

5.1. Gyventojų išsilavinimas	111	<i>5.1. Population by educational attainment</i>
5.2. Valstybinės ir nevalstybinės mokymo įstaigos	112	<i>5.2. Public and private educational establishments</i>
5.3. Besimokantys asmenys pagal švietimo lygmenis	114	<i>5.3. Enrolment by level of education</i>
5.4. Mokiniai ir studentai pagal mokymo kalbas	115	<i>5.4. Pupils and students by language of instruction</i>
5.5. Ikimokyklinio ugdymo įstaigos	116	<i>5.5. Pre-school establishments</i>
5.6. Bendrojo lavinimo mokyklos	117	<i>5.6. General schools by type</i>
5.7. Bendrojo lavinimo mokyklas baigę asmenys	118	<i>5.7. Number of graduates from general schools</i>
5.8. Bendrojo lavinimo mokyklų mokiniai, kurie mokosi užsienio kalbų	118	<i>5.8. Foreign language learning in general schools</i>
5.9. Bendrojo lavinimo mokyklų mokytojų išsilavinimas	118	<i>5.9. General school teachers by educational level</i>
5.10. Mokinių vasaros poilsio stovyklos	119	<i>5.10. Pupils' summer camps</i>
5.11. Profesinis jaunimo mokymas	119	<i>5.11. Vocational education</i>
5.12. Profesinių mokyklų mokiniai pagal mokymo pakopas	120	<i>5.12. Vocational school students by stage of studies</i>
5.13. Profesinių mokyklų mokiniai pagal mokymo sritis	120	<i>5.13. Vocational school students by field of education</i>
5.14. Profesinių mokyklų pedagogų išsilavinimas	121	<i>5.14. Teaching staff of vocational schools by educational level</i>
5.15. Aukštesniosios ir aukštosios mokyklos	121	<i>5.15. Professional colleges and higher education</i>
5.16. Studentai, įstoję ir baigę aukštesniausias ir aukštąsias mokyklas	122	<i>5.16. Students and graduates of professional colleges and higher schools</i>
5.17. Parengta specialistų aukštesniosiose mokyklose, kolegijose ir universitetuose pagal studijų sritis	123	<i>5.17. Number of graduates from professional colleges, colleges and universities by field of education</i>
5.18. Studentai užsienio piliečiai universitetuose	124	<i>5.18. Number of foreign students in universities</i>
5.19. Aukštųjų mokyklų pedagogai	126	<i>5.19. Academic staff in colleges and universities</i>

**Grafikai ir diagramos**

10 000 gyventojų tenka mokinių ir studentų

Vaikai, dalyvaujantys ikimokykliniame ir priešmokykliniame ugdyme

Bendrojo lavinimo mokyklų mokiniai, kurie mokosi užsienio kalbų

Mokinių, įgijusių vidurinį išsilavinimą bendrojo lavinimo mokyklose, tolesnis mokymasis

**Graphs and diagrams****128** *Pupils and students per 10 000 population***128** *Number of children in pre-primary education***129** *Foreign language learning in general schools***129** *Further education of pupils who graduated from general upper secondary education*

Skyriuje pateikiami duomenys apie valstybines, nevalstybines švietimo įstaigas: ikimokyklinio ugdymo įstaigas, bendrojo lavinimo, profesines, aukštesnias, aukštąsias mokyklas.

Lietuvos Respublikos švietimo įstatymas įteisinio privalomąjį vaikų ir paauglių iki 16 metų amžiaus mokymąsi bendrojo lavinimo arba kito tipo mokyklose.

Pradinis išsilavinimas įgyjamas baigus pradinio ugdymo programą bendrojo lavinimo mokykloje.

Pradinis išsilavinimas su profesine kvalifikacija įgyjamas baigus profesinio mokymo programą profesinėje mokykloje neturint pagrindinio išsilavinimo.

Pagrindinis išsilavinimas įgyjamas baigus pagrindinio ugdymo programą bendrojo lavinimo mokykloje.

Pagrindinis išsilavinimas su profesine kvalifikacija įgyjamas baigus pagrindinio ugdymo ir profesinio mokymo programas profesinėje mokykloje arba baigus tik profesinio mokymo programą profesinėje mokykloje jau turint pagrindinį išsilavinimą.

Vidurinis išsilavinimas įgyjamas baigus vidurinio ugdymo programą bendrojo lavinimo mokykloje.

Vidurinis išsilavinimas su profesine kvalifikacija įgyjamas baigus vidurinio ugdymo ir profesinio mokymo programas profesinėje mokykloje arba baigus tik profesinio mokymo programą jau turint vidurinį išsilavinimą.

Specialusis vidurinis išsilavinimas buvo įgyjamas iki 1991 m. baigus technikumą ar kitą specialiąją vidurinę mokyklą (pedagoginę, medicinos, kultūros ir pan.).

Aukštesnysis išsilavinimas buvo įgyjamas 1994–2007 m. baigus aukštesniąją mokyklą ar konservatoriją.

*The chapter presents data on public and private educational establishments: pre-school education establishments, general, vocational schools, colleges, universities.*

*In accordance with the Law on Education of the Republic of Lithuania, attendance of general or other types of schools is compulsory for children under the age of 16 inclusive.*

*Primary education is attained upon completion of the primary education curriculum in a general school.*

*Vocational qualification without completion of general lower secondary education is attained upon completion of the vocational curriculum in a vocational school without completing general lower secondary education.*

*General lower secondary education is attained upon completion of the lower secondary curriculum in a general school.*

*Vocational lower secondary is attained upon completion of the general lower secondary curriculum in parallel with the vocational curriculum in a vocational school, or having entered a vocational school when already having general lower secondary education, and having completed there just the vocational curriculum.*

*General upper secondary education is attained upon completion of the upper secondary curriculum in a general school.*

*Vocational upper secondary education is attained upon completion of the general upper secondary curriculum in parallel with the vocational curriculum in a vocational school, or having entered a vocational school when already having general upper secondary education, and having completed there just the vocational curriculum.*

*Special upper secondary education had been attained before the year 1991 upon completion of a technicum or other special secondary school (pedagogical, medical, etc.).*

Aukštasis išsilavinimas įgyjamas baigus kolegiją ar universitetą.

Aukščiau pateiktos sąvokos vartojamos skyriuose Darbo rinka ir Darbas.

Ikimokyklinis ugdymas – vaikų iki 3 metų priežiūra ir 3–6 metų amžiaus vaikų ugdymas pagal ikimokyklinio ugdymo programą, kurią vykdo lopšeliai, lopšeliai-darželiai, darželiai, mokyklos-darželiai ir kitos mokyklos, laisvasis mokytojas ar kitas švietimo teikėjas.

Bendrojo lavinimo mokykla – mokykla, kurios pagrindinė veikla yra ugdymas pagal formaliojo švietimo pradinio, pagrindinio, vidurinio ar atitinkamas specialiojo ugdymo programas. Specialiųjų poreikių mokinys – mokinys, kurio galimybės mokytis yra ribotos dėl įgimtų ar įgytų sutrikimų. Specialiųjų poreikių mokiniai ugdomi valstybinėse, savivaldybių bei nevalstybinėse visų tipų bendrojo ir specialiojo ugdymo įstaigose pagal privalomojo švietimo programas.

Bendrojo lavinimo programos taip pat dėstomos profesinėse mokyklose.

Profesinis rengimas vyksta profesinėse ir aukštesiose mokyklose.

Profesinės mokyklos paskirtis – padėti asmeniui įgyti darbininko kvalifikaciją ir pasiręngti dalyvauti darbo rinkoje. Profesinėse mokyklose pirminis profesinis mokymas vykdomas pagal keturių pakopų skirtingo mokymo turinio ir trukmės programas. Profesinės mokyklos gali vykdyti vienos, kelių arba visų pakopų programas. Baigusiesiems mokymo programą išduodamas profesinio mokymo diplomą ar kvalifikacijos pažymėjimas. Baigusiesiems trečios pakopos mokymo programą išduodamas ir brandos atestatas.

*Post-secondary tertiary education had been attained within the period of 1994–2007 upon completion of a professional college or conservatoire.*

*Higher non-university and university education is attained upon graduation from a college or university.*

*The above-mentioned concepts are used in chapters Labour market and Labour.*

*Pre-school education means care of children under 3 years of age and teaching 3–6 year olds according to pre-school education curricula, implemented by nurseries, nursery-kindergartens, kindergartens, kindergarten-schools and other schools, freelance teachers or other education providers.*

*General schools provide formal programmes of primary, basic, secondary education and certain programmes of special education. A pupil with special needs – a pupil with limited abilities to study due to congenital or acquired defects. Pupils with special needs are educated in all kinds of public, municipal and private general and special educational establishments, following compulsory education programmes.*

*General curricula are also taught in vocational schools.*

*One can acquire a profession in vocational schools, colleges and universities.*

*The purpose of a vocational school is to help a person in acquiring a qualification and preparing him/her for participation in the labour market. Initial training in vocational schools is pursued by four-stage programmes, which differ by their contents and length. Vocational schools can pursue a one-stage, several or all-stage programmes. Those who finish a training programme receive a diploma of vocational training or a qualification certificate. Those who finish a third-stage educational programme receive a maturity certificate.*

Aukštesniosios mokyklos rengė aukštesnės profesinės kvalifikacijos specialistus. Nuo 2000 m. vyko aukštesniųjų mokyklų reforma, jos buvo reorganizuotos į kolegijas arba profesines mokyklas.

Aukštojo mokslo studijų sistemą sudaro universitetinės ir neuniversitetinės studijos aukštesiose mokyklose.

Kolegija – aukštąsias neuniversitetines studijas teikianti mokykla, kurią baigus įgyjamas aukštasis neuniversitetinis išsilavinimas. Absolventams suteikiamas profesinio bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

Universitetas – aukštoji mokykla, kurioje vyrauja universitetinės studijos ir studentų daugumą sudaro studijuojantieji pagal universitetines studijų programas, atliekami moksliniai tyrimai, organizuojamos magistrantūros bei doktorantūros studijos ir (ar) plėtojama aukšto lygio profesionali meno veikla bei yra meno aspirantūra. Universitetuose yra trijų pakopų studijos, kurias baigus įgyjami atitinkamai bakalauro, magistro kvalifikaciniai laipsniai arba aukšto lygio profesinė kvalifikacija, taip pat mokslo laipsnis. Aukšto lygio teorinį pasirengimą teikiančios universitetinės studijos orientuotos į mokslininkų rengimą ir mokslo tiriamąją veiklą.

Nevalstybinė mokykla – Lietuvos Respublikos juridinio ar fizinio asmens įsteigta mokykla, taip pat juridinio ar fizinio asmens kartu su kitų valstybių juridiniais ar fiziniais asmenimis įsteigta mokykla, turinti Švietimo ir mokslo ministerijos išduotą licenciją. Licencija garantuoja, kad mokykla teikia valstybės pripažintą kvalifikaciją.

Lietuvos švietimo klasifikatorius (LŠK) – standartizuota sistema Lietuvoje vykdomo švietimo statistikai rinkti bei pateikti nacionaliniu ir tarptautiniu mastu.

*Professional colleges trained specialists of higher professional skills. Since 2000, a higher education reform has been carried out, and professional colleges were reorganized into colleges or vocational schools.*

*The system of higher education covers university and non-university studies at higher schools.*

*College is an institution of higher non-university education, upon graduation whereof higher non-university education is acquired. Graduates are awarded vocational bachelor's degree.*

*University is a higher education establishment, where university studies prevail and the majority of students is comprised of those studying according to university study programmes, research is carried out, master's and doctoral studies are organised and (or) professional artistic creative activity of high level is developed, and art postgraduate studies exist. They include three stages of studies, after graduation wherefrom relevant bachelor's, master's degrees, high-level professional qualification, or a scientific degree are acquired. University studies providing high-level theoretical education are aimed at the preparation of scientists and R&D activities.*

*Private school is a school established by a legal or natural person of the Republic of Lithuania, as well as a school established by a legal or natural person together with other countries' legal or natural persons, having a licence issued by the Ministry of Education and Science, guaranteeing that the school provides qualification acknowledged by the State.*

*The Lithuanian Classification of Education is a standardised system for collecting and presenting statistics on education in Lithuania at national and international levels.*

2007 m. aukštąjį išsilavinimą turėjo kas penktas 25 metų amžiaus ir vyresnis Lietuvos gyventojas. 2007–2008 m. m. aukštosiose mokyklose studijavo 42 procentai 20–24 metų amžiaus jaunimo.

Formaliojo švietimo įstaigose 2007–2008 m. m. mokėsi 737,8 tūkst. mokinių ir studentų, arba 50 tūkst. mažiau negu 2000–2001 m. m. Kasmet mažėjo mokinių bendrojo lavinimo mokyklose: per šį laikotarpį jų skaičius sumažėjo 114 tūkst., arba 19 procentų. 2007–2008 m. m. bendrojo lavinimo mokyklose mokėsi 489,4 tūkst. mokinių. Universitetuose ir kolegijose daugėjo studentų. Nuo 2000 m. kolegijų studentų skaičius išaugo nuo 3,5 iki 60,1 tūkst., arba 17 kartų, universitetų – nuo 95,6 iki 144,3 tūkst. (1,5 karto). Profesinių mokyklų mokinių skaičius kito nežymiai (2000 m. – 47,0 tūkst., 2007 m. – 43,9 tūkst.).

Padaugėjo besimokančiųjų nevalstybinėse visų tipų mokymo įstaigose – nuo 7,1 tūkst. 2000 m. iki 27,2 tūkst. 2007 m., arba beveik 4 kartus.

2007 m. parengta 43,1 tūkst. aukštojo mokslo specialistų, arba 2,5 karto daugiau negu 2000 m. (17,2 tūkst.). Tuo tarpu profesinėse mokyklose kvalifikuoto darbininko profesiją 2007 m. įgijo tik 12,6 tūkst. jaunuolių (2000 m. – 14,9 tūkst.).

Vaikų skaičius ikimokyklinio ugdymo įstaigose išaugo nuo 90,1 tūkst. 2000 m. iki 93 tūkst. 2007 m.

*In 2007, each fifth resident of Lithuania aged 25 and older had higher education. In the 2007–2008 academic year, 42 per cent of the youth aged 20–24 were studying in higher schools.*

*In the 2007–2008 academic year, 737.8 thousand pupils and students were studying in formal education establishments, which is by 50 thousand less than in the 2000–2001 academic year. The number of pupils in general schools has been annually decreasing: over the period in question, this number decreased by 114 thousand, or 19 per cent. In the 2007–2008 academic year, the number of pupils in general schools made 489.4 thousand. The number of students in universities and colleges has been increasing. From 2000, the number of students in colleges increased from 3.5 to 60.1 thousand, or 17 times, in universities – from 95.6 to 144.2 thousand (1.5 times). The number of students in vocational schools has been changing insignificantly (in 2000, it was 47.0 thousand, in 2007 – 43.9 thousand).*

*In all kinds of private educational establishments, the number of students increased from 7.1 thousand in 2000 to 27.2 thousand in 2007, or almost four times.*

*In 2007, the number of university and college graduates was by 43.1 thousand, or 2.5 times, higher than in 2000 (17.2 thousand), whereas in vocational schools, the profession of a skilled worker was acquired by just 12.6 thousand students (in 2000 – by 14.9 thousand).*

*The number of children in pre-school educational establishments increased from 90.1 thousand in 2000 to 93 thousand in 2007.*

## 5.1. Gyventojų išsilavinimas

### 5.1. Population by educational attainment

Gyventojų užimtumo tyrimo duomenys, vidutinis metinis skaičius, tūkst.  
 Labour Force Survey data, average annual number, thousand

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
<b>15 metų ir vyresni gyventojai</b>	<b>2800,4</b>	<b>2816,0</b>	<b>2829,6</b>	<b>2837,1</b>	<b>2840,2</b>	<b>2842,9</b>	<b>2846,8</b>	<b>Population aged 15 and over</b>
Aukštasis	348,4	361,9	381,0	408,5	441,8	461,1	503,1	Higher
Aukštesnysis	131,9	122,9	122,5	129,4	119,6	110,4	117,0	Post-secondary professional college
Specialusis vidurinis	442,5	459,1	448,9	418,0	394,9	394,8	366,4	Special upper secondary (technicum)
Vidurinis su profesine kvalifikacija	323,7	323,0	334,2	343,4	354,4	357,0	385,2	Vocational upper secondary
Vidurinis	534,3	560,2	583,6	586,6	602,4	609,6	599,0	General upper secondary
Pagrindinis su profesine kvalifikacija	102,2	83,9	79,6	77,2	77,5	90,4	81,9	Vocational lower secondary
Pagrindinis	393,7	424,2	428,4	450,9	432,7	413,3	414,9	General lower secondary
Pradinis su profesine kvalifikacija	20,3	15,2	16,1	14,9	15,5	16,7	12,5	Vocational qualification without completion of lower secondary
Pradinis	503,4	465,6	435,4	408,1	401,4	389,7	366,6	Primary
<b>Vyrai</b>	<b>1279,1</b>	<b>1286,7</b>	<b>1292,8</b>	<b>1296,3</b>	<b>1298,1</b>	<b>1299,3</b>	<b>1301,2</b>	<b>Males</b>
Aukštasis	139,9	146,8	159,5	171,8	184,3	187,7	209,4	Higher
Aukštesnysis	50,0	47,7	46,5	56,2	47,0	43,4	44,5	Post-secondary professional college
Specialusis vidurinis	187,1	180,8	178,8	165,5	149,9	149,7	141,7	Special upper secondary (technicum)
Vidurinis su profesine kvalifikacija	183,2	192,9	199,1	205,0	210,8	209,1	229,1	Vocational upper secondary
Vidurinis	236,5	254,8	258,3	262,2	276,5	274,3	263,7	General upper secondary
Pagrindinis su profesine kvalifikacija	78,3	64,5	59,9	56,5	58,4	70,0	63,2	Vocational lower secondary
Pagrindinis	191,0	209,0	217,9	224,8	211,6	207,8	205,5	General lower secondary
Pradinis su profesine kvalifikacija	15,2	11,8	12,2	10,2	11,3	12,7	9,4	Vocational qualification without completion of lower secondary
Pradinis	197,7	178,5	160,5	144,1	148,2	144,5	134,6	Primary
<b>Moterys</b>	<b>1521,3</b>	<b>1529,3</b>	<b>1536,8</b>	<b>1540,8</b>	<b>1542,1</b>	<b>1543,6</b>	<b>1545,6</b>	<b>Females</b>
Aukštasis	208,4	215,1	221,5	236,6	257,4	273,3	293,7	Higher
Aukštesnysis	81,9	75,2	76,0	73,2	72,5	67,0	72,6	Post-secondary professional college
Specialusis vidurinis	255,4	278,4	270,1	252,5	245,0	245,1	224,7	Special upper secondary (technicum)
Vidurinis su profesine kvalifikacija	140,5	130,3	135,1	138,4	143,5	147,9	156,1	Vocational upper secondary
Vidurinis	297,8	305,3	325,3	324,5	325,8	335,2	335,3	General upper secondary
Pagrindinis su profesine kvalifikacija	23,9	19,3	19,7	20,7	19,1	20,4	18,6	Vocational lower secondary
Pagrindinis	202,7	215,1	210,5	226,1	221,1	205,6	209,4	General lower secondary
Pradinis su profesine kvalifikacija	5,0	3,5	3,9	4,7	4,2	4,0	3,1	Vocational qualification without completion of lower secondary
Pradinis	305,7	287,1	274,9	264,0	253,2	245,2	232,1	Primary

**5.2. Valstybinės ir nevalstybinės mokymo įstaigos****5.2. Public and private educational establishments**

Mokslo metų pradžioje

As of the beginning of the academic year

	Iš viso <i>Total</i>	Bendrojo lavinimo mokyklos <i>General schools</i>	Profesinės mokyklos <i>Vocational schools</i>	Aukštesnio- sios mokyk- los <i>Professional colleges</i>	Kolegijos <i>Colleges</i>	Universi- tetai <i>Universi- ties</i>	
<b>Valstybinės ir nevals- tybinės</b>							<b>Public and private</b>
2000–2001	2521	2354	84	57	7	19	2000–2001
2001–2002	2428	2270	81	42	16	19	2001–2002
2002–2003	2324	2172	82	27	24	19	2002–2003
2003–2004	2078	1932	83	15	27	21	2003–2004
2004–2005	1766	1634	73	11	27	21	2004–2005
2005–2006	1664	1534	76	5	28	21	2005–2006
2006–2007	1633	1502	80	1	28	22	2006–2007
2007–2008	1602	1472	80	-	28	22	2007–2008
<b>Jose mokinių ir studentų</b>							<b>Pupils and students in them</b>
2000–2001	787347	603824	47005	37378	3547	95593	2000–2001
2001–2002	796730	602419	45057	31964	10377	106913	2001–2002
2002–2003	806905	594313	44441	22367	26236	119548	2002–2003
2003–2004	810445	583063	44403	12262	40472	130245	2003–2004
2004–2005	804994	563107	46344	4842	52185	138516	2004–2005
2005–2006	783427	538541	46334	832	55949	141771	2005–2006
2006–2007	759521	514622	45382	16	56297	143204	2006–2007
2007–2008	737754	489442	43880	-	60096	144336	2007–2008
<b>Pedagogų</b>							<b>Teachers</b>
2000–2001	70450	51896	4922	4185	398	9049	2000–2001
2001–2002	68877	50864	4696	3638	1137	8542	2001–2002
2002–2003	69189	50228	4732	3286	2006	8937	2002–2003
2003–2004	68695	49545	4659	1746	3492	9253	2003–2004
2004–2005	66532	48013	4907	774	3591	9247	2004–2005
2005–2006	62669	44586	4874	120	3687	9402	2005–2006
2006–2007	61822	43885	4692	-	3605	9640	2006–2007
2007–2008	62228	42846	4587	-	4791	10004	2007–2008





	Iš viso <i>Total</i>	Bendrojo lavinimo mokyklos <i>General schools</i>	Profesinės mokyklos <i>Vocational schools</i>	Aukštesnio- sios mokyk- los <i>Professional colleges</i>	Kolegijos <i>Colleges</i>	Universi- tetai <i>Universi- ties</i>	
<b>Nevalstybinės</b>							<b>Private</b>
2000–2001	42	20	1	14	3	4	2000–2001
2001–2002	42	19	1	9	9	4	2001–2002
2002–2003	41	18	1	9	9	4	2002–2003
2003–2004	42	19	2	4	11	6	2003–2004
2004–2005	41	19	2	3	11	6	2004–2005
2005–2006	42	21	2	1	12	6	2005–2006
2006–2007	47	25	2	1	12	7	2006–2007
2007–2008	45	24	2	-	12	7	2007–2008
<b>Jose mokinių ir studentų</b>							<b>Pupils and students in them</b>
2000–2001	7105	1744	42	4022	575	722	2000–2001
2001–2002	8512	1946	28	3677	1914	947	2001–2002
2002–2003	10342	1957	19	1826	5281	1259	2002–2003
2003–2004	14481	2201	38	324	8319	3599	2003–2004
2004–2005	16889	2328	38	144	10066	4313	2004–2005
2005–2006	19060	2542	51	29	11446	4992	2005–2006
2006–2007	21864	3321	40	-	12813	5690	2006–2007
2007–2008	27187	3563	48	-	16445	7131	2007–2008
<b>Pedagogų</b>							<b>Teachers</b>
2000–2001	1320	405	8	661	119	127	2000–2001
2001–2002	1437	371	7	683	247	129	2001–2002
2002–2003	1272	352	7	359	370	184	2002–2003
2003–2004	1481	374	26	97	623	361	2003–2004
2004–2005	1557	418	6	64	681	388	2004–2005
2005–2006	1673	490	14	31	761	377	2005–2006
2006–2007	1710	554	8	-	763	385	2006–2007
2007–2008	2420	579	10	-	1225	606	2007–2008

## 5.3. Besimokantys asmenys pagal švietimo lygmenis

## 5.3. Enrolment by level of education

LŠK 1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	ISCED 1997
<b>Iš viso (0–7 lygmuo)</b>	<b>875306</b>	<b>885175</b>	<b>897231</b>	<b>898927</b>	<b>892484</b>	<b>872637</b>	<b>846505</b>	<b>825397</b>	<b>Total (level 0–6)</b>
moterys	442017	447979	455151	457392	456350	446911	434198	423782	females
vyrų	433289	437196	442080	441535	436134	425726	412307	401615	males
<b>Ikimokyklinis ugdymas (0 lygmuo)</b>	<b>87959</b>	<b>88533</b>	<b>90434</b>	<b>88297</b>	<b>87282</b>	<b>89067</b>	<b>86793</b>	<b>87412</b>	<b>Pre-primary education (level 0)</b>
moterys	42162	42118	43341	41985	41653	42702	41735	42402	females
vyrų	45797	46415	47093	46312	45629	46365	45058	45010	males
<b>Pradinis mokymas (1 lygmuo)</b>	<b>211650</b>	<b>197463</b>	<b>183542</b>	<b>170216</b>	<b>158115</b>	<b>150422</b>	<b>143841</b>	<b>135752</b>	<b>Primary education (level 1)</b>
moterys	102747	95875	89084	82653	76835	72813	69512	65251	females
vyrų	108903	101588	94458	87563	81280	77609	74329	70501	males
<b>Pagrindinis mokymas (2 lygmuo)</b>	<b>332097</b>	<b>336096</b>	<b>335632</b>	<b>333834</b>	<b>323801</b>	<b>307213</b>	<b>292815</b>	<b>275848</b>	<b>Lower secondary education (level 2)</b>
moterys	159890	161245	161006	160651	155894	148157	141020	132811	females
vyrų	172207	174851	174626	173183	167907	159056	151795	143037	males
<b>Vidurinis mokymas (3 lygmuo)</b>	<b>100957</b>	<b>106734</b>	<b>112320</b>	<b>114930</b>	<b>117717</b>	<b>116641</b>	<b>113440</b>	<b>112733</b>	<b>Upper secondary education (level 3)</b>
moterys	51499	53999	56328	57255	58694	58463	56670	56085	females
vyrų	49458	52735	55992	57675	59023	58178	56770	56648	males
<b>Aukštesniojo ir aukštojo išsilavinimo nesuteikiantis povidurinis profesinis mokymas (4 lygmuo)</b>	<b>6720</b>	<b>7561</b>	<b>7697</b>	<b>8994</b>	<b>10164</b>	<b>10426</b>	<b>9761</b>	<b>8885</b>	<b>Post-secondary non-tertiary education (level 4)</b>
moterys	4383	4795	4783	5256	5781	5619	5250	4573	females
vyrų	2337	2766	2914	3738	4383	4807	4511	4312	males
<b>Aukštesnysis mokslas (5 lygmuo)</b>	<b>36783</b>	<b>31498</b>	<b>21822</b>	<b>11647</b>	<b>4387</b>	<b>832</b>	<b>16</b>	-	<b>Professional colleges (tertiary education level 5b)</b>
moterys	23564	19928	13428	7303	2676	517	3	-	females
vyrų	13219	11570	8394	4344	1711	315	13	-	males
<b>Aukštasis mokslas (6 lygmuo)</b>	<b>97083</b>	<b>115178</b>	<b>143601</b>	<b>168386</b>	<b>188203</b>	<b>195158</b>	<b>196941</b>	<b>201912</b>	<b>Higher non-university and university education (level 5a, 5b)</b>
moterys	56633	68812	85910	100829	113215	117012	118333	120991	females
vyrų	40450	46366	57691	67557	74988	78146	78608	80921	males
<b>Doktorantūra (7 lygmuo)<sup>1</sup></b>	<b>2057</b>	<b>2112</b>	<b>2183</b>	<b>2623</b>	<b>2815</b>	<b>2878</b>	<b>2898</b>	<b>2855</b>	<b>Doctoral studies (level 6)<sup>1</sup></b>
moterys	1139	1207	1271	1460	1602	1628	1675	1669	females
vyrų	918	905	912	1163	1213	1250	1223	1186	males

<sup>1</sup> Nuo 2003 m. – įskaitant doktorantus, studijuojančius valstybės ir universitetų mokslo instituteose.<sup>1</sup> Since 2003 – including doctoral students in public and university research institutes.

#### 5.4. Mokiniai ir studentai pagal mokymo kalbas

#### 5.4. Pupils and students by language of instruction

Mokslo metų pradžioje

As of the beginning of the academic year

	2003–2004		2004–2005		2005–2006		2006–2007		2007–2008		
	iš viso <i>total</i>	%	iš viso <i>total</i>	%	iš viso <i>total</i>	%	iš viso <i>total</i>	%	iš viso <i>total</i>	%	
<b>Dieninės bendrojo lavinimo mokyklos</b>											<b>General daily schools</b>
<b>Jose mokinių</b>	<b>558497</b>	<b>100,0</b>	<b>538418</b>	<b>100,0</b>	<b>519530</b>	<b>100,0</b>	<b>496788</b>	<b>100,0</b>	<b>472349</b>	<b>100,0</b>	<b>Total number of pupils</b>
iš jų mokosi											<i>of whom by language of instruction</i>
lietuvių kalba	507086	90,8	491495	91,3	475851	91,6	457200	92,0	436158	92,3	<i>Lithuanian</i>
rusų kalba	30606	5,5	27155	5,1	25037	4,8	22122	4,5	19867	4,2	<i>Russian</i>
lenkų kalba	20549	3,7	19507	3,6	18363	3,5	17193	3,5	16041	3,4	<i>Polish</i>
baltarusių kalba	159	0,0	138	0,0	149	0,0	138	0,0	140	0,0	<i>Byelorussian</i>
anglų kalba	67	0,0	88	0,0	88	0,0	79	0,0	68	0,0	<i>English</i>
prancūzų kalba	30	0,0	35	0,0	42	0,0	56	0,0	75	0,0	<i>French</i>
<b>Profesinės mokyklos</b>											<b>Vocational schools</b>
<b>Jose mokinių</b>	<b>44403</b>	<b>100,0</b>	<b>46344</b>	<b>100,0</b>	<b>46334</b>	<b>100,0</b>	<b>45382</b>	<b>100,0</b>	<b>43880</b>	<b>100,0</b>	<b>Total number of students</b>
iš jų mokosi											<i>of whom by language of instruction</i>
lietuvių kalba	43417	97,8	44774	96,6	44904	96,9	44134	97,3	42704	97,3	<i>Lithuanian</i>
rusų kalba	805	1,8	933	2,0	910	2,0	672	1,5	536	1,2	<i>Russian</i>
lenkų kalba	181	0,4	639	1,4	520	1,1	576	1,2	640	1,5	<i>Polish</i>
<b>Aukštesniosios mokyklos</b>											<b>Professional colleges</b>
<b>Jose studentų</b>	<b>12262</b>	<b>100,0</b>	<b>4842</b>	<b>100,0</b>	<b>832</b>	<b>100,0</b>	<b>16</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Total number of students</b>
iš jų studijuoja											<i>of whom by language of instruction</i>
lietuvių kalba	12013	98,9	4703	97,1	832	100,0	16	100,0	-	-	<i>Lithuanian</i>
rusų kalba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Russian</i>
lenkų kalba	139	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Polish</i>



	2003–2004		2004–2005		2005–2006		2006–2007		2007–2008		
	iš viso <i>total</i>	%	iš viso <i>total</i>	%	iš viso <i>total</i>	%	iš viso <i>total</i>	%	iš viso <i>total</i>	%	
<b>Kolegijos</b>											<b>Colleges</b>
<b>Jose studentų</b>	<b>40472</b>	<b>x</b>	<b>52185</b>	<b>x</b>	<b>55949</b>	<b>x</b>	<b>56297</b>	<b>x</b>	<b>60096</b>	<b>x</b>	<b>Total number of students</b>
iš jų studijuoja											<i>of whom by language of instruction</i>
lietuvių kalba	40472	100,0	52185	100,0	55949	100,0	56280	100,0	60082	99,9	<i>Lithuanian</i>
anglų kalba	48	0,1	76	0,1	130	0,2	81	0,1	276	0,5	<i>English</i>
vokiečių kalba	10	0,02	-	-	-	-	-	-	88	0,0	<i>German</i>
prancūzų kalba	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0,0	<i>French</i>
<b>Universitetai</b>											<b>Universities</b>
<b>Juose studentų</b>	<b>130245</b>	<b>x</b>	<b>138516</b>	<b>x</b>	<b>141771</b>	<b>x</b>	<b>143204</b>	<b>x</b>	<b>144336</b>	<b>x</b>	<b>Total number of students</b>
iš jų studijuoja											<i>of whom by language of instruction</i>
lietuvių kalba	128799	98,9	137061	98,9	140137	98,8	141338	98,7	141295	97,9	<i>Lithuanian</i>
rusų kalba	821	0,6	690	0,5	693	0,5	1030	0,7	1905	1,3	<i>Russian</i>
lenkų kalba	178	0,1	188	0,1	188	0,1	165	0,1	145	0,1	<i>Polish</i>
anglų kalba	2821	2,2	3373	2,4	3546	2,5	4361	3,0	4117	2,9	<i>English</i>
baltarusių kalba	417	0,3	486	0,3	113	0,1	531	0,4	202	0,2	<i>Byelorussian</i>
prancūzų kalba	211	0,2	218	0,2	189	0,1	177	0,1	130	0,1	<i>French</i>
vokiečių kalba	97	0,1	96	0,1	487	0,3	462	0,3	329	0,2	<i>German</i>
italų kalba	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0,0	<i>Italian</i>

## 5.5. Ikimokyklinio ugdymo įstaigos

### 5.5. Pre-school establishments

Metų pabaigoje  
As of December 31

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
<b>Ikimokyklinio ugdymo įstaigų skaičius</b>	<b>714</b>	<b>699</b>	<b>686</b>	<b>672</b>	<b>655</b>	<b>656</b>	<b>652</b>	<b>649</b>	<b>Number of pre-school establishments</b>
Mieste	501	495	493	489	486	491	485	486	<i>Urban areas</i>
Kaime	213	204	193	183	169	165	167	163	<i>Rural areas</i>
<b>Jose vaikų, tūkst.</b>	<b>90,1</b>	<b>89,8</b>	<b>90,9</b>	<b>89,5</b>	<b>88,4</b>	<b>90,0</b>	<b>90,5</b>	<b>93,0</b>	<b>Total number of children, thous.</b>
Mieste	80,6	80,3	80,9	80,1	79,7	79,9	79,9	82,0	<i>Urban areas</i>
Kaime	9,5	9,5	10,0	9,4	8,7	10,1	10,6	11,0	<i>Rural areas</i>



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
<b>Vietų skaičius, tūkst.</b>	<b>82,4</b>	<b>81,1</b>	<b>85,1</b>	<b>84,6</b>	<b>82,8</b>	<b>86,1</b>	<b>87,2</b>	<b>88,9</b>	<b>Number of places, thous.</b>
Mieste	71,9	71,0	74,3	74,3	73,0	75,1	75,8	77,3	Urban areas
Kaime	10,5	10,1	10,8	10,3	9,8	11,0	11,4	11,6	Rural areas
<b>100 vietų tenka auklėtinių</b>	<b>109</b>	<b>111</b>	<b>107</b>	<b>106</b>	<b>107</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>Total number of children per 100 places</b>
Mieste	112	113	109	108	109	106	105	106	Urban areas
Kaime	91	94	92	92	88	92	93	95	Rural areas

## 5.6. Bendrojo lavinimo mokyklos

### 5.6. General schools by type

Mokslo metų pradžioje

As of the beginning of the academic year

	Iš viso – Total			Mieste – Urban areas			Kaime – Rural areas			
	2005– 2006	2006– 2007	2007– 2008	2005– 2006	2006– 2007	2007– 2008	2005– 2006	2006– 2007	2007– 2008	
<b>Mokyklų skaičius</b>	<b>1534</b>	<b>1502</b>	<b>1472</b>	<b>1009</b>	<b>995</b>	<b>998</b>	<b>525</b>	<b>507</b>	<b>474</b>	<b>Schools</b>
Mokyklų-darželių	133	119	111	98	86	79	35	33	32	Kindergarten-schools
Pradinių	114	111	107	84	85	85	30	26	22	Primary
Jaunimo	23	21	21	22	20	20	1	1	1	Youth
Pagrindinių	604	582	566	216	206	218	388	376	348	Basic
Vidurinių	441	423	396	384	368	343	57	55	53	Secondary
Gimnazijų	113	134	154	111	129	147	2	5	7	Gymnasiums
Konservatorijų	5	4	4	5	4	4	-	-	-	Conservatories
Specialiųjų vaikų globos ir auklėjimo namų	4	4	4	2	2	2	2	2	2	Special child care and education establishments
Specialiųjų	61	66	69	56	61	64	5	5	5	Special
Sanatorinių	6	8	9	1	4	5	5	4	4	Sanatorium
Suaugusiųjų	30	30	31	30	30	31	-	-	-	Adult
<b>Mokinių mokyklose, tūkst.</b>	<b>538,5</b>	<b>514,6</b>	<b>489,4</b>	<b>475,7</b>	<b>455,4</b>	<b>436,1</b>	<b>62,8</b>	<b>59,2</b>	<b>53,3</b>	<b>Pupils/students in schools, thous.</b>
Mokyklose-darželiuose	11,2	9,9	9,2	9,8	8,6	8,0	1,4	1,3	1,2	Kindergarten-schools
Pradinėse	23,1	22,9	22,2	22,4	22,3	21,7	0,7	0,6	0,5	Primary
Jaunimo	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	0,1	0,1	0,1	Youth
Pagrindinėse	117,7	111,7	107,5	75,9	72,9	73,8	41,8	38,8	33,7	Basic
Vidurinėse	279,5	254,5	226,9	262,3	239,6	213,8	17,2	14,9	13,1	Secondary
Gimnazijose	85,3	95,2	104,0	84,4	92,3	99,9	0,9	2,9	4,1	Gymnasiums
Konservatorijose	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	-	-	-	Conservatories
Specialiosiose vaikų globos ir auklėjimo namuose	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,01	0,1	Special child care and education establishments
Specialiosiose	5,2	5,1	4,7	4,9	4,8	4,4	0,3	0,3	0,3	Special
Sanatorinėse	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	Sanatoriums
Suaugusiųjų	13,4	12,4	11,9	13,4	12,4	11,9	-	-	-	Adult
<b>Pedagogų, tūkst.</b>	<b>44,6</b>	<b>43,9</b>	<b>42,8</b>	<b>36,8</b>	<b>36,2</b>	<b>35,7</b>	<b>7,8</b>	<b>7,7</b>	<b>7,1</b>	<b>Teachers, thous.</b>

**5.7. Bendrojo lavinimo mokyklas baigę asmenys****5.7. Number of graduates from general schools**

Tūkst.

Thousand

	Įgijo pagrindinį išsilavinimą <i>Lower secondary school graduates</i>	Dieninėse mokyklose <i>Daily school</i>	Suaugusiųjų mokyklose <i>Adult school</i>	Įgijo vidurinį išsilavinimą <i>Upper secondary school graduates</i>	Dieninėse mokyklose <i>Daily school</i>	Suaugusiųjų mokyklose <i>Evening school</i>
2000	37,9	37,2	0,7	26,0	22,6	3,4
2001	44,5	43,6	0,9	29,1	25,4	3,7
2002	47,1	46,1	1,0	33,3	29,2	4,1
2003	49,2	47,8	1,4	36,1	32,0	4,1
2004	51,2	48,6	2,6	38,0	33,9	4,1
2005	45,6	43,9	1,7	36,2	33,2	2,9
2006	47,6	46,5	1,1	37,8	34,8	3,0
2007	48,9	47,9	1,0	37,6	34,1	3,5

**5.8. Bendrojo lavinimo mokyklų mokiniai, kurie mokosi užsienio kalbų****5.8. Foreign language learning in general schools**

Be suaugusiųjų, specialiųjų ir sanatorinių mokyklų, mokslo metų pradžioje, tūkst.

*Adult, special and sanatorium schools excluded, as of the beginning of the academic year, thousand*

	2000–2001	2001–2002	2002–2003	2003–2004	2004–2005	2005–2006	2006–2007	2007–2008	
Mokiniai, kurie mokosi užsienio kalbų									<i>Number of pupils studying foreign languages</i>
Anglų	358,8	399,8	417,0	429,4	431,0	425,3	418,0	406,4	<i>English</i>
Vokiečių	135,0	130,7	121,7	112,7	103,0	90,9	78,8	66,9	<i>German</i>
Prancūzų	27,2	25,7	22,2	20,1	19,1	16,4	14,4	13,3	<i>French</i>
Rusų	209,6	206,2	208,1	209,3	208,0	201,4	195,4	186,4	<i>Russian</i>
Kitų kalbų	1,1	1,1	1,0	1,2	1,0	1,1	0,9	1,1	<i>Other languages</i>

**5.9. Bendrojo lavinimo mokyklų mokytojų išsilavinimas****5.9. General school teachers by educational level**

Be specialiųjų ir sanatorinių mokyklų, mokslo metų pradžioje

*Special and sanatorium schools excluded, as of the beginning of the academic year*

	2000–2001	2001–2002	2002–2003	2003–2004	2004–2005	2005–2006	2006–2007	2007–2008	
<b>Mokytojų skaičius, tūkst.</b>	<b>49,0</b>	<b>49,8</b>	<b>49,3</b>	<b>47,9</b>	<b>46,6</b>	<b>43,4</b>	<b>42,6</b>	<b>41,6</b>	<b>Number of teachers, thous.</b>
iš jų turi išsilavinimą, %:									<i>as a percentage of the total:</i>
aukštąjį	86,9	87,6	88,2	89,1	90,2	91,9	92,7	93,2	<i>higher</i>
aukštesnįjį pedagoginį	9,1	8,4	8,0	7,5	6,5	4,7	4,2	3,8	<i>college-level pedagogical</i>
aukštesnįjį (ne pedagoginį) ir bendrąjį vidurinį	4,0	4,0	3,8	3,4	3,3	3,4	3,1	3,0	<i>college-level (non-pedagogical) and general upper secondary</i>

## 5.10. Mokinių vasaros poilsio stovyklos

### 5.10. Pupils' summer camps

	Stacionarios <i>Stationary</i>	Tarptautinės <i>International</i>	Dieninės <i>Daily</i>	Kitos <i>Other</i>	Stovyklavo vaikų, tūkst. <i>Number of children in camps, thous.</i>	iš jų stovyklavo vaikų iš mažas pajamas turinčių šeimų, tūkst. <i>of whom children welfare recipients, thous.</i>
2004	54	151	1413	1019	122,2	56,6
2005	39	128	1150	961	112,3	60,6
2006	70	162	1561	813	132,0	71,0
2007	60	140	1259	1517	128,3	...

## 5.11. Profesinis jaunimo mokymas

### 5.11. Vocational education

Mokslo metų pradžioje

*As of the beginning of the academic year*

	Profesinių mokyklų skaičius <i>Vocational schools</i>	Jose mokinių, tūkst. <i>Students, thous.</i>	Priimta mokinių, tūkst. <i>Number of students admitted, thous.</i>	Parengta kvalifikuotų darbininkų, tūkst. <i>Graduates, thous.</i>
2000	84	47,0	15,0	14,9
2001	81	45,1	18,8	14,9
2002	82	44,4	19,1	13,6
2003	83	44,4	20,6	14,5
2004	73	46,3	21,0	12,6
2005	76	46,3	20,5	13,0
2006	80	45,4	19,9	12,7
2007	80	43,9	19,3	12,6

Iš 12,6 tūkst. įgijusiųjų darbininko profesinę kvalifikaciją 2007 m. 6,9 tūkst. gavo brandos atestatus.

*In 2007, out of 12.6 thous. graduates, 6.9 thous. were awarded maturity certificates.*

**5.12. Profesinių mokyklų mokiniai pagal mokymo pakopas****5.12. Vocational school students by stage of studies**

Mokslo metų pradžioje, tūkst.

*As of the beginning of the academic year, thousand*

	2000–2001	2001–2002	2002–2003	2003–2004	2004–2005	2005–2006	2006–2007	2007–2008	
<b>Iš viso</b>	<b>47,0</b>	<b>45,1</b>	<b>44,4</b>	<b>44,4</b>	<b>46,3</b>	<b>46,3</b>	<b>45,4</b>	<b>43,9</b>	<b>Total</b>
I pakopa	7,7	7,4	7,4	7,0	6,3	5,9	5,7	5,4	<i>I stage</i>
II pakopa	4,3	1,9	1,4	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	<i>II stage</i>
III pakopa	28,3	28,2	27,9	27,6	29,1	29,4	29,3	29,1	<i>III stage</i>
IV pakopa	6,7	7,6	7,7	9,0	10,2	10,4	9,8	8,9	<i>IV stage</i>

I pakopa – mokiniai, neturintys pagrindinio išsilavinimo, mokosi profesijos.

*I stage – students who have not got 10 classes finished.*

II pakopa – mokiniai, turintys pagrindinį išsilavinimą, mokosi profesijos.

*II stage – students who have finished 10 classes and undergo vocational training.*

III pakopa – mokiniai, turintys pagrindinį išsilavinimą, mokosi profesijos ir bendrojo lavinimo dalykų.

*III stage – students who have finished 10 classes, undergo vocational training and, simultaneously, general education.*

IV pakopa – mokiniai, turintys vidurinį išsilavinimą, mokosi profesijos.

*IV stage – students having attained secondary education, undergoing vocational training.***5.13. Profesinių mokyklų mokiniai pagal mokymo sritis****5.13. Vocational school students by field of education**

Mokslo metų pradžioje

*As of the beginning of the academic year*

Mokymo sritys (LŠK 1999)	Iš viso mokinių <i>Number of students</i>		iš jų moterų <i>of which females</i>		Baigė mokyklą <i>Number of graduates</i>		Fields of education (ISCED 1997)
	2006–2007	2007–2008	2006–2007	2007–2008	2006–2007	2007–2008	
<b>Iš viso</b>	<b>45382</b>	<b>43880</b>	<b>17873</b>	<b>16884</b>	<b>12657</b>	<b>12565</b>	<b>Total</b>
Bendrosios programos	77	25	38	3	30	-	<i>General programmes</i>
Menas	1150	1271	858	905	354	344	<i>Arts</i>
Kompiuterija	117	124	40	52	46	45	<i>Computing</i>
Verslas ir administravimas	10680	10301	6100	5688	3186	3131	<i>Business and administration</i>
Inžinerija ir inžinerinės profesijos	10204	9568	179	257	3015	2835	<i>Engineering and engineering trades</i>
Gamyba ir perdirbimas	5299	4426	3392	2847	1583	1665	<i>Manufacturing and processing</i>
Architektūra ir statyba	7109	7951	239	288	1364	1676	<i>Architecture and building</i>
Žemės ūkis, miškininkystė ir žuvininkystė	1131	1079	368	365	163	231	<i>Agriculture, forestry and fishery</i>
Sveikatos priežiūra	226	252	72	100	60	70	<i>Health</i>
Socialinės paslaugos	469	327	451	318	210	160	<i>Social services</i>
Paslaugos asmenims	7481	7228	5988	5904	2074	1939	<i>Personal services</i>
Transporto paslaugos	882	837	31	27	268	285	<i>Transport services</i>
Saugos paslaugos	557	491	117	130	304	184	<i>Security services</i>



**5.14. Profesinių mokyklų pedagogų išsilavinimas**  
**5.14. Teaching staff of vocational schools by educational level**

Mokslo metų pradžioje  
As of the beginning of the academic year

	Iš viso pedagogų <i>Total number of teachers</i>	iš jų moterų <i>of whom females</i>	Pedagogų išsilavinimas <i>Educational level of teachers</i>		
			aukštasis <i>higher</i>	aukštesnysis <i>professional college</i>	vidurinis <i>upper secondary</i>
2000–2001	4922	3209	3417	1298	207
2001–2002	4696	3073	3274	1218	204
2002–2003	4732	3137	3396	1153	183
2003–2004	4659	3139	3401	1089	169
2004–2005	4907	3281	3701	1054	152
2005–2006	4874	3280	3739	964	171
2006–2007	4692	3166	3639	884	169
2007–2008	4587	3135	3610	823	154

**5.15. Aukštesniosios ir aukštosios mokyklos**  
**5.15. Professional colleges and higher education**

Mokslo metų pradžioje  
As of the beginning of the academic year

	2000–2001	2001–2002	2002–2003	2003–2004	2004–2005	2005–2006	2006–2007	2007–2008	
<b>Aukštesniųjų mokyklų skaičius</b>	<b>57</b>	<b>42</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	-	<b>Total number of professional colleges</b>
<b>Jose studentų, tūkst.</b>	<b>37,4</b>	<b>32,0</b>	<b>22,4</b>	<b>12,3</b>	<b>4,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,02</b>	-	<b>Students, thous.</b>
iš jų skyriuose:									<i>of whom in:</i>
dieniniuose	25,1	21,2	13,7	7,2	2,6	0,2	0,002	-	<i>daily courses</i>
vakariniuose	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-	-	-	<i>evening courses</i>
neakivaizdiniuose	12,2	10,7	8,6	5,1	2,3	0,6	0,01	-	<i>extramural courses</i>
Iš jų moterų, tūkst.	23,9	20,2	13,7	7,7	2,9	0,5	0,003	-	<i>Number of female students, thous.</i>
<b>Kolegijų skaičius</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>Total number of colleges</b>
<b>Jose studentų, tūkst.</b>	<b>3,5</b>	<b>10,4</b>	<b>26,2</b>	<b>40,5</b>	<b>52,2</b>	<b>55,9</b>	<b>56,3</b>	<b>60,1</b>	<b>Students, thous.</b>
iš jų skyriuose:									<i>of whom in:</i>
dieniniuose	2,0	6,0	13,7	20,0	24,4	26,6	26,8	26,7	<i>daily courses</i>
vakariniuose	0,2	0,4	0,8	1,1	1,5	1,8	2,4	2,9	<i>evening courses</i>
neakivaizdiniuose	1,3	4,0	11,7	19,4	26,3	27,5	27,1	30,5	<i>extramural courses</i>
Iš jų moterų, tūkst.	2,2	6,6	16,4	25,1	31,4	33,3	33,6	35,5	<i>Number of female students, thous.</i>



	2000–2001	2001–2002	2002–2003	2003–2004	2004–2005	2005–2006	2006–2007	2007–2008	
<b>Universitetų skaičius</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>Total number of universities</b>
<b>Juose studentų, tūkst.</b>	<b>95,6</b>	<b>106,9</b>	<b>119,6</b>	<b>130,2</b>	<b>138,5</b>	<b>141,8</b>	<b>143,2</b>	<b>144,3</b>	<b>Students, thous.</b>
iš jų skyriuose:									<i>of whom in:</i>
dieniniuose	69,7	73,0	77,8	82,2	84,1	85,3	84,6	83,5	<i>daily courses</i>
vakariniuose	5,5	7,5	9,2	9,8	10,0	9,4	9,4	9,5	<i>evening courses</i>
neakivaizdiniuose	20,4	26,4	32,6	38,2	44,4	47,1	49,2	51,3	<i>extramural courses</i>
Iš jų moterų, tūkst.	55,6	63,5	70,8	77,1	83,3	85,2	86,2	87,0	<i>Number of female students, thous.</i>

### 5.16. Studentai, įstoję ir baigę aukštesniašias ir aukštąsias mokyklas

#### 5.16. Students and graduates of professional colleges and higher schools

Tūkst.

Thousand

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
Priimta studentų į aukštesniašias mokyklas	11,9	8,2	4,2	0,7	0,5	0,03	-	-	<i>Students admitted to professional colleges</i>
Baigę aukštesniašias mokyklas	8,1	8,7	9,2	6,9	5,3	2,2	0,7	0,0	<i>Number of graduates from professional colleges</i>
Priimta studentų į kolegijas	3,4	6,8	15,8	20,6	23,9	21,6	21,1	23,7	<i>Students admitted to colleges</i>
Baigę kolegijas	-	0,03	0,05	4,6	8,8	11,2	12,5	11,9	<i>Number of graduates from colleges</i>
Priimta studentų į universitetus	34,5	38,6	41,1	43,9	42,7	43,4	44,3	46,9	<i>Students admitted to universities</i>
iš jų:									<i>of whom:</i>
į I studijų pakopą	24,8	28,5	30,1	31,6	30,7	31,0	31,2	32,3	<i>I level of studies</i>
į II studijų pakopą	9,2	9,6	9,7	11,1	10,9	11,3	11,9	13,3	<i>II level of studies</i>
į III studijų pakopą <sup>1</sup>	0,5	0,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,2	1,3	<i>III level of studies<sup>1</sup></i>
Baigę universitetus	17,1	18,9	20,5	23,0	24,0	28,1	30,1	31,2	<i>Number of graduates from universities</i>

<sup>1</sup> 2001 m. pabaigoje, priėmus Aukštojo mokslo įstatymo pataisas, rezidentūros studijos priskirtos trečiosios pakopos studijoms.

<sup>1</sup> At the end of 2001, after adopting amendments to the Law on Higher Education, residency studies were ascribed to the third level of studies.

**5.17. Parengta specialistų aukštesniosiose mokyklose, kolegijose ir universitetuose pagal studijų sritis**
**5.17. Number of graduates from professional colleges, colleges and universities by field of education**

Studijų sritys (LŠK 1999)	Aukštesniosios mokyklos <i>Professional colleges</i>		Kolegijos <i>Colleges</i>		Universitetai – <i>Universities</i>				Field of education (ISCED 1997)
					I studijų pakopa <i>bachelor's and professional programmes</i>		II studijų pakopa <i>master's programmes</i>		
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	
<b>Iš viso</b>	<b>698</b>	<b>7</b>	<b>12475</b>	<b>11940</b>	<b>20609</b>	<b>21402</b>	<b>8757</b>	<b>8883</b>	<b>Total</b>
Asmens gebėjimai	-	-	-	-	-	-	-	10	<i>Personal skills</i>
Mokytojų rengimas ir pedagogika	61	1	1116	778	4652	4450	1260	978	<i>Teacher training and education science</i>
Menas	7	-	290	270	660	783	247	231	<i>Arts</i>
Humanitariniai mokslai	26	-	70	124	1254	1278	285	289	<i>Humanities</i>
Socialiniai ir elgsenos mokslai	-	-	-	-	1828	1650	654	719	<i>Social and behavioural science</i>
Žurnalistika ir informacija	-	-	-	-	212	221	139	130	<i>Journalism and information</i>
Verslas ir administravimas	229	2	4994	5056	4428	5020	1857	2024	<i>Business and administration</i>
Teisė	-	-	695	686	1300	1320	1326	1508	<i>Law</i>
Gyvosios gamtos mokslai	-	-	-	-	158	166	108	120	<i>Life science</i>
Fiziniai mokslai	-	-	-	-	307	287	112	116	<i>Physical science</i>
Matematika ir statistika	-	-	-	-	284	249	82	92	<i>Mathematics and statistics</i>
Kompiuterija	-	-	208	168	990	990	226	220	<i>Computing</i>
Inžinerija ir inžinerinės profesijos	94	-	1509	1159	1838	1770	796	778	<i>Engineering and engineering trades</i>
Gamyba ir perdirbimas	57	3	323	421	295	286	144	104	<i>Manufacturing and processing</i>
Architektūra ir statyba	39	1	623	566	774	955	337	338	<i>Architecture and building</i>
Žemės ūkis, miškininkystė ir žuvininkystė	1	-	301	242	287	295	73	108	<i>Agriculture, forestry and fishery</i>
Veterinarija	-	-	18	18	-	-	75	70	<i>Veterinary</i>
Sveikatos priežiūra	1	-	1258	1245	462	569	619	650	<i>Health</i>
Socialinės paslaugos	33	-	321	389	448	579	240	200	<i>Social services</i>
Paslaugos asmenims	30	-	152	237	79	156	17	62	<i>Personal services</i>
Transporto paslaugos	120	-	452	514	41	45	31	40	<i>Transport services</i>
Aplinkosauga	-	-	145	67	287	303	110	87	<i>Environmental protection</i>
Saugos paslaugos	-	-	-	-	25	30	19	9	<i>Security services</i>

## 5.18. Studentai užsienio piliečiai universitetuose

## 5.18. Number of foreign students in universities

Mokslo metų pradžioje

As of the beginning of the academic year

	2000– 2001	2001– 2002	2002– 2003	2003– 2004	2004– 2005	2005– 2006	2006– 2007	2007– 2008	
<b>Iš viso</b>	<b>611</b>	<b>673</b>	<b>674</b>	<b>716</b>	<b>838</b>	<b>1198</b>	<b>1872</b>	<b>2955</b>	<b>Total</b>
Airija	-	-	-	2	6	2	1	3	<i>Ireland</i>
Albanija	5	7	10	11	7	7	6	5	<i>Albania</i>
Argentina	-	-	-	-	-	-	1	3	<i>Argentina</i>
Armėnija	-	-	-	-	1	1	2	-	<i>Armenia</i>
Australija	7	7	5	1	5	4	7	3	<i>Australia</i>
Austrija	1	-	4	8	10	13	9	13	<i>Austria</i>
Azerbaidžanas	-	-	-	-	-	2	-	3	<i>Azerbaijan</i>
Baltarusija	48	67	33	107	134	92	497	1502	<i>Belarus</i>
Bangladešas	7	6	8	-	1	5	-	4	<i>Bangladesh</i>
Belgija	-	-	3	-	3	10	7	15	<i>Belgium</i>
Bosnija ir Hercegovina	-	-	-	-	2	-	-	-	<i>Bosnia and Herzegovina</i>
Brazilija	-	-	-	1	-	2	3	1	<i>Brazil</i>
Bulgarija	-	-	-	-	-	7	6	12	<i>Bulgaria</i>
Čekijos Respublika	-	-	-	3	12	16	39	24	<i>Czech Republic</i>
Danija	1	-	3	7	5	6	4	7	<i>Denmark</i>
Egiptas	2	2	-	-	-	-	-	1	<i>Egypt</i>
Ekvadoras	-	-	-	1	1	-	-	-	<i>Ecuador</i>
Estija	2	1	1	4	1	5	6	11	<i>Estonia</i>
Gana	6	6	3	1	-	1	1	-	<i>Ghana</i>
Graikija	-	-	-	-	-	3	3	1	<i>Greece</i>
Gruzija	-	1	1	2	1	1	4	4	<i>Georgia</i>
Hondūras	-	-	-	-	1	-	-	-	<i>Honduras</i>
Honkongas	-	-	-	-	-	-	1	1	<i>Hong Kong</i>
Indija	1	1	1	1	1	5	12	15	<i>India</i>
Irakas	2	2	-	1	1	-	-	1	<i>Iraq</i>
Iranas	-	-	2	-	-	-	-	-	<i>Iran</i>
Islandija	-	-	-	1	1	-	-	-	<i>Iceland</i>
Ispanija	2	2	8	14	17	32	65	53	<i>Spain</i>
Italija	4	9	19	26	25	35	50	54	<i>Italy</i>
Izraelis	46	60	60	61	78	100	109	105	<i>Israel</i>
Japonija	1	1	2	-	3	5	4	4	<i>Japan</i>
Jungtinės Valstijos	15	16	12	29	34	44	49	34	<i>United States</i>
Jordanija	16	18	18	12	9	4	3	3	<i>Jordan</i>
Jungtinė Karalystė	3	3	2	4	8	8	8	7	<i>United Kingdom</i>



	2000– 2001	2001– 2002	2002– 2003	2003– 2004	2004– 2005	2005– 2006	2006– 2007	2007– 2008	
Jungtiniai Arabų Emyratai	1	-	1	-	-	-	-	-	<i>United Arab Emirates</i>
Kanada	2	9	3	9	11	4	12	10	<i>Canada</i>
Kamerūnas	-	-	-	-	-	-	1	-	<i>Cameroon</i>
Kazachstanas	1	-	1	-	1	1	1	5	<i>Kazakhstan</i>
Kinija	66	55	42	28	15	15	6	8	<i>China</i>
Kipras	1	1	1	-	-	-	-	2	<i>Cyprus</i>
Kirgizijos Respublika	-	-	-	1	1	4	3	9	<i>Kyrgyz Republic</i>
Kolumbija	-	-	-	1	-	-	2	1	<i>Colombia</i>
Korėjos Respublika	5	5	2	-	-	1	2	8	<i>Korea Republic</i>
Kosta Rika	-	-	-	-	1	-	1	1	<i>Costa Rica</i>
Kroatija	-	-	-	-	1	-	2	-	<i>Croatia</i>
Latvija	25	23	43	47	39	63	69	57	<i>Latvia</i>
Lenkija	27	38	56	65	81	174	188	222	<i>Poland</i>
Libanas	164	151	148	126	98	99	93	87	<i>Lebanon</i>
Makedonija	-	-	-	-	-	-	2	2	<i>Macedonia</i>
Malaizija	-	-	-	-	-	1	1	-	<i>Malaysia</i>
Meksika	1	-	-	-	-	2	2	-	<i>Mexico</i>
Moldovos Respublika	2	2	1	1	1	6	5	16	<i>Moldova, Republic of</i>
Namibija	-	-	-	-	-	-	-	1	<i>Namibia</i>
Nigerija	2	1	2	1	2	3	3	4	<i>Nigeria</i>
Nepalas	-	-	-	-	-	-	4	-	<i>Nepal</i>
Norvegija	-	-	-	5	5	2	6	5	<i>Norway</i>
Nyderlandai	-	3	3	-	3	7	17	16	<i>Netherlands</i>
Pakistanas	56	59	44	16	32	39	20	17	<i>Pakistan</i>
Peru	-	-	-	-	-	2	2	2	<i>Peru</i>
Portugalija	-	-	3	6	6	29	69	66	<i>Portugal</i>
Prancūzija	3	3	7	10	10	53	93	89	<i>France</i>
Rumunija	-	-	-	-	-	-	3	1	<i>Romania</i>
Rusija	34	35	35	25	32	35	50	65	<i>Russia</i>
Saudo Arabija	2	-	2	-	-	-	-	-	<i>Saudi Arabia</i>
Senegalas	-	-	-	1	-	-	-	4	<i>Senegal</i>
Sirija	6	4	2	2	1	2	3	3	<i>Syria</i>
Slovakija	-	-	-	-	-	3	9	8	<i>Slovakia</i>
Slovėnija	-	-	-	-	1	9	12	11	<i>Slovenia</i>
Sudanas	1	3	-	-	-	-	-	-	<i>Sudan</i>
Suomija	8	12	12	10	16	22	15	7	<i>Finland</i>
Šri Lanka	3	4	3	3	-	1	-	1	<i>Sri Lanka</i>
Švedija	1	2	2	12	3	9	9	9	<i>Sweden</i>
Šveicarija	-	-	-	-	5	9	3	8	<i>Switzerland</i>
Tadžikistanas	1	1	1	1	-	-	2	3	<i>Tajikistan</i>



	2000–2001	2001–2002	2002–2003	2003–2004	2004–2005	2005–2006	2006–2007	2007–2008	
Tailandas	-	-	-	-	1	1	1	1	<i>Thailand</i>
Tanzanija	-	1	-	-	-	-	-	-	<i>Tanzania</i>
Turkija	11	12	16	12	27	48	96	117	<i>Turkey</i>
Turkmėnistanas	-	-	1	1	1	1	-	-	<i>Turkmenistan</i>
Ukraina	3	5	6	5	24	34	51	80	<i>Ukraine</i>
Uzbekistanas	1	1	2	1	2	1	5	3	<i>Uzbekistan</i>
Vietnamas	-	-	1	1	1	2	1	1	<i>Vietnam</i>
Venesuela	2	2	3	3	4	4	1	1	<i>Venezuela</i>
Vengrija	-	-	-	-	-	2	3	4	<i>Hungary</i>
Vokietija	13	32	36	26	46	100	107	111	<i>Germany</i>

### 5.19. Aukštųjų mokyklų pedagogai

#### 5.19. Academic staff in colleges and universities

Mokslo metų pradžioje

As of the beginning of the academic year

	Iš viso dėstytojų <i>Total number of lecturers</i>	iš jų turi – of whom with				
		mokslo laipsnį <i>scientific degree</i>		pedagoginį vardą <i>academic title</i>		
		habituoto daktaro <i>habilitated doctor</i>	daktaro <i>doctor</i>	profesoriaus <i>professor</i>	docento <i>associate professor</i>	
<b>Kolegijos<sup>1</sup></b>						<b>Colleges<sup>1</sup></b>
2000–2001	243	-	7	-	5	2000–2001
2001–2002	686	2	35	3	25	2001–2002
2002–2003	1192	1	67	1	23	2002–2003
2003–2004	2002	-	65	5	17	2003–2004
2004–2005	2059	2	125	1	84	2004–2005
2005–2006	2071	2	126	3	86	2005–2006
2006–2007	2027	1	178	2	121	2006–2007
2007–2008	2729	1	197	3	140	2007–2008
Moterų						<i>Females</i>
2000–2001	187	-	2	-	2	2000–2001
2001–2002	528	-	8	-	5	2001–2002
2002–2003	938	-	38	-	8	2002–2003
2003–2004	1500	-	31	-	3	2003–2004
2004–2005	1492	-	58	-	49	2004–2005
2005–2006	1581	-	66	1	52	2005–2006
2006–2007	1536	-	78	-	61	2006–2007
2007–2008	2036	-	111	-	85	2007–2008



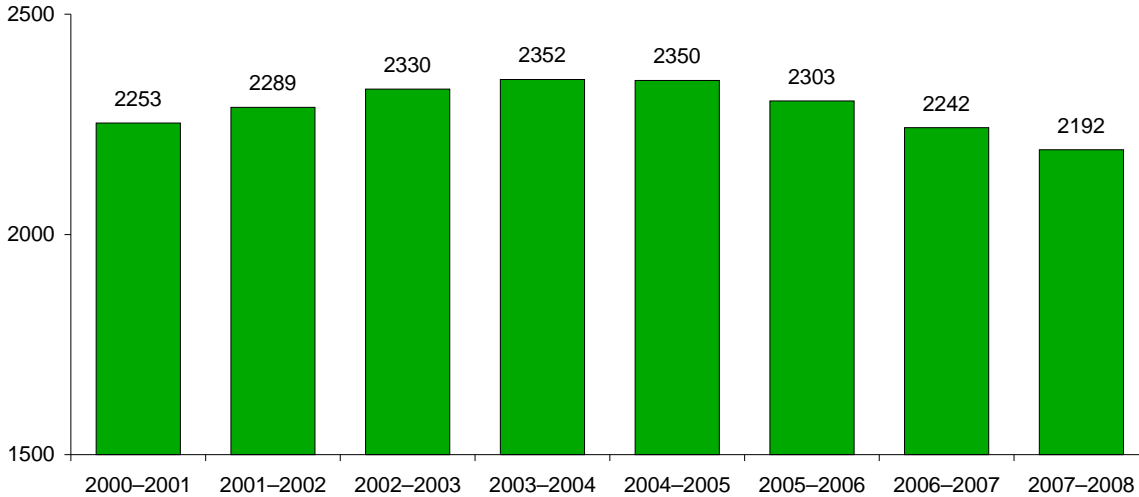
	Iš viso dėstytojų <i>Total number of lecturers</i>	iš jų turi – of whom with				
		mokslo laipsnį <i>scientific degree</i>		pedagoginį vardą <i>academic title</i>		
		habilituoto daktaro <i>habilitated doctor</i>	daktaro <i>doctor</i>	profesoriaus <i>professor</i>	docento <i>associate professor</i>	
<b>Universitetai<sup>1</sup></b>						<b>Universities<sup>1</sup></b>
2000–2001	6551	567	3183	624	2548	2000–2001
2001–2002	6046	516	2983	556	2256	2001–2002
2002–2003	6227	497	3106	545	2197	2002–2003
2003–2004	6464	508	3204	545	2102	2003–2004
2004–2005	6211	507	3026	546	2003	2004–2005
2005–2006	6408	527	3175	612	2051	2005–2006
2006–2007	6463	530	3282	624	2052	2006–2007
2007–2008	6618	497	3444	657	2063	2007–2008
Moterų						<i>Females</i>
2000–2001	2771	59	1083	72	785	2000–2001
2001–2002	2753	53	1084	59	708	2001–2002
2002–2003	2757	59	1147	62	743	2002–2003
2003–2004	2991	66	1259	65	733	2003–2004
2004–2005	2914	63	1269	59	709	2004–2005
2005–2006	3103	64	1336	75	730	2005–2006
2006–2007	3080	69	1408	77	748	2006–2007
2007–2008	3260	65	1547	97	793	2007–2008

<sup>1</sup> Pagrindinis personalas.

<sup>1</sup> *Main staff.*

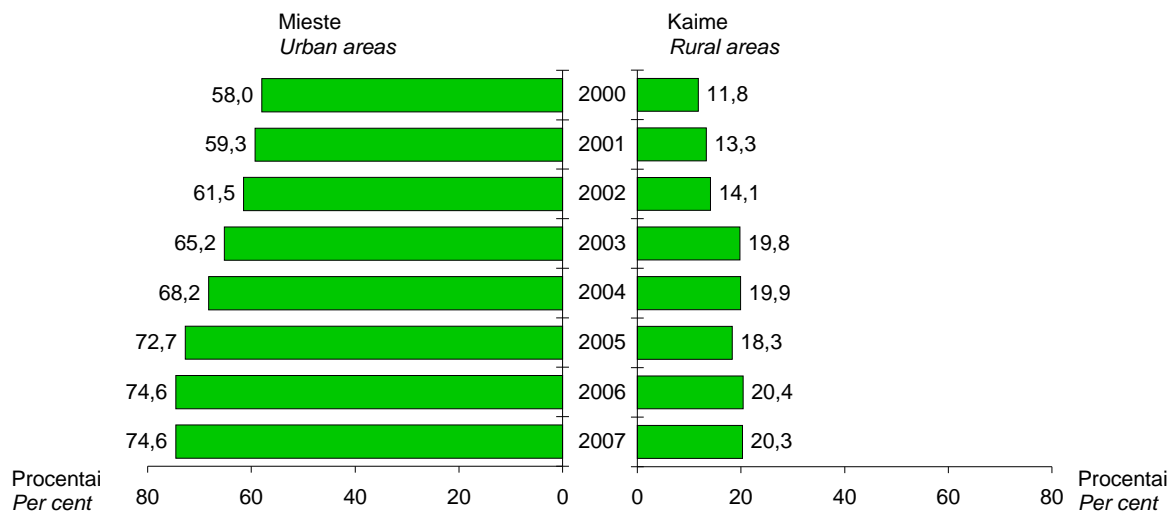
### 10 000 gyventojų tenka mokinių ir studentų *Pupils and students per 10 000 population*

Mokslo metų pradžioje  
*As of the beginning of the academic year*



### Vaikai, dalyvaujantys ikimokykliniame ir priešmokykliniame ugdyme *Number of children in pre-primary education*

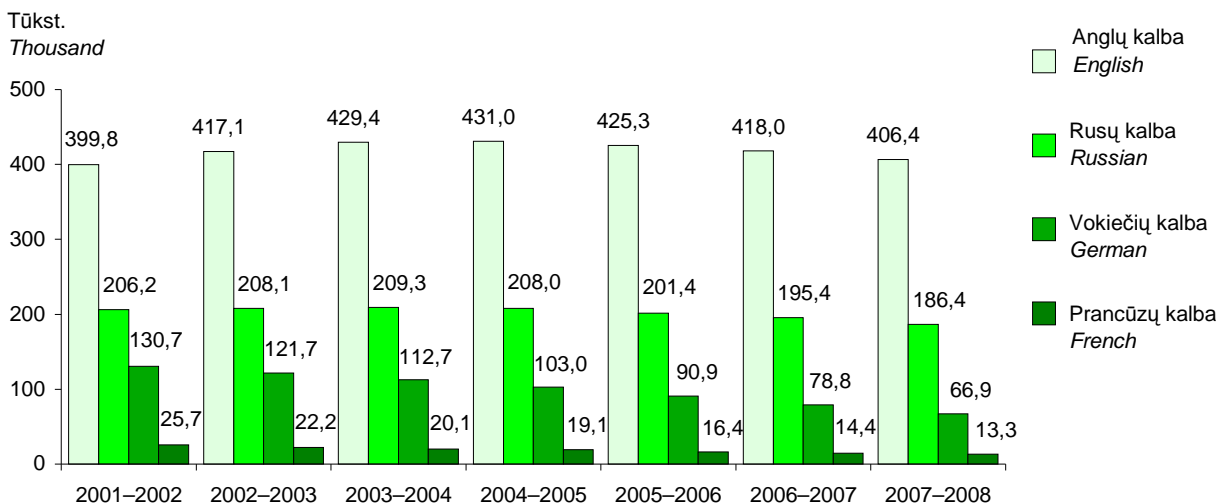
Palyginti su visais 1–6 metų amžiaus vaikais, procentais  
*As compared to the total number of children aged 1–6, per cent*





### Bendrojo lavinimo mokyklų mokiniai, kurie mokosi užsienio kalbų *Foreign language learning in general schools*

Be suaugusiųjų, specialiųjų ir sanatorinių mokyklų, mokslo metų pradžioje, tūkst.  
*Adult, special and sanatorium schools excluded, as of the beginning of the academic year, thousand*

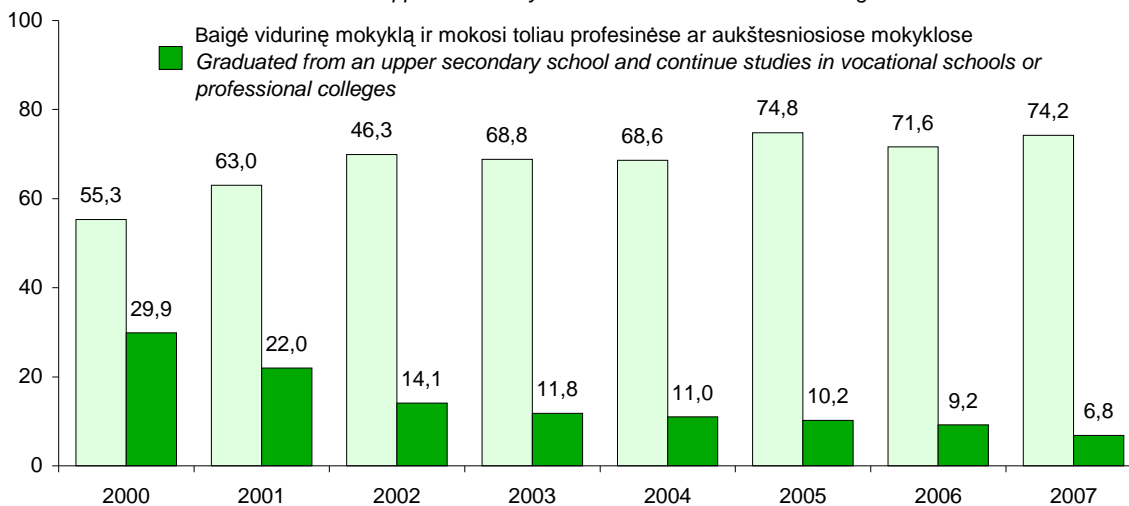


### Mokinių, įgijusių vidurinį išsilavinimą bendrojo lavinimo mokyklose, tolesnis mokymasis *Further education of pupils who graduated from general upper secondary education*

Procentai  
*Per cent*

■ Baigė vidurinę mokyklą ir toliau mokosi aukštesiose mokyklose  
*Graduated from an upper secondary school and continue studies in higher schools*

■ Baigė vidurinę mokyklą ir mokosi toliau profesinėse ar aukštesniosiose mokyklose  
*Graduated from an upper secondary school and continue studies in vocational schools or professional colleges*





**Mokslas ir technologijos**  
***Science and technologies***

## **Mokslas ir technologijos**

## ***Science and technologies***

### **TURINYS**

### ***CONTENTS***

13. Mokslas ir inovacijos

**273–290**

*13. Science and innovation*

14. Informacinės technologijos

**291–310**

*14. Information technologies*

<b>MOKSLAS</b>	<b>274</b>	<b>SCIENCE</b>
13.1. Pagrindiniai mokslo ir technologijų plėtros rodikliai	276	13.1. Main science and technology indicators
13.2. MTTP darbuotojai	277	13.2. R&D personnel
13.3. Darbuotojai, dalyvaujantys MTTP, pagal mokslo sritis	278	13.3 R & D personnel by field of science
13.4. Tyrėjai, jų mokslo laipsniai ir pedagoginiai vardai	278	13.4. Researchers, their scientific degrees and academic titles
13.5. Tyrėjai pagal amžių 2007 m.	279	13.5. Researchers by age, 2007
13.6. MTTP išlaidų pasiskirstymas pagal socialinius ekonominius tikslus	279	13.6. R&D expenditure by socio-economic objectives
13.7. Bendrosios MTTP išlaidos pagal sektorius ir finansavimo šaltinius	280	13.7. Gross domestic expenditure on R&D by sectors of performance and source of funds
13.8. Pateiktos patentinės paraiškos	281	13.8. Report on filed applications
13.9. Įregistruotos išimtinės teisės	281	13.9. Report on registered exclusive rights
MTTP išlaidos pagal tyrimų rūšį	282	R&D expenditure by kind of activity
MTTP išlaidos pagal mokslo sritis	282	Expenditure on R&D by field of science
<b>ĮMONIŲ INOVACINĖ VEIKLA</b>	<b>283</b>	<b>INNOVATION ACTIVITY</b>
13.10. Inovacinės įmonės	285	3.10. Innovative enterprises
13.11. Inovacinių įmonių darbuotojai	286	3.11. Employees of innovative enterprises
13.12. Inovacinių įmonių apyvarta	287	3.12. Turnover of innovative enterprises
13.13. Įmonių inovacinės veiklos išlaidų pasiskirstymas pagal tikslus 2006 m.	288	3.13. Innovation expenditure by purpose, 2006
Inovacinių įmonių bendradarbiavimo partneriai	289	Co-operation partners in innovation activities

## MOKSLAS

Šiame skyriuje pateikiami duomenys apie mokslo darbuotojus, jų užimtumą moksliniuose tyrimuose. Duomenis kartą per metus pateikia aukštosios mokyklos, mokslinių tyrimų įstaigos, įmonės ir kitos institucijos, atliekančios mokslinius tyrimus ir technologijų plėtrą.

Moksliniai tyrimai ir technologijų plėtra (MTPP, MTEP – moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra) yra sistemingai atliekamas kūrybinis pažinimo darbas, įskaitant žmogaus, kultūros ir visuomenės pažinimą, ir šio pažinimo panaudojimas praktinėms reikmėms.

Aukštojo mokslo sektorius – visos aukštosios mokyklos, neatsižvelgiant į jų finansavimą ar priklausomybę, mokslinių tyrimų įstaigos, eksperimentinės stotys, klinikos ir kitos įstaigos, tiesiogiai valdomos ar administruojamos aukštojo mokslo įstaigų ar su jomis susietos. Šiam sektoriui priskiriami universitetų mokslo institutai, kurių steigėjų funkcijas vykdo aukštosios mokyklos.

Valdžios sektorius – valstybės mokslo institutai, valstybės mokslo įstaigos, meteorologinės ir ornitologinės stotys, statistikos tarnybos, standartizacijos ir metrologijos tarnybos, geologinės tarnybos, muziejai, ligoninės, viešosios ir ne pelno įstaigos, finansuojamos ir kontroliuojamos valstybės ir savivaldybių institucijų, taip pat kiti juridiniai asmenys, kurie vykdo valstybės ir savivaldybių politiką, bet neparduoda visuomenei viešųjų paslaugų (ministerijos, jų departamentai ir kt.).

Verslo įmonių sektorius – visų nuosavybės formų ūkio subjektai, kurių pagrindinė veikla yra prekių gamyba arba paslaugų teikimas rinkai (išskyrus aukštojo mokslo), jas visuomenei parduodant ekonomiškai reikšminga kaina, taip pat daugiausia juos aptarnaujančios privačios ne pelno institucijos.

Tyrėjai – specialistai, kuriantys naujas žinias, produktus, procesus, metodus, sistemas ar vadovaujantys atitinkamiems projektams.

## SCIENCE

*This chapter covers data on employees engaged in research and development (R & D), their occupation. Once a year, data on research and development are delivered by higher education establishments, research institutes, enterprises and other institutions.*

*Research and development (R & D) comprises creative work undertaken on a systematic basis in order to increase the stock of knowledge, including knowledge of a human, culture and society, and use of this stock of knowledge to devise new applications.*

*Higher education sector covers all higher schools, regardless of their financing or subordination, as well as research institutions, experimental stations, clinics, etc, directly managed or administrated by higher education institutions or related to them. This sector also covers research institutes of universities, whose founders' functions are performed by a higher school.*

*Government sector covers public research institutes, public research institutions, meteorological and ornithological stations, statistical offices, standardisation and metrology offices, geological offices, museums, hospitals, etc, public and non-profit organisations, financed and controlled by public and municipal authorities, and other legal persons implementing public and municipal policy, which do not sell public services to society (ministries, their departments, etc).*

*Business enterprise sector includes economic entities of all forms of ownership whose primary activity is market production of goods or services (other than higher education) for sale to the general public at an economically significant price, as well as private non-profit institutions serving them.*

*Researchers are professionals engaged in the creation of new knowledge, products, processes, methods and systems, as well as in the management of projects concerned.*

Technikai ir jiems prilyginti darbuotojai – asmenys, kurių einamos pareigos reikalauja techninių žinių ir patirties vienoje ar keliose mokslo srityse. Jie dalyvauja mokslo tiriamojoje veikloje, atlikdami mokslines ir technines užduotis, vadovaujami tyrėjų.

Kiti MTTP darbuotojai – kvalifikuoti ir nekvalifikuoti meistrai, kanceliarijos darbuotojai, dalyvaujantys mokslo tiriamosios veiklos projektuose ar tiesiogiai su jais susiję.

Salyginis MTTP darbuotojų skaičius gaunamas perskaičiuojant asmenis, dirbančius mokslinį darbą ne visą darbo dieną, į asmenų, dirbančių mokslinį darbą visą darbo dieną, skaičių; visa darbo diena – kai mokslinei veiklai skiriama daugiau kaip 90 procentų viso savo darbo laiko, ne visa darbo diena – kai mokslinei veiklai skiriama mažiau kaip 90, bet ne mažiau kaip 10 procentų darbo laiko. Matavimo vienetas – asmuo per metus.

2007 m. MTTP darbams buvo skirta 803,1 mln. litų. Palyginti su 2006 m. išlaidos išaugo 145 mln. litų, arba 22,1 procento. Kaip ir 2006 m., daugiausia išlaidų MTTP patyrė aukštojo mokslo sektorius – 406,6 mln. litų, arba 50,6 procento visų MTTP išlaidų, verslo įmonių sektorius – 229,1 mln. litų (28,5%), ir valdžios sektorius – 167,4 mln. litų (20,9%).

Remiantis išankstiniais BVP duomenimis, bendrosios Lietuvos išlaidos moksliniams tyrimams ir technologijų plėtrai sudarė 0,83 procento BVP (2006 m. – 0,80%).

Didžiausią MTTP išlaidų dalį pagal finansavimo šaltinius sudarė valdžios lėšos – 47,9 procento, verslo įmonių lėšos – 24,5 procento, užsienio lėšos – 19,6 procento, aukštojo mokslo ir ne pelno institucijų lėšos sudarė 8 procentus.

2007 m. mokslo tiriamąja veikla užsiėmė 18,5 tūkst. darbuotojų, 6,3 tūkst. jų turėjo mokslo laipsnį ir pedagoginį vardą, 2,7 tūkst. jų – moterys. Aukštojo mokslo ir valdžios sektoriuje vyresni nei 55 metų tyrėjai, turintys mokslo laipsnį ir pedagoginį vardą, sudarė 38,6 procento.

*Technicians and equivalent staff are persons whose position requires technical knowledge and experience in one or several scientific fields. They carry out research and technical tasks under the supervision of research personnel.*

*Other R & D supporting staff includes skilled and unskilled craftsmen, secretarial and clerical staff participating in R & D projects or directly associated with such projects.*

*The number of R & D employees (full-time equivalent – FTE) is calculated by converting the number of part-time research workers into the number of full-time research workers; a full-time employee devotes more than 90 per cent of working time, a part-time – less than 90 per cent (but no less than 10 per cent) of working time to research activity (man-years).*

*Over 2007, R & D expenditure was LTL 803.1 million, i.e., as compared to 2006, it increased by LTL 145.0 million and made up 22.1 per cent. As in the previous years, the major share of R & D expenditure was in the higher education sector – LTL 406.6 million, or 50.6 per cent of the total R & D expenditure, business enterprise sector – LTL 229.1 million (28.5 per cent), government sector – LTL 167.4 million (20.9 per cent).*

*In 2007, R & D expenditure as a percentage of gross domestic product made up 0.83 per cent (in 2006, it accounted for 0.80 per cent).*

*The biggest share of expenditure on R & D by sources of financing was comprised of the government sector funds – 47.9 per cent, business enterprise sector funds – 24.5 per cent, foreign funds – 19.6 per cent, and higher education and non-profit sector funds – 8.0 per cent.*

*In research activities, 18.5 thousand employees were engaged; of them, 6.3 thousand – researchers with a scientific degree or an academic title, of whom 2.7 thousand – women. In the higher education and government sectors, researchers aged 55 and over with a scientific degree or an academic title made up 38.6 per cent.*

Valstybinio patentų biuro duomenimis, 2007 m. buvo pateiktos 73 nacionalinės patentinės paraiškos, iš jų Lietuvos pareiškėjai pateikė 62 patentines paraiškas. Pateiktos 2649 prekių ženklų paraiškos, iš jų Lietuvos pareiškėjų – 2218 (84%). 2007 m. pateiktos 27 paraiškos dizainui registruoti, iš jų Lietuvos pareiškėjų – 21 (78%).

*According to the National Patent Bureau, in 2007, 73 national patent applications were submitted, including 62 submitted by Lithuanian applicants. 2649 trademark applications were submitted in 2007, of which 2218 (84 per cent) – by Lithuanian applicants. In 2007, 27 applications for the registration of design were submitted, of which 21 (78 per cent) – by Lithuanian applicants.*

### 13.1. Pagrindiniai mokslo ir technologijų plėtros rodikliai

#### 13.1. Main science and technology indicators

	2003	2004	2005	2006	2007	
1000 20–29 metų amžiaus gyventojų tenka aukštesniojo ir aukštojo mokslo gamtos, technikos ir taikomųjų mokslų specialistų	16,3	17,5	18,9	19,5	18,1	Number of tertiary level graduates (ISCED 5–6) in science and technology per 1000 population aged 20–29
25–64 metų amžiaus gyventojai su aukštesniu ir aukštuoju išsilavinimu (ISCED 5–6), %	23,2	25,2	26,3	26,8	28,9	Population aged 25–64 with tertiary education (ISCED 5–6), %
Bendras visą gyvenimą (25–64 metų amžiaus) trunkančio mokymosi rodiklis, %	3,8	5,9	6,0	4,9	5,3	Participation in lifelong learning (aged 25–64), %
Užimtumas vidutiniškai aukštųjų ir aukštųjų technologijų pramonėje, %	3,0	2,6	2,6	2,5	2,2	Employment in medium-high and high-tech manufacturing, %
Užimtumas aukštųjų technologijų (žinių reikalaujantiame) paslaugų sektoriuje, %	1,7	1,4	1,6	1,6	1,7	Employment in high-tech KIS (knowledge-intensive services), %
Išlaidos MTTP pagal finansavimo šaltinius, %						Percentage of GERD financed by
verslo įmonių lėšos	16,7	19,9	20,9	26,2	24,5	industry
valdžios lėšos	64,6	63,1	62,7	53,6	47,9	government
užsienio lėšos	13,8	10,7	10,5	14,3	19,6	abroad
aukštojo mokslo sektoriaus lėšos	4,8	6,0	5,7	5,3	7,5	higher education sector funds
ne pelno institucijų sektoriaus lėšos	0,1	0,3	0,2	0,6	0,5	private non-profit sector funds
Išlaidų MTTP ir BVP santykis, %	0,67	0,76	0,76	0,80	0,83*	Gross domestic expenditure on research and development (GERD) as % of GDP
Aukštųjų ir vidutiniškai aukštųjų technologijų sektoriaus pridėtinės vertės dalis apdirbamosios gamybos pridėtinėje vertėje, %	19,2	20,1	20,0	20,8	23,7*	Share of GVA produced by high and medium-high technology sector in the GVA of manufacturing, %



## 13.2. MTTP darbuotojai

### 13.2. R&D personnel

	2003	2004	2005	2006	2007	
<b>MTTP darbuotojai, iš viso</b>	<b>14534</b>	<b>16436</b>	<b>16323</b>	<b>16379</b>	<b>18467</b>	<b>Total R&amp;D personnel</b>
Aukštojo mokslo sektorius	10452	11797	11505	11752	12872	Higher education sector
Valdžios sektorius	3301	3330	3259	3066	3072	Government sector
Verslo įmonių sektorius	781	1309	1559	1561	2523	Business enterprise sector
<b>Tyrėjai, iš viso</b>	<b>10552</b>	<b>11636</b>	<b>11918</b>	<b>12013</b>	<b>13393</b>	<b>Total researchers</b>
Aukštojo mokslo sektorius	8304	9294	9124	9236	10195	Higher education sector
Valdžios sektorius	1736	1753	1878	1759	1694	Government sector
Verslo įmonių sektorius	512	589	916	1018	1504	Business enterprise sector
<b>Tyrėjai, turintys mokslo laipsnį ar pedagoginį vardą</b>	<b>5399</b>	<b>5809</b>	<b>5893</b>	<b>5976</b>	<b>6268</b>	<b>Researchers with a scientific degree or an academic title</b>
Aukštojo mokslo sektorius	4296	4710	4737	4815	5070	Higher education sector
Valdžios sektorius	1013	996	1029	1026	1032	Government sector
Verslo įmonių sektorius	90	103	127	135	166	Business enterprise sector
<b>Technikai ir jiems prilyginti darbuotojai, iš viso</b>	<b>1723</b>	<b>1888</b>	<b>1737</b>	<b>1687</b>	<b>1951</b>	<b>Total technicians and equivalent staff</b>
Aukštojo mokslo sektorius	757	660	724	692	815	Higher education sector
Valdžios sektorius	826	837	672	685	730	Government sector
Verslo įmonių sektorius	140	391	341	310	406	Business enterprise sector
<b>Kiti MTTP darbuotojai, iš viso</b>	<b>2259</b>	<b>2912</b>	<b>2668</b>	<b>2679</b>	<b>3123</b>	<b>Total other R&amp;D supporting staff</b>
Aukštojo mokslo sektorius	1391	1843	1657	1824	1862	Higher education sector
Valdžios sektorius	739	740	709	622	648	Government sector
Verslo įmonių sektorius	129	329	302	233	613	Business enterprise sector

## 13.3. Darbuotojai, dalyvaujantys MTTP, pagal mokslo sritis

## 13.3 R &amp; D personnel by field of science

Be verslo sektoriaus  
Business sector excluded

	Tyrėjai Researchers				Technikai ir jiems prilyginti darbuotojai Technicians and equivalent staff		Kiti MTTP darbuo- tojai <sup>1</sup> Other R & D supporting staff <sup>1</sup>		
	iš viso total		iš jų turintieji mokslo laipsnį ar pedago- ginį vardą of whom with a scientific degree or an academic title		2006	2007	2006	2007	
	2006	2007	2006	2007					
<b>Iš viso</b>	<b>10995</b>	<b>11889</b>	<b>5841</b>	<b>6102</b>	<b>1377</b>	<b>1545</b>	<b>2446</b>	<b>2510</b>	<b>Total</b>
Humanitariniai mokslai	2378	2601	1176	1231	113	178	x	x	Humanities
Socialiniai mokslai	2323	2584	1079	1172	66	88	x	x	Social sciences
Technologijos mokslai	2079	2373	1155	1244	323	344	x	x	Technological sciences
Fiziniai mokslai	1782	1828	997	1053	193	254	x	x	Physical sciences
Biomedicinos mokslai	2433	2503	1433	1402	682	681	x	x	Biomedical sciences
agrariniai mokslai	471	523	285	299	336	347	x	x	agricultural sciences
gamtos mokslai	748	733	474	446	169	194	x	x	natural sciences
medicinos mokslai	1214	1247	674	657	177	140	x	x	medical sciences

<sup>1</sup> Pagal mokslo sritis neskirstoma.

<sup>1</sup> No distribution by field of science.

## 13.4. Tyrėjai, jų mokslo laipsniai ir pedagoginiai vardai

## 13.4. Researchers, their scientific degrees and academic titles

Be verslo sektoriaus  
Business sector excluded

	2004		2005		2006		2007		
	iš viso total	moterys females	iš viso total	moterys females	iš viso total	moterys females	iš viso total	moterys females	
<b>Iš viso</b>	<b>11047</b>	<b>5462</b>	<b>11002</b>	<b>5521</b>	<b>10995</b>	<b>5566</b>	<b>11889</b>	<b>6320</b>	<b>Total</b>
turi mokslo laipsnį									with a title of
habilituoto daktaro	802	112	764	115	759	115	771	130	habilitated doctor
daktaro	4617	2024	4707	2120	4796	2189	4975	2365	doctor
pedagoginį vardą									with a title of
profesoriaus	737	82	757	86	790	94	812	110	professor
docento	2255	836	2211	822	2177	832	2314	953	associate professor
kiti tyrėjai	5341	3212	5236	3194	5154	3173	5787	3678	other researchers
iš jų doktorantai	2417	1391	2253	1320	2284	1349	2283	1344	of whom postgraduate students at PhD level

### 13.5. Tyrėjai pagal amžių 2007 m.

#### 13.5. Researchers by age, 2007

Be verslo sektoriaus, procentais  
Business sector excluded, per cent

	Iki 25 metų Aged under 25	25–34	35–44	45–54	55–64	65 ir vyresni 65 and over	
<b>Iš viso</b>	<b>3,6</b>	<b>30,0</b>	<b>19,6</b>	<b>20,9</b>	<b>17,7</b>	<b>8,2</b>	<b>Total</b>
Turintieji mokslo laipsnį ar pedagoginį vardą, iš viso turi mokslo laipsnį	0,2	13,0	21,7	26,5	25,3	13,3	Total researchers with a scientific degree or an academic title with a title of
habilituoto daktaro	-	0,4	4,0	23,0	35,7	36,9	habilitated doctor
daktaro	0,3	15,9	25,2	26,6	22,6	9,4	doctor
pedagoginį vardą							with a title of
profesorius	-	0,1	3,7	20,0	34,5	41,7	professor
docento	-	3,6	13,7	32,4	35,2	15,1	associate professor
kiti tyrėjai	7,1	48,0	17,4	15,0	9,6	2,9	other researchers
iš jų doktorantai	14,5	69,3	12,7	3,5	-	-	of whom postgraduate students at PhD level

### 13.6. MTTP išlaidų pasiskirstymas pagal socialinius ekonominius tikslus

#### 13.6. R&D expenditure by socio-economic objectives

Be verslo sektoriaus, mln. litų  
Business sector excluded, LTL million

	2003	2004	2005	2006	2007	
<b>Iš viso</b>	<b>301,6</b>	<b>371,4</b>	<b>431,5</b>	<b>474,0</b>	<b>574,0</b>	<b>Total</b>
Žemės ir atmosferos tyrimas	9,2	11,3	12,5	13,5	16,3	Exploration and exploitation of the earth
Infrastruktūra	8,0	11,7	17,6	22,0	23,8	Infrastructure
Gamtos apsauga ir kontrolė	12,8	16,1	18,3	28,0	25,1	Control of environmental pollution
Sveikatos apsauga	34,9	41,7	50,0	47,9	58,7	Health affairs and services
Kuro ir energijos gamyba	10,2	17,8	12,6	13,2	17,1	Fuel and energy affairs and services
Žemės ūkis, miškininkystė, žuvininkystė ir veterinarija	24,5	33,9	38,9	43,2	57,9	Agriculture, forestry, fishing and veterinary
Pramonė	55,0	47,5	59,4	60,4	87,9	Industry
Švietimas, socialinė apsauga ir kultūra	47,7	88,6	129,8	154,0	168,7	Education, social security and welfare, cultural affairs
Gynyba	1,4	2,1	1,2	3,7	4,4	Defence
Kiti tyrimai	97,9	100,7	91,2	88,1	114,1	Other research

## 13.7. Bendrosios MTTP išlaidos pagal sektorius ir finansavimo šaltinius

## 13.7. Gross domestic expenditure on R&amp;D by sectors of performance and source of funds

Mln. litų  
LTL million

	2003	2004	2005	2006	2007	
<b>Iš viso</b>	<b>381,8</b>	<b>472,7</b>	<b>542,0</b>	<b>657,8</b>	<b>803,1</b>	<b>Total</b>
Verslo įmonių lėšos	63,9	94,3	113,0	172,2	196,9	Business enterprises funds
Valdžios lėšos	246,5	298,3	340,1	352,6	384,4	Government funds
Aukštojo mokslo sektoriaus lėšos	18,2	28,4	30,7	35,0	60,2	Higher education sector funds
Ne pelno institucijų lėšos	0,4	1,3	1,2	3,7	4,3	Private non-profit sector funds
Užsienio lėšos	52,8	50,4	57,0	94,3	157,3	Foreign funds
<b>MTTP išlaidų ir BVP* santykis, %</b>	<b>0,67</b>	<b>0,76</b>	<b>0,76</b>	<b>0,80</b>	<b>0,83</b>	<b>Expenditure on R&amp;D ratio to gross domestic product (GDP)*</b>
<b>Aukštojo mokslo sektorius</b>	<b>200,7</b>	<b>254,9</b>	<b>296,1</b>	<b>323,7</b>	<b>406,6</b>	<b>Higher education sector</b>
Verslo įmonių lėšos	14,8	10,7	11,3	12,3	13,4	Business enterprises funds
Valdžios lėšos	156,4	202,9	228,9	242,1	273,6	Government funds
Aukštojo mokslo sektoriaus lėšos	18,1	28,0	30,3	34,3	59,3	Higher education sector funds
Ne pelno institucijų lėšos	0,2	0,8	0,5	1,6	0,6	Private non-profit sector funds
Užsienio lėšos	11,2	12,5	25,1	33,4	59,7	Foreign funds
<b>MTTP išlaidų ir BVP* santykis, %</b>	<b>0,35</b>	<b>0,41</b>	<b>0,41</b>	<b>0,40</b>	<b>0,42</b>	<b>Expenditure on R&amp;D ratio to gross domestic product (GDP)*</b>
<b>Valdžios sektorius</b>	<b>100,9</b>	<b>116,5</b>	<b>135,4</b>	<b>150,3</b>	<b>167,4</b>	<b>Government sector</b>
Verslo įmonių lėšos	5,6	11,1	9,0	9,3	4,2	Business enterprises funds
Valdžios lėšos	82,4	92,5	109,2	102,9	105,0	Government funds
Aukštojo mokslo sektoriaus lėšos	0,1	0,3	0,2	0,5	0,6	Higher education sector funds
Ne pelno institucijų lėšos	0,2	0,1	0,7	1,5	3,2	Private non-profit sector funds
Užsienio lėšos	12,6	12,5	16,3	36,1	54,4	Foreign funds
<b>MTTP išlaidų ir BVP* santykis, %</b>	<b>0,18</b>	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>	<b>0,18</b>	<b>0,17</b>	<b>Expenditure on R&amp;D ratio to gross domestic product (GDP)*</b>
<b>Verslo įmonių sektorius</b>	<b>80,2</b>	<b>101,3</b>	<b>110,5</b>	<b>183,8</b>	<b>229,1</b>	<b>Business enterprise sector</b>
Verslo įmonių lėšos	43,5	72,5	92,7	150,6	179,3	Business enterprises funds
Valdžios lėšos	7,7	2,9	2,0	7,6	5,8	Government funds
Aukštojo mokslo sektoriaus lėšos	-	0,1	0,2	0,2	0,3	Higher education sector funds
Ne pelno institucijų lėšos	-	0,4	-	0,6	0,5	Private non-profit sector funds
Užsienio lėšos	29,0	25,4	15,6	24,8	43,2	Foreign funds
<b>MTTP išlaidų ir BVP* santykis, %</b>	<b>0,14</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>	<b>0,22</b>	<b>0,24</b>	<b>Expenditure on R&amp;D ratio to gross domestic product (GDP)*</b>

### 13.8. Pateiktos patentinės paraiškos

#### 13.8. Report on filed applications

Valstybinio patentų biuro duomenys  
Data provided by the State Patent Bureau

	2004	2005	2006	2007	
<b>Iš viso</b>	<b>13310</b>	<b>11840</b>	<b>9792</b>	<b>6847</b>	<b>Total</b>
<b>Išradimai, iš viso</b>	<b>5877</b>	<b>5538</b>	<b>3295</b>	<b>469</b>	<b>Inventions, total</b>
Nacionalinės paraiškos					National applications
Lietuvos pareiškėjų	69	68	64	62	Lithuanian applicants
Užsienio pareiškėjų	10	10	11	11	Foreign applicants
Tarptautinės paraiškos (PCT nacionalinis lygis)					International applications (PCT national phase entries)
Lietuvos pareiškėjų	-	-	1	-	Lithuanian applicants
Užsienio pareiškėjų	35	37	23	9	Foreign applicants
Išplėstos Europos patentinės paraiškos	5763	5423	3196	387	Extended European patent applications
<b>Prekių ženklai, iš viso</b>	<b>7369</b>	<b>6272</b>	<b>6465</b>	<b>6352</b>	<b>Trademarks, total</b>
Nacionalinės paraiškos					National applications
Lietuvos pareiškėjų	1929	1839	2006	2218	Lithuanian applicants
Užsienio pareiškėjų	570	411	451	431	Foreign applicants
Tarptautinės paraiškos pagal Madrido protokolą	4870	4022	4008	3702	International applications under the Madrid Protocol
<b>Dizainas, iš viso</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>Designs, total</b>
Lietuvos pareiškėjų	41	22	21	21	Lithuanian applicants
Užsienio pareiškėjų	23	8	11	6	Foreign applicants

### 13.9. Įregistruotos išimtinės teisės

#### 13.9. Report on registered exclusive rights

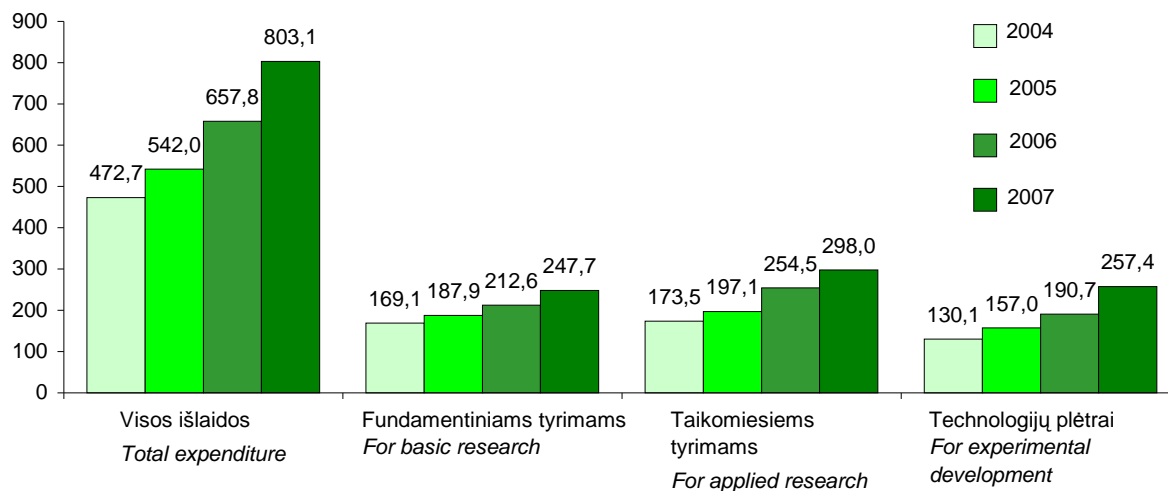
Valstybinio patentų biuro duomenys  
Data provided by the State Patent Bureau

	2004	2005	2006	2007	
<b>Iš viso</b>	<b>7056</b>	<b>7169</b>	<b>7865</b>	<b>7628</b>	<b>Total</b>
<b>Išradimai, iš viso</b>	<b>790</b>	<b>794</b>	<b>793</b>	<b>805</b>	<b>Inventions, total</b>
Nacionaliniai patentai	98	116	89	69	National patents
Išplėsti Europos patentai	692	678	704	736	Extended European patents
<b>Prekių ženklai, iš viso</b>	<b>6186</b>	<b>6346</b>	<b>7032</b>	<b>6800</b>	<b>Trademarks, total</b>
Nacionalinės registracijos	1502	1787	2922	2700	National registrations
Suteikta apsauga tarptautinėms registracijoms, išplėstoms pagal Madrido protokolą	4684	4559	4110	4100	Granting the protection for extended international registrations under the Madrid Protocol
<b>Dizainas, iš viso</b>	<b>80</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>Designs, total</b>
Nacionalinės registracijos	80	29	40	23	National registrations

### MTTP išlaidos pagal tyrimų rūšį

#### R&D expenditure by kind of activity

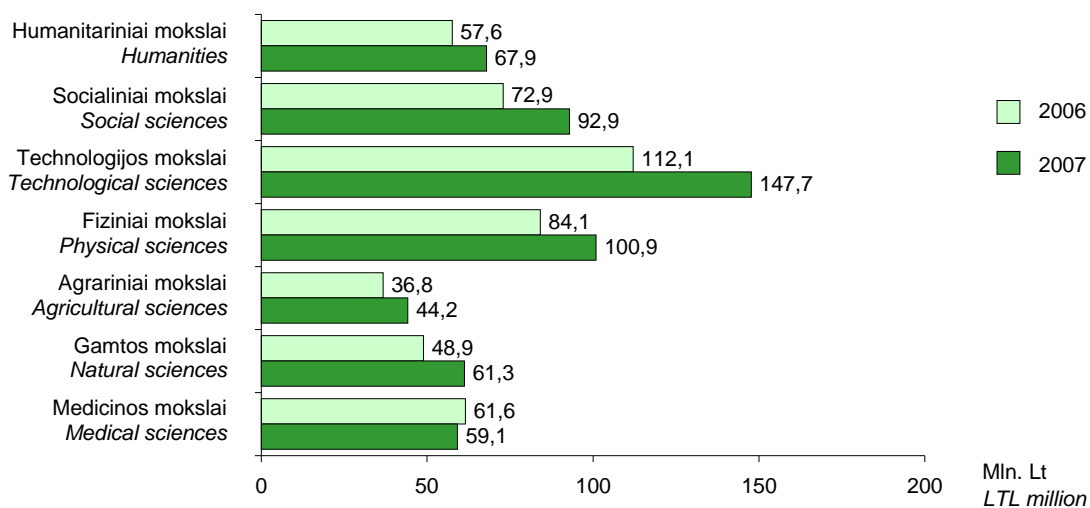
Mln. Lt  
LTL million



### MTTP išlaidos pagal mokslo sritis

#### Expenditure on R&D by field of science

Be verslo sektoriaus  
Business sector excluded



**ĮMONIŲ INOVACINĖ VEIKLA**

Inovacinė veikla – mokslinės, technologinės, projektavimo ir kitokios įrangos ar technologijos įsigijimas, jos ir naujų gamybos organizavimo metodų diegimas, siekiant gaminti technologiškai naujus arba patobulintus produktus (prekes ar paslaugas) ir tobulinti procesus, ir mokslo tyrimų ir eksperimentinės plėtros darbai, jei jie skirti įmonės veiklos plėtrai ir (ar) produkto ar technologinio proceso inovacijai įgyvendinti. Inovacinė veikla apima procesą nuo idėjos gimimo iki galutinio rezultato.

Produkto inovacija – prekės ir paslaugos, kurios tam tikromis savybėmis ar ketinimu jas naudoti gerokai skiriasi nuo anksčiau rinkoje (ar konkrečioje įmonėje) gamintų prekių ar teiktų paslaugų. Skirtingai nuo proceso inovacijų, tokios prekės ir paslaugos yra tiesiogiai pardodamos pirkėjams.

Technologinio proceso inovacija – naujų ir patobulintų gamybos metodų panaudojimas (visos rinkos arba įmonės lygmenyje), taikant naują įrangą ar naujus gamybos organizavimo metodus. Proceso inovacijos diegiamos tiek paslaugų, tiek gamybos srityse ir apima naujus ar patobulintos produkcijos gamybos metodus ar pristatymą, paskirstymo sistemas.

2004–2006 m. Lietuvoje inovacinę veiklą vykdė 18,4 procento įmonių. Inovacinėse įmonėse dirbo apie 38 procentus visų įmonių darbuotojų. Inovacinių įmonių apyvarta sudarė daugiau kaip pusę visų įmonių apyvartos (2006 m. – 52,3%). 2006 m. išlaidos inovacinei veiklai sudarė 872,9 mln. litų, iš jų 551,0 mln. litų buvo skirta naujoms mašinoms, įrengimams ar įrangai įsigyti, 233,3 mln. litų – įmonių vykdomiems technologijų plėtros darbams.

Inovacinę veiklą vykdė 52,9 procento didelių įmonių, kuriose dirba 250 ir daugiau darbuotojų, 36,9 procento vidutinių (nuo 50 iki 249 darbuotojų) ir 15,5 procento mažų įmonių (nuo 10 iki 49 darbuotojų).

**INNOVATION ACTIVITY**

*Innovation activity – acquisition and (or) introduction of scientific, technical, design and other equipment or technologies, new production methods in order to produce technologically new or improved products (goods or services) and improve processes, as well as research and development activities if they are meant for developing the enterprise's activity and (or) introducing a product or technological process innovation. Innovation activity is considered from the moment the idea is born to the final result.*

*Product innovation – goods and services which are substantially different from goods or services which were previously available on the market (or in a certain enterprise) in certain characteristics or intended purpose. In contradistinction to process innovations, such goods and services are sold directly to customers.*

*Technological process innovation – use of new and improved production methods (at the market or enterprise level), applying new equipment or new production methods. Process innovations are introduced both in the service and production spheres and cover new or improved production methods or delivery, distribution systems.*

*In 2004–2006, innovation activities in Lithuania were carried out by 18.4 per cent of enterprises. Innovative enterprises employed about 38 per cent of the total number of employees. The turnover of innovative enterprises made up more than half of the turnover of all enterprises (in 2006 – 52.3 per cent). In 2006, expenditure on innovation activities made LTL 872.9 million, of which LTL 551.0 million were allocated for the acquisition of new machinery, equipment and software, LTL 233.3 million – for technology development activities carried out by enterprises.*

*Innovation activities were carried out by 52.9 per cent of large enterprises (250 and more employees), 36.9 per cent of medium enterprises (50–249 employees), and 15.5 per cent of small enterprises (10–49 employees).*

Tiriamuoju laikotarpiu 13,1 procento įmonių įsidiėgė technologinių procesų, 10,9 procento – produkto inovacijas. Dalis inovacinių įmonių (7,3% visų įmonių) diegė ir produkto, ir technologinio proceso inovacijas. 12,2 procento inovacinių įmonių 2004–2006 m. gavo finansinę paramą inovacijoms iš įvairių institucijų (Lietuvos ar kitų šalių). 7,5 procento inovacinių įmonių gavo paramą iš valstybės biudžeto lėšų ir 5,8 procento – iš ES paramos programų.

Beveik trečdalis įmonių (30,1%) naudingos informacijos naujiems inovaciniams projektams gavo iš vidinių pačios įmonės šaltinių, 23,6 procento – iš įrengimų ar medžiagų tiekėjų, 17,7 procento – iš klientų ir vartotojų. Nemažai įmonių informacijos apie inovacijas ir jų poreikį gavo specializuotose mugėse bei parodose – 17,4 procento, iš mokslo žurnalų ir kitų techninių publikacijų – 12,4 procento.

Dauguma įmonių, diegdamos inovacijas, įsigijo naujos įrangos (70,7% visų inovacinių įmonių) ir apmokė savo darbuotojus (48,7%). MTTP darbus vykdė 44,1 procento inovacinių įmonių, MTTP paslaugas pirkė 26,9 procento įmonių. 43 procentai inovacinių įmonių, vykdydamos inovacinę veiklą, bendradarbiavo su kitomis įmonėmis ar organizacijomis. Pagrindiniai inovacinės veiklos partneriai buvo įrengimų, medžiagų, komponentų ar programinės įrangos tiekėjai (34,1% inovacinių įmonių), taip pat klientai ar vartotojai (27,7%). Daugiau kaip penktadalis inovatyvių įmonių (21,3%) inovacinės veiklos partneriais įvardijo privačius konsultantus ar privačias mokslinių tyrimų įstaigas. Beveik visos bendradarbiavusios įmonės (93,5% bendradarbiavusių inovacinėje veikloje įmonių) partneriais įvardijo šalies institucijas, 65,2 procento – kitas Europos šalis.

Daugelis inovacinių įmonių nurodė, kad vykdydamos inovacinę veiklą susidūrė su įvairiomis problemomis, dėl kurių 76,1 procento įmonių inovaciniai projektai smarkiai vėlavo, 26,7 procento įmonių nutraukė projektus jau pradėjusios vykdyti, 12,7 procento įmonių buvo priverstos stabdyti inovacinius projektus jų planavimo metu.

*Over the surveyed period, 13.1 per cent of enterprises introduced technological process innovations, 10.9 per cent – product innovations. Some innovative enterprises (7.3 per cent of all enterprises) introduced both product and technological process innovations. In 2004–2006, 12.2 per cent of innovative enterprises received financial support for the purchase of innovations from various institutions (Lithuanian or foreign). 7.5 per cent of innovative enterprises received support from the State budget, 5.8 per cent – from the assistance programmes of the EU.*

*Almost one-third of enterprises (30.1 per cent) received information useful for new innovation projects from inner enterprise's sources, 23.6 per cent – from providers of equipment or materials, 17.7 per cent – from customers and users. A fairly high number of enterprises received information about innovations and demand for them from trade fairs and exhibitions – 17.4 per cent, academic periodicals and other technical publications – 12.4 per cent.*

*In the process of the introduction of innovations, most enterprises purchased new equipment (70.7 per cent of all innovative enterprises) and trained their employees (48.7 per cent). R&D activities were carried out by 44.1 per cent, R&D services were purchased by 26.9 per cent of innovative enterprises. 43 per cent of innovative enterprises in the process of the implementation of innovation activities cooperated with other enterprises and organizations. Main partners in innovation activities were the providers of equipment, materials, components or software (34.1 per cent of innovative enterprises) and customers or users (27.7 per cent). More than one-fifth of innovative enterprises (21.3 per cent) indicated as their partners in innovative activities private consultants and private research institutes. Almost all cooperating enterprises (93.5 per cent) indicated as their partners Lithuanian institutions, 65.2 per cent – other European countries.*

*Most innovative enterprises stated that in the process of the implementation of innovation activities they encountered various problems, due to which innovation projects of 76.1 per cent of enterprises significantly fell behind schedule, 26.7 per cent of enterprises terminated the implementation of projects, 12.7 per cent of enterprises had to stop innovation projects in the process of planning.*



**13.10. Inovacinės įmonės**  
**13.10. Innovative enterprises**

Procentais nuo visų įmonių  
Per cent of all enterprises

Ekonominės veiklos rūšys	Inovacinės įmonės Innovative enterprises		Kind of economic activity
	2002–2004	2004–2006	
<b>Iš viso</b>	<b>23,4</b>	<b>18,4</b>	<b>Total</b>
Kasyba ir karjerų eksploatavimas	34,0	17,8	Mining and quarrying
Apdirbamoji gamyba	31,2	26,7	Manufacturing
Maisto produktų, gėrimų ir tabako gamyba	41,9	33,9	Manufacture of food products, beverages and tobacco
Tekstilės ir tekstilės gaminių; odos ir odos dirbinių gamyba	20,0	22,0	Manufacture of textiles and textile products; leather and leather products
Medienos ir medinių dirbinių; plaušienos, popieriaus ir popieriaus gaminių gamyba; leidyba ir spausdinimas	19,9	22,4	Manufacture of wood and wood products; pulp, paper and paper products; publishing and printing
Kokso, rafinuotų naftos produktų ir branduolinio kuro; chemikalų, chemijos produktų ir cheminių pluoštų; guminių ir plastikinių dirbinių; kitų nemetalo mineralinių produktų gamyba	41,1	35,8	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel; chemicals, chemical products and man-made fibres; rubber and plastic products; other non-metallic mineral products
Pagrindinių metalų ir metalo gaminių gamyba	36,7	22,7	Manufacture of basic metals and fabricated metal products
Kitų, niekur kitur nepriskirtų, mašinų ir įrangos gamyba; elektrinės ir optinės įrangos gamyba	37,3	31,2	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.; manufacture of electrical and optical equipment
Transporto įrangos gamyba	28,1	24,7	Manufacture of transport equipment
Kita, niekur kitur nepriskirta, gamyba	42,6	25,3	Manufacturing n.e.c.
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	29,7	31,2	Electricity, gas and water supply
Statyba	19,3	20,9	Construction
Didmeninė ir mažmeninė prekyba	17,9	7,7	Wholesale and retail trade
Transportas, sandėliavimas ir ryšiai	16,4	16,6	Transport, storage and communication
Finansinis tarpininkavimas	52,7	50,0	Financial intermediation
Kita verslo veikla	29,8	25,8	Other business services

### 13.11. Inovacinių įmonių darbuotojai

#### 13.11. Employees of innovative enterprises

Procentais nuo visų įmonių  
Per cent of all enterprises

Ekonominės veiklos rūšys	Darbuotojų inovacinėse įmonėse dalis, palyginti su visų įmonių darbuotojais <i>Share of employees of innovative enterprises</i>			Kind of economic activity
	2002	2004	2006	
<b>Iš viso</b>	<b>44,7</b>	<b>38,3</b>	<b>37,9</b>	<b>Total</b>
Kasyba ir karjerų eksploatavimas	51,5	26,7	26,5	Mining and quarrying
Apdirbamoji gamyba	54,3	48,4	48,5	Manufacturing
Maisto produktų, gėrimų ir tabako gamyba	58,4	67,2	65,9	Manufacture of food products, beverages and tobacco
Tekstilės ir tekstilės gaminių; odos ir odos dirbinių gamyba	48,6	46,6	45,1	Manufacture of textiles and textile products; leather and leather products
Medienos ir medinių dirbinių; plaušienos, popieriaus ir popieriaus gaminių gamyba; leidyba ir spausdinimas	42,7	39,1	37,6	Manufacture of wood and wood products; pulp, paper and paper products; publishing and printing
Kokso, rafinuotų naftos produktų ir branduolinio kuro; chemikalų, chemijos produktų ir cheminių pluoštų; guminių ir plastikinių dirbinių; kitų nemetalo mineralinių produktų gamyba	66,1	56,8	56,3	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel; chemicals, chemical products and man-made fibres; rubber and plastic products; other non-metallic mineral products
Pagrindinių metalų ir metalo gaminių gamyba	50,7	36,1	38,0	Manufacture of basic metals and fabricated metal products
Kitų, niekur kitur nepriskirtų, mašinų ir įrangos gamyba; elektrinės ir optinės įrangos gamyba	65,2	46,6	48,8	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.; manufacture of electrical and optical equipment
Transporto įrangos gamyba	77,3	46,2	52,4	Manufacture of transport equipment
Kita, niekur kitur nepriskirta, gamyba	46,9	32,8	34,9	Manufacturing n.e.c.
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	35,8	34,9	35,5	Electricity, gas and water supply
Statyba	34,1	26,7	27,0	Construction
Didmeninė ir mažmeninė prekyba	28,8	16,7	18,8	Wholesale and retail trade
Transportas, sandėliavimas ir ryšiai	46,8	49,9	47,4	Transport, storage and communication
Finansinis tarpininkavimas	79,2	88,1	85,6	Financial intermediation
Kita verslo veikla	46,1	32,2	31,9	Other business services

### 13.12. Inovacinių įmonių apyvarta

#### 13.12. Turnover of innovative enterprises

Procentais nuo visų įmonių  
Per cent of all enterprises

Ekonominės veiklos rūšys	Inovacinių įmonių apyvarta, palyginti su visų įmonių apyvarta Share of turnover of innovative enterprises			Kind of economic activity
	2002	2004	2006	
<b>Iš viso</b>	<b>59,5</b>	<b>52,8</b>	<b>52,3</b>	<b>Total</b>
Kasyba ir karjerų eksploatavimas	72,2	30,2	30,8	Mining and quarrying
Apdirbamoji gamyba	75,5	70,4	71,4	Manufacturing
Maisto produktų, gėrimų ir tabako gamyba	79,0	76,2	76,4	Manufacture of food products, beverages and tobacco
Tekstilės ir tekstilės gaminių; odos ir odos dirbinių gamyba	62,3	65,2	56,6	Manufacture of textiles and textile products; leather and leather products
Medienos ir medinių dirbinių; plaušienos, popieriaus ir popieriaus gaminių gamyba; leidyba ir spausdinimas	57,4	49,1	46,8	Manufacture of wood and wood products; pulp, paper and paper products; publishing and printing
Kokso, rafinuotų naftos produktų ir branduolinio kuro; chemikalų, chemijos produktų ir cheminių pluoštų; guminių ir plastikinių dirbinių; kitų nemetalo mineralinių produktų gamyba	91,7	84,5	84,4	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel; chemicals, chemical products and man-made fibres; rubber and plastic products; other non-metallic mineral products
Pagrindinių metalų ir metalo gaminių gamyba	50,2	42,4	47,9	Manufacture of basic metals and fabricated metal products
Kitų, niekur kitur nepriskirtų, mašinų ir įrangos gamyba; elektrinės ir optinės įrangos gamyba	63,1	55,7	57,3	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.; manufacture of electrical and optical equipment
Transporto įrangos gamyba	68,9	55,7	60,3	Manufacture of transport equipment
Kita, niekur kitur nepriskirta, gamyba	51,8	41,1	41,6	Manufacturing n.e.c.
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	43,6	37,4	34,6	Electricity, gas and water supply
Statyba	44,3	31,6	34,2	Construction
Didmeninė ir mažmeninė prekyba	47,6	36,3	34,4	Wholesale and retail trade
Transportas, sandėliavimas ir ryšiai	70,3	56,7	50,0	Transport, storage and communication
Finansinis tarpininkavimas	88,3	89,8	91,4	Financial intermediation
Kita verslo veikla	36,2	33,0	39,0	Other business services

## 13.13. Įmonių inovacinės veiklos išlaidų pasiskirstymas pagal tikslus 2006 m.

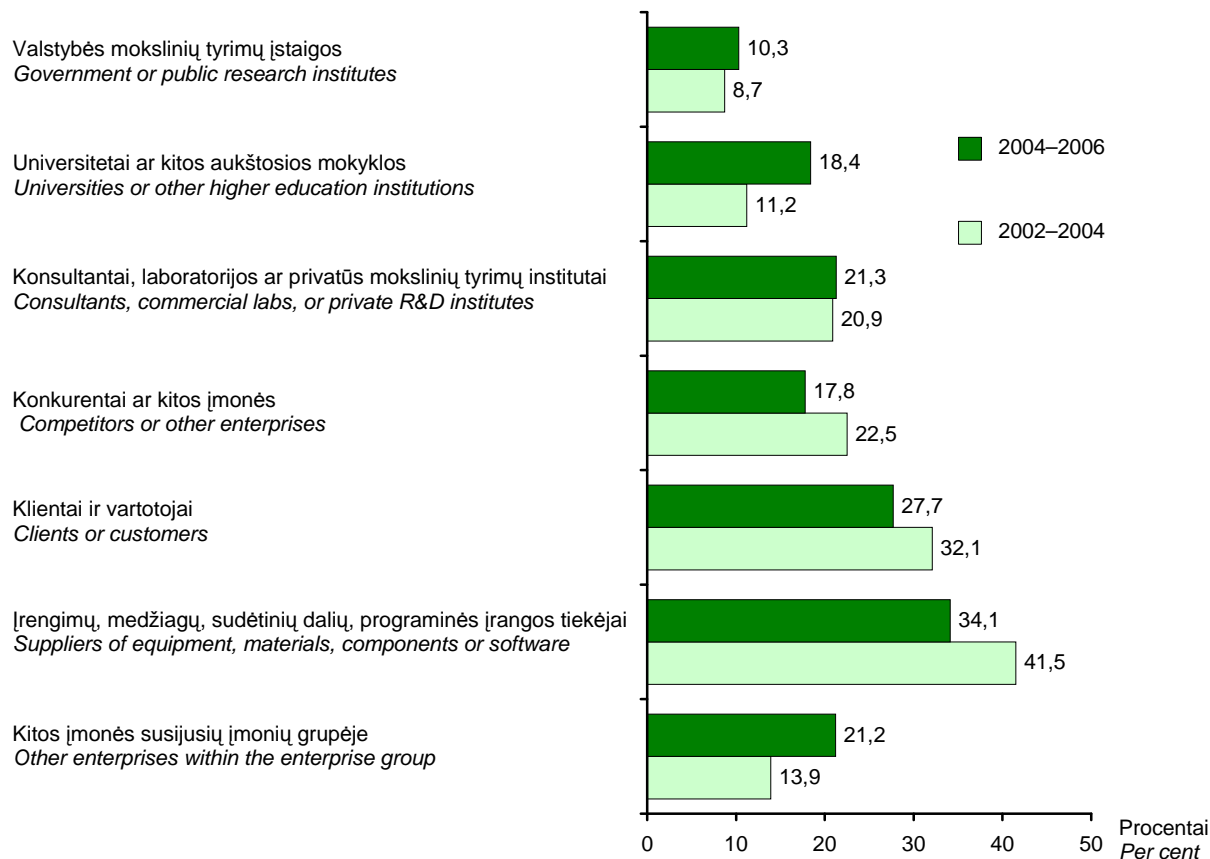
## 13.13. Innovation expenditure by purpose, 2006

Mln. litų  
Million litas

Ekonominės veiklos rūšys	Visos išlaidos	Vidiniai MTTP darbai	MTTP darbų pirkimas iš išorės	Mašinų, įrengimų ir įrangos įsigijimas	Įsigijimas žinių iš išorės	Kind of economic activity
	Total expenditure	Intramural R&D	Extra-mural R&D	Acquisition of machinery, equipment and software	Acquisition of other external knowledge	
<b>Iš viso</b>	<b>872,9</b>	<b>233,3</b>	<b>66,7</b>	<b>551,0</b>	<b>21,9</b>	<b>Total</b>
Kasyba ir karjerų eksploatavimas	3,5	2,9	0,1	0,5	-	Mining and quarrying
Apdirbamoji gamyba	379,9	105,5	10,4	251,6	12,4	Manufacturing
Maisto produktų, gėrimų ir tabako gamyba	55,8	26,4	0,6	27,5	1,3	Manufacture of food products, beverages and tobacco
Tekstilės ir tekstilės gaminių; odos ir odos dirbinių gamyba	14,7	2,7	0,1	10,7	1,3	Manufacture of textiles and textile products; leather and leather products
Medienos ir medinių dirbinių; plaušienos, popieriaus ir popieriaus gaminių gamyba; leidyba ir spausdinimas	103,6	12,4	1,6	89,1	0,4	Manufacture of wood and wood products; pulp, paper and paper products; publishing and printing
Kokso, rafinuotų naftos produktų ir branduolinio kuro; chemikalų, chemijos produktų ir cheminių pluoštų; guminių ir plastikinių dirbinių; kitų nemetalo mineralinių produktų gamyba	116,4	27,2	5,6	77,2	6,3	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel; chemicals, chemical products and man-made fibres; rubber and plastic products; other non-metallic mineral products
Pagrindinių metalų ir metalo gaminių gamyba	20,5	5,9	0,3	13,8	0,4	Manufacture of basic metals and fabricated metal products
Kitų, niekur kitur nepriskirtų, mašinų ir įrangos gamyba; elektrinės ir optinės įrangos gamyba	34,7	21,3	1,4	10,9	1,1	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.; manufacture of electrical and optical equipment
Transporto įrangos gamyba	13,5	0,4	0,2	12,5	0,5	Manufacture of transport equipment
Kita, niekur kitur nepriskirta, gamyba	20,6	9,2	0,6	9,7	1,1	Manufacturing n.e.c.
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	155,1	11,9	5,6	136,5	1,1	Electricity, gas and water supply
Statyba	51,1	22,2	0,6	27,5	0,8	Construction
Didmeninė ir mažmeninė prekyba	68,5	14,4	37,1	16,4	0,6	Wholesale and retail trade
Transportas, sandėliavimas ir ryšiai	104,5	20,2	2,6	79,1	2,6	Transport, storage and communications
Finansinis tarpininkavimas	63,4	30,0	4,1	26,8	2,5	Financial intermediation
Kita verslo veikla	46,9	26,2	6,2	12,6	1,9	Other business activity

## Inovacinių įmonių bendradarbiavimo partneriai Co-operation partners in innovation activities

Procentais nuo inovacinių įmonių  
Per cent of innovative enterprises





14.1. Informacinių technologijų sektoriaus produkcija ir pridėtinė vertė	<b>297</b>	<i>14.1. Estimation of output and value added of information and communication technology (ICT) sector</i>
14.2. Namų ūkių apsirūpinimas asmeniniais kompiuteriais ir naudojimasis internetu	<b>297</b>	<i>14.2. Households possessing personal computers and having access to the Internet</i>
14.3. Asmenys, naudojęsi kompiuteriu ir internetu	<b>297</b>	<i>14.3. Persons who used a personal computer and the Internet</i>
14.4. Naudojimasis internetu asmeniniais tikslais	<b>298</b>	<i>14.4. Persons using the Internet for private purposes</i>
14.5. Naudojimasis elektronine prekyba asmeniniais tikslais	<b>298</b>	<i>14.5. Persons using e-commerce for private purposes</i>
14.6. Įmonės, naudojančios kompiuterius	<b>299</b>	<i>14.6. Computer usage in enterprises</i>
14.7. Įmonių naudojimasis internetu	<b>299</b>	<i>14.7. Internet usage in enterprises</i>
14.8. Darbuotojų, naudojančių kompiuterius ir internetą, dalis įmonėse	<b>300</b>	<i>14.8. Share of employees using computers and the Internet</i>
14.9. Įmonės, turinčios interneto svetaines ar tinklalapius	<b>300</b>	<i>14.9. Enterprises with websites or homepages</i>
14.10. Įmonių interneto naudojimo tikslai	<b>301</b>	<i>14.10. Purposes of Internet use in enterprises</i>
14.11. E. prekyba internetu	<b>301</b>	<i>14.11. E-Commerce in the Internet</i>
14.12. Užsakymų (pardavimų) valdymo IT sistemų panaudojimas	<b>301</b>	<i>14.12. Usage of ICT systems aimed at managing orders (purchases)</i>
14.13. Interneto svetainės ir elektroninių paslaugų teikimas valstybės ir savivaldybių institucijose	<b>302</b>	<i>14.13. Websites and e-services by public administration institutions</i>
14.14. Darbuotojų, naudojančių kompiuterius ir internetą, dalis valstybės ir savivaldybių institucijose	<b>303</b>	<i>14.14. Per cent of employees working with computers and the Internet by public administration</i>
14.15. Kompiuteriai ir internetas švietimo įstaigose	<b>304</b>	<i>14.15. Computers and the Internet in educational institutions</i>

**Grafikai ir diagramos**

Informacinių technologijų prekių eksporto struktūra

**305**

Informacinių technologijų prekių importo struktūra

**305**

Svarbiausi informacinių technologijų prekių eksporto partneriai

**306**

Svarbiausi informacinių technologijų prekių importo partneriai

**306**

Informacinių technologijų naudojimas įmonėse

**307**

Prisijungimo prie interneto būdai įmonėse

**307**

Interneto galimybių panaudojimas įmonėse

**308**

Įmonių bendravimo internetu su valstybės institucijomis tikslai

**309**

Įmonės, susidūrusios su elektroninės saugos problemomis

**309****Graphs and diagrams***Structure of exports of ICT products**Structure of imports of ICT products**Main exports partners of ICT products**Main imports partners of ICT products**Use of information technologies in enterprises**Type of Internet connection in enterprises**Use of Internet possibilities in enterprises**Purpose of communication with public authorities via the Internet**Enterprises which have encountered e-security problems*



Informacinės technologijos (informacinės ir komunikacinės technologijos, IT) – skaitmeninės informacijos (duomenų) valdymo ir apdorojimo technologijos, apimančios kompiuterių techniką, programinę, elektroninių tinklų, duomenų perdavimo įrangą ir telekomunikacijas. Informacinių technologijų sektoriui 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 kitų prietaisų bei 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:

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

Internetas – visuotinis (globalus) skaitmeninis tinklas, skirtas informacijos apykaitai.

e. valdžia – valstybės informacinė infrastruktūra, užtikrinanti patogią viešosios informacijos prieigą ir apykaitą ir teikianti viešąsias paslaugas informacinių technologijų pagrindu.

e. verslas – verslo operacijų atlikimas ir įmonės veiklos organizavimas elektroniniais tinklais naudojant informacines technologijas.

e. sveikata – informacinių technologijų panaudojimas gyventojų, pacientų, sveikatos priežiūros specialistų, sveikatos priežiūros paslaugų teikėjų, administratorių ir politikų poreikiams tenkinti.

e. prekyba – prekių ar paslaugų užsakymas (užsakymų gavimas) naudojantis elektroniniais tinklais. Atsiskaitymo forma nėra svarbi. Užsakymai, siunčiami elektroniniu paštu, telefonu ar faksu, nelaikomi e. prekyba.

*Information and Communications Technologies (ICT) cover information technology (computer hardware and software; network and data communication equipment) and telecommunications equipment and services. The information technologies (ICT) sector includes:*

*1. ICT manufacturing meant for processing information or aimed at carrying out communication functions. It covers:*

- *manufacture of office machinery and computers;*
- *manufacture of insulated wires, cables, belts;*
- *manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus;*
- *manufacture of instruments and appliances for measuring, checking, testing, navigating;*
- *manufacture of technological processes management apparatus.*

*2. Trade in ICT goods and services.*

*3. ICT service activities are related to the processing of information and carrying out communication functions by electronic means. It covers:*

- *telecommunications activity;*
- *computer and related activity;*
- *rent of office machinery and apparatus, including computers.*

*Internet is defined as global digital communication network designed for the transfer of information.*

*e-Government – the information infrastructure of the State, ensuring convenient access to and exchange of public information and providing public services based on ICT.*

*e-Business – carrying out transactions and organisation of enterprise's activities using ICT in the network environment.*

*e-Health – use of ICT in order to meet requirements of the population, patients, health care specialists, providers of health care services, administrators and politicians.*

*e-Commerce refer to the order of goods or services via the computers networks, irrespective of the form of accountancy. Orders sent via e-mails, telephones, facsimile are not considered as trade via computers networks.*

Išankstiniais duomenimis 2007 m. informacinių technologijų (IT) sektoriaus produkcija to meto kainomis, palyginti su 2006 m., padidėjo 4,9 procento ir jos lyginamasis svoris šalies bendrojoje produkcijoje sudarė 3,2 procento.

IT sektoriaus pridėtinė vertė to meto kainomis 2007 m., palyginti su 2006 m., išaugo 7,1 procento. Sektoriaus pridėtinės vertės lyginamasis svoris bendrojoje pridėtinėje vertėje sudarė 3,8 procento 2007 m. Visais minėtais metais lemiamą reikšmę augimui turėjo telekomunikacijų, kompiuterių ir su jais susijusių veiklų sparti plėtra.

2007 m. eksportuota 1907,8 mln. litų vertės IT prekių, į Lietuvą importuota šių prekių už 4057,9 mln. litų. 2007 m. IT prekių eksportas, palyginti su 2006 m., padidėjo 1,4 procento, importas – 19,1 procento.

2007 m. šios prekės sudarė 4,4 procento bendro Lietuvos eksporto, 2006 m. – 4,8 procento. Iš visų importuojamų prekių IT prekės 2007 m. sudarė 6,6, 2006 m. – 6,4 procento.

Namų ūkių tyrimo duomenimis, 2008 m. asmeninius kompiuterius namuose turėjo 48 procentai namų ūkių: mieste – 54, kaime – 34 procentai. Penkiuose didžiausiuose miestuose kompiuterius namuose turėjo 57 procentai namų ūkių, kituose miestuose – kas antras namų ūkis.

Internetu namuose 2008 m. naudojosi 47 procentai visų namų ūkių. Mieste interneto prieigą namuose turėjo 53 procentai, kaime – kas trečias namų ūkis (33%). Didžioji interneto vartotojų dalis (76%) naršyti internete naudojo stalo kompiuterį, beveik kas antras namų ūkis (44%) – mobilųjį telefoną, 27 procentai – nešiojamąjį kompiuterį.

Namų ūkių tyrimo duomenimis, kompiuteriais kada nors yra naudojęsi 60 procentų 16–74 metų amžiaus asmenų. Didelė dalis besinaudojančiųjų kompiuteriais – jauni žmonės. Iš 65–74 metų amžiaus asmenų kompiuteriu yra kada nors naudojęsi tik 9 procentai. 2008 m. kompiuteriais naudojo 56 procentai 16–74 metų amžiaus asmenų. Dauguma (73%) asmenų, kurie 2008 m. naudojo kompiuteriais, naudojo jais kasdien, penktadalis (21%) – bent kartą per savaitę.

*Preliminary data of 2007 at current prices shows that in comparison to 2006 the output of information and communication technology (ICT) sector has increased by 4.9 per cent and the comparative share in the gross output constituted 3.2 per cent.*

*Value added of ICT sector at current prices in 2007 in comparison to 2006 increased by 7.1 per cent. The comparative share of value added of ICT sector in the gross value added made up 3.8 per cent in 2007. In all years the development of telecommunications, computer and related activities played a decisive part in the upsurge.*

*In 2007, exports of ICT goods equalled LTL 1907.8 million in terms of commodity value, while imports to Lithuania totalled LTL 4057.9 million. In 2007 against 2006, exports of ICT goods grew by 1.4 per cent, imports – 19.1 per cent.*

*The said goods accounted for 4.4 per cent of the total Lithuanian exports in 2007 (in 2006 – 4.8 per cent). In 2007, imports of ICT goods accounted for 6.6 per cent, in 2006 – 6.4 per cent of the total ICT imports.*

*According to the Household Survey data, in 2008, 48 per cent of households had personal computers at home: in urban and in rural areas this figure made up, respectively, 54 and 34 per cent. In five major cities, 57 per cent of households had computers at home, in other towns – each second household.*

*In 2008, the Internet was used by 47 per cent of households. In urban areas, 53 per cent of households, in the rural ones – each third household (33 per cent) had Internet access at home. Most Internet users (76 per cent) used desktop computers, almost each second household (44 per cent) – mobile phones, 27 per cent – portable computers for Internet surfing at home.*

*According to the Household Survey data, 60 per cent of persons aged 16–74 have ever used a computer. A large share of computer users are young people. Out of the total number of people aged 65–74, just 9 per cent have ever used a computer. In 2008, computers were used by 56 per cent of persons aged 16–74. In 2008, most (73 per cent) of the persons who used computers did it daily, one-fifth (21 per cent) – at least once a week.*

Internetu 2008 m. naudojami 53 procentai visų 16–74 metų amžiaus asmenų (2007 m. – 49%). Dauguma (72%) internetu naudojami kasdien. Kas ketvirtas penktas internetu besinaudojantis asmuo naudojami juo bent kartą per savaitę, bet ne kasdien. Taigi reguliariai (ne rečiau kaip kartą per savaitę) internetu naudojami 94 procentai internetu, arba pusė visų 16–74 metų amžiaus gyventojų.

Dažniausiai internetas buvo naudojamas ryšiams, informacijos paieškai, laikraščiams ir žurnalams skaityti, muzikos ar vaizdo įrašams parsisiųsti. Elektroniniu paštu naudojami 78 procentai, ieškojo informacijos apie prekes arba paslaugas 70 procentų, laikraščius ir žurnalus internete skaitė ar siuntėsi 82 procentai, klausėsi muzikos ar siuntėsi muzikos įrašus 55 procentai internetu.

2008 m., palyginti su 2007 m., buvo dažniau skambinama naudojantis internetu (įskaitant vaizdo skambučius, atitinkamai 46 ir 39% interneto vartotojų), skaitomi laikraščiai ir žurnalai (82 ir 65%), naudojami internetinės bankininkystės paslaugomis (51 ir 43% internetu).

Per paskutinius 12 mėnesių prekes ir paslaugas asmeniniais tikslais internetu pirkė ar užsakė 5,9 procento visų 16–74 metų amžiaus asmenų, arba 10,6 procento asmenų, kurie naudojami internetu. Dažniausiai elektroninė prekyba buvo naudojama perkant bilietus į kultūros renginius, įsigyjant kelionės bilietus ar rezervuojant kambarį viešbutyje.

2008 m. pradžioje 94,8 procento gamybos ir paslaugų įmonių, kuriose dirbo 10 ir daugiau darbuotojų, darbe naudojami kompiuteriais, 92,7 procento – internetu. 2007 m. pradžioje kompiuteriais ir internetu atitinkamai naudojami 90,5 ir 88,4 procento įmonių. Kompiuterius kasdieniniame darbe bent kartą per savaitę naudojo 32,5, internetą – 29,2 procento gamybos ir paslaugų įmonių darbuotojų (2007 m. – atitinkamai 29,0 ir 25,4%).

Daugiau kaip pusė (55,3%) gamybos ir paslaugų įmonių naudojami plačiajuosčiu internetu: 38,8 procento prie interneto jungėsi naudodamos skaitmenines abonentines telefono linijas (DSL), 24,0 procento – kitas fiksuotas jungtis (kabeline, skirtine linija ir kt.). 43,8 procento įmonių naudojo tradicinius modemus (dial-up) ar skaitmenines telefono linijas (ISDN).

*In 2008, 53 per cent of persons aged 16–74 used the Internet (in 2007 – 49 per cent). Most (72 per cent) of the internet users used the Internet daily, each fourth fifth – at least once a week, but not daily. Thus, Internet was regularly (at least once a week) used by 94 per cent of internet users, or half of the total number of persons aged 16–74.*

*Usually, the Internet was used for communication, search for information, reading newspapers and magazines, downloading music or video files. 78 per cent of internet users used e-mail, 70 per cent – searched for information about goods or services, 82 per cent – read or downloaded online newspapers and magazines, 55 per cent – listened to or downloaded music files.*

*In 2008, against 2007, the Internet was more often used for making calls (including video calls, respectively, 46 and 39 per cent of internet users), reading newspapers and magazines (82 and 65 per cent), using e-banking services (51 and 43 per cent).*

*Over the last 12 months, 5.9 per cent of the population aged 16–74, or 10.6 per cent of Internet users, used the Internet to buy and order goods and services for personal use. E-commerce was mostly used for buying tickets to cultural events, travel tickets or booking hotel rooms.*

*At the beginning of 2008, 94.8 per cent of manufacturing and service enterprises with the staff of 10 and more employees used computers at work, the Internet – 92.7 per cent, while at the beginning of 2007 – 90.5 and 88.4 per cent respectively. In everyday work, computers were used at least once a week by 32.5 per cent, the Internet – 29.2 per cent of employees of manufacturing and service enterprises (in 2007 – 29.0 and 25.4 per cent respectively).*

*More than half (55.3 per cent) of manufacturing and service enterprises used broadband Internet for connection to the Internet, 38.8 per cent used digital subscriber lines (DSL), 24.0 per cent – other fixed connections; 43.8 per cent of enterprises used a traditional modem (dial-up) or digital telephone lines (ISDN).*

2008 m. pradžioje 53,7 procento įmonių turėjo vietinius kompiuterių tinklus (LAN), 31,4 procento – vidinius tinklynus (intranetą). Interneto svetainę ar tinklalapį turėjo 54,4 procento gamybos ir paslaugų įmonių. 44,1 procento įmonių nurodė, kad interneto tinklalapiuose buvo skelbiami įmonių prekių ar paslaugų katalogai ir kainynai, 22,2 procento įmonių suteikė galimybę pasirinkti norimo produkto formą ar dizainą. 18,2 procento įmonių teikė galimybę užsisakyti, rezervuoti ar pirkti norimus produktus.

Devynios iš dešimties įmonių (89,8%) naudojo internetą bankų ir kitų finansinių institucijų paslaugoms, daugiau kaip pusė įmonių (53,3%) – darbuotojų švietimui ir mokymui. Beveik visos gamybos ir paslaugų įmonės (85,0%) 2007 m. internetą naudojo bendraudamos su valstybės institucijomis (2006 m. – 75,8%). Informacijos valstybės institucijų svetainėse ieškojo 81,5 procento įmonių, 83,9 procento – siuntėsi įvairias formas, 55,6 procento – gražino jas užpildytas. 20,0 procentų įmonių 2007 m. teikė siūlymus elektroninėje parraiškų sistemoje (viešųjų pirkimų monitoringo informacinėje sistemoje).

Kompiuterius ir elektroninius tinklus prekybai (pirkti arba parduoti prekes ar paslaugas) naudojo 31,8 procento įmonių. 26,7 procento įmonių pirko (užsakė) prekes ar paslaugas internetu arba kitais kompiuteriniais tinklais, 22,9 procento – gavo užsakymų. 2006 m. elektroniniais tinklais pirko 20,1, gavo užsakymus – 14,2 procento įmonių.

Pirkimų internetu apimtis sudarė 12,4 procento visų užsakymų, pardavimai internetu – 7,8 procento visos apyvartos.

Elektroninės saugos priemonės naudojo 95,2 procento visų įmonių, turinčių interneto prieigą (2007 m. – 94,9%). Per 2007 m. 39,3 procento įmonių buvo susidūrusios su elektroninio saugumo problemomis. Panaši dalis įmonių su elektroninio saugumo problemomis susidurdavo ir ankstesniais metais: 2006 m. – 39,9, 2005 m. – 40,2 procento.

*At the beginning of 2008, 53.7 per cent of enterprises had local area networks (LAN), 31.4 per cent – internal computer networks (Intranet). 54.4 per cent of manufacturing and service enterprises had a website. 44.1 per cent of enterprises indicated that their websites presented catalogues and prices lists of their products or services, 22.2 per cent – provided a possibility to choose a preferable shape or design of the product. 18.2 per cent – offered a possibility to order, reserve or purchase products via the Internet.*

*Nine of ten (89.8 per cent) enterprises used the Internet for banking and other financial services, more than half (53.3 per cent) of them – for education and training of their employees. In 2007, almost all manufacturing and service enterprises (85.0 per cent) used the Internet for communication with national authorities (in 2006 – 75.8 per cent). 81.5 per cent of enterprises searched for information on institutions' websites, 83.9 per cent – downloaded various forms, 55.6 per cent – returned filled-in forms via the Internet. In 2007, 20 per cent of enterprises provided offers in the electronic application system (the public procurement monitoring information system).*

*There were 31.8 per cent of enterprises that used computers and electronic networks for trading purposes (to purchase or sell products and services). 26.7 per cent of enterprises purchased (ordered) products or services via the Internet or other computer networks, 22.9 per cent – received orders. In 2006, 20.1 per cent of enterprises purchased goods or services, 14.2 per cent – received orders via electronic networks.*

*Purchases via the Internet made up 12.4 per cent of the total purchases, sales – 7.8 per cent of the total turnover.*

*Electronic security tools were used by 95.2 per cent of all enterprises having Internet access (in 2007 – 94.9 per cent). Over 2007, 39.3 per cent of enterprises faced electronic security problems. A similar share of enterprises faced security problems in the previous years: in 2006 – 39.9 per cent, 2005 – 40.2 per cent.*

### 14.1. Informacinių technologijų sektoriaus produkcija ir pridėtinė vertė

#### 14.1. Estimation of output and value added of information and communication technology (ICT) sector

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*	
Informacinių technologijų sektoriaus produkcija, mln. Lt palyginti su bendrąja produkcija, %	3303,2	4026,6	4525,1	4770,9	4958,0	5158,8	5290,7	5550,1	Output of ICT sector, LTL mill.
Informacinių technologijų sektoriaus pridėtinė vertė, mln. Lt palyginti su bendrąja pridėtinė verte, %	4,3	4,9	5,1	4,9	4,6	4,1	3,6	3,2	percentage of total output
palyginti su BVP, %	2010,5	2251,5	2617,3	2722,6	2824,8	2969,3	3102,8	3322,1	Value added of ICT sector, LTL mill.
	5,0	5,2	5,7	5,3	5,0	4,6	4,2	3,8	percentage of total value added
	4,4	4,6	5,0	4,8	4,5	4,1	3,7	3,4	percentage of GDP

### 14.2. Namų ūkių apsirūpinimas asmeniniais kompiuteriais ir naudojimas internetu

#### 14.2. Households possessing personal computers and having access to the Internet

Procentais  
Per cent

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Namų ūkiai, turintys asmeninius kompiuterius	5,3	8,5	12,0	19,3	25,0	29,0	36,5	42,0	48,0	Households possessing a personal computer
Namų ūkiai, turintys interneto prieigą namuose	2,3 <sup>1</sup>	3,2 <sup>1</sup>	4,1 <sup>1</sup>	6,2	10,6	14,4	31,7	40,3	47,1	Households having access to the Internet at home

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

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

### 14.3. Asmenys, naudoję kompiuteriu ir internetu

#### 14.3. Persons who used a personal computer and the Internet

Visi atitinkamos amžiaus grupės asmenys = 100, procentais  
Per cent of the total population in the corresponding age group

	Visi 16–74 metų amžiaus asmenys All persons aged 16-74	iš jų pagal amžiaus grupes of whom by age group, years						
		16–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	
Asmenys, naudoję kompiuteriu								Persons who used a personal computer
2004	37,0	82,5	44,3	36,5	26,3	11,2	3,1	2004
2005	41,5	80,6	54,8	44,1	32,9	12,1	2,4	2005
2006	46,7	88,1	63,0	50,3	36,9	14,8	3,6	2006
2007	51,8	91,1	70,9	59,0	41,3	18,6	4,5	2007
2008	55,7	90,5	74,0	63,6	48,4	25,8	6,6	2008
Asmenys, naudoję internetu								Persons who used the Internet
2004	29,2	71,9	34,5	26,2	18,0	8,0	2,1	2004
2005	34,3	73,7	44,9	32,7	25,6	8,8	1,9	2005
2006	42,0	84,2	56,9	42,8	31,2	12,3	2,9	2006
2007	48,7	89,8	67,0	53,6	37,8	16,1	3,7	2007
2008	53,1	88,9	71,2	59,5	45,4	23,4	5,6	2008

**14.4. Naudojimas internetu asmeniniais tikslais****14.4. Persons using the Internet for private purposes**

Visi 16–74 metų amžiaus asmenys = 100, procentais  
All persons aged 16-74 = 100, per cent

	2004	2005	2006	2007	2008	
Ryšiams	24,6	27,1	33,8	40,8	45,7	Communication
Ieškojo informacijos apie prekes ir paslaugas	15,3	21,5	29,6	36,3	36,9	Search for information about goods and services
Naudojosi paslaugomis, susijusiomis su kelionėmis ir apgyvendinimu	5,2	7,4	11,8	13,9	15,4	Using services related to travel and accommodation
Klausėsi radijo, žiūrėjo TV programas	8,3	10,9	16,9	19,5	19,0	Listening to Web radio / watching Web television
Žaidė, siuntėsi žaidimus, garso ar vaizdo įrašus	15,3	17,5	24,4	26,9	33,4	Playing / downloading games, music or video files
Skaitė, siuntėsi laikraščius, žurnalus	21,0	24,2	30,3	31,7	43,4	Reading / downloading online newspapers / magazines
Naudojosi internetinės bankininkystės paslaugomis	6,7	10,3	14,7	21,0	27,2	E-banking
Naudojo informaciją iš valstybės institucijų, viešųjų paslaugų įstaigų tinklalapių	8,9	11,3	12,6	17,6	20,9	Obtaining information from public authorities' websites
Ieškojo informacijos, susijusios su sveikatos priežiūra	5,1	8,5	15,4	19,2	21,4	Search for health-related information

**14.5. Naudojimas elektronine prekyba asmeniniais tikslais****14.5. Persons using e-commerce for private purposes**

Visi atitinkamos amžiaus grupės asmenys = 100, procentais  
Per cent of the total population in the corresponding age group

	Visi 16–74 metų amžiaus asmenys All persons aged 16-74	iš jų pagal amžiaus grupes, metų of whom by age group, years						
		16–24	25–34	35–44	45–54	55–64	65–74	
Asmenys, kurie pirko ar užsakė prekes ir paslaugas internetu								Persons who bought or ordered goods or services via the Internet
per paskutinius 3 mėnesius over the last 3 months								
2004	0,7	1,7	0,8	0,4	0,6	-	/	2004
2005	1,4	3,3	2,4	1,2	0,6	0,3	-	2005
2006	2,5	4,6	5,1	2,3	1,1	0,3	0	2006
2007	3,7	6,1	8,3	3,6	1,8	0,3	0,1	2007
2008	4,1	7,4	7,8	4,4	1,8	0,9	0,2	2008
per paskutinius metus over the last year								
2004	1,0	2,4	1,6	0,6	0,8	-	/	2004
2005	2,2	4,3	3,8	2,2	1,0	0,3	-	2005
2006	4,2	8,9	8,4	3,8	1,5	0,4	0,1	2006
2007	5,5	9,9	11,2	5,5	2,6	0,7	0,1	2007
2008	5,9	10,3	10,5	6,3	3,5	1,1	0,2	2008

**14.6. Įmonės, naudojančios kompiuterius**
**14.6. Computer usage in enterprises**

 Procentais  
 Per cent

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
<b>Iš viso</b>	<b>80,2</b>	<b>84,4</b>	<b>84,8</b>	<b>89,7</b>	<b>91,7</b>	<b>91,7</b>	<b>90,5</b>	<b>94,8</b>	<b>Total</b>
Apdirbamoji gamyba	82,1	85,3	81,7	87,7	91,3	89,4	86,7	95,8	Manufacturing
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	...	...	...	97,9	100	100	100	100	Electricity, gas and water supply
Statyba	...	...	...	95,0	92,4	95,0	91,3	97,7	Construction
Prekyba	80,1	85,2	86,9	91,2	91,5	93,6	93,6	95,7	Trade
Viešbučiai ir restoranai	74,8	79,6	70,0	73,5	74,5	77,8	79,4	77,3	Hotels and restaurants
Transportas ir sandėliavimas	70,4	76,3	84,3	86,9	92,0	91,2	90,0	91,7	Transport and storage
Paštas ir telekomunikacijos	100	100	100	98,5	100	100	100	100	Post and telecommunications
Finansinis tarpininkavimas	100	100	100	100	100	98,4	97,5	100	Financial intermediation
Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla	95,6	98,9	96,5	100	100	100	100	100	Computers and related activities
Nekilnojamasis turtas, nuoma ir kita verslo veikla	85,2	86,1	93,0	93,8	99,0	93,7	93,0	98,1	Real estate, renting and other business activities
Poilsio organizavimo, kultūrinė ir sportinė veikla	...	...	...	100	97,9	98,8	99,6	100	Recreational, cultural and sporting activities
Kita aptarnavimo veikla	...	...	...	59,2	92,8	77,6	70,9	71,5	Other services activities

**14.7. Įmonių naudojimas internetu**
**14.7. Internet usage in enterprises**

 Procentais  
 Per cent

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
<b>Iš viso</b>	<b>58,6</b>	<b>65,5</b>	<b>68,5</b>	<b>79,8</b>	<b>85,2</b>	<b>87,5</b>	<b>88,4</b>	<b>92,7</b>	<b>Total</b>
Apdirbamoji gamyba	58,3	65,0	66,2	75,0	83,6	85,4	85,1	93,0	Manufacturing
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	...	...	...	89,3	88,8	96,4	100	100	Electricity, gas and water supply
Statyba	...	...	...	81,1	85,5	91,3	88,6	94,1	Construction
Prekyba	57,6	65,0	70,1	83,4	86,2	88,2	90,6	93,7	Trade
Viešbučiai ir restoranai	55,3	60,2	44,3	59,8	63,3	74,9	76,6	76,0	Hotels and restaurants
Transportas ir sandėliavimas	52,5	59,9	69,4	79,6	84,7	86,2	88,3	90,4	Transport and storage
Paštas ir telekomunikacijos	96,0	96,0	95,0	95,6	100	100	100	100	Post and telecommunications
Finansinis tarpininkavimas	98,6	98,6	97,5	98,8	100	97,6	97,5	100	Financial intermediation
Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla	92,2	96,7	96,5	94,3	100	100	100	100	Computers and related activities
Nekilnojamasis turtas, nuoma ir kita verslo veikla	61,9	68,0	75,5	86,8	95,0	91,3	92,2	98,1	Real estate, renting and other business activities
Poilsio organizavimo, kultūrinė ir sportinė veikla	...	...	...	95,7	97,9	98,8	99,6	100	Recreational, cultural and sporting activities
Kita aptarnavimo veikla	...	...	...	51,3	76,3	71,6	66,5	66,3	Other services activities

### 14.8. Darbuotojų, naudojančių kompiuterius ir internetą, dalis įmonėse

#### 14.8. 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	2008	2004	2005	2006	2007	2008	
<b>Iš viso</b>	<b>24,5</b>	<b>27,0</b>	<b>29,3</b>	<b>29,0</b>	<b>32,5</b>	<b>19,6</b>	<b>21,9</b>	<b>25,2</b>	<b>25,4</b>	<b>29,2</b>	<b>Total</b>
Apdirbamoji gamyba	15,6	17,2	17,8	17,9	21,4	11,8	13,5	14,7	15,7	19,1	<i>Manufacturing</i>
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	35,4	39,9	46,4	47,7	51,4	32,2	30,9	34,7	39,0	42,4	<i>Electricity, gas and water supply</i>
Statyba	12,0	12,6	14,7	13,7	16,9	9,9	11,2	13,5	13,3	16,2	<i>Construction</i>
Prekyba	33,2	37,2	37,9	39,6	41,7	24,8	28,7	31,6	31,9	35,0	<i>Trade</i>
Viešbučiai ir restoranai	16,9	21,4	20,8	17,8	21,6	11,3	14,3	14,4	14,3	18,0	<i>Hotels and restaurants</i>
Transportas ir sandėliavimas	18,5	23,6	21,2	22,4	27,2	13,6	17,5	18,5	20,2	25,5	<i>Transport and storage</i>
Paštas ir telekomunikacijos	39,7	47,7	50,3	50,2	56,2	33,9	42,0	45,7	48,7	54,4	<i>Post and telecommunications</i>
Finansinis tarpininkavimas	76,9	79,8	92,0	92,3	95,4	71,7	74,8	88,8	89,6	95,1	<i>Financial intermediation</i>
Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla	88,8	88,4	96,1	96,2	88,9	86,8	87,0	95,6	94,3	85,6	<i>Computers and related activities</i>
Nekilnojamasis turtas, nuoma ir kita verslo veikla	37,2	40,5	42,0	41,1	43,4	32,8	34,1	37,9	38,9	41,0	<i>Real estate, renting and other business activities</i>
Poilsio organizavimo, kultūrinė ir sportinė veikla	37,3	43,0	49,0	46,3	45,4	31,6	41,2	41,2	41,2	44,1	<i>Recreational, cultural and sporting activities</i>
Kita aptarnavimo veikla	10,8	21,3	22,1	13,3	20,2	7,9	16,6	18,6	11,6	19,5	<i>Other service activities</i>

### 14.9. Įmonės, turinčios interneto svetaines ar tinklalapius

#### 14.9. Enterprises with websites or homepages

Procentais  
Per cent

	2005	2006	2007	2008	
<b>Iš viso</b>	<b>40,8</b>	<b>41,3</b>	<b>47,4</b>	<b>54,4</b>	<b>Total</b>
Apdirbamoji gamyba	39,9	42,8	48,7	54,1	<i>Manufacturing</i>
Elektros, dujų ir vandens tiekimas	16,8	22,6	31,6	49,3	<i>Electricity, gas and water supply</i>
Statyba	39,1	38,0	36,7	49,0	<i>Construction</i>
Prekyba	39,1	43,4	49,5	53,3	<i>Trade</i>
Viešbučiai ir restoranai	44,0	37,4	44,9	49,2	<i>Hotels and restaurants</i>
Transportas ir sandėliavimas	29,6	26,9	36,1	47,8	<i>Transport and storage</i>
Paštas ir telekomunikacijos	79,2	77,5	85,1	83,1	<i>Post and telecommunications</i>
Finansinis tarpininkavimas	77,5	66,4	76,5	82,3	<i>Financial intermediation</i>
Kompiuteriai ir su jais susijusi veikla	86,3	77,6	86,0	87,5	<i>Computers and related activities</i>
Nekilnojamasis turtas, nuoma ir kita verslo veikla	48,8	41,8	58,2	67,4	<i>Real estate, renting and other business activities</i>
Poilsio organizavimo, kultūrinė ir sportinė veikla	70,6	76,9	60,5	70,5	<i>Recreational, cultural and sporting activities</i>
Kita aptarnavimo veikla	43,3	19,8	22,8	27,3	<i>Other services activities</i>



#### 14.10. Įmonių interneto naudojimo tikslai

##### 14.10. Purposes of Internet use in enterprises

Procentais  
Per cent

	2003	2004	2005	2006	2007	
Švietimui ir mokymams	47,4	46,1	44,0	50,2	53,3	<i>Training and education</i>
Banko ir finansinėms paslaugoms	69,2	76,8	82,1	83,1	89,8	<i>Banking and financial services</i>
Bendrauti su valstybės institucijomis	64,4	71,1	75,3	75,8	85,0	<i>Interaction with public authorities</i>

#### 14.11. E. prekyba internetu

##### 14.11. E-Commerce in the Internet

Procentais  
Per cent

	2003	2004	2005	2006	2007	
Įmonės, pirkusios (užsakiusios) prekes ar paslaugas internetu	12,9	14,6	21,5	20,1	26,7	<i>Share of enterprises, ordered goods or services via the Internet</i>
Įmonės, pardavinėjusios (gavusios užsakymus) internetu	4,8	5,8	14,5	14,2	22,9	<i>Share of enterprises, that received orders via the Internet</i>
Pirkimų internetu apimtis, palyginti su visais užsakymais	...	1,0	5,6	7,2	12,4	<i>Share of orders via the Internet as per cent of all orders</i>
Pardavimų internetu apimtis, palyginti su visa apyvarta	...	1,7	4,8	4,8	7,8	<i>Share of sales via the Internet as per cent of all turnover</i>

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

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

Procentais  
Per cent

	2004	2005	2006	2007	2008	
<b>Užsakymų (pardavimų) valdymo IT sistema</b>	<b>20,3</b>	<b>20,4</b>	<b>23,3</b>	<b>23,8</b>	<b>27,7</b>	<b>ICT systems aimed at managing orders (purchases)</b>
Naudojama sistema susijusi su vidaus sistema pakartotiniams užsakymams	9,5	13,1	10,8	14,6	14,0	<i>Used system attendant related to: internal system for re-ordering replacement supplies</i>
sąskaitų ir atsiskaitymų sistema	16,0	14,0	15,3	18,1	16,8	<i>invoicing and payment systems</i>
produkcijos vadybos, logistikos sistemomis	6,9	7,3	7,7	9,9	12,6	<i>system for managing production, logistics</i>

### 14.13. Interneto svetainės ir elektroninių paslaugų teikimas valstybės ir savivaldybių institucijose

#### 14.13. Websites and e-services by public administration institutions

Procentais  
Per cent

	Institucijų, turinčių interneto svetaines, dalis <i>Institution with websites</i>			Institucijų, teikiančių e. paslaugas internetu, dalis <i>Share of institutions providing services via Internet</i>			
	2004	2006	2008	2004	2006	2008	
<b>Iš viso</b>	<b>56,9</b>	<b>56,2</b>	<b>69,6</b>	<b>37,0</b>	<b>39,4</b>	<b>61,0</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>The Seimas (Parliament) of the Republic of Lithuania</i>
Įstaigos, atskaitingos Lietuvos Respublikos Seimui	92,9	100	100	57,1	56,3	87,5	<i>Institutions under the Seimas (Parliament) of the Republic of Lithuania</i>
Lietuvos Respublikos Vyriausybė	100	100	100	100	100	100	<i>The Government of the Republic of Lithuania</i>
Įstaigos, atskaitingos Lietuvos Respublikos Vyriausybei	94,1	95,0	100	64,7	75,0	95,0	<i>Institutions under the Government of the Republic of Lithuania</i>
Ministerijos	100	100	100	84,6	76,9	100	<i>Ministries</i>
Įstaigos, atskaitingos ministerijoms	73,9	82,7	86,7	43,2	56,1	78,6	<i>Institutions under ministries</i>
Apskričių administracijos	100	100	100	60,0	100	100	<i>County administrations</i>
Miestų ir rajonų savivaldybės	91,7	100	100	53,3	81,8	100	<i>City/town and district municipalities</i>
Teisėsaugos įstaigos	12,5	22,2	27,8	23,6	5,6	22,2	<i>Law enforcement authorities</i>
Teisėtvarkos įstaigos	8,3	19,5	64,4	8,3	7,8	50,7	<i>Law and order authorities</i>
Muitinės įstaigos	100	100	100	50,0	100	100	<i>Customs institutions</i>
Įkalinimo įstaigos	18,2	18,8	88,2	-	-	5,9	<i>Imprisonment institutions</i>
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo įstaigos	-	2,7	7,9	-	3,0	7,9	<i>Fire protection and rescue institutions</i>

**14.14. Darbuotojų, naudojančių kompiuterius ir internetą, dalis valstybės ir savivaldybių institucijose**
**14.14. Per cent of employees working with computers and the Internet by public administration**

 Procentais  
 Per cent

	Darbuotojų, naudojančių kompiuterius, dalis <i>Employees using computers</i>			Darbuotojų, naudojančių internetą, dalis <i>Employees using the Internet</i>			
	2004	2006	2008	2004	2006	2008	
<b>Iš viso</b>	<b>67,5</b>	<b>70,2</b>	<b>72,4</b>	<b>52,4</b>	<b>58,0</b>	<b>61,7</b>	<b>Total</b>
Lietuvos Respublikos Prezidentūra	76,3	85,8	68,7	76,3	85,8	66,9	<i>Presidential administration of the Republic of Lithuania</i>
Lietuvos Respublikos Seimas	89,9	90,6	92,2	89,9	90,6	92,2	<i>The Seimas of the Republic of Lithuania</i>
Įstaigos, atskaitingos Lietuvos Respublikos Seimui	89,3	88,2	92,0	89,0	87,5	92,0	<i>Institutions under the Seimas of the Republic of Lithuania</i>
Lietuvos Respublikos Vyriausybė	98,0	100	96,7	98,0	100	96,7	<i>The Government of the Republic of Lithuania</i>
Įstaigos, atskaitingos Lietuvos Respublikos Vyriausybei	50,0	86,6	89,7	49,1	85,6	89,0	<i>Institutions under the Government of the Republic of Lithuania</i>
Ministerijos	89,7	90,9	95,5	86,1	90,1	94,9	<i>Ministries</i>
Įstaigos, atskaitingos ministerijoms	75,0	70,1	67,9	46,9	64,4	65,0	<i>Institutions under the ministries</i>
Apskričių administracijos	64,4	85,6	78,4	54,3	70,8	72,4	<i>County administrations</i>
Miestų ir rajonų savivaldybės	62,6	73,7	77,9	57,5	71,3	75,5	<i>Town and district municipalities</i>
Teisėsaugos įstaigos	70,2	72,5	89,7	55,2	70,1	89,1	<i>Law enforcement authorities</i>
Teisėtvarkos įstaigos	56,8	75,7	79,9	39,6	36,4	38,7	<i>Law and order authorities</i>
Muitinės įstaigos	95,1	98,3	97,5	94,8	76,7	97,5	<i>Customs institutions</i>
Įkalinimo įstaigos	15,1	25,2	33,1	10,3	21,3	28,0	<i>Imprisonment institutions</i>
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo įstaigos	...	24,6	24,2	...	24,5	24,0	<i>Fire protection and rescue institutions</i>

### 14.15. Kompiuteriai ir internetas švietimo įstaigose

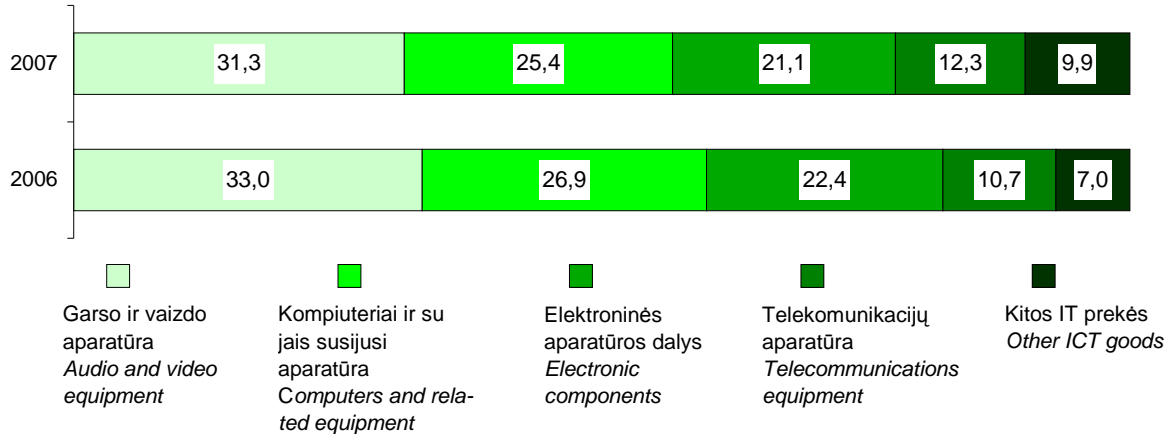
#### 14.15. Computers and the Internet in educational institutions

Mokslo metų pradžioje  
As of the beginning of the academic year

	Iš viso kompiuterių <i>Total number of computers</i>	Kompiuterių, turinčių interneto prieigą, skaičius <i>Number of computers having access to the Internet</i>		Kompiuterių, naudojamų mokyti, skaičius <i>Computers for teaching purposes</i>		100 mokinių ir studentų tenka kompiuterių, naudojamų mokyti <i>Number of computers per 100 pupils and students</i>	
		iš viso total	%	iš viso total	%		
<b>Bendrojo lavinimo mokyklos</b>							<b>General schools</b>
2002–2003	20913	10224	48,9	14030	67,1	2,5	2002–2003
2003–2004	27406	17086	62,3	22222	81,1	4,0	2003–2004
2004–2005	31816	22499	70,7	24872	78,2	4,6	2004–2005
2005–2006	36110	28138	77,9	27436	76,0	5,1	2005–2006
2006–2007	44741	36053	80,6	33520	74,9	6,5	2006–2007
2007–2008	47452	39521	83,3	35313	74,4	7,2	2007–2008
<b>Profesinės mokyklos</b>							<b>Vocational schools</b>
2002–2003	3249	2257	69,5	2362	72,7	5,3	2002–2003
2003–2004	3745	2962	79,1	2576	68,9	5,8	2003–2004
2004–2005	5080	4298	84,6	3355	66,0	7,2	2004–2005
2005–2006	5601	4829	86,2	3622	64,7	7,8	2005–2006
2006–2007	6230	5595	89,8	3948	63,4	8,7	2006–2007
2007–2008	6653	6010	90,3	4366	65,6	9,9	2007–2008
<b>Aukštesniosios mokyklos</b>							<b>Professional colleges</b>
2002–2003	4496	3592	79,9	3226	71,8	14,4	2002–2003
2003–2004	2450	2033	83,0	1673	68,3	13,6	2003–2004
2004–2005	1362	1141	83,8	921	67,6	19,0	2004–2005
2005–2006	342	324	94,7	229	67,0	27,5	2005–2006
2006–2007	-	-	-	-	-	-	2006–2007
2007–2008	-	-	-	-	-	-	2007–2008
<b>Kolegijos</b>							<b>Colleges</b>
2002–2003	3239	2800	86,4	2244	69,3	8,6	2002–2003
2003–2004	4020	3526	87,7	2622	65,2	6,5	2003–2004
2004–2005	5162	4584	88,8	3290	63,7	6,3	2004–2005
2005–2006	5937	5363	90,3	3736	62,9	6,7	2005–2006
2006–2007	6700	6332	94,5	4275	63,8	7,6	2006–2007
2007–2008	9082	8649	95,2	5807	63,9	9,7	2007–2008
<b>Universitetai</b>							<b>Universities</b>
2002–2003	10598	9859	93,0	5306	50,1	4,4	2002–2003
2003–2004	12108	11647	96,2	6064	50,1	4,7	2003–2004
2004–2005	13996	13498	96,4	7282	52,0	5,3	2004–2005
2005–2006	14544	14189	97,6	7771	53,4	5,5	2005–2006
2006–2007	16861	16041	95,1	9125	54,1	6,4	2006–2007
2007–2008	20716	20231	97,7	10204	49,3	7,1	2007–2008

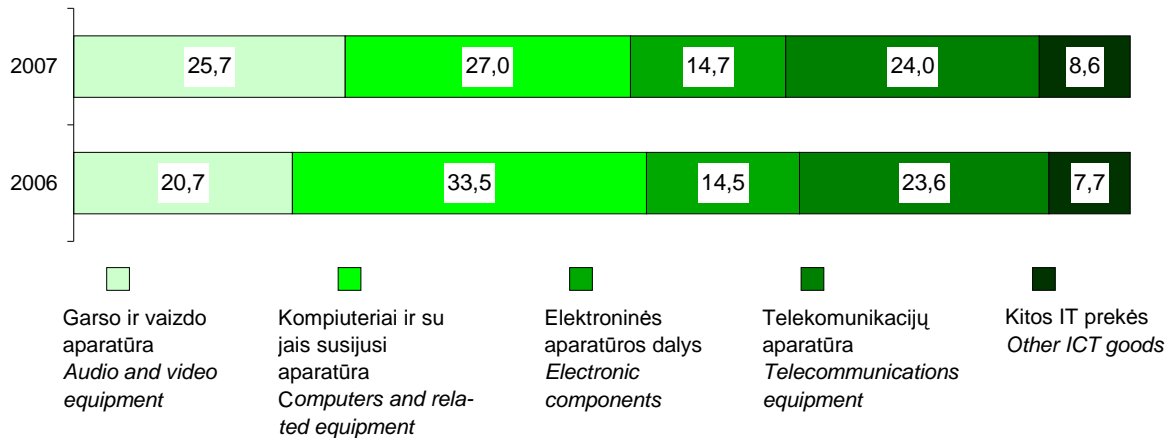
**Informacinių technologijų prekių eksporto struktūra**  
*Structure of exports of ICT products*

Procentais  
Per cent



**Informacinių technologijų prekių importo struktūra**  
*Structure of imports of ICT products*

Procentais  
Per cent



### Svarbiausi informacinių technologijų prekių eksporto partneriai

#### Main exports partners of ICT products

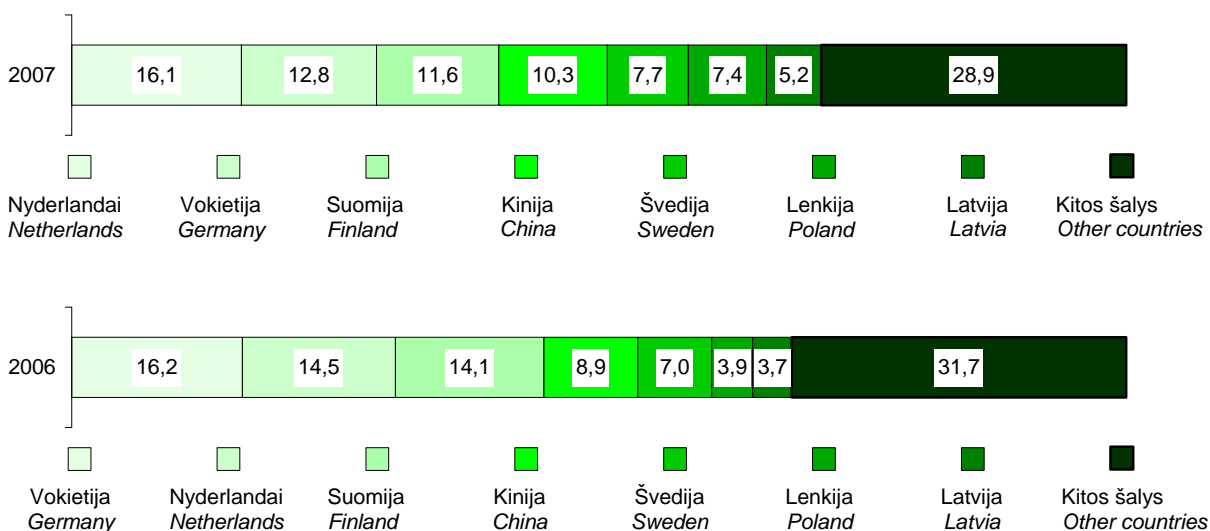
Procentai  
Per cent



### Svarbiausi informacinių technologijų prekių importo partneriai

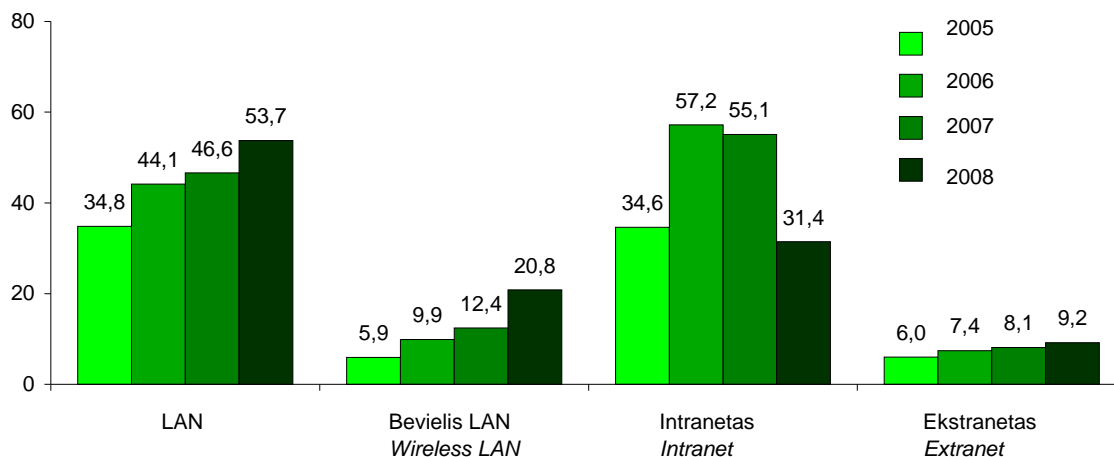
#### Main imports partners of ICT products

Procentai  
Per cent



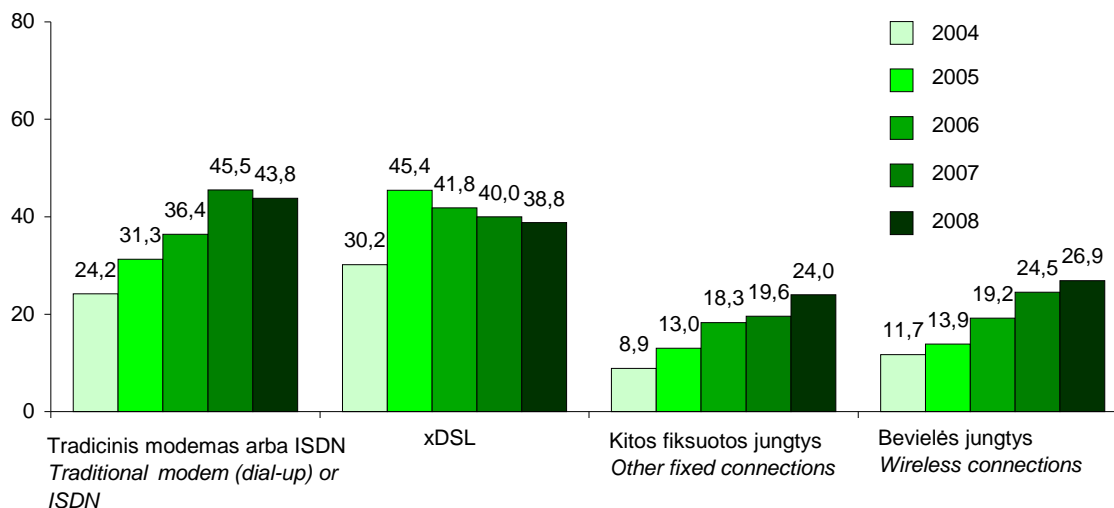
**Informacinių technologijų naudojimas įmonėse**  
*Use of information technologies in enterprises*

Procentais  
Per cent



**Prisijungimo prie interneto būdai įmonėse**  
*Type of Internet connection in enterprises*

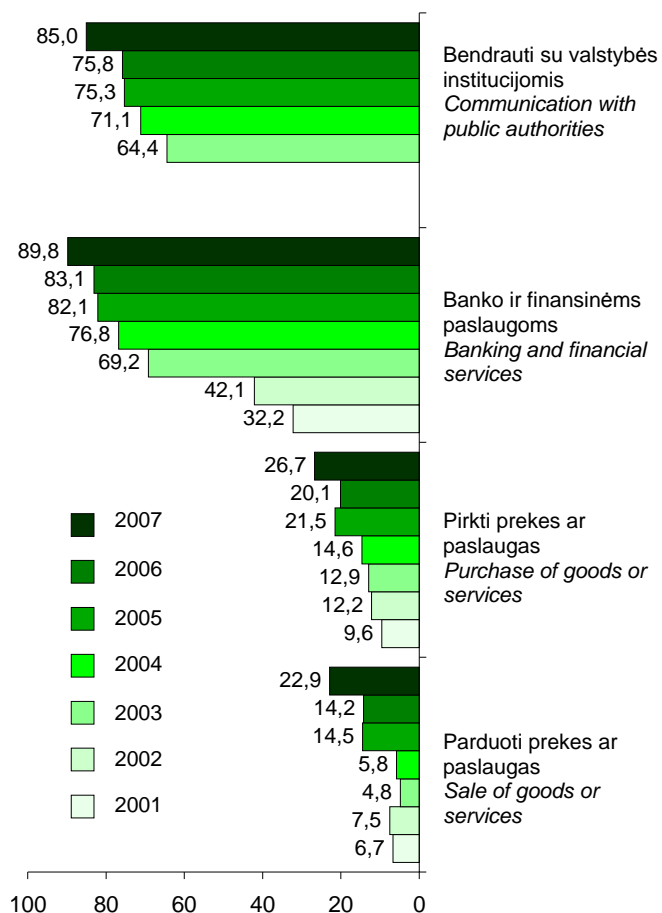
Procentai  
Per cent



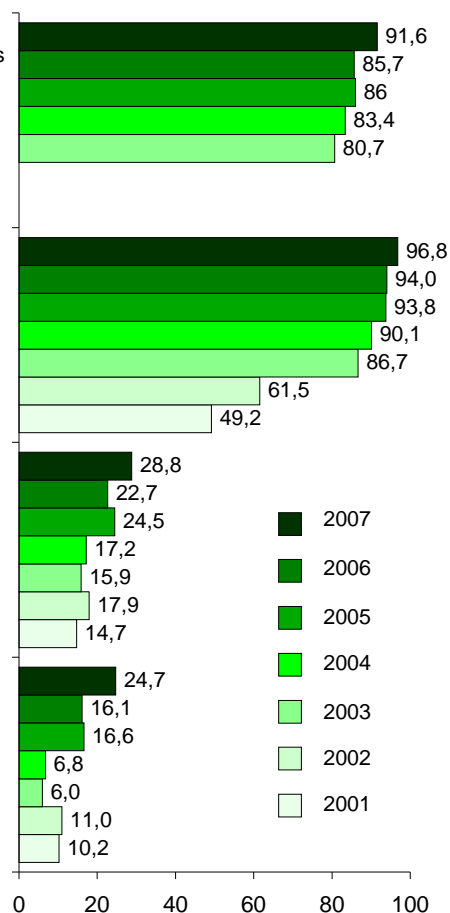
## Interneto galimybių panaudojimas įmonėse

### Use of Internet possibilities in enterprises

Procentais nuo visų įmonių  
Per cent of all enterprises



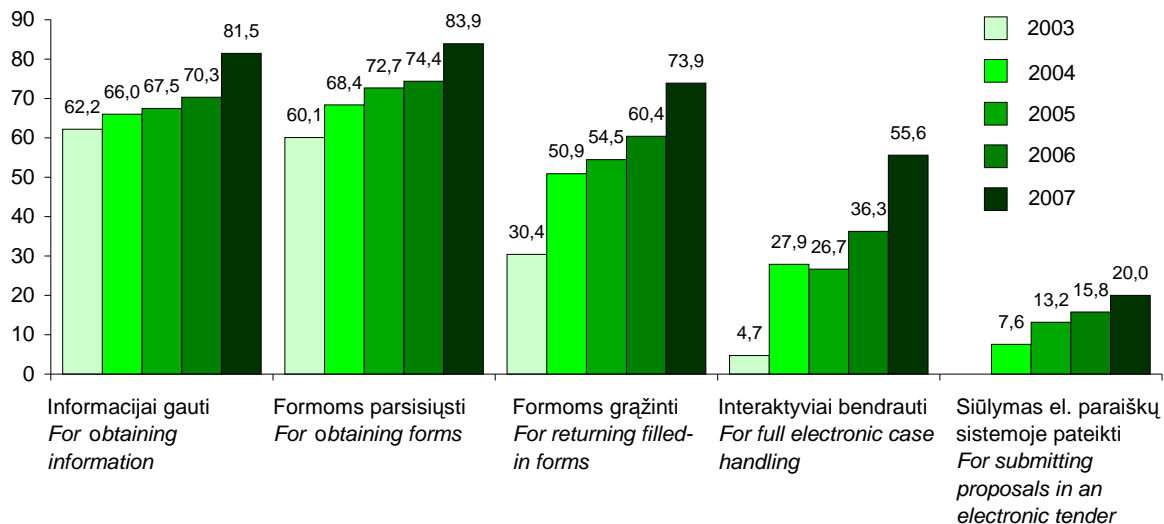
Procentais nuo turinčių internetą įmonių  
Per cent of enterprises with Internet connection





**Įmonių bendravimo internetu su valstybės institucijomis tikslai**  
*Purpose of communication with public authorities via the Internet*

Procentai  
Per cent



**Įmonės, susidūrusios su elektroninės saugos problemomis**  
*Enterprises which have encountered e-security problems*

Procentais nuo turinčių internetą įmonių  
Per cent of enterprises with Internet access

