo kompiuterio į diskelį, kompaktinį diską arba žiniatinklio serverį, 42 procentai – kartais.

2007 m. pirmąjį ketvirtį prekes ir paslaugas asmeniniais tikslais internetu pirkė ar užsakė 3,7 procento visų apklaustųjų, arba 7,2 procento respondentų, kurie naudojami internetu.

12–15 metų amžiaus paauglių apklausa parodė, kad auga aktyvių IT naudotojų karta. 2007 m. pirmąjį ketvirtį asmeniniu kompiuteriu naudojami 98 procentai, internetu – 94 procentai, mobiliuoju telefonu – 95 procentai 12–15 metų amžiaus apklaustųjų.

*55 per cent of persons aged 16-74 have ever used computers. A significant share of people using computers were young persons. Among respondents aged 16-24, 4 per cent have never used computers, while among the ones aged 65-74 – as much as 94 per cent.*

*In I quarter 2007, 52 per cent of persons aged 16-74 used a computer, of whom two-thirds (66 per cent of computer users) used it daily, 27 per cent – at least once a week,*

*but not daily. Almost one-third (32 per cent) of respondents, who have ever used computers, stated that they have never attended any computer courses.*

*In I quarter 2007, as much as 49 per cent of persons aged 16-74 used the Internet (in I quarter 2006 – 42 per cent). Most of them were pupils and students – 99 per cent of the interviewed in this group. 58 per cent of working people used the Internet.*

*In I quarter 2007, 86 per cent of persons aged 16-74 used mobile phones. Mobile devices (mobile phone, handheld computer or laptop via wireless connection) were used to access the Internet by 29 per cent of Internet users (14.2 per cent of respondents aged 16-74).*

*The majority of respondents (61 per cent) who used the Internet used it daily. Each third person using the Internet used it at least once a week, but not daily. 93 per cent of Internet users, or 45 per cent of persons aged 16-74, used the Internet regularly (at least once a week) (in I quarter 2007 – 90 and 38 per cent respectively).*

*Usually, the Internet was used for communication, search for information, reading newspapers and magazines, downloading games, images and music. 79 per cent of Internet users used the Internet for sending and receiving e-mails, 75 per cent – search for information about goods or services, 65 per cent – reading or downloading online newspapers, news, magazines, 55 per cent – playing or downloading games, images or music.*

*In I quarter 2007 as compared with I quarter 2006, more persons used the Internet for making phone calls via the Internet and videoconferencing (39 and 27 per cent of Internet users respectively), searching for information about goods and services (75 and 70 per cent), e-banking (43 and 35 per cent), online public services (38 and 30 per cent).*

*37 per cent of Internet users studied at school, university, attended courses (any training, not only computer or Internet-related). They used the Internet for downloading educational material (73 per cent), for corresponding with learners related to the course (66 per cent).*

*Almost one-third (32 per cent) of persons who have ever used a computer stated that they did not attend any computer courses (at school or other).*

*Nearly half (48 per cent) of persons aged 16-74 using the Internet claimed that they wanted to use the Internet more intensively. The major reasons, due to which the Internet was not used more intensively, were lack of time and inadequate foreign language skills.*

*41 per cent of the Internet users through using the Internet during the last year encountered a computer virus resulting in loss of information or time. 17 per cent of the Internet users aged 16-74 always or almost always, 42 per cent – sometimes made safety copies from their computer on a diskette, CD or to disk space on the Internet servers.*

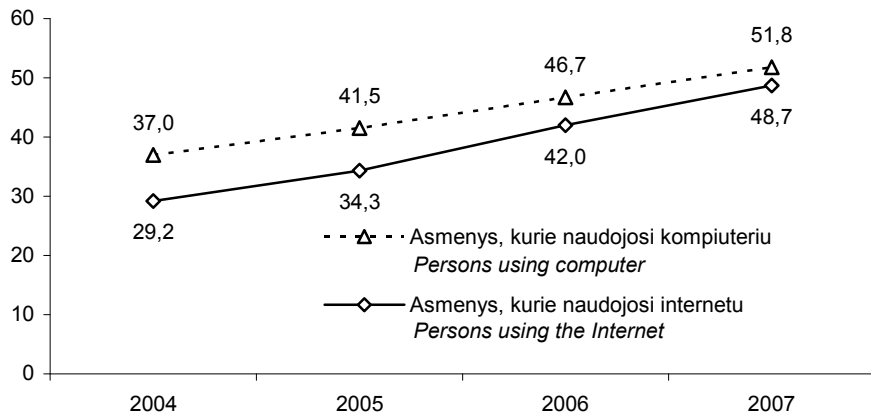
*In I quarter 2007, the number of the interviewed who bought or ordered goods and services for personal needs via the Internet amounted to 3.7 per cent, or 7.2 per cent of respondents using the Internet.*

*According to the survey of teenagers aged 12-15, a generation of active ICT users is on the way. In I quarter 2007, 98 per cent of persons aged 12-15 had ever used computers, 94 per cent – the Internet, 95 per cent – mobile phones.*

## Asmenys, kurie naudojami kompiuteriu ir internetu

### Persons using computer and the Internet

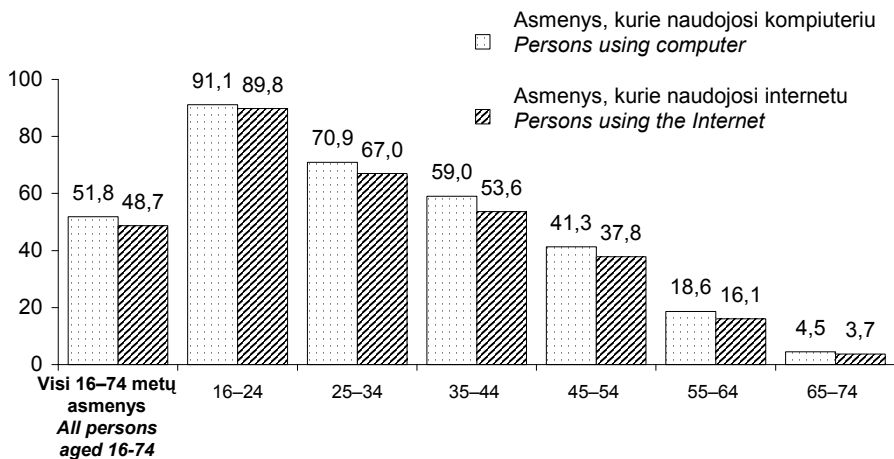
Procentais  
 Per cent



## Asmenys, kurie naudojami kompiuteriu ir internetu, pagal amžių 2007 m.

### Persons using computer and the Internet by age, 2007

Procentais  
 Per cent



### 3.5. Naudojimas mobilioju telefonu

#### 3.5. Use of mobile phone

Procentais  
 Per cent

	Visi 16–74 metų asmenys <i>All persons aged 16-74</i>	iš jų pagal amžiaus grupes, metų <i>of whom by age group, years</i>						
		16–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	
Naudojosi mobilioju telefonu:								<i>Used a mobile phone:</i>
2006	81,4	98,0	95,7	91,5	84,1	65,2	31,6	2006
2007	85,6	98,8	95,7	94,6	87,6	74,0	45,8	2007

### 3.6. Mokymasis kompiuterių kursuose

#### 3.6. Training courses on computer use

Visi atitinkamos amžiaus grupės asmenys, kurie kada nors naudojami kompiuteriu – 100, procentais  
 Per cent of those who have ever used a computer in the corresponding age group – 100, per cent

	Visi 16–74 metų asmenys <i>All persons aged 16-74</i>	iš jų pagal amžiaus grupes, metų <i>of whom by age group, years</i>						
		16–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	
Lankė kompiuterių kursus, įskaitant mokymąsi mokykloje ar studijas								<i>Took training courses (including studies)</i>
per paskutinius 3 mėn.	22,7	57,8	8,3	4,9	4,7	4,8	0,3	<i>over the last 3 months</i>
prieš 3–12 mėnesių	4,9	6,3	3,5	4,7	4,9	5,3	1,6	<i>3-12 months ago</i>
prieš 1–3 metus	12,8	14,5	13,1	10,1	13,2	12,6	7,2	<i>1-3 years ago</i>
seniau nei prieš 3 metus	27,8	17,4	44,8	27,1	23,4	29,4	20,6	<i>more than 3 years ago</i>
Nelankė jokių kompiuterių kursų	31,8	4,0	30,3	53,2	53,8	47,9	70,3	<i>Have not taken any training courses</i>

### 3.7. Asmenų pasiskirstymas pagal naudojimosi kompiuteriu dažnumą ir amžių 2007 m.

#### 3.7. Breakdown of persons by frequency of computer use and age, 2007

Procentais  
Per cent

	Visi 16–74 metų asmenys <i>All persons aged 16-74</i>	iš jų pagal amžiaus grupes, metų <i>of whom by age group, years</i>						
		16–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	
Asmenys, kurie naudojami kompiuteriu kasdien	51,8	91,1	70,9	59,0	41,3	18,6	4,5	<i>Persons who used computer daily</i>
bent kartą per savaitę, bet ne kasdien	34,3	70,3	49,0	33,7	23,0	10,9	1,9	<i>at least once a week (but not daily)</i>
bent kartą per mėnesį, bet ne kas savaitę	14,2	18,9	17,3	20,3	14,4	5,6	2,0	<i>at least once a month (but not weekly)</i>
rečiau negu kartą per mėnesį	2,8	1,9	3,9	4,0	3,5	1,8	0,6	<i>less than once a month</i>
Nesinaudojo	0,4	0,0	0,6	1,0	0,4	0,3	0,1	<i>Did not use</i>
	48,2	8,9	29,1	41,0	58,7	81,4	95,5	

### 3.8. Asmenų pasiskirstymas pagal naudojimosi kompiuteriu dažnumą ir užimtumą 2007 m.

#### 3.8. Breakdown of persons by frequency of computer use and occupation, 2007

Procentais  
Per cent

	Visi 16–74 metų asmenys <i>All persons aged 16-74</i>	iš jų – of which				
		dirbantieji <i>working</i>	mokiniai, studentai <i>pupils, students</i>	pensininkai <i>pensioners</i>	kiti <i>other</i>	
Asmenys, kurie naudojami kompiuteriu kasdien	51,8	62,1	99,8	3,8	26,8	<i>Persons who used computer daily</i>
bent kartą per savaitę, bet ne kasdien	34,3	39,7	81,6	1,4	13,3	<i>at least once a week (but not daily)</i>
bent kartą per mėnesį, bet ne kas savaitę	14,2	17,8	17,9	1,5	10,9	<i>at least once a month (but not weekly)</i>
rečiau negu kartą per mėnesį	2,8	3,9	0,3	0,7	2,4	<i>less than once a month</i>
Nesinaudojo	0,4	0,7	-	0,1	0,2	<i>Did not use</i>
	48,2	37,9	0,2	96,2	73,2	

### 3.9. Asmenų pasiskirstymas pagal naudojimosi internetu dažnumą ir amžių 2007 m.

#### 3.9. Breakdown of persons by frequency of Internet use and age, 2007

Procentais  
 Per cent

	Visi 16–74 metų asmenys <i>All persons aged 16-74</i>	iš jų pagal amžiaus grupes, metų <i>of whom by age group, years</i>						
		16–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	
Asmenys, kurie naudojami internetu	48,7	89,8	67,0	53,6	37,8	16,1	3,7	<i>Persons who used the Internet</i>
kasdien	29,6	61,2	43,7	28,4	18,9	8,8	1,5	<i>daily</i>
bent kartą per savaitę, bet ne kasdien	15,5	25,1	17,9	20,2	14,7	5,7	1,6	<i>at least once a week (but not daily)</i>
bent kartą per mėnesį, bet ne kas savaitę	3,1	3,3	4,5	4,1	3,6	1,4	0,7	<i>at least once a month (but not weekly)</i>
rečiau negu kartą per mėnesį	0,5	0,1	0,9	0,8	0,6	0,3	0,0	<i>less than once a month</i>
Nesinaudojo	51,3	10,2	33,0	46,4	62,2	83,9	96,3	<i>Did not use</i>

### 3.10. Asmenų pasiskirstymas pagal naudojimosi internetu dažnumą ir užimtumą 2007 m.

#### 3.10. Breakdown of persons by frequency of Internet use and occupation, 2007

Procentais  
 Per cent

	Visi 16–74 metų asmenys <i>All persons aged 16-74</i>	iš jų – of which				
		dirbantieji <i>working</i>	mokiniai, studentai <i>pupils, students</i>	pensi-ninkai <i>pensio-ners</i>	kiti <i>other</i>	
Asmenys, kurie naudojami internetu	48,7	57,8	98,9	3,2	24,0	<i>Persons who used the Internet</i>
kasdien	29,6	34,5	69,5	1,0	11,0	<i>daily</i>
bent kartą per savaitę, bet ne kasdien	15,5	18,4	27,5	1,5	10,1	<i>at least once a week (but not daily)</i>
bent kartą per mėnesį, bet ne kas savaitę	3,1	4,2	1,8	0,7	2,5	<i>at least once a month (but not weekly)</i>
rečiau negu kartą per mėnesį	0,5	0,7	0,0	0,1	0,3	<i>less than once a month</i>
Nesinaudojo	51,3	42,2	1,1	96,8	76,0	<i>Did not use</i>

### 3.11. Interneto naudojimo tikslai

#### 3.11. Purposes of using the Internet

Procentais  
 Per cent

	2005	2006	2007	
<b>Ryšiams</b>				<b>Communication</b>
siuntė / gavo elektroninius laiškus	25,6	32,4	38,7	<i>sending / receiving e-mails</i>
skambino naudodamiesi internetu, vaizdo konferencijos	4,4	11,3	19,0	<i>telephoning over the Internet / videoconferencing</i>
dalyvavo pokalbių svetainėse ir pan.	12,7	15,8	19,1	<i>other (use of chat sites, etc.)</i>
<b>Informacijos paieškai ir tiesioginėms (online) paslaugoms</b>				<b>Information search and online services</b>
ieškojo informacijos apie prekes ir paslaugas	21,5	29,6	36,3	<i>search for information about goods and services</i>
naudojosi paslaugomis, susijusiomis su kelionėmis ir apgyvendinimu	7,4	11,8	13,9	<i>using services related to travel and accommodation</i>
klausėsi radijo, žiūrėjo TV programas	10,9	16,9	19,5	<i>listening to web radio / watching web television</i>
žaidė, siuntėsi žaidimus ar muzikos įrašus	17,5	24,4	26,9	<i>playing / downloading games and music</i>
atsisiuntė programinę įrangą	7,1	13,2	15,5	<i>downloading software</i>
skaitė, siuntėsi laikraščius, žurnalus	24,2	30,3	31,7	<i>reading / downloading online newspapers / magazines</i>
ieškojo darbo, siuntė prašymus dėl darbo	6,6	9,5	10,1	<i>looking for a job, sending job applications</i>
ieškojo informacijos, susijusios su sveikatos priežiūra	8,5	15,4	19,2	<i>search for health-related information</i>
<b>Bendrauti su valstybės institucijomis</b>				<b>Interaction with public authorities</b>
naudojo informaciją iš valstybės institucijų tinklalapių	11,3	12,6	17,6	<i>obtaining information from public authorities' websites</i>
siuntėsi oficialius blankus	6,6	6,7	12,0	<i>downloading official forms</i>
pildė, siuntė užpildytus blankus	5,6	6,1	11,3	<i>sending filled in forms</i>
<b>Banko operacijoms atlikti</b>	10,3	14,7	21,0	<b>E-banking</b>

### 3.12. Asmenys, kurie norėtų daugiau naudotis internetu, pagal amžių 2007 m.

#### 3.12. Persons wanting to use the Internet more by age, 2007

Visi atitinkamos amžiaus grupės asmenys, kurie per paskutinius 3 mėnesius naudojo internetu – 100, procentais

*Per cent of persons who used the Internet in the last 3 months in the corresponding age group – 100, per cent*

	Visi 16–74 metų asmenys <i>All persons aged 16-74</i>	iš jų pagal amžiaus grupes, metų <i>of whom by age group, years</i>						
		16–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	
Asmenys, kurie nori daugiau naudotis internetu	47,4	53,6	46,1	44,0	43,3	40,2	35,7	<i>Persons who wanted to use the Internet more</i>

### 3.13. Priežastys, kurios trukdo daugiau naudotis internetu, 2007 m.<sup>1</sup>

#### 3.13. Reasons for not using the Internet more, 2007<sup>1</sup>

Visi atitinkamos amžiaus grupės asmenys, kurie naudojo internetu, bet norėtų daugiau naudotis internetu – 100, procentais

*Per cent of persons who used the Internet, but wanted to use it more in the corresponding age group – 100, per cent*

	Visi 16–74 metų asmenys <i>All persons aged 16-74</i>	iš jų pagal amžiaus grupes, metų <i>of whom by age group, years</i>						
		16–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	
Nepakankami užsienio kalbos įgūdžiai	30,5	19,9	30,2	39,3	42,2	47,2	/	<i>Inadequate foreign language skills</i>
Laiko stoka	72,6	65,2	75,7	82,5	79,6	61,2	/	<i>Lack of time</i>
Per lėtas interneto ryšys	14,2	17,6	12,6	13,2	9,0	11,9	/	<i>Connection is too slow</i>
Mokėjimas už prisijungimo trukmę arba atsisiųstų duomenų kiekį	9,6	14,6	6,0	7,0	5,8	5,9	/	<i>Additional connection or per-volume download cost</i>
Naudojimosi mokamais puslapiais kaina	12,4	17,6	11,3	7,8	8,1	6,2	/	<i>Cost of online content</i>
Nepakankamai įdomus interneto turinys	3,2	3,9	3,7	2,3	1,4	3,5	/	<i>Content is not interesting enough</i>
Įgūdžių arba žinių stoka	19,8	11,8	17,7	26,0	30,1	39,9	/	<i>Lack of skills or knowledge</i>
Dėl saugumo arba privatumo	7,9	7,2	10,4	8,0	5,9	7,3	/	<i>Security or privacy concerns</i>
Kitos priežastys	14,5	19,5	13,1	10,4	8,2	16,2	/	<i>Other reasons</i>

<sup>1</sup> Buvo galima nurodyti kelis atsakymus, todėl atsakymų suma didesnė už 100.

<sup>1</sup> *It was possible to indicate several answers; therefore, the sum of answers exceeds 100.*



### 3.14. Asmenys, turėję problemų dėl kompiuterinių virusų per paskutinius 12 mėnesių

#### 3.14. Persons who had problems with computer viruses during the last 12 months

Visi atitinkamos amžiaus grupės asmenys, kurie per paskutinius 3 mėnesius naudojo internetu, – 100, procentais

Per cent of persons who used the Internet during the last 3 months in the corresponding age group – 100, per cent

	Visi 16–74 metų asmenys <i>All persons aged 16-74</i>	iš jų pagal amžiaus grupes, metų <i>of whom by age group, years</i>						
		16–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	
Asmenys, turėję problemų dėl kompiuterinių virusų	41,0	47,0	42,7	37,9	33,7	28,4	21,2	<i>Persons who had problems with computer viruses</i>

### 3.15. E. prekyba asmeniniais tikslais

#### 3.15. Persons using e-commerce for private purposes

Procentais

Per cent

	Visi 16–74 metų asmenys <i>All persons aged 16-74</i>	iš jų pagal amžiaus grupes, metų <i>of whom by age group, years</i>						
		16–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	
Pirko ar užsakė prekes ir paslaugas internetu per paskutinius 3 mėnesius	3,7	6,1	8,3	3,6	1,8	0,3	0,1	<i>Bought or ordered goods or services on the Internet over the last 3 months</i>
per paskutinius metus	5,5	9,9	11,2	5,5	2,6	0,7	0,1	<i>over the last year</i>

### 3.16. 12–15 metų asmenų pasiskirstymas pagal naudojimosi kompiuteriu dažnumą 2007 m.

#### 3.16. Breakdown of persons aged 12-15 by frequency of computer use, 2007

Procentais

Per cent

	Visi 12–15 metų asmenys <i>All persons aged 12-15</i>	iš jų pagal lytį <i>of whom by sex</i>		
		berniukai <i>boys</i>	mergaitės <i>girls</i>	
Asmenys, kurie naudojo kompiuteriu	97,5	98,8	96,3	<i>Persons who used computer</i>
kasdien	69,2	73,0	65,1	<i>daily</i>
bent kartą per savaitę, bet ne kasdien	27,1	24,7	29,6	<i>at least once a week (but not daily)</i>



	Visi 12–15 metų asmenys <i>All persons aged 12-15</i>	iš jų pagal lytį <i>of whom by sex</i>		
		berniukai <i>boys</i>	mergaitės <i>girls</i>	
bent kartą per mėnesį, bet ne kas savaitę	1,1	0,7	1,5	<i>at least once a month (but not weekly)</i>
rečiau negu kartą per mėnesį	0,2	0,3	-	<i>less than once a month</i>
Nesinaudojo	2,5	1,2	3,7	<i>Did not use</i>

### 3.17. 12–15 metų amžiaus asmenų naudojimas mobiliuoju telefonu

#### 3.17. Use of mobile phone by persons aged 12-15

Procentais  
*Per cent*

	Visi 12–15 metų asmenys <i>All persons aged 12-15</i>	iš jų pagal lytį <i>of whom by sex</i>		
		berniukai <i>boys</i>	mergaitės <i>girls</i>	
Asmenys, kurie naudojo mobiliuoju telefonu				<i>Persons who used mobile phone</i>
2006	91,2	87,7	94,9	2006
2007	95,1	96,3	93,9	2007

### 3.18. 12–15 metų asmenų pasiskirstymas pagal naudojimosi internetu dažnumą 2007 m.

#### 3.18. Breakdown of persons aged 12-15 by frequency of Internet use, 2007

Procentais  
*Per cent*

	Visi 12–15 metų asmenys <i>All persons aged 12-15</i>	iš jų pagal lytį <i>of whom by sex</i>		
		berniukai <i>boys</i>	mergaitės <i>girls</i>	
Asmenys, kurie naudojo internetu	93,8	96,0	91,5	<i>Persons who used the Internet</i>
kasdien	50,8	54,1	47,3	<i>daily</i>
bent kartą per savaitę, bet ne kasdien	37,9	37,5	38,3	<i>at least once a week (but not daily)</i>
bent kartą per mėnesį, bet ne kas savaitę	4,2	4,0	4,5	<i>at least once a month (but not weekly)</i>
rečiau negu kartą per mėnesį	0,9	0,3	-	<i>less than once a month</i>
Nesinaudojo	6,2	4,0	8,5	<i>Did not use</i>

## 4. INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PANAUDOJIMAS ĮMONĖSE

### 4. ICT USAGE IN ENTERPRISES

2007 m. pradžioje devynios iš dešimties gamybos ir paslaugų įmonių, kuriose dirbo 10 ir daugiau darbuotojų, savo kasdieninėje veikloje naudojo kompiuterius: kompiuteriais naudojosi 90,5 procento, internetu – 88,4 procento (2006 m. pradžioje atitinkamai 91,7% ir 87,5%) gamybos ir paslaugų įmonių. Kompiuterius kasdieniniame darbe naudojo 29,1, internetą – 25,5 procento gamybos ir paslaugų įmonių darbuotojų.

Kompiuteriais ir interneto paslaugomis intensyviai naudojosi tiek gamybos, tiek paslaugų įmonės. 2007 m. pradžioje kompiuterius savo veikloje naudojo 88,6 gamybos ir 91,6 procento paslaugų įmonių. Interneto paslaugomis – atitinkamai 86,7 ir 89,4 procento.

Kompiuteriais mažiau naudojosi nedidelės įmonės, turinčios iki 50 darbuotojų (88,2%). Vidutinės (50–249 darbuotojų) ir didelės (daugiau kaip 250 darbuotojų) įmonės kompiuteriais naudojosi daug intensyviau – atitinkamai 98,2 ir 100,0 procento. Internetu naudojosi visos didelės, 97,8 procento vidutinio dydžio ir 85,6 procento mažų (iki 50 darbuotojų) įmonių.

2007 m. pradžioje 47,4 procento įmonių turėjo savo interneto puslapius (53,6% turinčių interneto prieigą įmonių). 2006 m. internetą banko ir finansinėms paslaugoms naudojo 83,1 procento įmonių. 14,2 procento įmonių nurodė, kad 2006 m. pardavė, 20,1 procento – pirkė prekes ar paslaugas internetu.

75,8 įmonių 2006 m. naudojosi viešojo administravimo elektroninėmis paslaugomis. 74,4 procento įmonių siuntėsi įvairias formas (blankus), 70,3 procento – ieškojo reikalingos informacijos institucijų tinklalapiuose, 60,4 procento įmonių grąžino užpildytas formas internetu.

2006 m. 39,9 procento turinčių interneto prieigą įmonių susidūrė su elektroninio saugumo problemomis (2005 m. – 40,2%), 94,9 procento tokių įmonių naudojo įvairias apsaugos priemones. Dauguma įmonių (89,9%) naudojo įvairias antivirusines programas.

*At the beginning of 2007, nine out of ten manufacturing and service enterprises with the staff of 10 and more employees used computers in their everyday work. The percentage share of enterprises using computers in their everyday work was 90.5 per cent, the Internet – 88.4 per cent of manufacturing and service enterprises (at the beginning of 2006 – 91.7 and 87.5 per cent respectively). At work, computers were used by 29.1 per cent, the Internet – 25.5 per cent of employees of the enterprises.*

*Both computers and the Internet were intensively used by manufacturing and service enterprises. At the beginning of 2007, computers were used by 88.6 per cent of manufacturing and 91.6 per cent of service enterprises; Internet services were used by 86.7 and 89.4 per cent respectively.*

Lower use of computers was observed in small enterprises with the staff up to 50 employees (88.2 per cent). Medium (50-249 employees) and large enterprises (more than 250 employees) used computers more intensively – respectively, 98.2 and 100.0 per cent. The Internet was used by all large, 97.8 per cent of medium and 84.5 per cent of small enterprises.

At the beginning of 2007, 47.4 per cent of enterprises had their own websites (53.6 per cent of enterprises with the Internet access). Over 2006, the Internet for banking and financial services was used by 83.1 per cent of enterprises. In 2006, there were 14.3 per cent of enterprises that carried out sales via the Internet and 20.1 per cent – that purchased goods or services through the Internet.

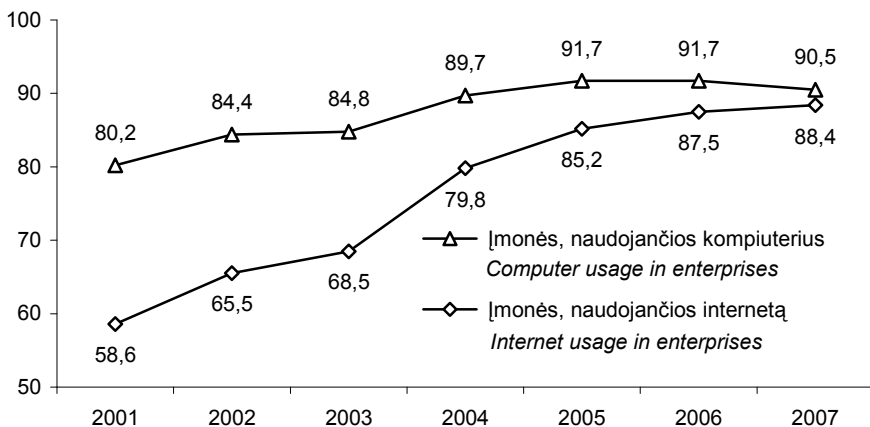
75.8 per cent of enterprises during 2006 used e-government services. 74.4 per cent of enterprises downloaded various forms, 70.3 per cent – searched for information on institutions' websites, 60.4 per cent – returned filled-in forms via the Internet.

In 2006, 39.9 per cent of enterprises having the Internet access faced security problems (in 2005 – 40.2 per cent). Various protection measures were used by 94.9 per cent of enterprises. Most of the enterprises (89.9 per cent) used various anti-virus programs.

## Kompiuterių ir interneto naudojimas įmonėse

### Computer and Internet usage in enterprises

Procentais  
Per cent



## 4.1. Įmonės, naudojančios kompiuterius

### 4.1. Computer usage in enterprises

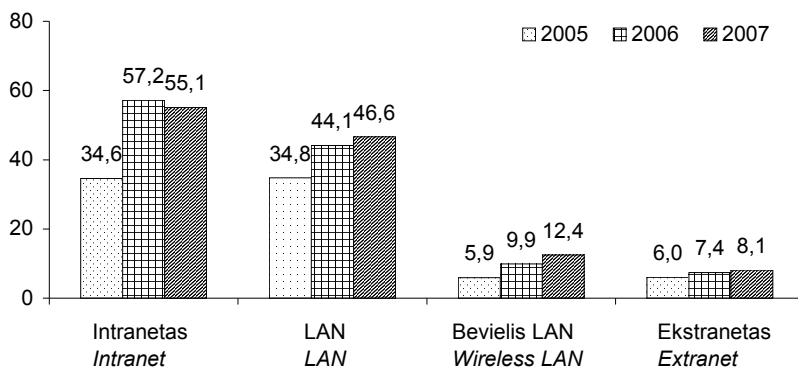
Procentais  
Per cent

	2003	2004	2005	2006	2007	
<b>Iš viso</b>	<b>84,8</b>	<b>89,7</b>	<b>91,7</b>	<b>91,7</b>	<b>90,5</b>	<b>Total</b>
Apdirbamoji gamyba	81,7	87,7	91,3	89,4	86,7	Manufacturing
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	...	97,9	100	100	100	Electricity, gas and water supply
Statyba	...	95,0	92,4	95,0	91,3	Construction
Prekyba	86,9	91,2	91,5	93,6	93,6	Trade
Viešbučiai ir restoranai	70,0	73,5	74,5	77,8	79,4	Hotels and restaurants
Transportas ir sandėliavimas	84,3	86,9	92,0	91,2	90,0	Transport and storage
Paštas ir telekomunikacijos	100	98,5	100	100	100	Post and telecommunications
Finansinis tarpininkavimas	100	100	100	98,4	97,5	Financial intermediation
Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla	96,5	100	100	100	100	Computers and related activities
Nekilnojamasis turtas, nuoma ir kita verslo veikla	93,0	93,8	99,0	93,7	93,0	Real estate, renting and other business activities
Poilsio organizavimo, kultūrinė ir sportinė veikla	...	100	97,9	98,8	99,6	Recreational, cultural and sporting activities
Kita aptarnavimo veikla	...	59,2	92,8	77,6	70,9	Other services activities

## IT komunikacijų sistemų naudojimas

### Penetration of ICT systems

Procentais  
Per cent



## 4.2. Įmonių naudojimas internetu

### 4.2. Internet usage in enterprises

Procentais  
 Per cent

	2003	2004	2005	2006	2007	
<b>Iš viso</b>	<b>68,5</b>	<b>79,8</b>	<b>85,2</b>	<b>87,5</b>	<b>88,4</b>	<b>Total</b>
Apdirbamoji gamyba	66,2	75,0	83,6	85,4	85,1	Manufacturing
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	...	89,3	88,8	96,4	100	Electricity, gas and water supply
Statyba	...	81,1	85,5	91,3	88,6	Construction
Prekyba	70,1	83,4	86,2	88,2	90,6	Trade
Viešbučiai ir restoranai	44,3	59,8	63,3	74,9	76,6	Hotels and restaurants
Transportas ir sandėliavimas	69,4	79,6	84,7	86,2	88,3	Transport and storage
Paštas ir telekomunikacijos	95,0	95,6	100	100	100	Post and telecommunications
Finansinis tarpininkavimas	97,5	98,8	100	97,6	97,5	Financial intermediation
Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla	96,5	94,3	100	100	100	Computers and related activities
Nekilnojamas turtas, nuoma ir kita verslo veikla	75,5	86,8	95,0	91,3	92,2	Real estate, renting and other business activities
Poilsio organizavimo, kultūrinė ir sportinė veikla	...	95,7	97,9	98,8	99,6	Recreational, cultural and sporting activities
Kita aptarnavimo veikla	...	51,3	76,3	71,6	66,5	Other services activities

## 4.3. Kompiuterių skaičius 100 darbuotojų

### 4.3. Number of computers per 100 employees

	Kompiuterių skaičius 100 darbuotojų Number of PCs per 100 employees			Kompiuterių su internetu skaičius 100 darbuotojų Number of PCs with the Internet per 100 employees			
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	
<b>Iš viso</b>	<b>22,9</b>	<b>25,7</b>	<b>24,9</b>	<b>18,8</b>	<b>22,0</b>	<b>22,1</b>	<b>Total</b>
Apdirbamoji gamyba	14,2	15,4	15,1	11,5	12,5	13,6	Manufacturing
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	35,4	41,6	43,7	27,9	32,8	35,6	Electricity, gas and water supply
Statyba	10,6	12,7	11,8	9,0	11,5	11,0	Construction
Prekyba	29,0	31,4	30,6	22,5	26,1	25,7	Trade
Viešbučiai ir restoranai	12,3	12,5	12,1	9,7	9,7	10,1	Hotels and restaurants



	Kompiuterių skaičius 100 darbuotojų <i>Number of PCs per 100 employees</i>			Kompiuterių su internetu skaičius 100 darbuotojų <i>Number of PCs with the Internet per 100 employees</i>			
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	
	Transportas ir sandėliavimas	20,8	17,8	19,4	15,0	16,1	
Paštas ir telekomunikacijos	47,3	54,1	49,2	42,9	51,0	47,1	<i>Post and telecommunications</i>
Finansinis tarpininkavimas	84,6	85,9	96,9	77,0	80,5	88,5	<i>Financial intermediation</i>
Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla	109,8	112,5	113,7	103,3	102,8	107,9	<i>Computers and related activities</i>
Nekilnojamas turtas, nuoma ir kita verslo veikla	34,7	37,3	38,3	29,7	32,6	35,5	<i>Real estate, renting and other business activities</i>
Poilsio organizavimo, kultūrinė ir sportinė veikla	34,6	35,9	40,7	32,3	31,2	34,7	<i>Recreational, cultural and sporting activities</i>
Kita aptarnavimo veikla	15,1	19,7	9,0	11,0	18,3	7,4	<i>Other services activities</i>

#### 4.4. Kompiuterių, prijungtų prie interneto, dalis

#### 4.4. Share of computers having the Internet connection

Procentais  
*Per cent*

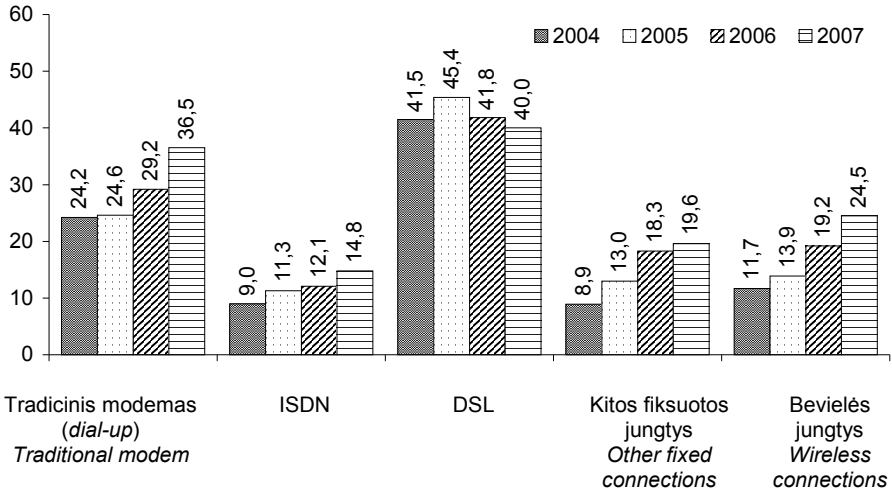
	2005	2006	2007	
<b>Iš viso</b>	<b>82,0</b>	<b>85,7</b>	<b>88,5</b>	<b>Total</b>
Apdirbamoji gamyba	80,8	80,8	89,8	<i>Manufacturing</i>
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	78,8	78,8	81,5	<i>Electricity, gas and water supply</i>
Statyba	84,9	90,6	93,3	<i>Construction</i>
Prekyba	77,8	83,1	84,2	<i>Trade</i>
Viešbučiai ir restoranai	79,0	77,7	83,2	<i>Hotels and restaurants</i>
Transportas ir sandėliavimas	72,4	90,5	90,6	<i>Transport and storage</i>
Paštas ir telekomunikacijos	90,6	94,3	95,6	<i>Post and telecommunications</i>
Finansinis tarpininkavimas	91,0	93,7	91,3	<i>Financial intermediation</i>
Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla	94,0	91,4	94,9	<i>Computers and related activities</i>
Nekilnojamas turtas, nuoma ir kita verslo veikla	85,6	87,4	92,5	<i>Real estate, renting and other business activities</i>
Poilsio organizavimo, kultūrinė ir sportinė veikla	93,3	86,7	85,3	<i>Recreational, cultural and sporting activities</i>
Kita aptarnavimo veikla	72,9	92,6	82,1	<i>Other services activities</i>

## Prisijungimo prie interneto būdai

### Type of the Internet connection

Procentais

Per cent



## 4.5. Interneto naudojimo tikslai

### 4.5. Purposes of Internet usage

Procentais

Per cent

	2003	2004	2005	2006	
Švietimui ir mokymams	47,4	46,1	44,0	50,2	Training and education
Rinkos kontrolei	41,1	53,9	53,1	55,7	Market monitoring
Banko ir finansinės paslaugoms	69,2	76,8	82,1	83,1	Banking and financial services
Bendrauti su valstybinėmis institucijomis	64,4	71,1	75,3	75,8	Interaction with public authorities



#### 4.6. Internetas ir plačiajuostis internetas įmonėse 2007 m.

##### 4.6. Internet and broadband Internet in enterprises, 2007

Procentais  
 Per cent

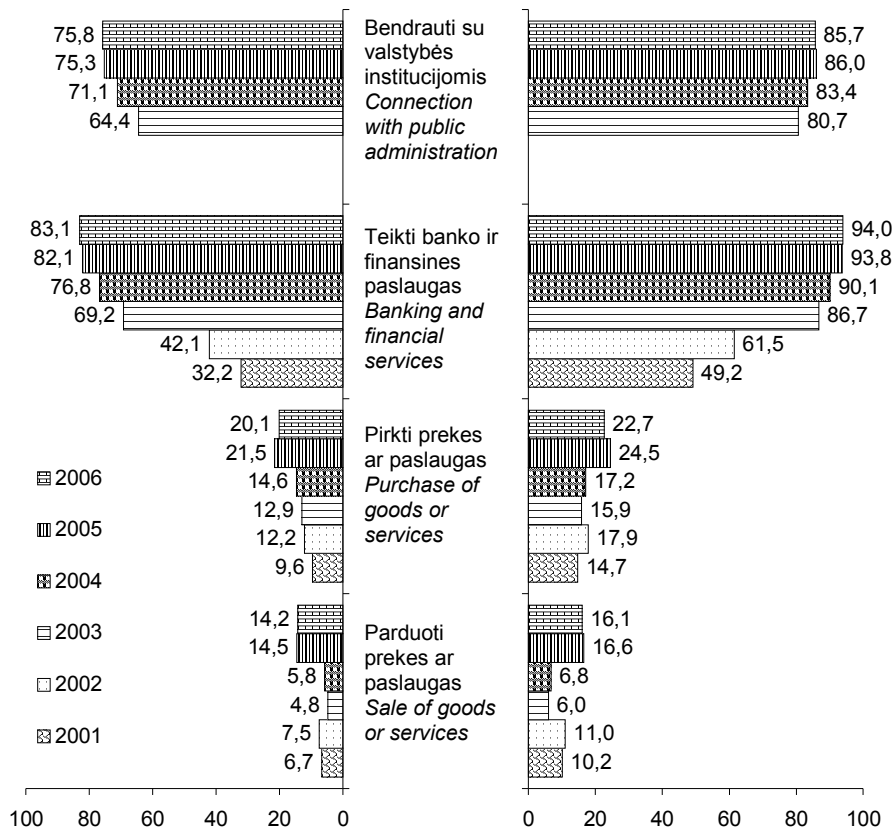
	Įmonės, turinčios internetą  <i>Enterprises with Internet</i>	Įmonės, turinčios plačiajuostį internetą  <i>Enterprises with broadband Internet</i>	
<b>Iš viso</b>	<b>88,4</b>	<b>53,3</b>	<b>Total</b>
Apdirbamoji gamyba	85,1	46,4	<i>Manufacturing</i>
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	100	69,1	<i>Electricity, gas and water supply</i>
Statyba	88,6	51,7	<i>Construction</i>
Prekyba	90,6	56,1	<i>Trade</i>
Viešbučiai ir restoranai	76,6	37,1	<i>Hotels and restaurants</i>
Transportas ir sandėliavimas	88,3	44,8	<i>Transport and storage</i>
			<i>Post and</i>
Paštas ir telekomunikacijos	100	86,2	<i>telecommunications</i>
Finansinis tarpininkavimas	97,5	76,5	<i>Financial intermediation</i>
Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla	100	88,1	<i>Computers and related activities</i>
Nekilnojamasis turtas, nuoma ir kita verslo veikla	92,2	70,0	<i>Real estate, renting and other business activities</i>
Poilsio organizavimo, kultūrinė ir sportinė veikla	97,5	69,4	<i>Recreational, cultural and sporting activities</i>
Kita aptarnavimo veikla	66,5	39,2	<i>Other services activities</i>

## Interneto galimybių panaudojimas įmonėse

### Usage of Internet possibilities in enterprises

Procentais nuo visų įmonių  
 Per cent of all enterprises

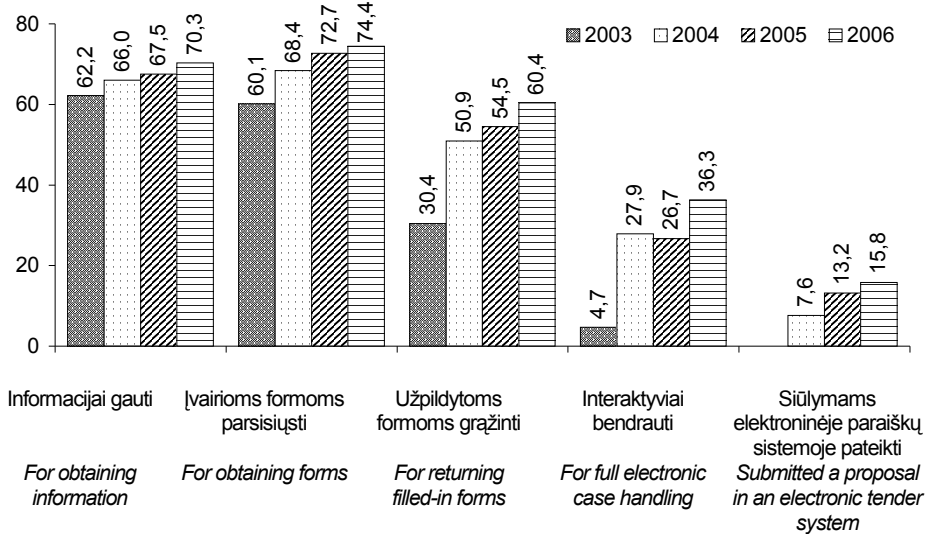
Procentais nuo turinčių internetą įmonių  
 Per cent of enterprises with the Internet connection



## Įmonių bendravimo internetu su valstybės institucijomis tikslai

### Purpose of connection with public administration websites

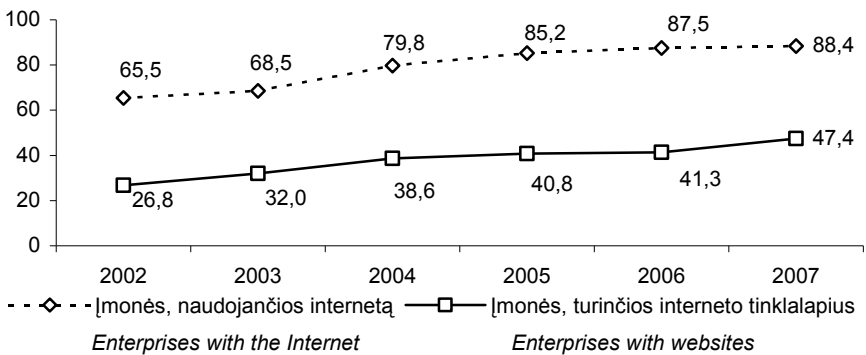
Procentais  
 Per cent



## Įmonės, turinčios interneto tinklalapius

### Enterprises with websites

Procentais  
 Per cent



#### 4.7. Įmonių interneto tinklalapių naudojimo tikslai

##### 4.7. Purpose of websites of enterprises

Procentais  
 Per cent

	Iš viso				Įmonių dydžio grupės pagal darbuotojų skaičių 2007 m.			
	Total				Size classes by number of employees, 2007			
	2004	2005	2006	2007	10–49	50–249	250+	
Produktų vadyba	27,9	32,0	34,7	35,8	31,4	48,8	69,5	Product marketing
Produktų katalogai ir kainynai	16,4	22,8	25,1	27,9	24,9	37,1	48,6	Access to product catalogues and price lists
Garantinėms paslaugoms teikti	1,4	1,8	3,4	4,6	3,8	7,3	8,3	Providing after-sales services

#### 4.8. Įmonių, turinčių interneto tinklalapius, dalis

##### 4.8. Share of enterprises with websites

Procentais  
 Per cent

	2005	2006	2007	
<b>Iš viso</b>	<b>40,8</b>	<b>41,3</b>	<b>47,4</b>	<b>Total</b>
Apdirbamoji gamyba	39,9	42,8	48,7	Manufacturing
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	16,8	22,6	31,6	Electricity, gas and water supply
Statyba	39,1	38,0	36,7	Construction
Prekyba	39,1	43,4	49,5	Trade
Viešbučiai ir restoranai	44,0	37,4	44,9	Hotels and restaurants
Transportas ir sandėliavimas	29,6	26,9	36,1	Transport and storage
Paštas ir telekomunikacijos	79,2	77,5	85,1	Post and telecommunications
Finansinis tarpininkavimas	77,5	66,4	76,5	Financial intermediation
Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla	86,3	77,6	86,0	Computers and related activities
Nekilnojamasis turtas, nuoma ir kita verslo veikla	48,8	41,8	58,2	Real estate, renting and other business activities
Poilsio organizavimo, kultūrinė ir sportinė veikla	70,6	76,9	60,5	Recreational, cultural and sporting activities
Kita aptarnavimo veikla	43,3	19,8	22,8	Other services activities

## 4.9. Naudojamos elektroninės saugos priemonės

### 4.9. Electronic security tools

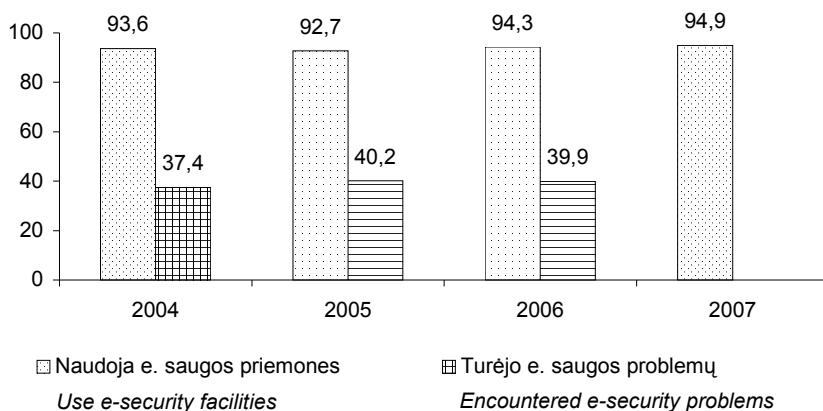
Procentais nuo turinčių internetą įmonių  
 Per cent of enterprises with the Internet connection

	2004	2005	2006	2007	
<b>Naudoja e. saugos priemones</b>	<b>93,6</b>	<b>92,7</b>	<b>94,3</b>	<b>94,9</b>	<b>Use e-security facilities</b>
Antivirusinės programos	86,6	88,0	89,6	89,8	Antivirus software
Ugniasienės	25,1	30,9	34,1	37,2	Firewalls
Serverių apsaugos	29,0	22,3	27,8	28,9	Secure servers
Duomenų kopijos, neprieinamos vartotojams	39,0	40,3	44,3	47,3	Off-site data backup
Autentiškumo nustatymo priemonės	29,5	35,8	41,6	27,3	Customer's authentication mechanism
Duomenų kodavimas saugumo sumetimais	11,1	10,1	11,3	11,8	Data encryption for confidentiality

## Įmonės, susidūrusios su elektroninės saugos problemomis

### Enterprises which have encountered e-security problems

Procentais nuo turinčių internetą įmonių  
 Per cent of enterprises with the Internet connection



#### 4.10. Darbuotojų, naudojančių kompiuterius ir internetą, dalis

#### 4.10. Share of employees using computers and the Internet

Procentais  
 Per cent

	Darbuotojų, naudojančių kompiuterius, dalis <i>Employees using computers</i>				Darbuotojų, naudojančių internetą, dalis <i>Employees using the Internet</i>				
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	
<b>Iš viso</b>	<b>24,5</b>	<b>27,0</b>	<b>29,3</b>	<b>29,0</b>	<b>19,6</b>	<b>21,9</b>	<b>25,2</b>	<b>25,4</b>	<b>Total</b>
Apdirbamoji gamyba	15,6	17,2	17,8	17,9	11,8	13,5	14,7	15,7	<i>Manufacturing</i>
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	35,4	39,9	46,4	47,7	32,2	30,9	34,7	39,0	<i>Electricity, gas and water supply</i>
Statyba	12,0	12,6	14,7	13,7	9,9	11,2	13,5	13,3	<i>Construction</i>
Prekyba	33,2	37,2	37,9	39,6	24,8	28,7	31,6	31,9	<i>Trade</i>
Viešbučiai ir restoranai	16,9	21,4	20,8	17,8	11,3	14,3	14,4	14,3	<i>Hotels and restaurants</i>
Transportas ir sandėliavimas	18,5	23,6	21,2	22,4	13,6	17,5	18,5	20,2	<i>Transport and storage</i>
Paštas ir telekomunikacijos	39,7	47,7	50,3	50,2	33,9	42,0	45,7	48,7	<i>Post and telecommunications</i>
Finansinis tarpininkavimas	76,9	79,8	92,0	92,3	71,7	74,8	88,8	89,6	<i>Financial intermediation</i>
Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla	88,8	88,4	96,1	96,2	86,8	87,0	95,6	94,3	<i>Computers and related activities</i>
Nekilnojamasis turtas, nuoma ir kita verslo veikla	37,2	40,5	42,0	41,1	32,8	34,1	37,9	38,9	<i>Real estate, renting and other business activities</i>
Poilsio organizavimo, kultūrinė ir sportinė veikla	37,3	43,0	49,0	46,3	31,6	41,2	41,2	41,2	<i>Recreational, cultural and sporting activities</i>
Kita aptarnavimo veikla	10,8	21,3	22,1	13,3	7,9	16,6	18,6	11,6	<i>Other services activities</i>

#### 4.11. Užsakymų (pardavimų) valdymo IT sistemų panaudojimas

##### 4.11. Usage of ICT systems aimed at managing orders (purchases)

Procentais  
Per cent

	2004	2005	2006	2007	
<b>Užsakymų (pardavimų) valdymo IT sistema</b>	<b>20,3</b>	<b>20,4</b>	<b>23,3</b>	<b>23,8</b>	<b>ICT systems aimed at managing orders (purchases)</b>
Naudojama sistema susijusi su:					Used system related to:
vidaus sistema					internal system for re-ordering
pakartotiniams užsakymams	9,5	13,1	10,8	14,6	replacement supplies
sąskaitų ir atsiskaitymų sistema	16,0	14,0	15,3	18,1	invoicing and payment systems
produkcijos vadybos, logistikos sistemomis	6,9	7,3	7,7	9,9	system for managing production, logistics
tiekėjų IT sistemomis	4,9	5,1	7,0	7,7	suppliers' ICT systems
klientų IT sistemomis	3,8	3,3	5,1	6,2	customers' ICT systems

#### 4.12. IT sistemų panaudojimas įmonėse pagal įmonių dydžio grupes 2007 m.

##### 4.12. Usage of ICT systems in enterprises by size class of enterprise, 2007

Procentais  
Per cent

	Iš viso Total	Įmonių dydžio grupės pagal darbuotojų skaičių Size classes by number of employees			
		10–49	50–249	250+	
Įmonės išteklių planavimo sistemos (ERP)	8,7	6,7	13,4	31,0	Enterprise Resource Planning (ERP) systems
Ryšių su klientais valdymo sistemos (CRM)	12,5	11,0	17,0	22,9	Customer Relationship Management (CRM) systems
CRM skirta					CRM aimed at
informacijai apie klientus rinkti ir panaudoti įvairiems verslo tikslams	10,9	9,5	15,1	21,4	capturing and making available the information about its clients
informacijos apie klientus analizei rinkodaros tikslais	8,2	7,1	11,7	14,1	analysing the information about clients for marketing purposes
Siuntė automatiškai apdorojamas sąskaitas faktūras (e-invoices)	4,9	4,6	5,1	9,8	Sending e-invoices in a digital format which allows its automatic processing

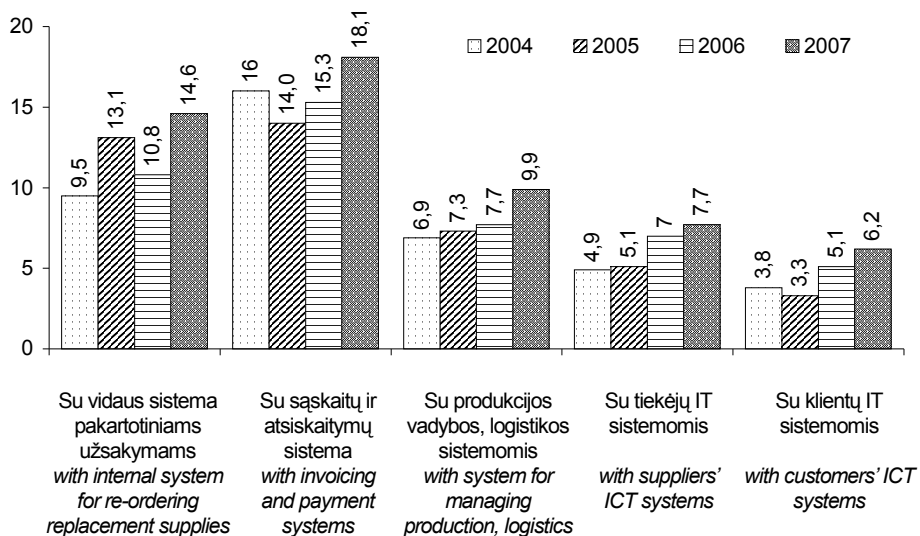


	Iš viso <i>Total</i>	Įmonių dydžio grupės pagal darbuotojų skaičių <i>Size classes by number of employees</i>			
		10–49	50–249	250+	
Gavo automatiškai apdorojamas sąskaitas faktūras (e-invoices)	12,5	12,3	12,5	18,1	<i>Receiving e-invoices in a digital format which allows its automatic processing</i>
Naudojo skaitmenines tapatybės identifikavimo priemones (pvz., elektroninį parašą)	18,5	17,0	23,8	25,7	<i>Using encryption methods that ensure the authenticity and integrity of the message (such as a digital signature)</i>

### IT sistemų užsakymams atlikti ryšiai su kitomis įmonės IT sistemomis pagal įmonių dydžio grupes 2007 m.

*Relation of ICT systems aimed at managing orders with other enterprise's ICT systems by size class of enterprise, 2007*

Procentais  
Per cent





## 4.13. Elektroninė prekyba internetu

### 4.13. E-commerce via the Internet

Procentais  
Per cent

	2003	2004	2005	2006	
Įmonių, pirkusių (užsakiusių) prekes ar paslaugas internetu, dalis	12,9	14,6	21,5	20,1	Share of enterprises which ordered goods or services via the Internet
Įmonių, pardavinėjusių (gavusių užsakymų) internetu, dalis	4,8	5,8	14,5	14,2	Share of enterprises which received orders via the Internet
Pirkimų internetu dalis, palyginti su visais užsakymais	...	1,0	5,6	7,2	Share of orders via the Internet as a percentage of all orders
Pardavimų internetu dalis, palyginti su visa apyvarta	...	1,7	4,8	4,8	Share of sales via the Internet as a percentage of the total turnover

## 4.14. Įmonių, pardavusių ir pirkusių internetu, dalis

### 4.14. Share of enterprises which ordered or purchased via the Internet

Procentais  
Per cent

	Pardavusių internetu įmonių dalis Share of enterprises which ordered via the Internet			Pirkusių internetu įmonių dalis Share of enterprises which purchased via the Internet			
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	
<b>Iš viso</b>	<b>5,8</b>	<b>14,5</b>	<b>14,2</b>	<b>14,6</b>	<b>21,5</b>	<b>20,1</b>	<b>Total</b>
Apdirbamoji gamyba	4,3	13,7	16,8	9,4	15,7	14,5	Manufacturing
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	-	1,5	0,7	5,6	8,8	8,1	Electricity, gas and water supply
Statyba	1,7	5,7	5,9	9,8	18,5	13,2	Construction
Prekyba	8,4	17,7	17,2	21,9	30,0	27,9	Trade
Viešbučiai ir restoranai	10,7	23,6	15,8	12,3	19,6	16,3	Hotels and restaurants
Transportas ir sandėliavimas	8,4	24,1	18,6	11,8	16,7	20,0	Transport and storage
Paštas ir telekomunikacijos	6,9	20,0	32,2	26,4	42,5	52,9	Post and telecommunications
Finansinis tarpininkavimas	...	...	...	...	...	...	Financial intermediation
Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla	8,8	32,8	32,2	39,2	66,4	60,8	Computers and related activities
Nekilnojamasis turtas, nuoma ir kita verslo veikla	1,9	2,7	8,1	14,3	16,6	22,2	Real estate, renting and other business activities
Poilsio organizavimo, kultūrinė ir sportinė veikla	5,5	12,5	3,4	13,8	18,8	8,5	Recreational, cultural and sporting activities
Kita aptarnavimo veikla	-	3,4	2,5	1,0	4,3	4,4	Other services activities

## **5. INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS VALSTYBĖS IR SAVIVALDYBIŲ VALDYMO ĮSTAIGOSE**

### **5. USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN INSTITUTIONS OF PUBLIC ADMINISTRATION INSTITUTIONS**

2006 m. pradžioje viešojo administravimo paslaugas internetu teikė 39,4 procento valstybės ir savivaldybių valdymo įstaigų, arba 70,1 procento įstaigų, turinčių interneto svetaines. Valstybės ir savivaldybių valdymo įstaigose 100-ai darbuotojų teko 60,2 kompiuterio. Kompiuterius savo veikloje naudojo 70,2 procento, internetą 58,0 procento darbuotojų (2005 m. pradžioje atitinkamai – 67,1% ir 54,3%). 86,9 procento įstaigų turėjo vietinius kompiuterių tinklus (LAN), 56,2 procento – interneto puslapius. Dauguma įstaigų prie interneto jungėsi naudodamos skirtines linijas arba kabelinius tinklus (56,9%). Beveik pusė valdymo įstaigų prie interneto jungėsi naudodami skaitmenines abonentines telefono (DSL) linijas t. y. 46,9 procento, o 21,9 procento įstaigų naudojo tradicinius modemus (jungėsi per komutuojamas telefono linijas).

Informacinės visuomenės plėtros komiteto prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės (IVPK) duomenimis, 2006 m. pagrindinių viešųjų paslaugų perkėlimo į elektroninę terpę lygis Lietuvoje siekė 68,7 procentus (2005 m. – 64%, 2004 m. – 50%). Verslui skirtos paslaugos į internetą perkeliamos sparčiau, negu skirtos gyventojams – verslui skirtų paslaugų perkėlimo į internetą lygis 2006 m. siekė 76,1 procentus (2005 m. – 76% 2004 m. – 60%), gyventojams – 56,6 procentus (2005 m. – 56%, 2004 m. – 44%). Geriausiai išvystytos elektroninės viešosios paslaugos Lietuvoje – susijusios su gyventojų pajamų deklaravimu, įsidarbinimo paslaugomis, viešųjų bibliotekų saugomos informacijos paieška, socialinėmis įmokomis, muitinės deklaracijomis, statistikos duomenų pateikimu, viešaisiais pirkimais.

IVPK užsakyto tyrimo „E. valdžios rodikliai“ duomenimis (tyrimą atliko „TNS Gallup“), daugėja besinaudojančių viešosiomis e. paslaugomis gyventojų. Per 2007 m. I pusmetį viešojo sektoriaus institucijų interneto svetainėse lankėsi 44 procentai interneto vartotojų arba 20 procentų šalies gyventojų (2006 m. – atitinkamai 14% gyventojų).

Viešojo sektoriaus institucijų interneto svetainėse žmonės dažniausiai lankosi tam, kad surastų bendrą informaciją apie instituciją, jos veiklos sritis (tai darė 68% interneto svetainių lankytojų), bendrą informaciją apie institucijos teikiamas viešąsias paslaugas, jų gavimo tvarką (37%), dominančią teisinę arba administracinę informaciją (36%). Didėja naudojimosi e. paslaugomis apimtys: „TNS Gallup“ tyrimo duomenimis, 28 procentų viešojo sektoriaus interneto svetainių lankytojų teikė elektroniniu būdu užpildytas formas ar kitą informaciją, reikalingą e. paslaugos gavimui, 25 procentai elektroniniu būdu siuntėsi formas, reikalingas institucijos teikiamų paslaugų gavimui.

Daugiausiai gyventojai naudojami e. paslaugomis, susijusiomis su pajamų mokesčiais (jomis naudojosi 44% viešojo sektoriaus interneto svetainių lankytojų), darbo paieška (27%), mokymuisi (19%), teisinės informacijos paieška (18%) ir transportu (18%).

Reikalingiausiomis gyventojai įvardijo pajamų mokesčio (40%), darbo paieškos (32%) ir susijusias su sveikatos apsauga (24%) e. paslaugas.

*At the beginning of 2006, there were 60.2 computers per 100 employees in public administration institutions. Computers were used by 70.2 per cent, Internet – 58.0 per cent of all employees (at the beginning of 2005 – 67.1 per cent and 54.3 per cent respectively). 86.9 per cent of public administration institutions had their local area networks (LAN), 56.2 per cent – websites. More than half (56.9 per cent) of public administration institutions connected to the Internet via a leased line or cable. 46.9 per cent had DSL connection, 21.9 per cent used a traditional modem (dial-up networks).*

*At the beginning of 2006, 39.4 per cent of public administration institutions, or 70.1 per cent of institutions having websites, provided their public administration services by the Internet. According to the data of the Information Society Development Committee under the Government of Republic of Lithuania (ISDC), in 2006, the share of main public services moved into the electronic environment in Lithuania made up 68.7 per cent (in 2005 – 64%, in 2004 – 50%). Services for business are moved into the Internet more rapidly than those for individuals; in 2006, the share of services for business moved into the electronic environment reached 76.1 per cent (in 2005 – 76%, in 2004 – 60%), those for individuals – 56.6 per cent (in 2005 – 56%, in 2004 – 44%). The most well-developed public e-services in Lithuania are those related with the declaration of income, employment services, search for information in public libraries, social security contributions, customs declarations, provision of statistical data, public procurement.*

*According to the data of the survey e-Government Indicators, ordered by the ISDC (the survey made by “TNS Gallup”), the number of persons using public e-services has been increasing. Over 1 quarter 2007, websites of public institutions were visited by 44 per cent of internauts, or 20 per cent of the country’s population (in 2006 – 14% of the population).*

*Websites of public institutions were mostly visited with the purpose of search for the general information about the institution, its activities (68% of visitors); general information about public services provided by the institution, procedures for their provision (37%); legal or administrative information (36%). More and more people use e-services; according to the “TNS Gallup” survey data, 28 per cent of visitors of websites of public institutions returned filled-in e-forms or sent other information required for receiving e-service, 25 per cent of visitors downloaded e-forms required for receiving the institution’s services.*

*Most individuals used e-services related with income tax (44% of visitors of public institutions’ websites), search for a job (27%), education (19%), search for legal information (18%) and transport (18%). The following e-services were considered essential by individuals: income tax (40%), search for a job (32%) and health care-related (24%) e-services.*

## 5.1. Kompiuterių skaičius valstybės ir savivaldybių valdymo įstaigose

### 5.1. Number of computers in public administration institutions

Metų pradžioje  
 Beginning of year

	Kompiuterių skaičius, tenkantis 100 darbuotojų <i>Number of PCs per 100 employees</i>			Kompiuterių su internetu skaičius, tenkantis 100 darbuotojų <i>Number of PCs with Internet per 100 employees</i>			
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	
<b>Iš viso</b>	<b>53,2</b>	<b>54,9</b>	<b>60,2</b>	<b>41,7</b>	<b>43,8</b>	<b>50,8</b>	<b>Total</b>
Lietuvos Respublikos Prezidentūra	113,2	110,0	110,0	80,7	95,8	95,8	<i>Presidential administration of the Republic of Lithuania</i>
Lietuvos Respublikos Seimas	110,0	115,6	115,3	110,0	115,5	115,2	<i>Seimas of the Republic of Lithuania</i>
Įstaigos, atskaitingos Lietuvos Respublikos Seimui	101,2	107,9	104,7	91,3	93,5	88,2	<i>Institutions under the Seimas of the Republic of Lithuania</i>
Lietuvos Respublikos Vyriausybė	101,5	104,0	108,0	101,5	103,2	100,0	<i>Government of the Republic of Lithuania</i>
Įstaigos, atskaitingos Lietuvos Respublikos Vyriausybei	60,8	77,1	75,5	52,0	73,3	64,0	<i>Institutions under the Government of the Republic of Lithuania</i>
Ministerijos	99,7	99,5	108,7	85,0	87,6	88,6	<i>Ministries</i>
Įstaigos, atskaitingos ministerijoms	51,0	60,0	69,3	37,8	48,8	63,6	<i>Institutions under the ministries</i>
Apskričių administracijos	64,1	80,8	82,3	49,0	65,2	63,8	<i>County administrations</i>
Miestų ir rajonų savivaldybės	56,2	63,1	71,0	50,6	59,6	68,3	<i>City/town and district municipalities</i>
Teisėsaugos įstaigos	63,1	59,3	74,3	46,2	51,7	67,5	<i>Law enforcement authorities</i>
Teisėtvarkos įstaigos	31,3	34,8	37,7	15,8	12,7	17,8	<i>Law and order authorities</i>
Muitinės įstaigos	73,4	81,9	79,7	67,0	71,4	70,6	<i>Customs institutions</i>
Įkalinimo įstaigos	10,7	14,5	15,7	7,0	10,2	11,5	<i>Imprisonment institutions</i>
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo įstaigos	-	10,3	13,1	-	9,9	12,9	<i>Fire protection and rescue institutions</i>

## 5.2. Darbuotojų, naudojančių kompiuterius ir internetą, dalis

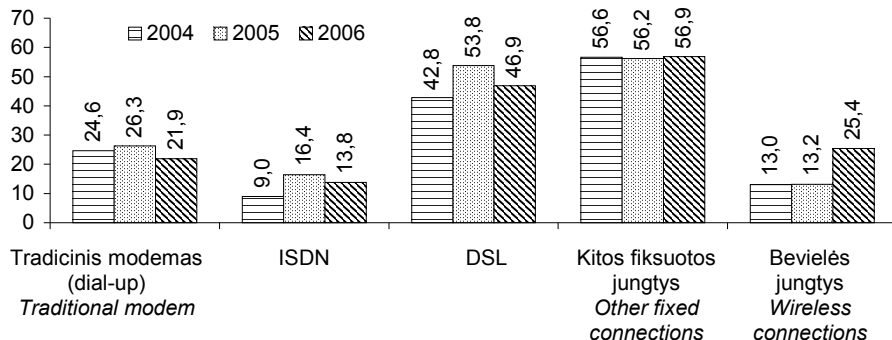
### 5.2. Share of employees using computers and Internet

Procentais  
 Per cent

	Darbuotojų, naudojančių kompiuterius, dalis <i>Employees using PCs</i>			Darbuotojų, naudojančių internetą, dalis <i>Employees using Internet</i>			
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	
<b>Iš viso</b>	<b>67,5</b>	<b>67,1</b>	<b>70,2</b>	<b>52,4</b>	<b>54,3</b>	<b>58,0</b>	<b>Total</b>
Lietuvos Respublikos Prezidentūra	76,3	85,8	85,8	76,3	85,8	85,8	<i>Presidential administration of the Republic of Lithuania</i>
Lietuvos Respublikos Seimas	89,9	92,7	90,6	89,9	92,7	90,6	<i>Seimas of the Republic of Lithuania</i>
Įstaigos, atskaitingos Lietuvos Respublikos Seimui	89,3	90,5	88,2	89,0	90,4	87,5	<i>Institutions under the Seimas of the Republic of Lithuania</i>
Lietuvos Respublikos Vyriausybė	98,0	100	100	98,0	100	100	<i>Government of the Republic of Lithuania</i>
Įstaigos, atskaitingos Lietuvos Respublikos Vyriausybei	50,0	76,9	86,6	49,1	76,0	85,6	<i>Institutions under the Government of the Republic of Lithuania</i>
Ministerijos	89,7	91,9	90,9	86,1	89,5	90,1	<i>Ministries</i>
Įstaigos, atskaitingos ministerijoms	75,0	64,7	70,1	46,9	56,7	64,4	<i>Institutions under the ministries</i>
Apskričių administracijos	64,4	82,6	85,6	54,3	70,6	70,8	<i>County administrations</i>
Miestų ir rajonų savivaldybės	62,6	66,8	73,7	57,5	62,0	71,3	<i>City/town and district municipalities</i>
Teisėsaugos įstaigos	70,2	68,1	72,5	55,2	64,8	70,1	<i>Law enforcement authorities</i>
Teisėtvarkos įstaigos	56,8	73,4	75,7	39,6	35,2	36,4	<i>Law and order authorities</i>
Muitinės įstaigos	95,1	95,7	98,3	94,8	95,5	76,7	<i>Customs institutions</i>
Įkalinimo įstaigos	15,1	25,3	25,2	10,3	17,8	21,3	<i>Imprisonment institutions</i>
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo įstaigos	-	25,7	24,6	-	23,7	24,5	<i>Fire protection and rescue institutions</i>

**Įstaigų, naudojančių atitinkamą prisijungimo prie interneto būdą, dalis**  
**Share of institutions having respective Internet connection**

Procentais  
 Per cent



**5.3. Interneto puslapiai ir elektroninių paslaugų teikimas viešojo administravimo įstaigose**

**5.3. Websites and e-services in public administration institutions**

Procentais  
 Per cent

	Įstaigų, turinčių interneto puslapius, dalis <i>Institution with websites</i>			Įstaigų, teikiančių paslaugas internetu, dalis <i>Institutions providing e-services</i>			
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	
<b>Iš viso</b>	<b>56,9</b>	<b>59,1</b>	<b>56,2</b>	<b>39,6</b>	<b>43,5</b>	<b>39,4</b>	<b>Total</b>
Lietuvos Respublikos Prezidentūra	100	100	100	100	100	100	<i>Presidential administration of the Republic of Lithuania</i>
Lietuvos Respublikos Seimas	100	100	100	100	100	100	<i>Seimas of the Republic of Lithuania</i>
Įstaigos, atskaitingos Lietuvos Respublikos Seimui	92,9	100	100	57,1	64,3	56,3	<i>Institutions under the Seimas of the Republic of Lithuania</i>
Lietuvos Respublikos Vyriausybė	100	100	100	100	100	100	<i>Government of the Republic of Lithuania</i>
Įstaigos, atskaitingos Lietuvos Respublikos Vyriausybei	94,1	95,2	95,0	64,7	71,4	75,0	<i>Institutions under the Government of the Republic of Lithuania</i>

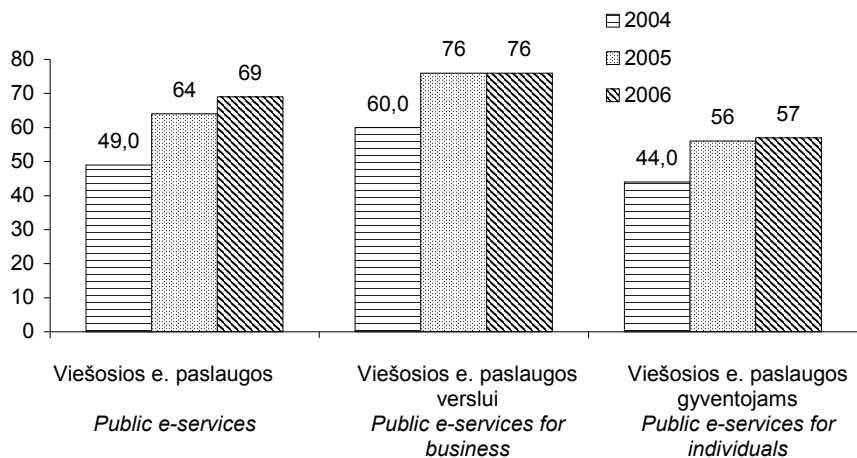


	Įstaigų, turinčių interneto puslapius, dalis <i>Institution with websites</i>			Įstaigų, teikiančių paslaugas internetu, dalis <i>Institutions providing e-services</i>			
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	
	Ministerijos	100	100	100	84,6	76,9	
Įstaigos, atskaitingos ministerijoms	73,9	73,9	82,7	43,2	61,4	56,1	<i>Institutions under the ministries</i>
Apskričių administracijos	100	100	100	60,0	80,0	100	<i>County administrations</i>
Miestų ir rajonų savivaldybės	91,7	100	100	53,3	75,0	90,0	<i>City/town and district municipalities</i>

## Viešųjų e. paslaugų pasiekiamų internetu lygis

### Share of public e-services

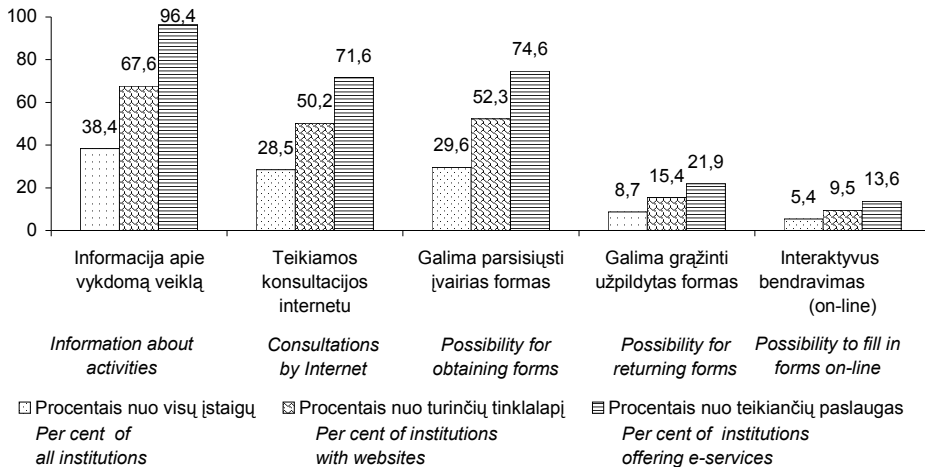
Procentais nuo visų paslaugų  
Per cent of all services



## Teikiamos elektroninės paslaugos 2006 m.

### E-services, 2006

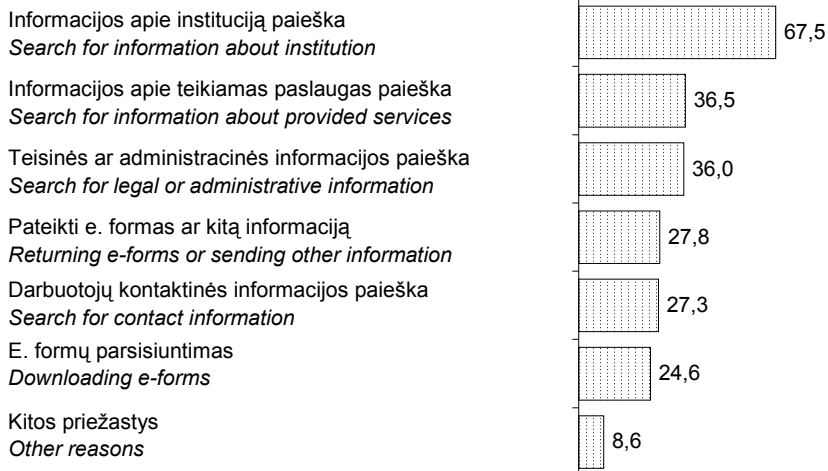
Procentais nuo atitinkamos įstaigų grupės  
 Per cent of respective institution groups



## Lankymosi viešojo administravimo įstaigų tinklalapiuose priežastys

### Reasons for visiting websites of public administration institutions

Procentais nuo apsilankusių  
 Per cent of visitors





## 6. INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS ŠVIETIMUI IR KULTŪRAI

### 6. ICT FOR EDUCATION AND CULTURE

Informacinių technologijų diegimas švietimo sistemoje – vienas iš pagrindinių žinių visuomenės elementų. Švietimo ir mokslo ministerijos patvirtintoje Informacinių ir komunikacinių technologijų diegimo Lietuvos švietimo sistemoje 2005–2007 metų programoje numatyta sukurti švietimo sistemos kompiuterių tinklą, kartu sudarant sąlygas modernizuoti švietimo valdymą. 2006 m. vykdant šią programą, IT diegimui švietimo sistemoje finansuoti skirta daugiau nei 36 mln. litų, iš kurių beveik 20 mln. – Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšos.

Bendrojo lavinimo mokyklose 2006–2007 mokslo metų (toliau m. m.) pradžioje buvo 45 tūkst. kompiuterių, iš jų 75 procentai buvo naudojami mokymo tikslams. Didžioji dalis kompiuterių (81%) turėjo interneto ryšį. Bendrojo lavinimo mokyklose kompiuterių skaičius, palyginti su 2002–2003 m. m., padidėjo 2 kartus. Išaugo 100 mokinių mokymui naudojamų kompiuterių skaičius: 2002–2003 m. m. 100 mokinių teko 2,5 kompiuterio, 2006–2007 m. m. – 6,5. Daugiau nei 95 procentai visų bendrojo lavinimo mokyklų turėjo interneto prieigą. 2006–2007 m. m. daugiau nei pusė pedagogų turėjo kompiuterinio raštingumo žinias, atitinkančias kompiuterinio raštingumo standartą. IT srityje kvalifikaciją kėlė 2,5 tūkst. pedagogų. Švietimo ir mokslo ministerijos pateiktais duomenimis 64 procentai pedagogų naudoja internetą savo dėstomo dalyko pamokose. Daugiausia informacines technologijas naudoja chemijos (95,5%), fizikos (94,4%) ir istorijos (78,8%) mokytojai.

Profesinėse mokyklose nuo 2002 m. kompiuterių skaičius beveik padvigubėjo (2002 m. – 3,2 tūkst., 2006 m. – 6,2 tūkst.), 90 procentų visų kompiuterių yra prijungti prie interneto. Beveik 9 kompiuteriai tenka šimtui profesinių mokyklų mokinių mokymuisi.

Aukštesniosios mokyklos yra reformuotos į kolegijas ir 2006–2007 m. m. buvo likusi viena nevalstybinė aukštesnioji mokykla, todėl duomenys apie kompiuterių naudojimą šiose mokyklose nepateikiami. Kolegijose 2006–2007 m. m. buvo 6,7 tūkst. kompiuterių, iš jų 95 procentai buvo prijungti prie interneto, mokymo tikslams 100 studentų teko 6,7 kompiuterio.

Universitetuose 2002–2003 m. m. šimtui studentų teko 4,4 kompiuteriai, 2006–2007 m. m. – 6,4, kompiuteriai. Palyginus su kitomis mokymo įstaigomis, kompiuterių skaičius tenkantis šimtui besimokančiųjų yra mažiausias.

2006–2007 m. m. kolegijose ir universitetuose kompiuteriją studijavo beveik 7 tūkst. studentų arba du kartus daugiau nei 2000 m. Šiose aukštesiose mokyklose 2006 m. parengta 1,4 tūkst. informacinių technologijų specialistų (2000 m. – 0,6 tūkst.).

2006 m. gamybos ir paslaugų įmonėse, kuriose dirbo 10 ir daugiau darbuotojų, IT specialistai (užsiimantys IT kūrimu, diegimu ar priežiūra) sudarė 1,1 procento visų darbuotojų. Per 2006 m. 8,1 procento įmonių įdarbino ar ieškojo darbuotojų, turinčių IT specialisto įgūdžių, 21,3 procento – IT vartotojo įgūdžių. Verslo įmonės skatina darbuotojus tobulinti savo žinias. 2006 m. 50,2 proc. įmonių suteikė savo darbuotojams galimybę naudotis internetu švietimo ir mokymosi tikslams. 9,7 procento įmonių per 2006 m. organizavo darbuotojams mokymus susijusius su informacinių technologijų panaudojimu.

Asociacija „Langas į ateitį“ kartu su Vidaus reikalų ministerija ir kitais partneriais seniūnijose, muziejuose, paštuose, ligoninėse, bibliotekose steigia viešo interneto prieigos taškus. Beveik pusė „Langas į ateitį“ centrų yra įsteigti nedidelėse gyvenvietėse, kuriose gyvena 400–4500 žmonių. Viešo interneto prieigos taškuose vidutiniškai buvo po 2–4 kompiuterius, turinčius interneto ryšį. „Langas į ateitį“ 2006 m. gavo Europos Sąjungos finansavimą gyventojams mokytį naudotis internetu. Pagal šį projektą 2006–2008 m. interneto pradmenis įgis 50 000 Lietuvos gyventojų.

Viešose bibliotekose steigiamos vartotojams skirtos kompiuterizuotos darbo vietos. 2001 m. tokių vietų buvo 330, o 2006 m. – 2010, iš jų daugiau nei 90 procentų turėjo interneto prieigą.

*Implementation of information and communication technologies (ICT) in the educational system is one of the key elements of the knowledge-based society. The Programme of the Implementation of Information and Communication Technologies in the Lithuanian Educational System for 2005-2007 approved by the Ministry of Education and Science foresees the creation of an educational computer network alongside with providing conditions for the modernisation of education management. In 2006, in the course of the implementation of this programme, more than LTL 36 million were allotted for financing of the implementation of ICT in the educational system, of which almost LTL 20 million – finances of the EU Structural Funds.*

*In 2006 and the beginning of 2007 academic year, there were 45 thousand computers in general schools, of which about 75 per cent were used for educational purposes. The major part of computers (81 per cent) had the Internet connection. The number of computers in general schools as compared with 2002-2003 increased 2 times. The number of computers used for educational purposes per 100 students doubled: in 2002-2003 academic year, this number was 2.5, while in 2006-2007 academic year – 6.5. More than 95 per cent of all daily schools had the Internet connection. In 2006-2007, more than half of the teaching staff were computer literate, and their knowledge in this area corresponded to the computer literacy standard. As many as 2.5 thousand teachers were raising their qualification in the ICT area. According to the data of the Ministry of Education and Science, 64 per cent of the teaching staff use ICT at class. Teachers of chemistry (95.5 per cent), physics (94.4 per cent) and history (78.8 per cent) are the most active ICT users.*

*Since 2002, the number of computers in vocational schools doubled (in 2002 – 3.2 thousand, in 2006 – 6.2 thousand.), of which 90 per cent had the Internet connection. The number of computers per 100 students of vocational schools was almost 9.*

*Professional colleges have been restructured into colleges, and in 2006-2007 academic year there was one non-public professional college left; therefore, data on computer usage in such educational establishments are not submitted. There were 6.7 thousand computers in colleges in 2006-2007 academic year, of which 95 per cent had the Internet connection; there were 6.7 computers per 100 students.*

*The number of computers at universities has been increasing at the slowest pace: in 2002-2003 academic year, the number of computers per 100 students was 4.4, in 2006-2007 academic year – 6.4.*

*In 2006-2007 academic year, computing was studied by almost 7 thousand students of colleges and universities, i.e. 2 times more than in 2000. In 2006, the number of specialists in this field, who graduated these higher education establishments, was 1.4 thousand (in 2000 – 0.6 thousand).*

*In 2006, in manufacturing and service enterprises having 10 and more employees, ICT specialists (engaging in ICT development, implementation and maintenance) made*

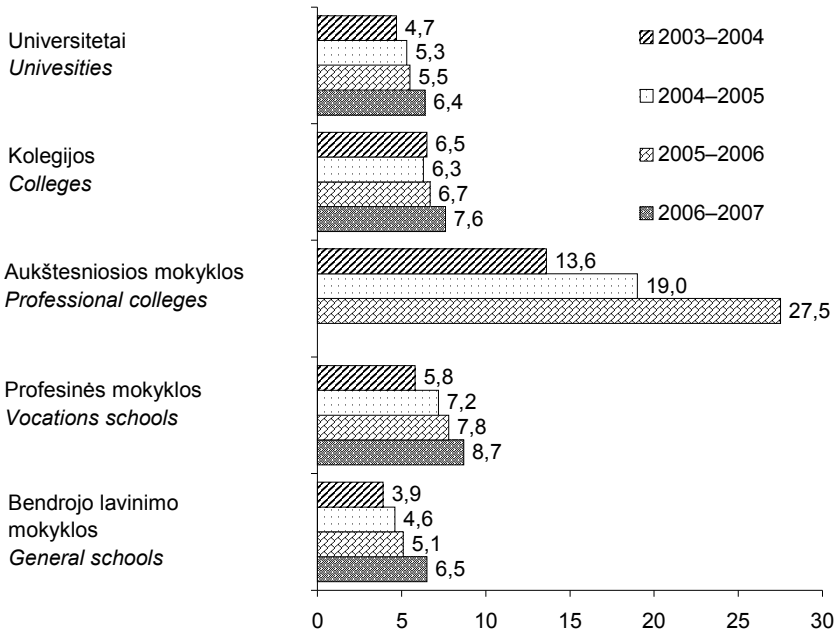
up 1.1 per cent of all employees. Over 2006, 8.1 per cent of enterprises employed or were searching for ICT specialists, 21.3 per cent – for employees with ICT user skills. Business enterprises also stimulate employees to improve their knowledge. According to the 2006 survey data, 50.2 per cent of manufacturing and service enterprises provided their employees with an opportunity to access and use the Internet for educational and training purposes. 9.7 per cent of enterprises in 2006 organised ICT-related trainings for their employees.

Association Langas į ateitį (A Window to the Future) together with the Ministry of the Interior and other partners in wards, museums, posts, hospitals and libraries establishes public Internet access points. Almost half of the association's centres are established in townships with the population of 400-4500 persons. Public Internet access points, on average, had 2-4 computers with the Internet connection. In 2006, the association received EU funding for teaching the population to use the Internet. According to the project, it is planned that in 2006-2008, 50 thousand residents of Lithuania will acquire the core knowledge of the Internet usage.

In public libraries, computerised workplaces for users are founded. In 2001, the number of such workplaces was 330, while in 2006 – 2010, of which more than 90 per cent – with the Internet access.

## Kompiuterių skaičius tenkantis 100-ai mokinių ir studentų

Number of computers per 100 students



## 6.1. Mokinių ir studentų aprūpinimas kompiuteriais

### 6.1. Provision of students with computers

Mokslo metų pradžioje

*Beginning of academic year*

	Iš viso kompiuterių  <i>Total number of PCs</i>	Kompiuterių, prijungtų prie interneto, skaičius  <i>Number of PCs with the Internet connection</i>		Kompiuterių, naudojamų mokymo tikslais  <i>PCs used for teaching purposes</i>		100 mokinių ir studentų tenka kompiuterių naudojamų mokymui  <i>Number of PC used for teaching purposes per 100 students</i>	
		iš viso <i>total</i>	%	iš viso <i>total</i>	%		
<b>Bendrojo lavinimo mokyklos</b>							
							<i>General schools</i>
2002–2003	20913	10224	48,9	14030	67,1	2,5	<i>2002-2003</i>
2003–2004	27196	16994	62,3	22222	81,1	4,0	<i>2003-2004</i>
2004–2005	31816	22499	70,7	24872	78,2	4,6	<i>2004-2005</i>
2005–2006	36110	28138	77,9	27436	76,0	5,1	<i>2005-2006</i>
2006–2007	44741	36053	80,6	33520	74,9	6,5	<i>2006-2007</i>
<b>Profesinės mokyklos</b>							
							<i>Vocational schools</i>
2002–2003	3249	2257	69,5	2362	72,7	5,3	<i>2002-2003</i>
2003–2004	3745	2962	79,1	2576	68,9	5,8	<i>2003-2004</i>
2004–2005	5080	4298	84,6	3355	66,0	7,2	<i>2004-2005</i>
2005–2006	5601	4829	86,2	3622	64,7	7,8	<i>2005-2006</i>
2006–2007	6230	5595	89,8	3948	63,4	8,7	<i>2006-2007</i>
<b>Aukštesniosios mokyklos</b>							
							<i>Professional colleges</i>
2002–2003	4496	3592	79,9	3226	71,8	14,4	<i>2002-2003</i>
2003–2004	2450	2033	83,0	1673	68,3	13,6	<i>2003-2004</i>
2004–2005	1362	1141	83,8	921	67,6	19,0	<i>2004-2005</i>
2005–2006	342	324	94,7	229	67,0	27,5	<i>2005-2006</i>
<b>Kolegijos</b>							
							<i>Colleges</i>
2002–2003	3239	2800	86,4	2244	69,3	8,6	<i>2002-2003</i>
2003–2004	4020	3526	87,7	2622	65,2	6,5	<i>2003-2004</i>
2004–2005	5162	4584	88,8	3290	63,7	6,3	<i>2004-2005</i>
2005–2006	5937	5363	90,3	3736	62,9	6,7	<i>2005-2006</i>
2006–2007	6700	6332	94,5	4275	63,8	7,6	<i>2006-2007</i>



	Iš viso kompiuterių  <i>Total number of PCs</i>	Kompiuterių, prijungtų prie interneto, skaičius  <i>Number of PCs with the Internet connection</i>		Kompiuterių, naudojamų mokymo tikslais  <i>PCs used for teaching purposes</i>		100 mokinių ir studentų tenka kompiuterių naudojamų mokymui  <i>Number of PC used for teaching purposes per 100 students</i>	
		iš viso <i>total</i>	%	iš viso <i>total</i>	%		
Universitetai							<i>Universities</i>
2002–2003	10598	9859	93,0	5306	50,1	4,4	<i>2002-2003</i>
2003–2004	12108	11647	96,2	6064	50,1	4,7	<i>2003-2004</i>
2004–2005	13996	13498	96,4	7282	52,0	5,3	<i>2004-2005</i>
2005–2006	14544	14189	97,6	7771	53,4	5,5	<i>2005-2006</i>
2006–2007	16861	16041	95,4	9125	54,1	6,4	<i>2006-2007</i>

## 6.2. Pedagogo, naudojančių internetą dėstomam dalykui, skaičius 6.2. Number of teachers using the Internet for non-computing teaching

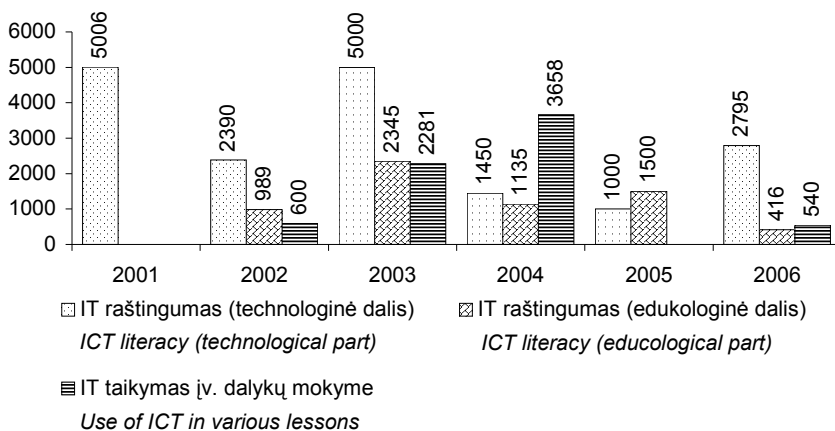
	Mokytojų, naudojančių internetą, skaičius  <i>Number of teachers using the Internet</i>			Palyginti su visais mokytojais, %  <i>In per cent of all teachers</i>			
	2004–2005	2005–2006	2006–2007	2004–2005	2005–2006	2006–2007	
<b>Iš viso</b>	<b>13844</b>	<b>15045</b>	<b>19561</b>	<b>40,0</b>	<b>47,7</b>	<b>63,9</b>	<b>Total</b>
Lietuvių k.	1837	2243	2812	45,2	58,3	63,5	<i>Lithuanian language</i>
Užsienio k.	2407	2966	3897	42,9	55,4	58,3	<i>Foreign language</i>
Matematika	1689	1844	2320	44,7	51,0	63,4	<i>Mathematics</i>
Fizika	766	976	1097	60,3	84,7	94,4	<i>Physics</i>
Chemija	712	699	863	79,4	87,6	95,5	<i>Chemistry</i>
Istorija	1215	1339	1617	56,4	66,9	78,8	<i>History</i>
Dailė	727	800	966	70,0	87,3	82,6	<i>Arts</i>
Kiti dalykai	4491	4178	5989	28,7	30,1	56,4	<i>Other subject</i>

### 6.3. Aukštųjų mokyklų studentų, studijuojančių kompiuteriją, skaičius 6.3. Number higher education students in computing studies

	Iš viso studentų <i>Number of students</i>					Parengta specialistų <i>Number of graduates</i>					
	2000–2001	2003–2004	2004–2005	2005–2006	2006–2007	2000	2003	2004	2005	2006	
Universitetai	2939	5191	5761	5723	5661	584	620	685	938	1216	<i>Universities</i>
Kolegijos	174	1208	1240	1184	1026	-	160	252	169	208	<i>Colleges</i>

### Pedagogų, kėlusių kvalifikaciją pagal programą „Švietimas informacinei visuomenei“, skaičius

*Number of teachers raising their qualification by the programme Education for the Information Society*



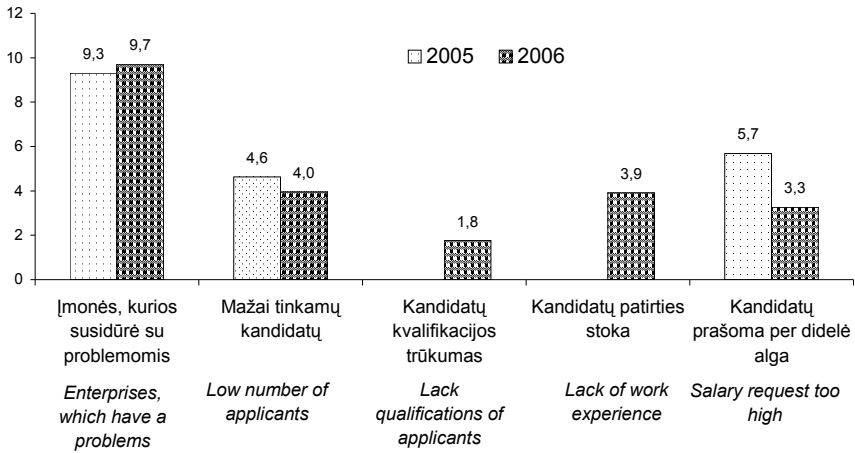
#### 6.4. IT specialistų (kūrimo, diegimo, priežiūros) ir IT vartotojų (gebančių naudotis IT įranga) poreikis įmonėse 2006 m.

##### 6.4. ICT specialist and ICT user skills requirements in enterprises, 2006

Procentais  
Per cent

	Iš viso <i>Total</i>	Įmonių dydžio grupės pagal darbuotojų skaičių <i>Size classes by number of employees</i>			
		10–49	50–249	250+	
Įmonių, kuriose dirbo IT specialistai, dalis 2007 m.	15,8	10,2	30,1	72,3	<i>Enterprises with ICT specialists, 2007</i>
IT specialistų dalis, palyginti su visais darbuotojais 2006 m.	1,1	1,2	1,2	0,9	<i>Share of ICT specialist, 2006</i>
Įmonių, kurios įdarbino arba ieškojo IT specialistų, dalis 2006 m.	8,1	5,8	13,7	32,2	<i>Enterprises which have recruited or tried to recruit ICT specialists, 2006</i>
Įmonės, kurios 2006 m. susidūrė su problemomis ieškomos IT specialistų	5,4	4,2	7,4	24,7	<i>Enterprises which have hard-to-fill vacancies for jobs requiring ICT specialist skills, 2006</i>
Įmonių, kurios 2006 m. įdarbino arba ieškojo darbuotojų su IT vartotojo įgūdžiais, dalis	21,3	18,1	30,0	50,1	<i>Enterprises which have recruited or tried to recruit personnel with ICT user skills, 2006</i>
Įmonės, kurios 2006 m. susidūrė su problemomis ieškomos darbuotojų su IT vartotojo įgūdžiais	6,0	4,7	9,2	21,9	<i>Enterprises which have hard-to-fill vacancies for jobs requiring ICT user skills, during 2006</i>
Įmonių, kurios 2006 m. organizavo darbuotojams su IT susijusius mokymus, dalis	9,7	5,9	19,2	49,4	<i>Enterprises which provided training for employees to develop or upgrade ICT-related skills, 2006</i>
organizavo IT specialistų mokymus	4,1	2,4	6,9	32,0	<i>training for ICT specialist</i>
organizavo IT vartotojų mokymus	7,9	4,5	16,5	41,6	<i>training for ICT users</i>
Įmonių, kurių IT sistemų priežiūrą vykdė specialistai iš išorės, dalis	45,2	40,6	59,5	72,5	<i>Share of enterprises which outsourced ICT support services</i>

**Įmonių pagrindinės problemos, ieškant darbuotojų turinčių IT įgūdžių**  
**Main reasons for having hard-to-fill vacancies for job requiring ICT skills**



**6.5. Savivaldybių viešų bibliotekų aprūpinimas kompiuteriais**

**6.5. Provision of local public libraries with computers**

	2002	2003	2004	2005	2006	
<b>Iš viso bibliotekų</b>	<b>1400</b>	<b>1393</b>	<b>1377</b>	<b>1371</b>	<b>1372</b>	<b>Total, public libraries</b>
Bibliotekų, turinčių kompiuterius skaičius	170	249	327	585	650	Libraries with PCs
Bibliotekų, turinčių kompiuterius skaičius, %	12,1	17,9	23,8	42,7	47,4	Libraries with PCs, %
Kompiuterių skaičius bibliotekose	868	1452	1840	2039	3261	Number of PCs in libraries
Vartotojams skirtų kompiuterių skaičius	519	847	993	1851	2010	Number of workplaces with PCs



## 7. INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS ĮSTAIGOSE

### 7. USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN HEALTH CARE INSTITUTIONS

2007 m. pradžioje 98,0 procento sveikatos priežiūros įstaigų darbe naudojo kompiuterius, 94,2 procento – internetą. 2005 m. pradžioje kompiuteriais ir internetu atitinkamai naudojosi 94,0 ir 91,3 procento sveikatos priežiūros įstaigų. Daugiau kaip pusė sveikatos priežiūros įstaigų (53,3%) prie interneto jungėsi naudodamos skaitmenines abonentinės telefono linijas (DSL), 31,0 procento – tradicinius modemus (*Dial-up*).

Sveikatos priežiūros įstaigose 100 darbuotojų vidutiniškai teko 13,1 kompiuterio (10,7 kompiuterio, turinčio interneto prieigą). 2007 m. pradžioje kompiuterius savo darbe bent kartą per savaitę naudojo 26,8 procento, internetą – 22,3 procento sveikatos priežiūros įstaigų darbuotojų (2005 m. atitinkamai 18,5% ir 15,3%). Palyginti su 2005 m., darbuotojų, naudojančių darbe kompiuterius ir internetą, skaičius išaugo 47 procentais.

2007 m. pradžioje 42,6 procento įstaigų turėjo vietinius kompiuterių tinklus (LAN), 73,0 procento įstaigų naudojo specializuotą programinę įrangą, skirtą sveikatos priežiūros įstaigoms. Daugiausiai kompiuterinė technika buvo naudojama administraciniams tikslams (69,4% visų įstaigų) bei suteiktų paslaugų apskaitai (46,0%). 68,6 procento įstaigų nurodė, kad naudojasi Valstybinės ligonių kasos prie Sveikatos apsaugos ministerijos informacine sistema „Sveidra“.

Devynios iš dešimties įstaigų, turinčių interneto prieigą, naudojosi elektroninėmis bankų paslaugomis (85,9% visų įstaigų), 39,7 procento naudojo internetą mokytis, 38,7 procento – užsakė prekes ar paslaugas. 70,4 procento įstaigų naudojo internetą bendraudamos su Valstybine ligonių kasa, 55,0 procento – keitėsi duomenimis su kitomis įstaigomis.

Beveik visos sveikatos priežiūros įstaigos (93,7%, 2005 m. – 79,7%) internetą naudojo bendraudamos su valstybės institucijomis. Informacijos valstybės institucijų interneto svetainėse ieškojo 86,5 procento įstaigų, 88,9 procento – siuntėsi įvairias formas, 68,1 procento – grąžino jas užpildytas.

Interneto svetainės turėjo 34,8 procento sveikatos priežiūros įstaigų. Jose buvo skelbiama pagrindinė informacija apie įstaigą ir jos teikiamas paslaugas. 11,2 procento įstaigų teikė konsultacijas internetu, 9,8 procento sudarė galimybę internetu užsiregistruoti į priėmimą. 49,8 procento įstaigų informaciją klientams (pacientams) teikė elektroniniu paštu.

Elektroninės saugos priemonės naudojo 89,1 procento visų įstaigų (2005 m. – 83,9%). Per 2006 m. 33,8 procento įstaigų buvo susidūrusios su elektroninio saugumo problemomis (2005 m. – 37,2%).

*At the beginning of 2007, 98.0 per cent of health care institutions had PCs and 94.2 per cent used the Internet. At the beginning of 2005, computers and Internet were used by, respectively, 94.0 and 91.3 per cent of health care institutions. More than half of health care institutions (53.3 per cent) used digital subscriber lines (DSL) for connecting to the Internet, 31.0 per cent used a traditional modem (dial-up).*

*However, in health care institutions, there were only 13.1 PCs per 100 employees (10.7 PCs with Internet access). At the beginning of 2007, 26.8 per cent of staff of health care institutions used PCs in their work at least once a week, while the Internet – 22.3 per cent (in 2005, respectively, 18.5 and 15.3 per cent). Compared with 2005, the number of employees using PCs and the Internet grew by 47 per cent.*

*At the beginning of the year, 42.6 per cent of institutions had local area networks (LAN), 73.0 per cent used specialised health care institutions-oriented software. Computer equipment was mostly used for administrative purposes (69.4 per cent of institutions) and accounting of delivered services (46.0 per cent). 68.6 per cent of enterprises indicated that they had used the information system of the State Patient Fund under the Ministry of Health Sveidra.*

*Nine of ten institutions having the Internet access used e-banking services (85.9 per cent of institutions), 39.7 per cent used the Internet for educational purposes, 38.7 per cent – ordering goods or services. 70.4 per cent of institutions used the Internet to contact the State Patient Fund, 55.0 per cent – for data exchange with other institutions.*

*Almost all health care institutions (93.7 per cent, in 2005 – 79.7 per cent) used the Internet for the communication with public authorities, 86.5 per cent – search for information, 88.9 per cent – downloading various forms, 68.1 per cent – returning filled-in forms.*

*34.8 per cent of health care institutions had websites presenting the main information on the institution and services delivered by it, 11.2 per cent of institutions provided consultations via the Internet, 9.8 per cent provided a possibility of online registration for an appointment, 49.8 per cent provided information to the clients (patients) by e-mail.*

*Electronic security tools were used by 89.1 per cent of institutions (in 2005 – 83.9 per cent). Over 2006, 33.8 per cent of institutions encountered electronic security-related problems (in 2005 – 37.2 per cent).*

## 7.1. Kompiuteriai ir internetas sveikatos priežiūros įstaigose

### 7.1. Computers and the Internet in health care institutions

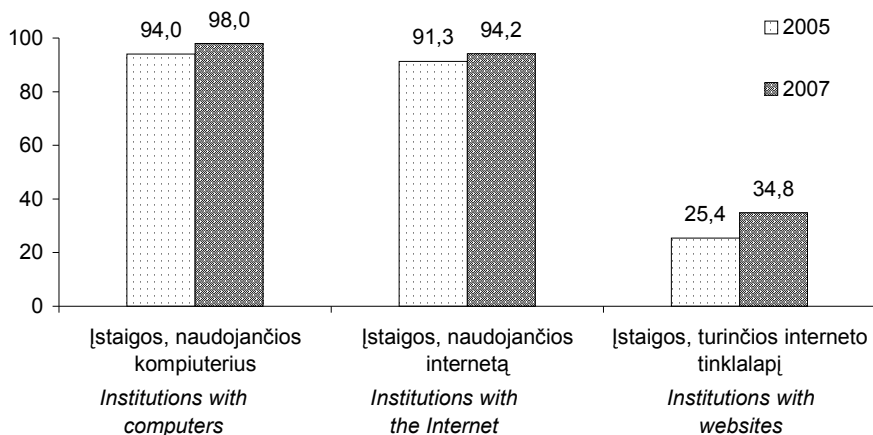
Procentais  
 Per cent

	Įstaigų, naudojančių kompiuterius, dalis <i>Institutions with computers</i>		Įstaigų, naudojančių internetą, dalis <i>Institutions with the Internet</i>		
	2005	2007	2005	2007	
	<b>Iš viso</b>	<b>94,0</b>	<b>98,0</b>	<b>91,3</b>	
Ligoninių veikla	100	100	100	100	<i>Hospital activities</i>
Medicininės praktikos veikla	93,3	100	90,1	96,4	<i>Medical practice activities</i>
Odontologinės praktikos veikla	78,0	85,5	68,0	72,4	<i>Dental practice activities</i>
Kita žmonių sveikatos priežiūros veikla	97,0	97,5	97,0	97,5	<i>Other human health activities</i>

## Kompiuteriai, internetas ir interneto tinklalapiai sveikatos priežiūros įstaigose

### Computers, the Internet and websites in health care institutions

Procentais  
 Per cent



## 7.2. Darbuotojų, naudojančių kompiuterius ir internetą, dalis

### 7.2. Share of employees working with computers and the Internet

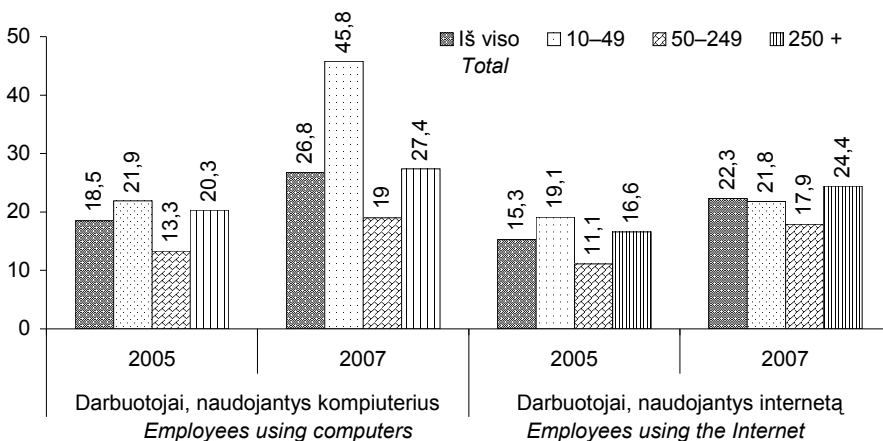
Procentais  
 Per cent

	Darbuotojų, naudojančių kompiuterius, dalis <i>Employees using computers</i>		Darbuotojų, naudojančių internetą, dalis <i>Employees using the Internet</i>		
	2005	2007	2005	2007	
	<b>Iš viso</b>	<b>18,5</b>	<b>26,8</b>	<b>15,3</b>	
Ligoninių veikla	19,3	22,9	16,5	20,8	<i>Hospital activities</i>
Medicininės praktikos veikla	16,9	35,3	13,0	26,0	<i>Medical practice activities</i>
Odontologinės praktikos veikla	14,1	25,7	8,1	16,4	<i>Dental practice activities</i>
Kita žmonių sveikatos priežiūros veikla	19,0	26,8	14,6	23,3	<i>Other human health activities</i>

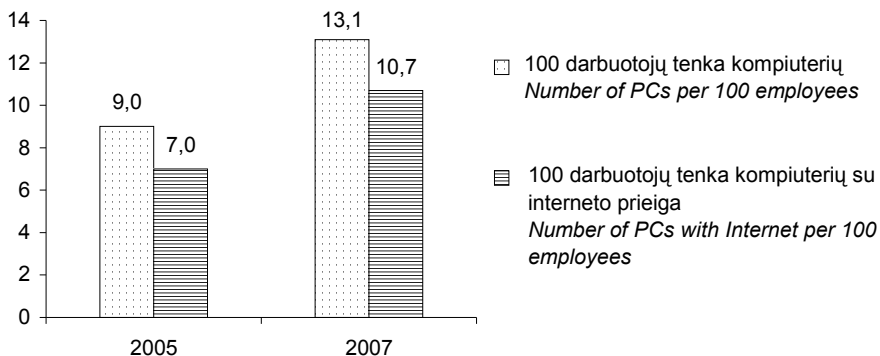
## Darbuotojų, naudojančių kompiuterius ir internetą, dalis pagal darbuotojų skaičių įstaigose

### Share of employees using computers and the Internet by number of employees in institutions

Procentais  
 Per cent

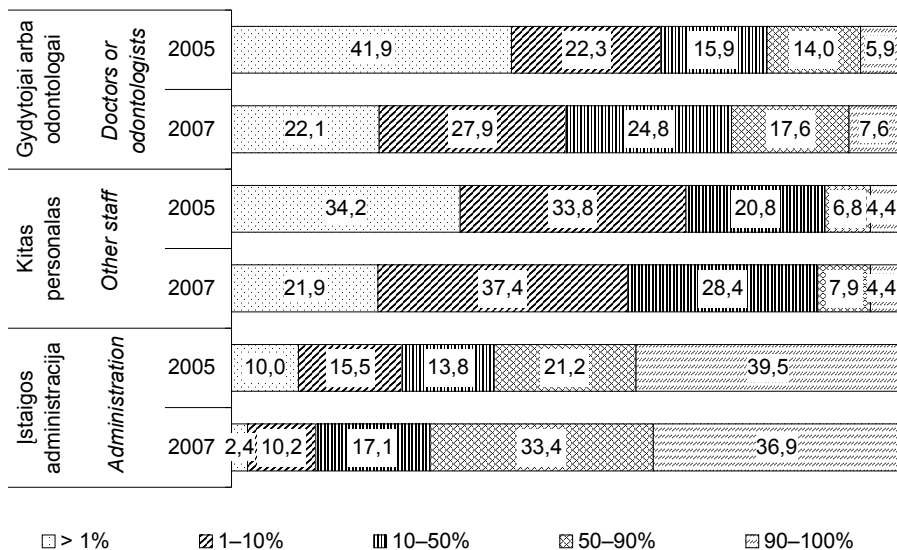


### Kompiuterių skaičius 100 darbuotojų Number of computers per 100 employees



### Įstaigų pasiskirstymas pagal personalo naudojimąsi internetu Distribution of institutions by percentage of employees using the Internet

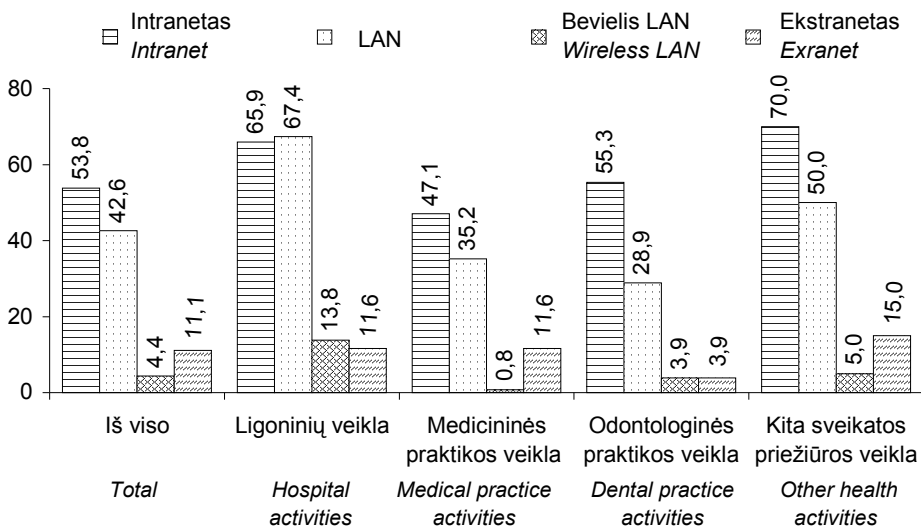
Procentais, palyginti su visomis internetą turinčiomis įstaigomis  
 Per cent, against all institutions with the Internet



## IT komunikacijų sistemų naudojimas 2007 m.

### Use of ICT systems, 2007

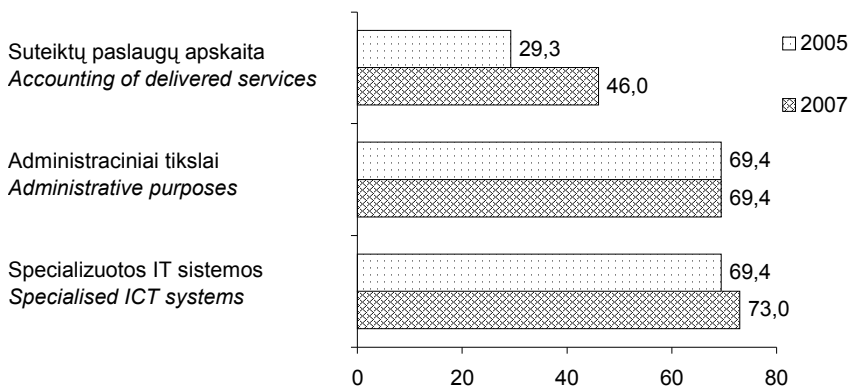
Procentais  
 Per cent



## Pagrindiniai kompiuterių naudojimo tikslai

### Main purposes of computer use

Procentais  
 Per cent



### 7.3. Įstaigų, naudojančių atitinkamą prisijungimo prie interneto būdą, dalis 7.3. Share of institutions having the respective connection

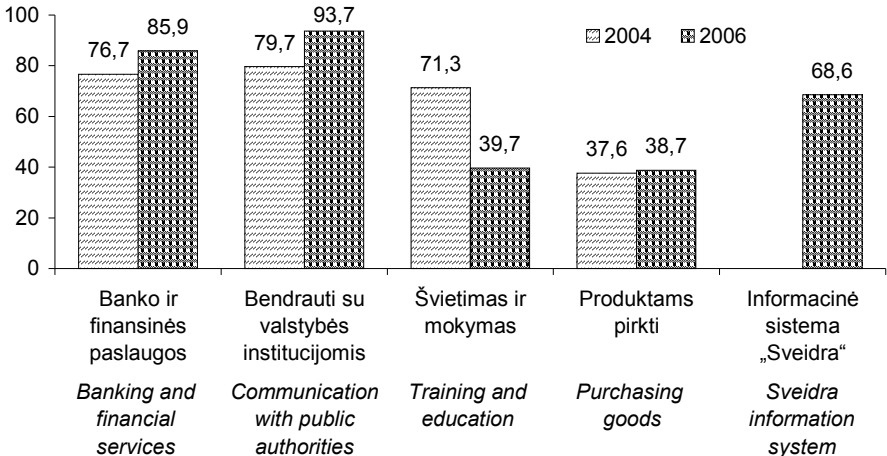
Procentais  
 Per cent

	2005	2007	
<b>Iš viso</b>	<b>91,3</b>	<b>94,2</b>	<b>Total</b>
Tradicinis modemas ( <i>dial-up</i> )	30,2	29,3	<i>Traditional modem (dial-up)</i>
Skaitmeninė telefono linija ( <i>ISDN</i> )	25,4	17,7	<i>ISDN connection</i>
Skaitmeninė abonentinė telefono linija ( <i>DSL</i> )	44,2	50,2	<i>DSL connection</i>
Kitos vielinės jungtys	7,8	14,1	<i>Other fixed connection</i>
Bevielės jungtys	14,1	13,8	<i>Wireless connections</i>

### Pagrindiniai interneto naudojimo tikslai

#### Main purposes of Internet use

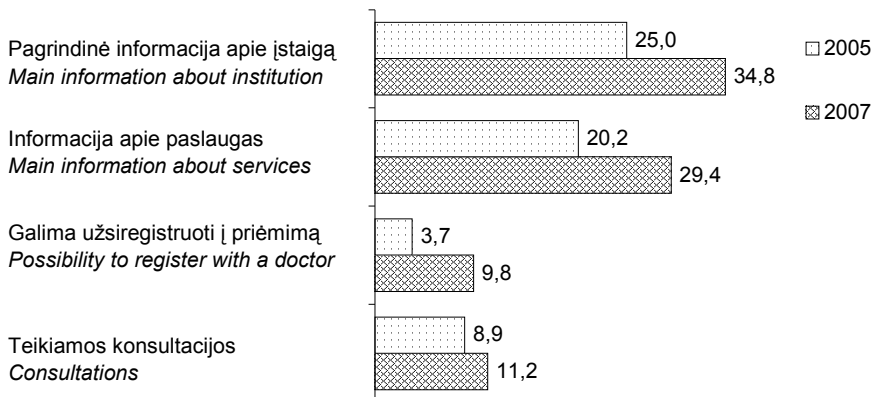
Procentais  
 Per cent



## Pagrindiniai interneto svetainės panaudojimo tikslai

### Main purposes of website use

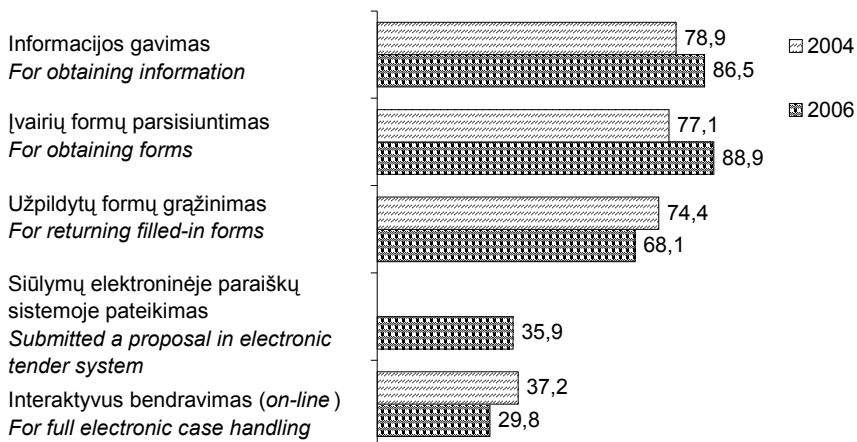
Procentais  
 Per cent



## Bendravimo su valstybės institucijomis internetu tikslai

### Purposes of Internet communication with public authorities

Procentais  
 Per cent

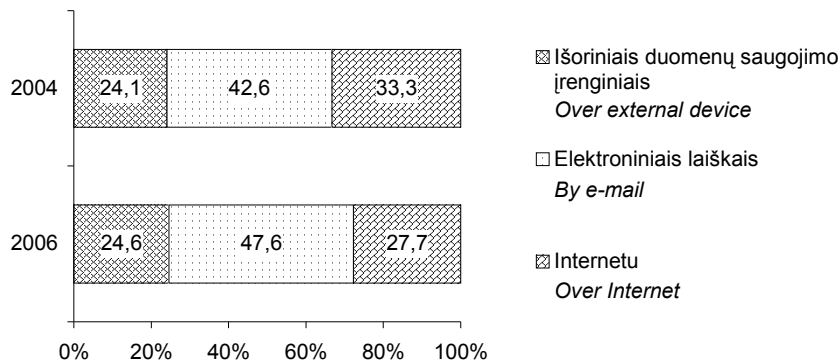




## Bendravimo su kitomis sveikatos priežiūros įstaigomis būdai

### Electronic interaction with other health institutions

Procentais  
Per cent



## 7.4. Elektroninių saugumo priemonių naudojimas

### 7.4. Use of electronic security tools

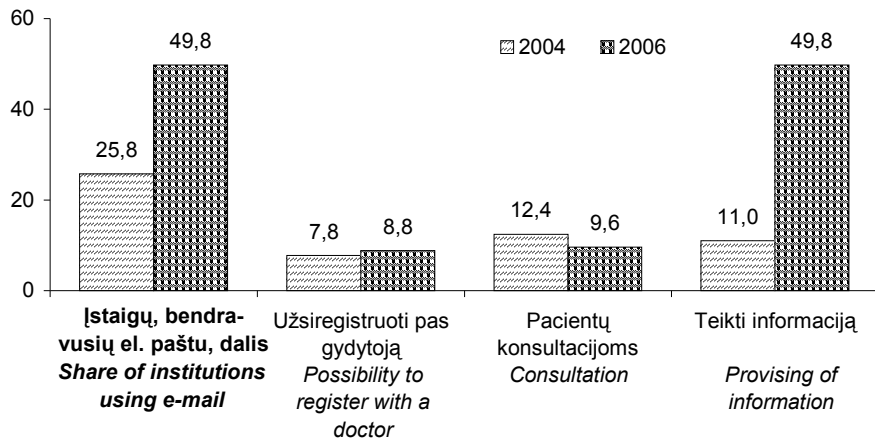
Procentais  
Per cent

	Įstaigų, naudojančių atitinkamas priemones, dalis <i>Share of institutions using the respective tools</i>		
	2005	2007	
<b>Naudoja elektroninės saugos priemones</b>	<b>83,9</b>	<b>89,1</b>	<b>Use electronic security tools</b>
Antivirusines programas	82,4	86,2	Antivirus software
Programinės ar techninės įrangos užkardas	40,1	31,2	Firewalls
Serverių apsaugas	19,8	22,6	Secure servers
Duomenų kopijas, neprieinamas vartotojams	28,7	42,1	Off-site data backup
Autentiškumo nustatymo priemonės	34,9	30,6	Customer's authentication mechanism
Duomenų kodavimą saugumo sumetimais	14,7	7,6	Data encryption for confidentiality
<b>Per ankstesnius metus susidūrė su elektroninio saugumo problemomis</b>	<b>37,2</b>	<b>33,8</b>	<b>Encountered electronic security-related problems over the previous year</b>

## Elektroninio pašto naudojimas bendrauti su klientais

### Use of e-mail for interaction with clients

Procentais  
Per cent



## 8. MOKSLO TIRIAMIEJI DARBAI IT SEKTORIUJE

### 8. R&D IN ICT SECTOR

2006 metais Lietuvoje bendros vidinės išlaidos moksliniams tyrimams ir technologinei plėtrai (MTTP) sudarė 657,8 mln. litų, iš jų 183,8 mln. litų verslo įmonėse. IT sektoriaus įmonėse MTTP išlaidos padidėjo 2,5 karto, palyginti su 2005 m., ir sudarė 46,6 procento nuo visų MTTP išlaidų verslo sektoriuje (2005 m. – 31,6%). Apdirbamosios gamybos įmonėse MTTP išlaidos 2006 m sumažėjo 25,1 procento, iš jų IT sektoriaus įmonėse MTTP išlaidos sumažėjo 15,4 procento, ir 2006 m. sudarė 25,6 procento apdirbamosios gamybos įmonių MTTP išlaidų (2005 m. – 22,6%). MTTP išlaidos IT sektoriaus įmonėse sudarė 55,2 procento visų MTTP išlaidų paslaugų įmonėse. MTTP darbuotojų užimtumas IT sektoriaus įmonėse 2006 m. sudarė 28,1 procento visų MTTP veikloje užimtų verslo įmonių sektoriaus darbuotojų.

2002–2004 m. Lietuvoje inovacinę veiklą vykdė 23,4 procento įmonių. IT sektoriuje inovacijas diegė 44,0 procento įmonių. IT paslaugas teikiančios įmonės sudarė didžiąją dalį (85,6%) visų inovatyvių IT sektoriaus įmonių. Inovacinėse įmonėse dirbo apie 45 procentus visų darbuotojų. Nors inovacinę veiklą vykdė tik kas ketvirta šalies įmonė, tačiau inovacinių įmonių apyvarta sudarė daugiau kaip pusę visų įmonių apyvartos (2002 m. – 59,5%, 2004 m. – 56,9% visų įmonių apyvartos).

Per 2002–2004 m. 16,7 procento verslo įmonių įdiegė technologinių procesų inovacijas. Tuo tarpu IT sektoriuje proceso inovacijas įdiegė 43,3 procento įmonių. 13,9 procento visų įmonių įdiegė produkto inovacijas, IT sektoriuje – 38,2 procento.

Valstybinio patentų biuro duomenimis 2006 m. buvo pateiktos 75 nacionalinės patentinės paraiškos, iš jų Lietuvos pareiškėjai pateikė 64 patentines paraiškas. Pateikta 6465 prekių ženklų paraiškos, iš jų Lietuvos pareiškėjų – 2006, užsienio pareiškėjų – 451, tarptautinės paraiškos pagal Madrido protokolą – 4008. Per 2006 m. pateikta 32 paraiškos dizainui registruoti, iš jų Lietuvos pareiškėjų – 21, užsienio pareiškėjų – 11.

*In 2006 total internal expenditure on research and development in Lithuania made up LTL 657.8 million, of which LTL 183.8 million – in business enterprises. The R&D expenditure in ICT sector enterprises increased by 2,5 times and made up 46.6 per cent of all R&D expenditure in the business sector (in 2005 – 31.6 per cent). R&D expenditure in manufacturing enterprises in 2006 decreased by 25.1 per cent, of which R&D expenditure in ICT sector enterprises decreased 15.4 per cent and made up 25.6 per cent of total manufacturing R&D expenditure (in 2005 – 22.6 per cent). R&D expenditure in ICT sector services enterprises made up 55.2 per cent of total R&D expenditure of services enterprises. R&D personnel employment in ICT sector enterprises in 2006 made up 28.1 per cent of all R&D personell employment in the business enterprises sector.*

*In 2002–2004, innovation activities in Lithuania were carried out by 23.4 per cent of enterprises. Innovation enterprises employed about 45 per cent of the total number*

employees. Although innovation activities were carried out by each fourth country's enterprise, turnover of innovation enterprises made up more than a half of turnover of all enterprises (in 2002 – 59.5 per cent, in 2004 – 56.9 per cent of all enterprises).

Over the surveyed period, 16.7 per cent of enterprises implemented technological process innovations, 13.9 per cent – product innovations. In ICT sector 43.3 per cent of enterprises implemented technological process innovations, 38.2 per cent – product innovations.

According to the National Patent Bureau, in 2006, 75 national patent applications were submitted, including 64 submitted by Lithuanian applicants. 6465 trademark applications were submitted in 2006, out of which 2006 – by Lithuanian applicants, 451 by foreign applicants, International applicants under the Madrid Protocol – 4008. In 2006, there were submitted 32 applications for the registration of design, of which 21 were Lithuanian applicants and the rest (11) foreign applicants.

## 8.1. Mokslo tiriamosios veiklos finansavimo šaltiniai pagal sektorius

### 8.1. R&D financing sources by sectors

Mln. litų  
 LTL million

	Iš viso		Aukštojo mokslo sektorius		Valdžios sektorius		Verslo sektorius		
	Total		Higher education sector		Government sector		Business sector		
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	
<b>Iš viso</b>	<b>542,0</b>	<b>657,8</b>	<b>296,1</b>	<b>323,7</b>	<b>135,4</b>	<b>150,3</b>	<b>110,5</b>	<b>183,8</b>	<b>Total</b>
Valdžios sektoriaus lėšos	340,1	352,6	228,9	242,1	109,2	102,9	2,0	7,6	Government sector funds
Verslo įmonių lėšos	113,0	172,2	11,3	12,3	9,0	9,3	92,7	150,6	Business sector funds
Aukštojo mokslo sektoriaus lėšos	30,7	35,0	30,3	34,3	0,2	0,5	0,2	0,2	Higher education sector funds
Ne pelno institucijų lėšos	1,2	3,7	0,5	1,6	0,7	1,5	-	0,6	Private non-profit sector funds
Užsienio lėšos	57,0	94,3	25,1	33,4	16,3	36,1	15,6	24,8	Foreign funds

## 8.2. Išlaidos mokslo tiriamajai veiklai

### 8.2. Expenditure on R&D

Mln. litų  
LTL million

	Iš viso		Aukštojo mokslo sektorius		Valdžios sektorius		Verslo sektorius		
	<i>Total</i>		<i>Higher education sector</i>		<i>Government sector</i>		<i>Business sector</i>		
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	
<b>Iš viso</b>	<b>542,0</b>	<b>657,8</b>	<b>296,1</b>	<b>323,7</b>	<b>135,4</b>	<b>150,3</b>	<b>110,5</b>	<b>183,8</b>	<b>Total</b>
fundamentiniams moksliniams tyrimams	187,9	212,6	126,5	137,2	61,4	75,4	-	-	<i>basic research</i>
taikomiesiems moksliniams tyrimams	197,1	254,5	127,8	150,5	56,8	57,8	12,5	46,2	<i>applied research experimental development</i>
technologijų plėtrai	157,0	190,7	41,8	36,0	17,2	17,1	98,0	137,6	<i>Expenditure on R&amp;D ratio to the gross domestic product (GDP) *</i>
Išlaidų MTTP santykis su bendruoju vidaus produktu (BVP)*, %	0,76	0,80	0,41	0,40	0,19	0,18	0,16	0,22	

## 8.3. MTTP išlaidos IT sektoriuje

### 8.3. R&D expenditure in ICT sector

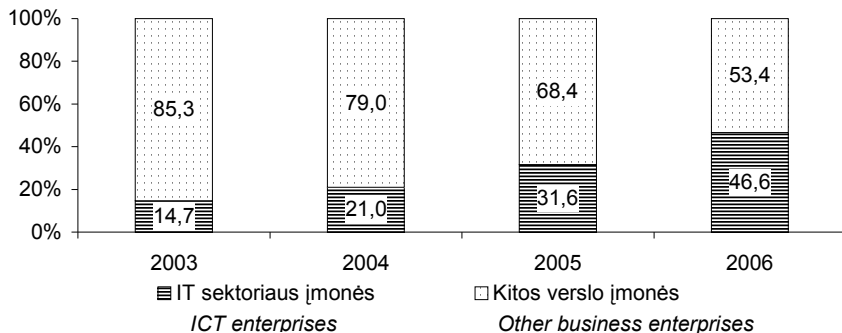
Mln. litų  
LTL million

	2003	2004	2005	2006	
<b>MTTP išlaidos verslo sektoriuje, iš viso</b>	<b>80,2</b>	<b>101,3</b>	<b>110,5</b>	<b>183,8</b>	<b>Total R&amp;D expenditure in business sector</b>
iš jų					<i>of which</i>
<b>MTTP išlaidos IT sektoriaus įmonėse</b>	<b>11,8</b>	<b>21,3</b>	<b>34,9</b>	<b>85,7</b>	<b>R&amp;D expenditure in ICT sector enterprises</b>
MTTP išlaidos apdirbamosios gamybos įmonėse	47,4	77,8	60,1	45,0	<i>R&amp;D expenditure in manufacturing</i>
iš jų IT sektoriaus gamybos įmonėse	6,1	16,6	13,6	11,5	<i>of which ICT manufacturing industry</i>
MTTP išlaidos paslaugų įmonėse	22,5	19,4	46,9	134,5	<i>R&amp;D expenditure in service sector</i>
iš jų IT sektoriaus paslaugų įmonėse	5,7	4,7	21,3	74,2	<i>of which ICT services</i>

## MTTP išlaidų pasiskirstymas verslo sektoriuje

### R&D expenditure in business sector

Procentai  
 Per cent



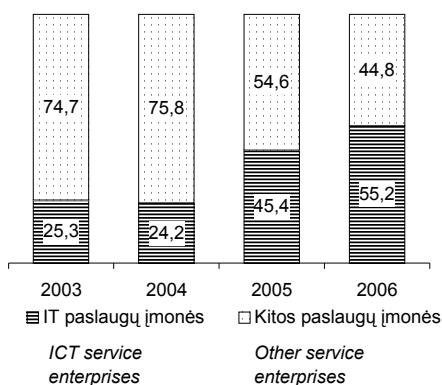
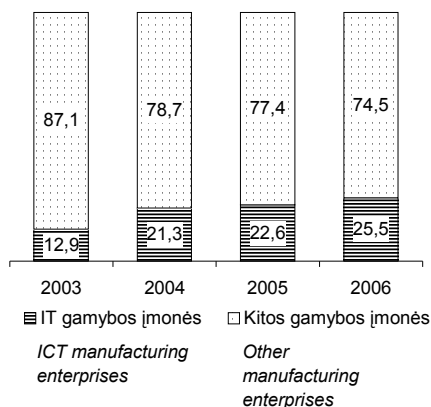
## MTTP išlaidos IT sektoriaus gamybos ir paslaugų įmonėse

### R&D expenditure in ICT sector manufacturing and services enterprises

Procentai  
 Per cent

#### Gamybos įmonės Manufacturing enterprises

#### Paslaugų įmonės Services enterprises

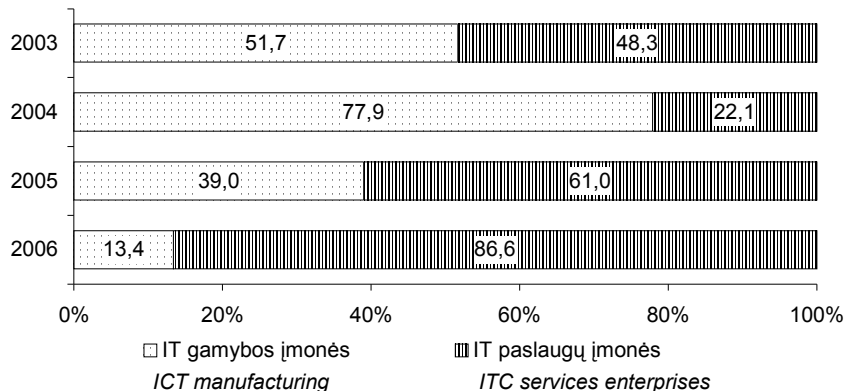


## MTTP išlaidos IT sektoriaus įmonėse

### R&D expenditure of ICT sector enterprises

Procentai

Per cent



## 8.4. MTTP darbuotojai verslo sektoriuje

### 8.4. R&D personnel in business sector

Vidutinis sąlyginis darbuotojų skaičius

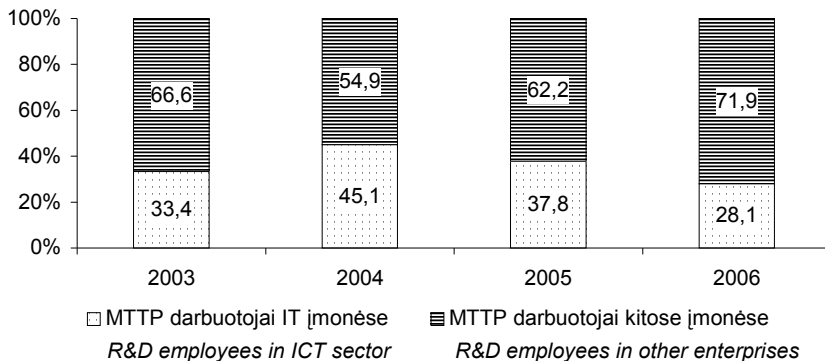
Full time equivalent

	2003	2004	2005	2006	
<b>MTTP darbuotojai verslo sektoriuje, iš viso</b>	<b>664</b>	<b>981</b>	<b>1190</b>	<b>1276</b>	<b>Total R&amp;D employees in business sector</b>
iš jų					of which
<b>MTTP darbuotojai IT sektoriuje</b>	<b>222</b>	<b>442</b>	<b>450</b>	<b>359</b>	<b>R&amp;D employees in ICT sector</b>
MTTP darbuotojai apdirbamosios gamybos įmonėse	459	765	763	661	R&D employees in manufacturing
iš jų IT sektoriaus gamybos įmonėse	175	408	353	235	of which ICT manufacturing industry
MTTP darbuotojai paslaugų įmonėse	196	196	407	569	R&D employees in services sector
iš jų IT sektoriaus paslaugų įmonėse	47	34	97	124	of which ICT services sector

### MTTP darbuotojai IT sektoriaus įmonėse

#### R&D personnel in ICT sector enterprises

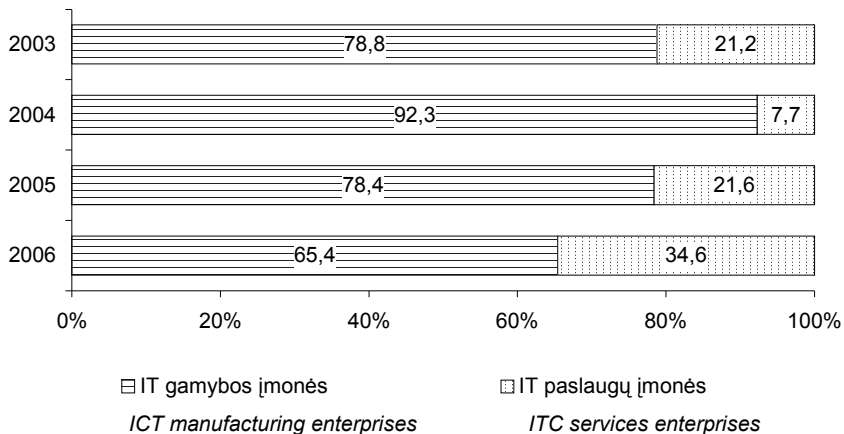
Procentai  
 Percent



### MTTP darbuotojai dirbantys IT sektoriuje

#### R&D personnel in ICT sector

Procentai  
 Percent





## 8.5. Inovacinės įmonės, jų apyvarta ir darbuotojai

### 8.5. Innovation enterprises, their turnover and employees

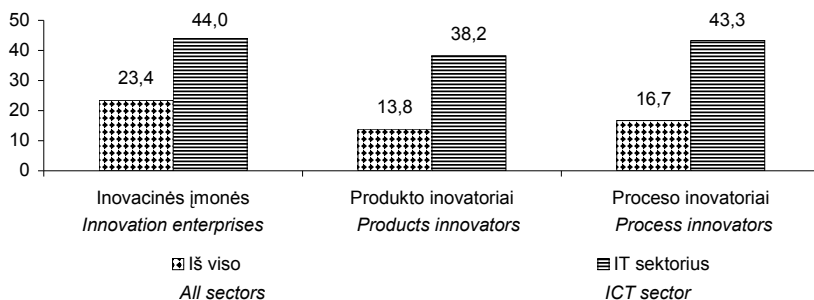
Procentais  
Per cent

	Inovacinės įmonės  2002–2004  <i>Innovation enterprises</i>	Inovacinių įmonių apyvartos dalis visoje apyvartoje <i>Share of innovation enterprises turnover in all turnover</i>		Darbuotojų inovacinėse įmonėse dalis <i>Share of innovation enterprises employees</i>		
		2002	2004	2002	2004	
		<b>Iš viso</b>	<b>23,4</b>	<b>59,5</b>	<b>56,9</b>	
Kasyba ir karjerų eksploatavimas	34,0	72,2	67,4	51,5	51,8	<i>Mining and quarrying</i>
Apdirbamoji gamyba	31,2	75,5	75,5	54,3	55,0	<i>Manufacturing</i>
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	29,7	43,6	44,2	35,8	35,8	<i>Electricity, gas and water supply</i>
Statyba	19,3	44,3	39,7	34,1	30,9	<i>Construction</i>
Didmeninė ir mažmeninė prekyba	17,9	47,6	40,5	28,8	31,2	<i>Wholesale and retail trade</i>
Transportas, sandėliavimas ir ryšiai	16,4	70,3	64,4	46,8	44,5	<i>Transport, storage and communication</i>
Finansinis tarpininkavimas	52,7	88,3	91,2	79,2	78,6	<i>Financial intermediation</i>
Kita verslo veikla	29,8	36,2	37,4	46,1	44,7	<i>Other business activities</i>

## Įmonės, 2002–2004 m. diegusios inovacijas

### Innovation enterprises, 2002-2004

Procentais  
Per cent



## 8.6. Produkto ir technologinio proceso inovatoriai

### 8.6. Product and process innovators

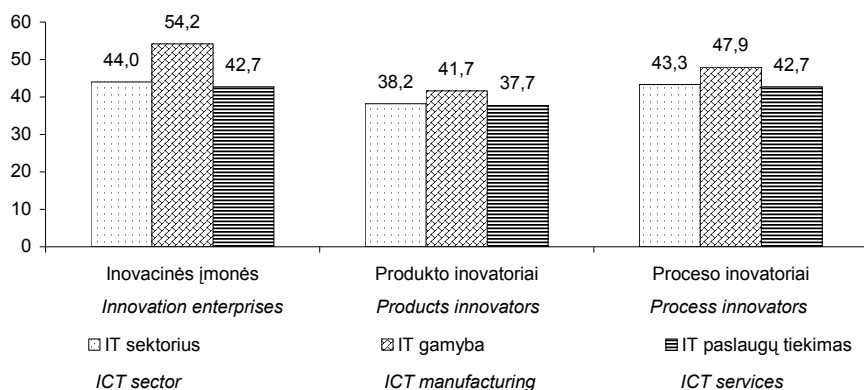
Procentais  
 Per cent

	Produkto inovatoriai <i>Product innovators</i>	Technologinio proceso inovatoriai <i>Process innovators</i>	Produkto ir proceso inovatoriai <i>Products and process innovators</i>	
<b>Iš viso</b>	<b>5,5</b>	<b>8,3</b>	<b>8,4</b>	<b>Total</b>
Kasyba ir karjerų eksploatavimas	-	8,5	19,2	<i>Mining and quarrying</i>
Apdirbamoji gamyba	7,6	7,7	14,5	<i>Manufacturing</i>
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	1,4	22,1	6,2	<i>Electricity, gas and water supply</i>
Statyba	6,4	8,4	4,4	<i>Construction</i>
Didmeninė ir mažmeninė prekyba	4,2	8,1	4,4	<i>Wholesale and retail trade</i>
Transportas, sandėliavimas ir ryšiai	0,8	11,2	2,7	<i>Transport, storage and communication</i>
Finansinis tarpininkavimas	6,4	6,4	35,5	<i>Financial intermediation</i>
Kita verslo veikla	9,7	4,5	13,8	<i>Other business activities</i>

## Inovacinės įmonės IT sektoriuje

### Innovation enterprises in ICT sector

Procentais  
 Per cent



## 8.7. Paduotų paraiškų ataskaita

### 8.7. Report on applications filed

Valstybinio patentų biuro duomenys

Data provided by the State Bureau of Patents

	2004	2005	2006	
<b>Iš viso</b>	<b>13310</b>	<b>11840</b>	<b>9792</b>	<b>Total</b>
<b>Išradimai, iš viso</b>	<b>5877</b>	<b>5538</b>	<b>3295</b>	<b>Inventions, total</b>
Lietuvos pareiškėjų	69	68	64	Lithuanian applicants
Užsienio pareiškėjų	10	10	11	Foreign applicants
Tarptautinės paraiškos (PCT nacionalinis lygis)	35	37	24	International applications (PCT national phase entries)
Išplėstos Europos patentinės paraiškos	5763	5423	3196	Extended European patent applications
<b>Prekių ženklai, iš viso</b>	<b>7369</b>	<b>6272</b>	<b>6465</b>	<b>Trademarks, total</b>
Lietuvos pareiškėjų	1929	1839	2006	Lithuanian applicants
Užsienio pareiškėjų	570	411	451	Foreign applicants
Tarptautinės paraiškos pagal Madrido protokolą	4870	4022	4008	International applications under the Madrid Protocol
<b>Dizainas, iš viso</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>Designs, total</b>
Lietuvos pareiškėjų	41	22	21	Lithuanian applicants
Užsienio pareiškėjų	23	8	11	Foreign applicants

## 8.8. Įregistruotų išimtinių teisių ataskaita

### 8.8. Report on registered exclusive rights

Valstybinio patentų biuro duomenys

Data provided by the State Bureau of Patents

	2004	2005	2006	
<b>Iš viso</b>	<b>7056</b>	<b>7169</b>	<b>7865</b>	<b>Total</b>
<b>Išradimai, iš viso</b>	<b>790</b>	<b>794</b>	<b>793</b>	<b>Inventions, total</b>
Nacionaliniai patentai	98	116	89	National patents
Išplėsti Europos patentai	692	678	704	Extended European patents
<b>Prekių ženklai, iš viso</b>	<b>6186</b>	<b>6346</b>	<b>7032</b>	<b>Trademarks, total</b>
Nacionalinės registracijos	1502	1787	2922	National registrations
Tarptautinės registracijos pagal Madrido protokolą	4684	4559	4110	International registrations under Madrid protocol
<b>Dizainas, iš viso</b>	<b>80</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>Designs, total</b>
Nacionalinės registracijos	80	29	40	National registrations

## 9. IT RODIKLIŲ Palyginimas tarp ES narių<sup>1</sup>

### 9. COMPARISON OF ICT INDICATORS<sup>1</sup>

#### 9.1. Bendras telefono linijų ir judriojo ryšio abonentų skaičius 100-ai gyventojų

#### 9.1. Total number of main telephone lines and mobile phone subscribers per 100 inhabitants

		2001	2002	2003	2004	2005	
Airija	IE	126	127	137	145	152	<i>Ireland</i>
Austrija	AT	131	131	137	144	152	<i>Austria</i>
Belgija	BE	124	126	130	133	135	<i>Belgium</i>
Bulgarija	BG	56	70	81	96	113	<i>Bulgaria</i>
Čekijos Respublika	CZ	106	120	131	139	147	<i>Czech Republic</i>
Danija	DK	146	152	155	160	162	<i>Denmark</i>
Estija	EE	81	100	112	127	142	<i>Estonia</i>
Graikija	GR	128	142	133	141	149	<i>Greece</i>
Ispanija	ES	115	125	129	131	142	<i>Spain</i>
Italija	IT	135	144	144	153	166	<i>Italy</i>
Jungtinė Karalystė	UK	135	142	149	158	167	<i>United Kingdom</i>
Kipras	CY	109	118	136	131	136	<i>Cyprus</i>
Latvija	LV	59	69	81	96	113	<i>Latvia</i>
Lenkija	PL	55	67	77	92	106	<i>Poland</i>
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>62</b>	<b>74</b>	<b>87</b>	<b>112</b>	<b>150</b>	<b><i>Lithuania</i></b>
Liuksemburgas	LU	151	162	174	194	207	<i>Luxembourg</i>
Malta	MT	114	122	125	128	131	<i>Malta</i>
Nyderlandai	NL	126	124	129	140	144	<i>Netherlands</i>
Portugalija	PT	120	125	137	139	149	<i>Portugal</i>
Prancūzija	FR	120	122	126	129	135	<i>France</i>
Rumunija	RO	36	43	52	67	82	<i>Romania</i>
Slovakija	SK	69	80	92	103	106	<i>Slovakia</i>
Slovėnija	SL	114	124	128	134	131	<i>Slovenia</i>
Suomija	FI	134	139	140	141	141	<i>Finland</i>
Švedija	SE	156	162	171	169	171	<i>Sweden</i>
Vengrija	HU	86	104	114	122	126	<i>Hungary</i>
Vokietija	DE	132	137	144	153	162	<i>Germany</i>

<sup>1</sup> Pateikiama informacija iš Jungtinių Tautų organizacijos ir Eurostato duomenų bazės. Dėl skirtingos tyrimų populiacijos (Eurostato duomenų bazėje įtrauktos ne visos ekonominės veiklos rūšys, apskaitomi namų ūkiai, kuriuose yra bent vienas jaunesnis kaip 75 metų asmuo) kai kurie duomenys gali skirtis nuo Statistikos departamento skelbiamų.

<sup>1</sup> Information from United Nations and Eurostat. Thought different surveys population (Eurostat include not all economic activities, households with at least one person aged 16-74) some data can disagree with official data.

## 9.2. Fiksuoto ryšio telefono linijų skaičius 100-ai gyventojų

### 9.2. Number of main telephone lines per 100 inhabitants

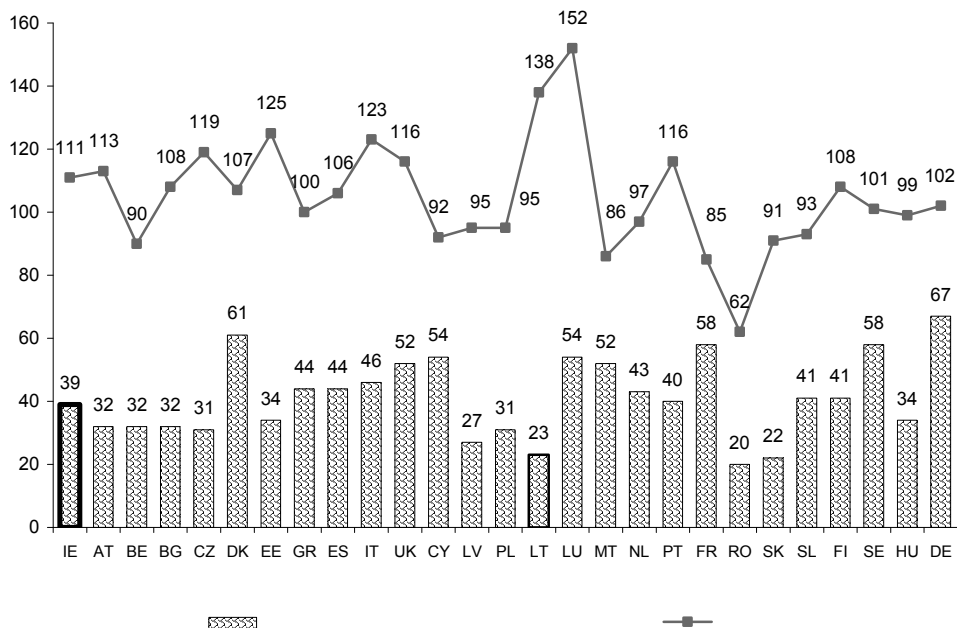
		2001	2002	2003	2004	2005	
Airija	IE	49	45	41	40	39	<i>Ireland</i>
Austrija	AT	41	40	33	32	32	<i>Austria</i>
Belgija	BE	36	36	34	33	32	<i>Belgium</i>
Bulgarija	BG	37	37	36	36	32	<i>Bulgaria</i>
Čekijos Respublika	CZ	38	36	36	34	31	<i>Czech Republic</i>
Danija	DK	72	69	41	38	61	<i>Denmark</i>
Estija	EE	37	35	34	34	34	<i>Estonia</i>
Graikija	GR	51	49	47	46	44	<i>Greece</i>
Ispanija	ES	43	43	42	42	44	<i>Spain</i>
Italija	IT	48	48	46	...	...	<i>Italy</i>
Jungtinė Karalystė	UK	53	52	52	...	....	<i>United Kingdom</i>
Kipras	CY	62	61	59	59	54	<i>Cyprus</i>
Latvija	LV	31	30	28	27	...	<i>Latvia</i>
Lenkija	PL	30	31	32	33	31	<i>Poland</i>
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b><i>Lithuania</i></b>
Liuksemburgas	LU	77	56	55	54	54	<i>Luxembourg</i>
Malta	MT	53	53	52	53	52	<i>Malta</i>
Nyderlandai	NL	51	50	48	46	43	<i>Netherlands</i>
Portugalija	PT	44	40	43	43	40	<i>Portugal</i>
Prancūzija	FR	56	56	55	56	58	<i>France</i>
Rumunija	RO	19	19	20	20	20	<i>Romania</i>
Slovakija	SK	29	26	24	23	22	<i>Slovakia</i>
Slovėnija	SL	40	41	41	43	41	<i>Slovenia</i>
Suomija	FI	54	52	49	46	41	<i>Finland</i>
Švedija	SE	67	65	61	60	58	<i>Sweden</i>
Vengrija	HU	37	36	36	35	34	<i>Hungary</i>
Vokietija	DE	64	65	66	66	67	<i>Germany</i>

**9.3. Judriojo ryšio abonentų skaičius 100-ai gyventojų**  
**9.3. Number of mobile phone subscribers per 100 inhabitants**

		2002	2003	2004	2005	2006	
Airija	IE	76	88	95	103	111	<i>Ireland</i>
Austrija	AT	83	89	97	106	113	<i>Austria</i>
Belgija	BE	78	83	87	90	...	<i>Belgium</i>
Bulgarija	BG	33	45	61	81	108	<i>Bulgaria</i>
Čekijos Respublika	CZ	84	95	106	115	119	<i>Czech Republic</i>
Danija	DK	83	88	95	100	107	<i>Denmark</i>
Estija	EE	65	78	94	109	125	<i>Estonia</i>
Graikija	GR	85	78	84	92	100	<i>Greece</i>
Ispanija	ES	82	87	89	100	106	<i>Spain</i>
Italija	IT	96	98	108	123	...	<i>Italy</i>
Jungtinė Karalystė	UK	83	91	100	110	116	<i>United Kingdom</i>
Kipras	CY	58	77	79	86	92	<i>Cyprus</i>
Latvija	LV	39	53	67	81	95	<i>Latvia</i>
Lenkija	PL	36	45	60	76	95	<i>Poland</i>
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>47</b>	<b>63</b>	<b>89</b>	<b>127</b>	<b>138</b>	<b><i>Lithuania</i></b>
Liuksemburgas	LU	106	119	141	155	152	<i>Luxembourg</i>
Malta	MT	70	73	77	81	86	<i>Malta</i>
Nyderlandai	NL	75	81	91	97	...	<i>Netherlands</i>
Portugalija	PT	83	96	98	109	116	<i>Portugal</i>
Prancūzija	FR	65	70	74	79	85	<i>France</i>
Rumunija	RO	23	32	47	62	...	<i>Romania</i>
Slovakija	SK	54	68	79	84	91	<i>Slovakia</i>
Slovėnija	SL	84	87	93	89	93	<i>Slovenia</i>
Suomija	FI	87	91	96	100	108	<i>Finland</i>
Švedija	SE	89	98	98	101	...	<i>Sweden</i>
Vengrija	HU	68	79	86	92	99	<i>Hungary</i>
Vokietija	DE	72	79	86	96	102	<i>Germany</i>

## Telefono linijų ir judriojo ryšio abonentų skaičiaus 100-ui gyventojų palyginimas

*Comparison of main telephone lines and mobile phone subscribers per 100 inhabitants*



Fiksuoto ryšio telefonų linijų skaičius  
 100-ui gyventojų 2005 m.  
*Number of main telephone lines  
 per 100 inhabitant, 2005*

Judriojo ryšio abonentų skaičius  
 100-ui gyventojų 2006 m.  
*Number of mobile phone subscribers  
 per 100 inhabitants, 2006*

Fiksuoto ryšio telefonų linijų skaičius: Italija, Jungtinė Karalystė – 2003, Latvija – 2004 m. duomenys.

Judriojo ryšio abonentų skaičius: Belgijos, Italijos, Nyderlandų, Rumunijos ir Švedijos – 2005 m. duomenys

*Data on main telephone lines: Italy, United Kingdom – 2003, Latvia – 2004.*

*Data on mobile phone subscribers: Belgie, Italy, Netherlands, Romania and Sweden – 2005.*

## 9.4. Plačiajuosčio ryšio skvarba

### 9.4. Broadband penetration rate

Plačiajuosčio ryšio linijų skaičiaus palyginimas su gyventojų skaičiumi, procentais  
*Number of broadband lines subscribed in percentage of population*

		2004 07	2005 01	2005 07	2006 01	2006 07	
<b>ES-25</b>	<b>EU</b>	7	9	11	13	15	<b>EU-25</b>
Airija	IE	2	3	4	7	9	<i>Ireland</i>
Austrija	AT	9	10	12	14	16	<i>Austria</i>
Belgija	BE	14	16	17	19	21	<i>Belgium</i>
Čekijos Respublika	CZ	1	2	4	6	8	<i>Czech Republic</i>
Danija	DK	16	18	22	25	30	<i>Denmark</i>
Estija	EE	8	10	11	13	17	<i>Estonia</i>
Graikija	GR	0	1	1	1	3	<i>Greece</i>
Ispanija	ES	7	8	10	12	13	<i>Spain</i>
Italija	IT	6	8	10	12	13	<i>Italy</i>
Jungtinė Karalystė	UK	7	10	14	16	19	<i>United Kingdom</i>
Kipras	CY	2	3	3	6	7	<i>Cyprus</i>
Latvija	LV	2	2	4	6	7	<i>Latvia</i>
Lenkija	PL	1	3	2	3	4	<i>Poland</i>
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>Lithuania</b>
Liuksemburgas	LU	6	8	12	15	17	<i>Luxembourg</i>
Malta	MT	4	10	10	13	13	<i>Malta</i>
Nyderlandai	NL	15	19	22	25	29	<i>Netherlands</i>
Portugalija	PT	6	8	10	12	13	<i>Portugal</i>
Prancūzija	FR	8	11	14	16	18	<i>France</i>
Slovakija	SK	0	1	2	3	4	<i>Slovakia</i>
Slovėnija	SL	4	6	8	10	11	<i>Slovenia</i>
Suomija	FI	11	15	19	22	25	<i>Finland</i>
Švedija	SE	12	15	17	21	23	<i>Sweden</i>
Vengrija	HU	2	4	5	6	8	<i>Hungary</i>
Vokietija	DE	7	8	10	13	15	<i>Germany</i>

Nėra duomenų: Bulgarija, Rumunija.

*Data not available – Bulgaria, Romania.*



## 9.5. Interneto vartotojų skaičius 100-ai gyventojų

### 9.5. Internet users per 100 population

		2002	2003	2004	2005	2006	
Airija	IE	28	32	30	34	34	<i>Ireland</i>
Austrija	AT	41	46	48	49	51	<i>Austria</i>
Belgija	BE	33	38	40	46	...	<i>Belgium</i>
Bulgarija	BG	8	12	16	21	24	<i>Bulgaria</i>
Čekijos Respublika	CZ	25	23	25	27	35	<i>Czech Republic</i>
Danija	DK	44	46	50	53	58	<i>Denmark</i>
Estija	EE	33	44	50	52	57	<i>Estonia</i>
Graikija	GR	13	15	18	18	...	<i>Greece</i>
Ispanija	ES	19	36	35	40	43	<i>Spain</i>
Italija	IT	35	40	47	48	50	<i>Italy</i>
Jungtinė Karalystė	UK	42	44	47	54	56	<i>United Kingdom</i>
Kipras	CY	29	35	37	39	42	<i>Cyprus</i>
Latvija	LV	13	24	35	45	47	<i>Latvia</i>
Lenkija	PL	23	23	23	26	29	<i>Poland</i>
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b><i>Lithuania</i></b>
Liuksemburgas	LU	37	38	59	68	72	<i>Luxembourg</i>
Malta	MT	20	24	28	32	...	<i>Malta</i>
Nyderlandai	NL	51	52	62	74	89	<i>Netherlands</i>
Portugalija	PT	22	26	24	27	30	<i>Portugal</i>
Prancūzija	FR	30	36	39	43	50	<i>France</i>
Rumunija	RO	10	18	21	22	23	<i>Romania</i>
Slovakija	SK	16	26	31	35	42	<i>Slovakia</i>
Slovėnija	SL	38	40	48	55	64	<i>Slovenia</i>
Suomija	FI	49	49	51	53	...	<i>Finland</i>
Švedija	SE	57	63	75	76	77	<i>Sweden</i>
Vengrija	HU	16	24	27	30	35	<i>Hungary</i>
Vokietija	DE	34	40	43	43	47	<i>Germany</i>

## 9.6. Informacinių technologijų išlaidos

### 9.6. ICT expenditure

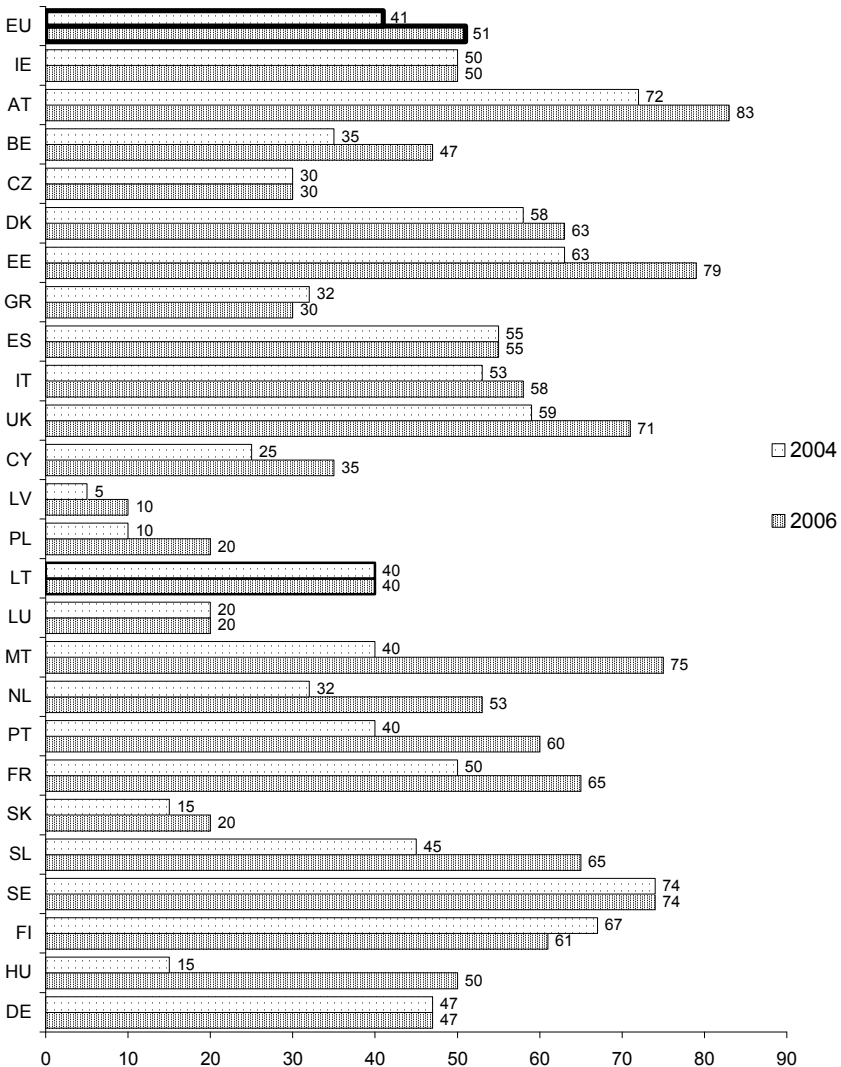
Procentais nuo BVP  
 Per cent of GDP

		Išlaidos telekomunikacijoms <i>Telecommunication expenditure</i>			Informacinių technologijų išlaidos <i>ICT expenditure</i>			
		2003	2004	2005	2003	2004	2005	
<b>ES-27</b>	<b>EU</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>EU-27</b>
Airija	IE	3,5	3,4	3,2	2,1	2,1	2,0	<i>Ireland</i>
Austrija	AT	3,4	3,4	3,3	3,0	3,0	3,0	<i>Austria</i>
Belgija	BE	3,5	3,4	3,4	3,0	2,9	2,9	<i>Belgium</i>
Bulgarija	BG	6,4	7,4	8,1	1,4	1,5	1,8	<i>Bulgaria</i>
Čekijos Respublika	CZ	3,8	3,7	3,7	2,7	2,8	2,9	<i>Czech Republic</i>
Danija	DK	3,2	3,1	3,1	3,5	3,5	3,4	<i>Denmark</i>
Estija	EE	6,6	6,9	6,9	2,3	2,7	2,9	<i>Estonia</i>
Graikija	GR	4,0	3,8	3,7	1,3	1,2	1,2	<i>Greece</i>
Ispanija	ES	3,7	3,8	3,8	1,8	1,7	1,7	<i>Spain</i>
Italija	IT	3,3	3,4	3,4	2,0	1,9	1,9	<i>Italy</i>
Jungtinė Karalystė	UK	3,8	3,8	3,8	4,3	4,2	4,2	<i>United Kingdom</i>
Latvija	LV	6,8	7,4	7,4	1,9	2,1	2,2	<i>Latvia</i>
Lenkija	PL	4,7	4,9	5,0	1,7	1,9	2,2	<i>Poland</i>
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>4,6</b>	<b>5,6</b>	<b>6,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b><i>Lithuania</i></b>
Nyderlandai	NL	3,7	3,7	3,7	3,9	3,8	3,9	<i>Netherlands</i>
Portugalija	PT	5,1	5,2	5,2	2,2	2,1	2,2	<i>Portugal</i>
Prancūzija	FR	2,7	2,6	2,6	3,3	3,3	3,4	<i>France</i>
Rumunija	RO	4,9	5,9	6,3	1,3	1,6	1,9	<i>Romania</i>
Slovakija	SK	4,4	4,3	4,4	2,0	2,2	2,3	<i>Slovakia</i>
Slovėnija	SL	3,2	3,3	3,4	1,8	1,9	2,0	<i>Slovenia</i>
Suomija	FI	3,4	3,4	3,3	3,6	3,6	3,7	<i>Finland</i>
Švedija	SE	4,3	4,3	4,2	4,5	4,4	4,4	<i>Sweden</i>
Vengrija	HU	5,4	5,5	5,7	2,1	2,4	2,4	<i>Hungary</i>
Vokietija	DE	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	<i>Germany</i>

Nėra duomenų: Kipras, Malta, Liuksemburgas.  
 Data not available – Cyprus, Malta, Luxembourg.

**E. valdžios paslaugų internete dalis**  
**E-government availability (supply side)**

Procentais  
 Per cent



Nėra duomenų: Bulgarija, Rumunija.  
 Data not available – Bulgaria, Romania.

## 9.7. Namų ūkiai, kurie naudojami kompiuteriu namuose

### 9.7. Percentage of households who have computer at home

Procentais  
 Per cent

		2002	2003	2004	2005	2006	
<b>ES-27</b>	<b>EU</b>	...	...	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>EU-27</b>
Airija	IE	...	42	46	55	59	Ireland
Austrija	AT	49	51	59	63	67	Austria
Belgija	BE	....	....	....	...	57	Belgium
Bulgarija	BG	....	...	15	...	21	Bulgaria
Čekijos Respublika	CZ	...	24	30	30	39	Czech Republic
Danija	DK	72	79	79	84	85	Denmark
Estija	EE	...	...	36	43	52	Estonia
Graikija	GR	25	29	29	33	37	Greece
Ispanija	ES	...	47	52	55	57	Spain
Italija	IT	40	48	47	46	48	Italy
Jungtinė Karalystė	UK	58	63	65	70	71	United Kingdom
Kipras	CY	...	...	47	46	52	Cyprus
Latvija	LV	...	...	26	32	41	Latvia
Lenkija	PL	...	...	36	40	45	Poland
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>Lithuania</b>
Liuksemburgas	LU	53	58	67	75	77	Luxembourg
Nyderlandai	NL	69	71	...	78	80	Netherlands
Portugalija	PT	27	38	41	42	45	Portugal
Prancūzija	FR	37	46	50	...	56	France
Rumunija	RO	....	...	12	...	26	Romania
Slovakija	SK	...	...	39	47	50	Slovakia
Slovėnija	SL	...	...	58	61	65	Slovenia
Suomija	FI	55	57	57	64	71	Finland
Švedija	SE	...	...	...	73	82	Sweden
Vengrija	HU	...	...	32	42	50	Hungary
Vokietija	DE	61	65	69	70	77	Germany

Nėra duomenų: Malta.

Data not available – Malta.

## 9.8. Namų ūkiai, kurie naudojami internetu namuose

### 9.8. Households using the Internet at home

Procentais

Per cent

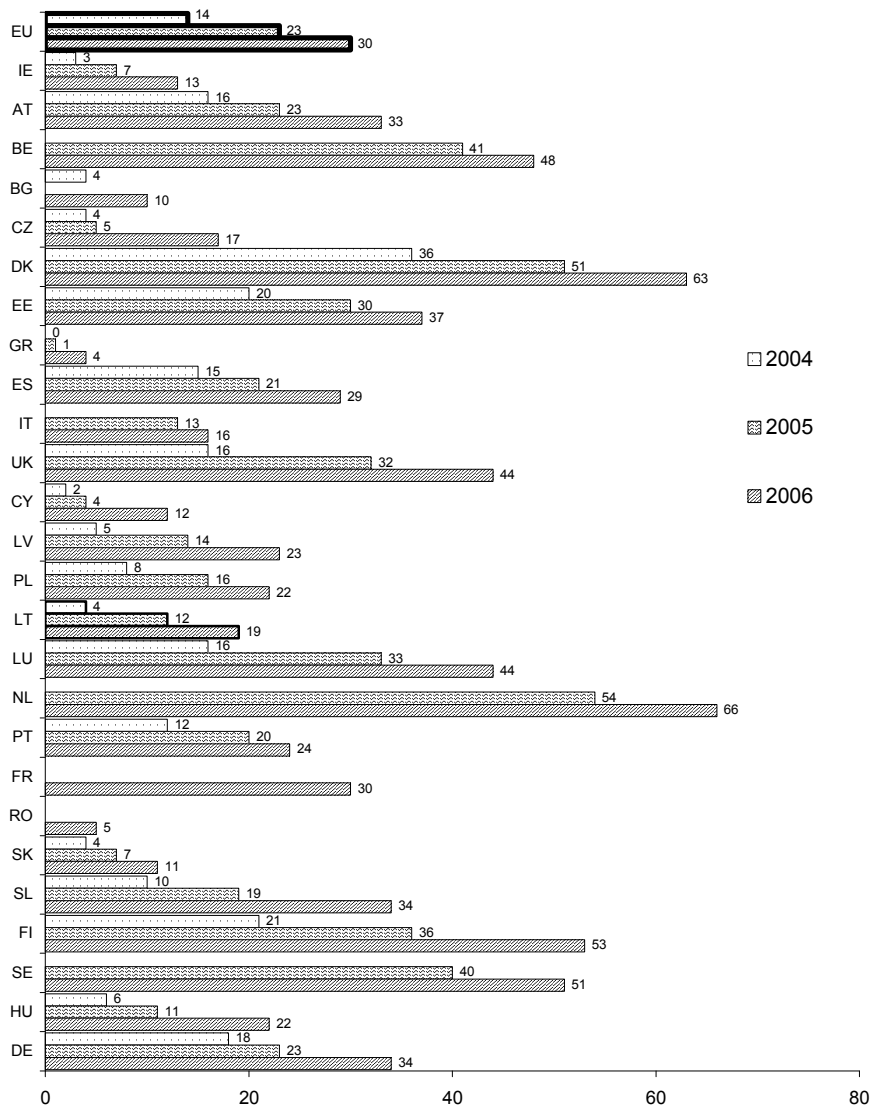
		2002	2003	2004	2005	2006		
						Naudoja internetą <i>Use internet</i>	Turi plačiajuostį ryšį <i>Have broadband</i>	
<b>ES-27</b>	<b>EU</b>	...	...	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>30</b>	<b>EU-27</b>
Airija	IE	...	36	40	47	50	13	<i>Ireland</i>
Austrija	AT	33	37	45	47	52	33	<i>Austria</i>
Belgija	BE	...	...	...	50	54	48	<i>Belgium</i>
Bulgarija	BG	...	...	10	...	17	10	<i>Bulgaria</i>
Čekijos Respublika	CZ	...	15	19	19	29	17	<i>Czech Republic</i>
Danija	DK	56	64	69	75	79	63	<i>Denmark</i>
Estija	EE	...	...	31	39	46	37	<i>Estonia</i>
Graikija	GR	12	16	17	22	23	4	<i>Greece</i>
Ispanija	ES	...	28	34	36	39	29	<i>Spain</i>
Italija	IT	34	32	34	39	40	16	<i>Italy</i>
Jungtinė Karalystė	UK	50	55	56	60	63	44	<i>United Kingdom</i>
Kipras	CY	...	...	53	32	37	12	<i>Cyprus</i>
Latvija	LV	...	...	15	31	42	23	<i>Latvia</i>
Lenkija	PL	...	...	26	30	36	22	<i>Poland</i>
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>Lithuania</b>
Liuksemburgas	LU	40	45	59	65	70	44	<i>Luxembourg</i>
Nyderlandai	NL	58	61	...	78	80	66	<i>Netherlands</i>
Portugalija	PT	15	22	26	31	35	24	<i>Portugal</i>
Prancūzija	FR	23	31	34	...	41	30	<i>France</i>
Rumunija	RO	...	...	...	...	14	5	<i>Romania</i>
Slovakija	SK	...	...	23	23	27	11	<i>Slovakia</i>
Slovėnija	SL	...	...	47	48	54	34	<i>Slovenia</i>
Suomija	FI	44	47	51	54	65	53	<i>Finland</i>
Švedija	SE	...	...	...	73	77	51	<i>Sweden</i>
Vengrija	HU	...	...	14	22	32	22	<i>Hungary</i>
Vokietija	DE	46	54	60	62	67	34	<i>Germany</i>

Nėra duomenų: Malta.

Data not available – Malta.

## Namų ūkiai, naudojantys plačiajuostį internetą Penetration of broadband Internet access in households

Procentais  
 Per cent



Nėra duomenų: Malta.  
 Data not available – Malta.

## 9.9. Gyventojai, naudojančys kompiuterius

### 9.9. Computer use by individuals

Procentais  
 Per cent

		2003	2004	2005		2006		
		per 3 mėn.	per 3 mėn.	per 3 mėn.	per metus	per 3 mėn.	per metus	
		<i>last 3 months</i>	<i>last 3 months</i>	<i>last 3 months</i>	<i>last year</i>	<i>last 3 months</i>	<i>last year</i>	
<b>ES-27</b>	<b>EU</b>	...	<b>52</b>	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>59</b>	...	<b>EU-27</b>
Airija	IE	40	41	44	48	58	61	<i>Ireland</i>
Austrija	AT	56	60	63	66	68	70	<i>Austria</i>
Belgija	BE	...	...	...	...	67	69	<i>Belgium</i>
Bulgarija	BG	...	23	...	...	30	33	<i>Bulgaria</i>
Čekijos Respublika	CZ	38	42	42	45	52	55	<i>Czech Republic</i>
Danija	DK	78	81	83	87	86	89	<i>Denmark</i>
Estija	EE	...	53	60	63	62	64	<i>Estonia</i>
Graikija	GR	26	26	29	31	38	40	<i>Greece</i>
Ispanija	ES	46	49	52	55	54	57	<i>Spain</i>
Italija	IT	40	39	41	42	43	44	<i>Italy</i>
Jungtinė Karalystė	UK	68	69	72	76	73	76	<i>United Kingdom</i>
Kipras	CY	...	42	41	43	44	46	<i>Cyprus</i>
Latvija	LV	...	41	47	51	53	57	<i>Latvia</i>
Lenkija	PL	...	40	45	48	48	52	<i>Poland</i>
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b><i>Lithuania</i></b>
Liuksemburgas	LU	61	74	77	79	76	77	<i>Luxembourg</i>
Nyderlandai	NL	...	...	83	84	84	86	<i>Netherlands</i>
Portugalija	PT	36	37	40	43	42	45	<i>Portugal</i>
Prancūzija	FR	...	...	...	...	55	...	<i>France</i>
Rumunija	RO	...	16	...	...	30	33	<i>Romania</i>
Slovakija	SK	...	58	63	66	61	66	<i>Slovakia</i>
Slovėnija	SL	...	48	52	...	57	61	<i>Slovenia</i>
Suomija	FI	73	75	76	78	80	82	<i>Finland</i>
Švedija	SE	81	86	84	87	87	90	<i>Sweden</i>
Vengrija	HU	...	41	42	43	54	56	<i>Hungary</i>
Vokietija	DE	66	70	73	76	76	79	<i>Germany</i>

Nėra duomenų: Malta.

*Data not available – Malta.*

## 9.10. Gyventojai, naudojantys internetą

### 9.10. Internet use by individuals

Procentais

Per cent

		Per paskutinius metus		Per paskutinius 3 mėn.		Bent kartą per savaitę		
		<i>Last year</i>		<i>Last 3 months</i>		<i>At least once a week</i>		
		2005	2006	2005	2006	2005	2006	
<b>ES-27</b>	<b>EU</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>EU-27</b>
Airija	IE	42	55	37	51	31	44	<i>Ireland</i>
Austrija	AT	58	64	55	61	49	55	<i>Austria</i>
Belgija	BE	60	64	58	62	53	58	<i>Belgium</i>
Bulgarija	BG	...	27	...	24	...	22	<i>Bulgaria</i>
Čekijos Respublika	CZ	35	48	32	44	26	36	<i>Czech Republic</i>
Danija	DK	83	87	77	83	73	78	<i>Denmark</i>
Estija	EE	61	64	59	61	54	56	<i>Estonia</i>
Graikija	GR	24	32	22	29	18	23	<i>Greece</i>
Ispanija	ES	48	50	44	48	35	39	<i>Spain</i>
Italija	IT	35	38	34	36	28	31	<i>Italy</i>
Jungtinė Karalystė	UK	70	69	66	66	54	57	<i>United Kingdom</i>
Kipras	CY	33	36	31	34	26	29	<i>Cyprus</i>
Latvija	LV	46	54	42	50	36	46	<i>Latvia</i>
Lenkija	PL	39	45	35	40	29	34	<i>Poland</i>
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>36</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b><i>Lithuania</i></b>
Liuksemburgas	LU	70	73	69	71	63	65	<i>Luxembourg</i>
Nyderlandai	NL	81	83	79	81	74	76	<i>Netherlands</i>
Portugalija	PT	35	38	32	36	28	31	<i>Portugal</i>
Prancūzija	FR	...	47	...	47	...	39	<i>France</i>
Rumunija	RO	...	25	...	21	...	18	<i>Romania</i>
Slovakija	SK	55	56	50	50	43	43	<i>Slovakia</i>
Slovėnija	SL	...	54	47	51	40	47	<i>Slovenia</i>
Suomija	FI	74	80	73	77	62	71	<i>Finland</i>
Švedija	SE	85	88	81	86	76	80	<i>Sweden</i>
Vengrija	HU	39	47	37	45	34	42	<i>Hungary</i>
Vokietija	DE	69	72	65	69	54	59	<i>Germany</i>

Nėra duomenų: Malta.

*Data not available – Malta.*

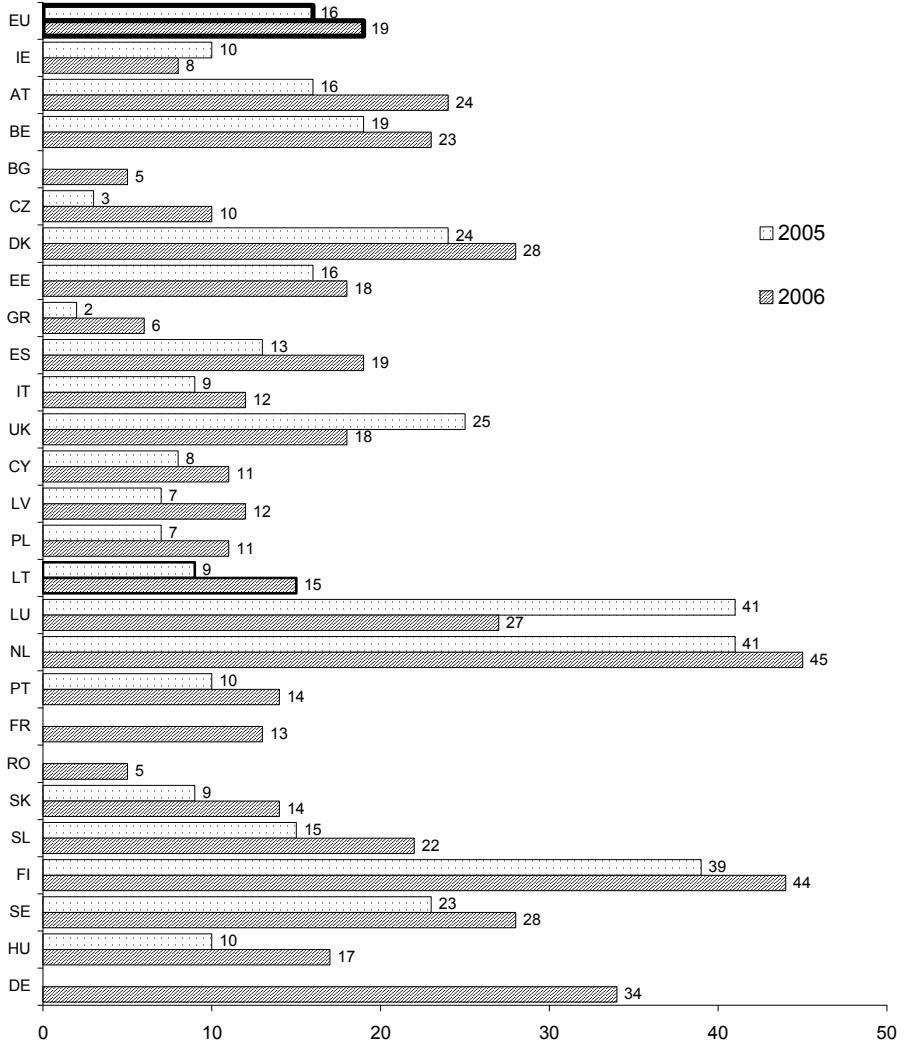


## Gyventojai, naudojantys internetą informacijos apie sveikatos priežiūrą paieškai

### Internet use by individuals to search for health information

Procentais

Per cent



Nėra duomenų: Malta.

Data not available – Malta.

## 9.11. Gyventojai, naudojantys internetą švietimo tikslais

### 9.11. Internet use by individuals for educational purposes

Procentais  
 Per cent

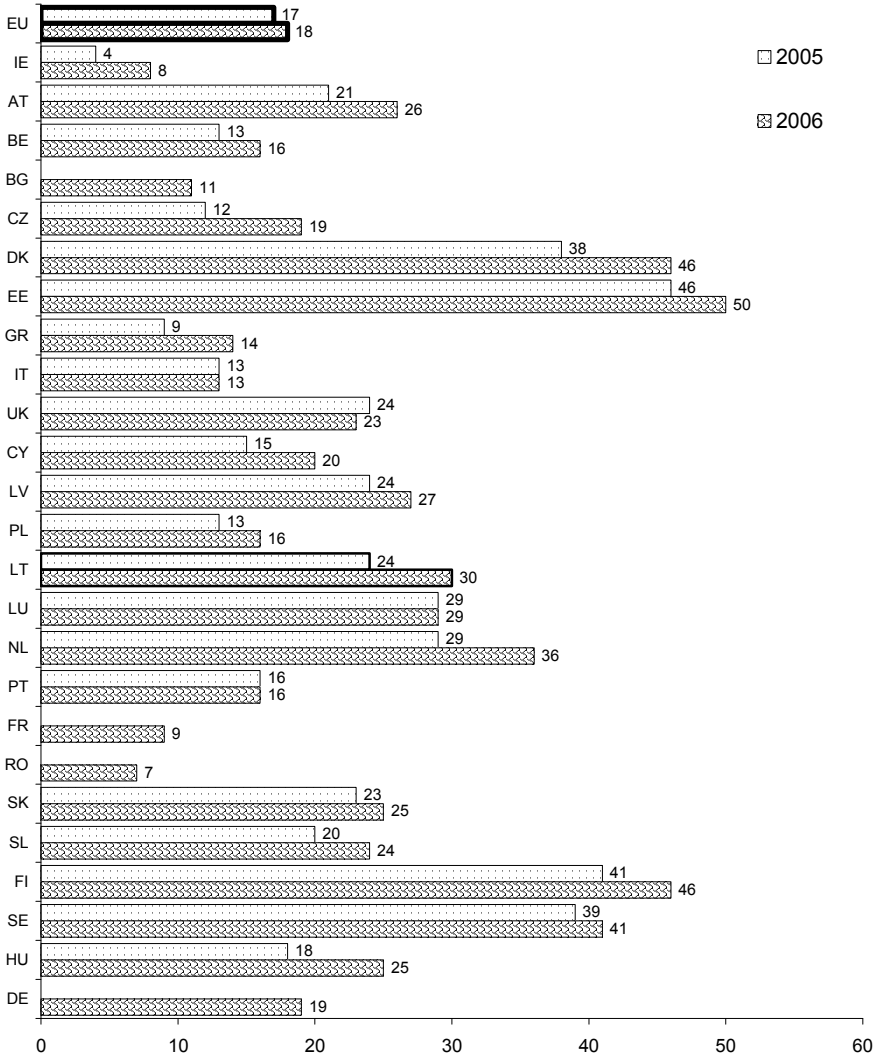
		Formaliam mokymuisi <i>For formalised educational activities</i>		Profesinėms žinioms tobulinti <i>Related to employment opportunities</i>		Papildomam mokymuisi <i>Post-educational courses</i>		
		2005	2006	2005	2006	2005	2006	
<b>ES-27</b>	<b>EU</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>EU-27</b>
Airija	IE	6	9	3	6	3	4	<i>Ireland</i>
Austrija	AT	9	10	2	2	3	3	<i>Austria</i>
Belgija	BE	13	12	2	2	3	3	<i>Belgium</i>
Bulgarija	BG	...	4	...	3	...	1	<i>Bulgaria</i>
Čekijos Respublika	CZ	1	8	1	9	1	9	<i>Czech Republic</i>
Danija	DK	14	14	5	6	6	7	<i>Denmark</i>
Estija	EE	6	6	3	2	2	2	<i>Estonia</i>
Graikija	GR	3	7	3	2	4	3	<i>Greece</i>
Ispanija	ES	6	4	4	3	3	3	<i>Spain</i>
Italija	IT	6	7	6	6	5	5	<i>Italy</i>
Jungtinė Karalystė	UK	16	18	21	21	...	12	<i>United Kingdom</i>
Kipras	CY	9	12	2	5	4	8	<i>Cyprus</i>
Latvija	LV	9	8	5	5	3	3	<i>Latvia</i>
Lenkija	PL	5	4	0	0	1	1	<i>Poland</i>
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b><i>Lithuania</i></b>
Liuksemburgas	LU	14	12	13	13	4	3	<i>Luxembourg</i>
Nyderlandai	NL	17	17	7	8	6	5	<i>Netherlands</i>
Portugalija	PT	6	6	1	1	1	1	<i>Portugal</i>
Rumunija	RO	...	2	...	4	...	0	<i>Romania</i>
Slovakija	SK	6	5	3	4	1	1	<i>Slovakia</i>
Slovėnija	SL	16	16	5	6	5	9	<i>Slovenia</i>
Suomija	FI	22	24	3	4	7	4	<i>Finland</i>
Švedija	SE	5	5	3	2	3	3	<i>Sweden</i>
Vengrija	HU	11	10	7	3	6	5	<i>Hungary</i>
Vokietija	DE	...	12	...	20	...	28	<i>Germany</i>

Nėra duomenų: Malta, Prancūzija.

*Data not available – Malta, France.*

**Gyventojai, naudojanys internetą laikraščiams, žurnalams skaityti, siųstis**  
**Internet use by individuals for reading, downloading online newspapers,**  
**magazines**

Procentais  
 Per cent



Nėra duomenų: Ispanija, Malta.  
 Data not available – Spain, Malta.

## 9.12. Gyventojai, naudojantys internetą prekėms ar paslaugoms įsigyti (užsakyti)

### 9.12. Internet purchases (orders) by individuals

Procentais  
 Per cent

		2004		2005		2006		
		per 3 mėn.	per metus	per 3 mėn.	per metus	per 3 mėn.	per metus	
		<i>in last 3 months</i>	<i>last year</i>	<i>in last 3 months</i>	<i>last year</i>	<i>in last 3 months</i>	<i>last year</i>	
<b>ES-27</b>	<b>EU</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>EU-27</b>
Airija	IE	10	14	14	19	21	28	<i>Ireland</i>
Austrija	AT	13	19	19	25	23	32	<i>Austria</i>
Belgija	BE	...	...	11	16	14	19	<i>Belgium</i>
Bulgarija	BG	...	...	...	...	2	2	<i>Bulgaria</i>
Čekijos Respublika	CZ	3	5	3	5	7	13	<i>Czech Republic</i>
Danija	DK	22	42	26	48	31	55	<i>Denmark</i>
Estija	EE	4	6	4	7	4	7	<i>Estonia</i>
Graikija	GR	1	1	2	2	3	5	<i>Greece</i>
Ispanija	ES	5	8	8	12	10	15	<i>Spain</i>
Italija	IT	...	...	4	6	5	9	<i>Italy</i>
Jungtinė Karalystė	UK	28	37	36	44	38	45	<i>United Kingdom</i>
Kipras	CY	3	4	4	5	5	7	<i>Cyprus</i>
Latvija	LV	2	3	3	5	5	8	<i>Latvia</i>
Lenkija	PL	3	5	5	7	9	12	<i>Poland</i>
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b><i>Lithuania</i></b>
Liuksemburgas	LU	32	40	31	39	35	44	<i>Luxembourg</i>
Nyderlandai	NL	...	...	31	43	36	48	<i>Netherlands</i>
Portugalija	PT	3	5	4	6	5	7	<i>Portugal</i>
Rumunija	RO	...	...	...	...	1	1	<i>Romania</i>
Slovakija	SK	6	10	6	9	7	11	<i>Slovakia</i>
Slovėnija	SL	4	8	8	...	8	13	<i>Slovenia</i>
Suomija	FI	24	33	25	38	29	44	<i>Finland</i>
Švedija	SE	30	43	36	50	39	55	<i>Sweden</i>
Vengrija	HU	2	4	5	8	5	7	<i>Hungary</i>
Vokietija	DE	29	37	32	42	38	49	<i>Germany</i>

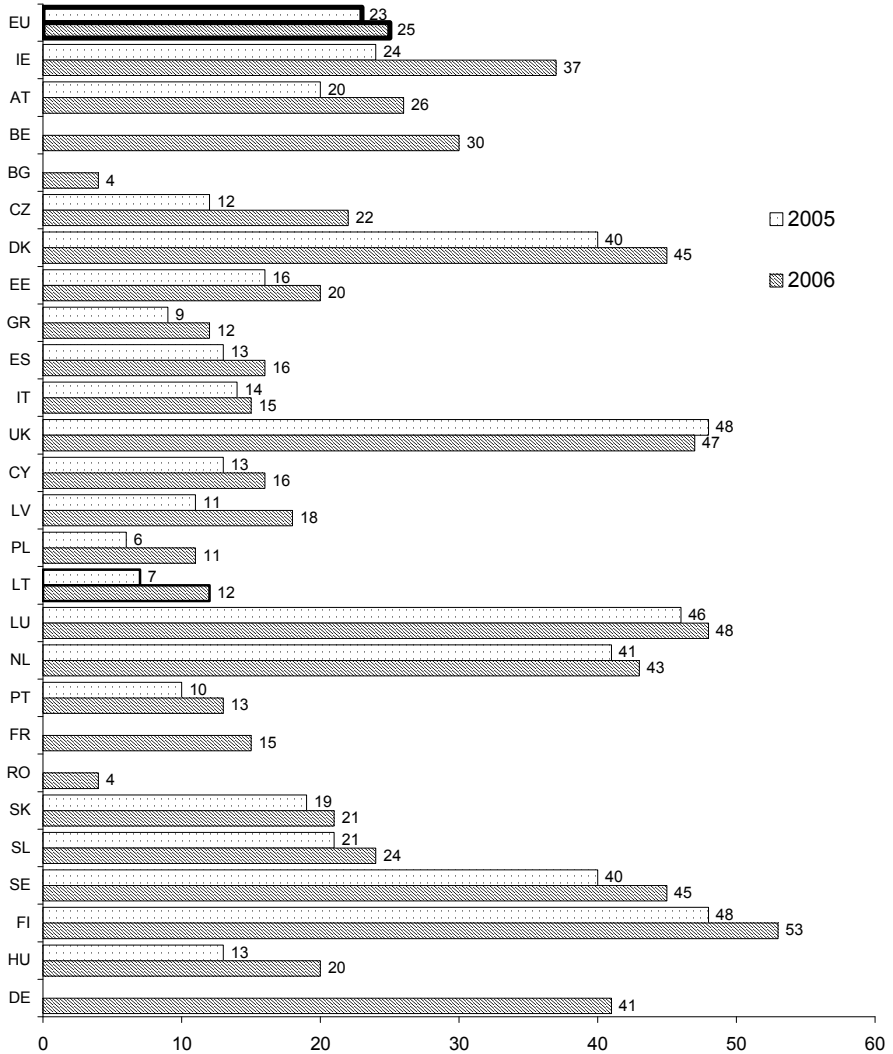
Nėra duomenų: Malta, Prancūzija.  
 Data not available – Malta, France.

## Gyventojai, naudojantys internetą paslaugoms, susijusioms su kelionėmis ir apgyvendinimu

### Internet use by individuals for travel and accommodation-related purposes

Procentais

Per cent



Nėra duomenų: Malta.

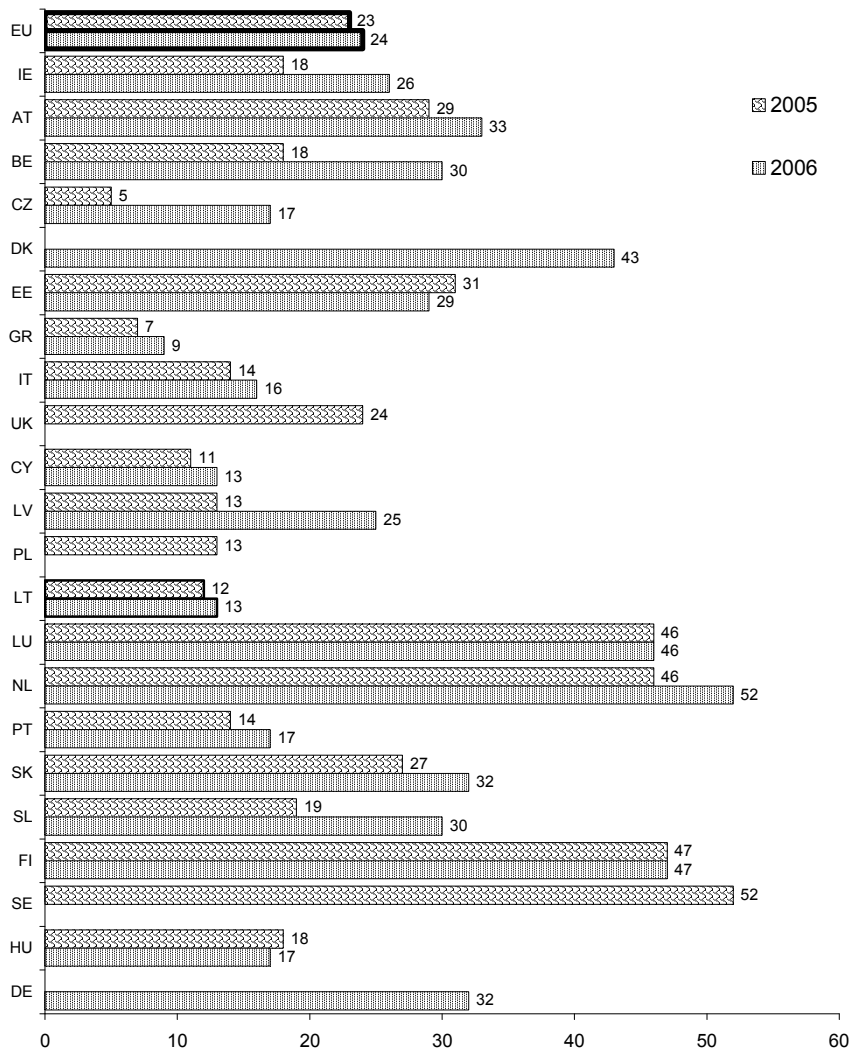
Data not available – Malta.

## Gyventojai, kurie naudojami e. valdžios paslaugomis

### E-government usage by individuals

Procentais

Per cent



Nėra duomenų: Bulgarija, Ispanija, Malta, Prancūzija, Rumunija.

Data not available – Bulgaria, Spain, Malta, France, Romania.

### 9.13. Gyventojų naudojamos e. valdžios paslaugos pagal naudojimosi tikslus

#### 9.13. E-government use by individuals by purpose

Procentais

Per cent

		Informacijai gauti		Blankams atsisiųsti		Blankams gražinti		
		Search for information		Obtaining official forms		Returning filled-in forms		
		2005	2006	2005	2006	2005	2006	
<b>ES-27</b>	<b>EU</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>EU-27</b>
Airija	IE	14	21	12	19	9	14	Ireland
Austrija	AT	25	29	11	22	12	12	Austria
Belgija	BE	16	26	8	8	4	7	Belgium
Bulgarija	BG	...	6	...	4	...	2	Bulgaria
Čekijos Respublika	CZ	3	16	2	8	1	3	Czech Republic
Danija	DK	...	39	...	20	...	17	Denmark
Estija	EE	29	27	18	17	17	17	Estonia
Graikija	GR	5	6	2	1	3	2	Greece
Ispanija	ES	22	24	13	14	6	7	Spain
Italija	IT	13	15	9	11	4	5	Italy
Jungtinė Karalystė	UK	22	...	7	...	5	...	United Kingdom
Kipras	CY	11	12	5	8	2	3	Cyprus
Latvija	LV	12	23	5	8	5	6	Latvia
Lenkija	PL	11	...	6	...	3	...	Poland
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>Lithuania</b>
Liuksemburgas	LU	38	36	32	35	19	17	Luxembourg
Nyderlandai	NL	41	46	22	27	20	30	Netherlands
Portugalija	PT	12	14	8	11	9	11	Portugal
Prancūzija	FR	...	24	...	14	...	12	France
Rumunija	RO	...	3	...	1	...	1	Romania
Slovakija	SK	24	27	13	17	7	7	Slovakia
Slovėnija	SL	18	28	9	17	...	6	Slovenia
Suomija	FI	45	40	21	29	11	15	Finland
Švedija	SE	49	...	31	...	21	...	Sweden
Vengrija	HU	15	14	12	11	7	5	Hungary
Vokietija	DE	...	28	...	17	...	9	Germany

Nėra duomenų: Malta.

Data not available – Malta.

## 9.14. Įmonės naudojančios internetą

### 9.14. Internet use by enterprises

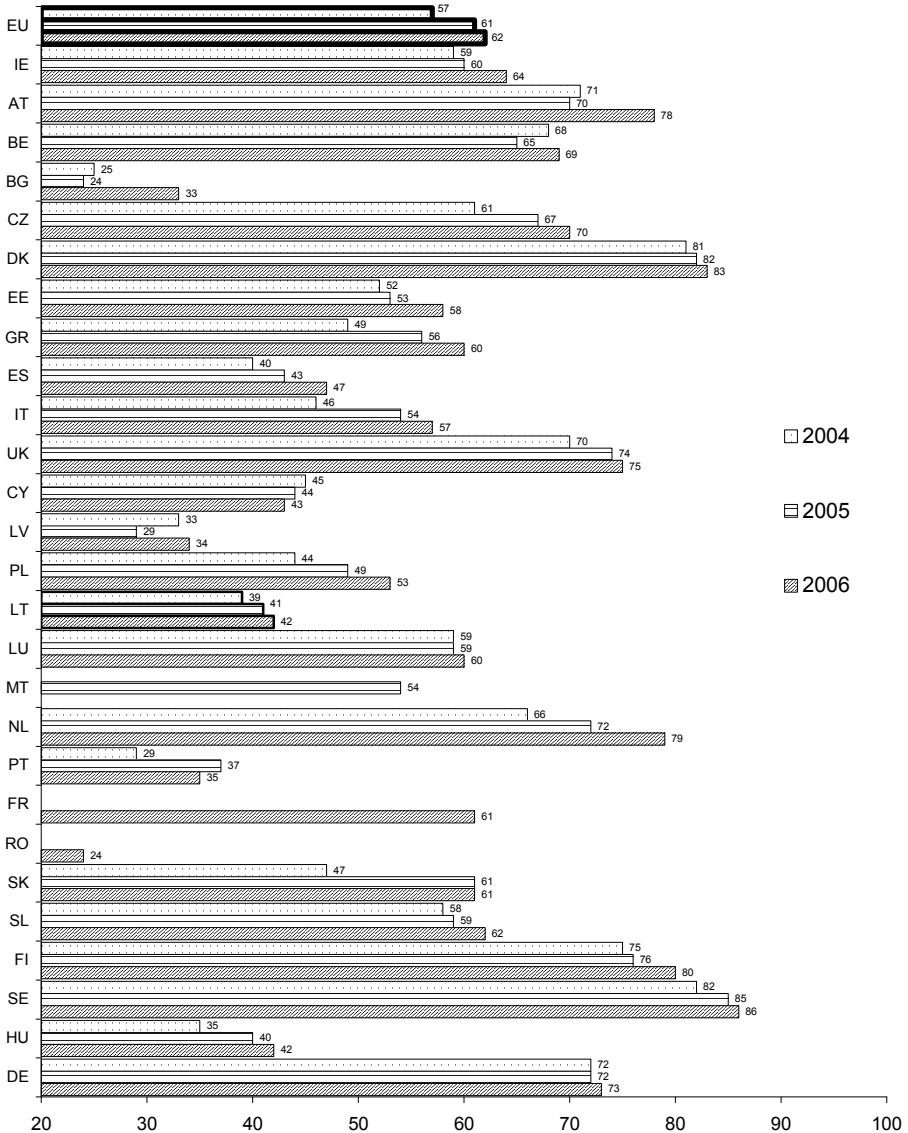
Procentais  
 Per cent

		Naudoja internetą			Placiajuostį internetą			
		Use internet			Have broadband			
		2004	2005	2006	2004	2005	2006	
<b>ES-27</b>	<b>EU</b>	<b>88</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>46</b>	<b>62</b>	<b>73</b>	<b>EU-27</b>
Airija	IE	92	92	94	32	48	61	Ireland
Austrija	AT	94	95	98	55	61	69	Austria
Belgija	BE	96	95	95	70	78	84	Belgium
Bulgarija	BG	62	63	75	28	32	57	Bulgaria
Čekijos Respublika	CZ	90	92	95	38	52	69	Czech Republic
Danija	DK	97	97	98	80	82	83	Denmark
Estija	EE	90	90	92	68	67	76	Estonia
Graikija	GR	87	92	94	21	44	58	Greece
Ispanija	ES	87	90	93	72	76	87	Spain
Italija	IT	87	92	93	23	57	70	Italy
Jungtinė Karalystė	UK	90	90	93	50	65	77	United Kingdom
Kipras	CY	82	85	86	35	40	55	Cyprus
Latvija	LV	74	75	80	45	48	59	Latvia
Lenkija	PL	85	87	89	28	43	46	Poland
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>81</b>	<b>86</b>	<b>88</b>	<b>50</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>Lithuania</b>
Liuksemburgas	LU	90	92	93	48	64	76	Luxembourg
Malta	MT	...	90	...	...	78	...	Malta
Nyderlandai	NL	88	91	97	54	71	82	Netherlands
Portugalija	PT	77	81	83	49	63	66	Portugal
Prancūzija	FR	...	...	94	...	...	86	France
Rumunija	RO	52	...	58	7	...	31	Romania
Slovakija	SK	71	92	93	25	48	61	Slovakia
Slovėnija	SL	93	96	96	62	74	75	Slovenia
Suomija	FI	97	98	99	71	81	89	Finland
Švedija	SE	96	96	96	...	83	89	Sweden
Vengrija	HU	78	78	80	...	48	61	Hungary
Vokietija	DE	94	94	95	54	62	73	Germany



**Įmonės, turinčios interneto puslapius**  
**Enterprises having website/homepage**

Procentais  
 Per cent



## 9.15. Darbuotojai naudojantys informacines technologijas

### 9.15. ICT usage by employees

Procentais  
 Per cent

		Naudoja kompiuterius			Naudoja internetą			
		Use computers			Use internet			
		2004	2005	2006	2004	2005	2006	
<b>ES-27</b>	<b>EU</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>EU-27</b>
Airija	IE	50	55	54	31	35	37	<i>Ireland</i>
Austrija	AT	50	53	53	32	35	38	<i>Austria</i>
Belgija	BE	63	64	57	43	45	41	<i>Belgium</i>
Bulgarija	BG	16	14	21	9	9	14	<i>Bulgaria</i>
Čekijos Respublika	CZ	35	36	39	23	26	29	<i>Czech Republic</i>
Danija	DK	61	63	68	53	54	61	<i>Denmark</i>
Estija	EE	32	43	38	27	38	33	<i>Estonia</i>
Graikija	GR	33	36	37	21	26	26	<i>Greece</i>
Ispanija	ES	44	48	49	29	33	35	<i>Spain</i>
Italija	IT	36	38	40	21	25	28	<i>Italy</i>
Jungtinė Karalystė	UK	43	49	51	30	38	42	<i>United Kingdom</i>
Kipras	CY	50	45	43	32	31	31	<i>Cyprus</i>
Latvija	LV	23	23	25	17	16	19	<i>Latvia</i>
Lenkija	PL	33	38	38	21	27	28	<i>Poland</i>
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>Lithuania</b>
Liuksemburgas	LU	56	48	49	36	33	32	<i>Luxembourg</i>
Nyderlandai	NL	58	59	61	37	42	45	<i>Netherlands</i>
Portugalija	PT	33	33	35	19	21	25	<i>Portugal</i>
Prancūzija	FR	...	...	63	...	...	34	<i>France</i>
Rumunija	RO	14	...	22	7	...	16	<i>Romania</i>
Slovakija	SK	31	37	39	19	26	29	<i>Slovakia</i>
Slovėnija	SL	40	48	48	29	36	35	<i>Slovenia</i>
Suomija	FI	66	69	67	53	56	59	<i>Finland</i>
Švedija	SE	65	65	66	52	53	53	<i>Sweden</i>
Vengrija	HU	37	29	31	26	17	21	<i>Hungary</i>
Vokietija	DE	47	57	56	29	40	39	<i>Germany</i>

Nėra duomenų: Malta.

Data not available – Malta.

## 9.16. Interneto panaudojimo tikslai įmonėse

### 9.16. Enterprises internet activities

Procentais  
Per cent

		Banko ir finansinems paslaugoms			Švietimui ir mokymams			
		<i>For banking and financial services</i>			<i>For training and educations</i>			
		2004	2005	2006	2004	2005	2006	
<b>ES-27</b>	<b>EU</b>	<b>66</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>EU-27</b>
Airija	IE	67	71	81	21	26	37	<i>Ireland</i>
Austrija	AT	79	81	86	23	22	20	<i>Austria</i>
Belgija	BE	82	83	83	14	22	21	<i>Belgium</i>
Bulgarija	BG	26	26	40	25	13	18	<i>Bulgaria</i>
Čekijos Respublika	CZ	74	80	87	...	...	32	<i>Czech Republic</i>
Danija	DK	85	92	92	9	12	16	<i>Denmark</i>
Estija	EE	86	87	90	25	24	30	<i>Estonia</i>
Graikija	GR	62	67	70	36	37	42	<i>Greece</i>
Ispanija	ES	80	81	79	27	29	25	<i>Spain</i>
Italija	IT	64	71	75	8	12	11	<i>Italy</i>
Jungtinė Karalystė	UK	...	58	69	...	18	24	<i>United Kingdom</i>
Kipras	CY	45	47	49	49	42	39	<i>Cyprus</i>
Latvija	LV	66	65	73	32	29	34	<i>Latvia</i>
Lenkija	PL	55	59	66	36	23	25	<i>Poland</i>
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>70</b>	<b>78</b>	<b>83</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>Lithuania</b>
Liuksemburgas	LU	61	69	71	11	12	14	<i>Luxembourg</i>
Malta	MT	...	60	...	...	20	...	<i>Malta</i>
Nyderlandai	NL	64	66	74	9	13	15	<i>Netherlands</i>
Portugalija	PT	56	61	62	18	15	17	<i>Portugal</i>
Prancūzija	FR	...	...	72	...	...	10	<i>France</i>
Rumunija	RO	23	...	30	30	...	33	<i>Romania</i>
Slovakija	SK	57	76	78	27	39	36	<i>Slovakia</i>
Slovėnija	SL	87	87	89	30	40	42	<i>Slovenia</i>
Suomija	FI	84	88	92	32	32	41	<i>Finland</i>
Švedija	SE	81	81	89	19	24	27	<i>Sweden</i>
Vengrija	HU	46	49	54	10	14	18	<i>Hungary</i>
Vokietija	DE	67	71	73	20	20	20	<i>Germany</i>

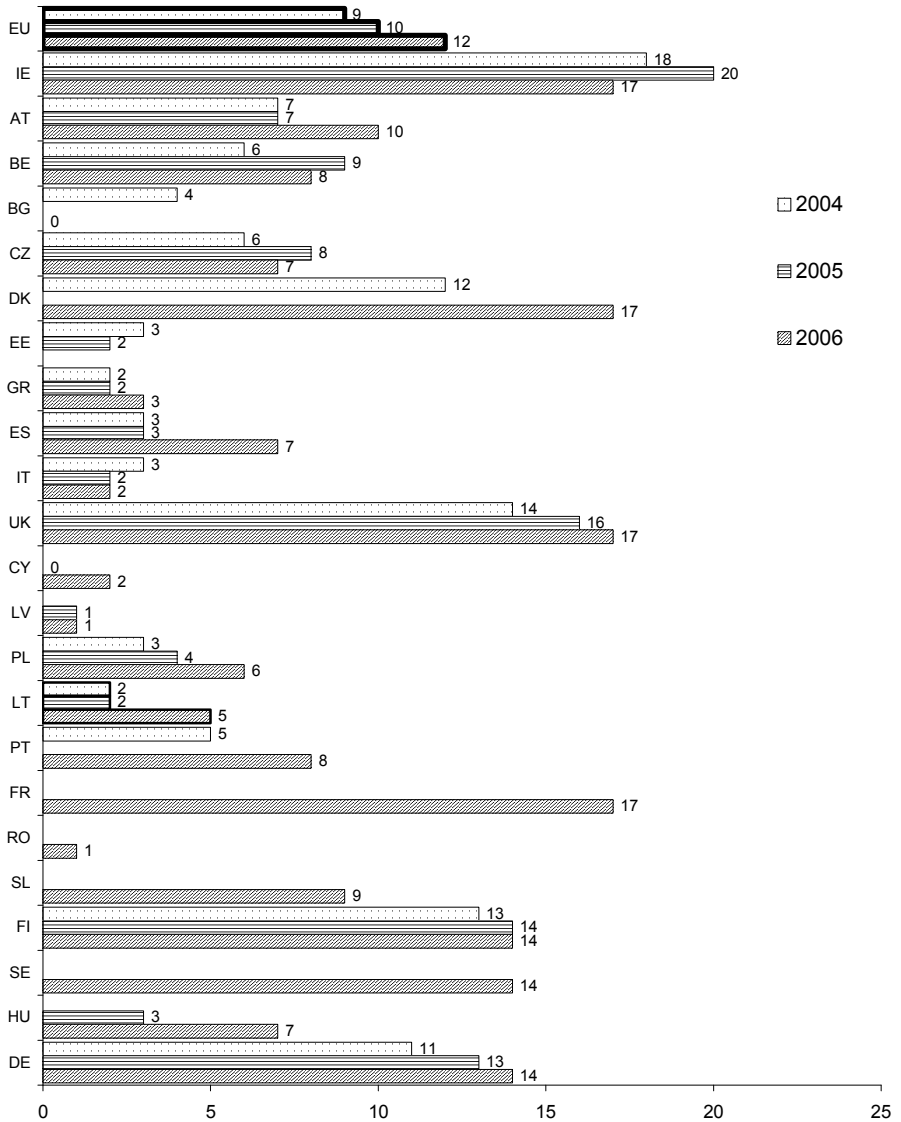
## 9.17. E. prekyba įmonėse

### 9.17. E-commerce in enterprises

Procentais  
 Per cent

		Gavo užsakymus internetu (ne mažiau 1 proc. užsakymų) <i>Received orders via Internet (at least 1 per cent of all orders)</i>			Pirko (užsakė) internetu (ne mažiau 1 proc. visų pirkimų) <i>Ordered via Internet (at least 1 per cent of all purchases)</i>			
		2004	2005	2006	2004	2005	2006	
<b>ES-27</b>	<b>EU</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>EU-27</b>
Airija	IE	19	21	23	33	41	53	<i>Ireland</i>
Austrija	AT	12	10	15	22	22	37	<i>Austria</i>
Belgija	BE	18	16	15	9	18	16	<i>Belgium</i>
Bulgarija	BG	3	...	2	4	...	3	<i>Bulgaria</i>
Čekijos Respublika	CZ	11	13	8	19	21	17	<i>Czech Republic</i>
Danija	DK	25	32	34	28	32	34	<i>Denmark</i>
Estija	EE	8	8	14	32	13	17	<i>Estonia</i>
Graikija	GR	6	7	7	14	14	11	<i>Greece</i>
Ispanija	ES	2	3	8	3	4	15	<i>Spain</i>
Italija	IT	7	3	3	6	4	10	<i>Italy</i>
Jungtinė Karalystė	UK	27	25	30	53	51	51	<i>United Kingdom</i>
Kipras	CY	5	4	6	14	15	10	<i>Cyprus</i>
Latvija	LV	...	1	2	...	1	3	<i>Latvia</i>
Lenkija	PL	4	5	9	9	9	16	<i>Poland</i>
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b><i>Lithuania</i></b>
Liuksemburgas	LU	11	10	11	34	22	30	<i>Luxembourg</i>
Malta	MT	...	16	...	...	33	...	<i>Malta</i>
Nyderlandai	NL	17	14	23	22	20	32	<i>Netherlands</i>
Portugalija	PT	6	9	7	8	12	14	<i>Portugal</i>
Prancūzija	FR	...	...	18	...	...	21	<i>France</i>
Rumunija	RO	...	...	3	...	...	5	<i>Romania</i>
Slovakija	SK	6	7	...	3	7	...	<i>Slovakia</i>
Slovėnija	SL	15	12	11	17	15	18	<i>Slovenia</i>
Suomija	FI	17	17	14	19	19	23	<i>Finland</i>
Švedija	SE	20	23	24	38	41	44	<i>Sweden</i>
Vengrija	HU	6	4	9	14	5	11	<i>Hungary</i>
Vokietija	DE	18	16	18	47	41	48	<i>Germany</i>

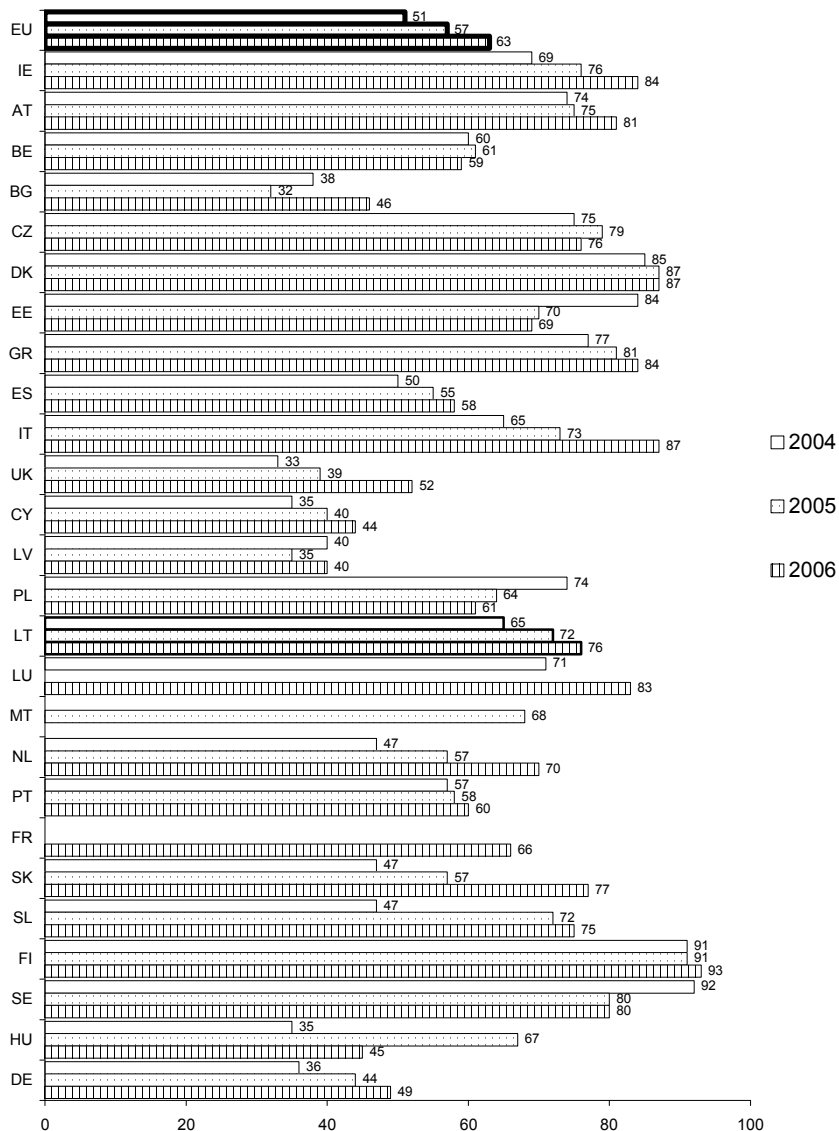
**Įmonių apyvartos internetu dalis palyginus su visa apyvarta**  
**Share of enterprises' total turnover from e-commerce**



Nėra duomenų: Liuksemburgas, Nyderlandai, Malta, Slovėnija.  
 Data not available – Luxembourg, Netherlands, Malta, Slovenia.

**Įmonės, kurios naudojami e. valdžios paslaugomis**  
**E-government usage by enterprises**

Procentais  
 Per cent



## 9.18. Įmonių naudojamos e. valdžios paslaugos

### 9.18. E-government usage by enterprises broken down by purpose

Procentais  
Per cent

		Informacijai gauti		Blankams atsisiųsti		Blankams gražinti		
		For obtaining information		For obtaining official forms		For returning filled forms		
		2005	2006	2005	2006	2005	2006	
<b>ES-27</b>	<b>EU</b>	<b>51</b>	<b>55</b>	<b>49</b>	<b>55</b>	<b>33</b>	<b>44</b>	<b>EU-27</b>
Airija	IE	64	75	64	77	42	56	Ireland
Austrija	AT	57	56	69	76	41	54	Austria
Belgija	BE	57	53	44	44	33	37	Belgium
Bulgarija	BG	29	43	22	36	11	23	Bulgaria
Čekijos Respublika	CZ	73	72	65	66	32	32	Czech Republic
Danija	DK	81	81	77	81	56	55	Denmark
Estija	EE	66	66	62	64	50	54	Estonia
Graikija	GR	72	71	69	67	56	76	Greece
Ispanija	ES	53	54	51	54	35	38	Spain
Italija	IT	66	75	64	74	29	49	Italy
Jungtinė Karalystė	UK	37	51	34	48	19	38	United Kingdom
Kipras	CY	39	44	23	34	9	8	Cyprus
Latvija	LV	32	37	30	35	15	21	Latvia
Lenkija	PL	52	50	47	47	60	56	Poland
<b>Lietuva</b>	<b>LT</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>74</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>Lithuania</b>
Liuksemburgas	LU	...	72	...	79	...	32	Luxembourg
Nyderlandai	NL	52	63	51	64	44	61	Netherlands
Malta	MT	66	...	60	...	45	...	Malta
Portugalija	PT	52	53	53	53	52	54	Portugal
Prancūzija	FR	...	58	...	59	...	51	France
Rumunija	RO	...	38	...	34	...	13	Romania
Slovakija	SK	50	68	51	69	16	45	Slovakia
Slovėnija	SL	69	71	61	65	45	49	Slovenia
Suomija	FI	88	86	87	89	71	78	Finland
Švedija	SE	78	78	77	78	48	53	Sweden
Vengrija	HU	...	43	...	42	...	28	Hungary
Vokietija	DE	37	36	36	42	24	37	Germany

INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS LIETUVOJE  
2007  
*INFORMATION TECHNOLOGIES IN LITHUANIA*

Lietuvių-anglų kalba  
*Lithuanian-English*

Atsakingas už išleidimą  
*Responsible for the publication*

G.Samuolis,  
tel. (8 5) 236 4621

SL 1861. 2007-10-29. 8,5 leidyb. apsk. l.  
Tiražas 83 egz. Užsakymas 0710-06  
Išleido ir spausdino Statistikos departamentas  
prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės,  
Gedimino pr. 29, 01500 Vilnius  
[www.stat.gov.lt](http://www.stat.gov.lt)  
El. p. [statistika@stat.gov.lt](mailto:statistika@stat.gov.lt)