



RAZISKOVALNO-RAZVOJNA DEJAVNOST, SLOVENIJA, 2005

RESEARCH & DEVELOPMENT, SCIENCE & TECHNOLOGY, SLOVENIA, 2005

- ▶ Po končnih rezultatih raziskovanja o raziskovalno-razvojni dejavnosti je bilo v letu 2003 na tem področju zaposlenih 9.579 oseb. V letu 2004 se je to število zvišalo na 10.249, v letu 2005 pa na 12,600 oseb.
- ▶ Bruto domači izdatki za raziskovalno-razvojno dejavnost so v letu 2003 znašali 76,8 milijarde SIT ali 1,32 % BDP. V letu 2004 se je delež izdatkov za RRD v BDP nekoliko zvišal in je znašal 1,45 % ali 91,4 milijarde SIT. Prav tako se je ta delež zvišal v letu 2005 in sicer na 1,49 % BDP ali 98,9 milijarde SIT.
- ▶ According to the survey on research and development, in 2003 there were 9,579 persons employed in this activity. In 2004 this number increased to 10,249 and in 2005 to 12,600 persons.
- ▶ Gross domestic expenditure on R&D in 2003 amounted to SIT 76.8 billion, which represents 1.32% of GDP. In 2004 the share of expenditure in GDP increased to 1.45% or SIT 91.4 billion and in 2005 to 1.49% or SIT 98.9 billion.

1. Pregled finančnih kazalnikov za RRD, Slovenija, 1996-2005

Review of financial R&D indicators, Slovenia, 1996-2005

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Bruto domači izdatki za RR (GERD) po virih financiranja (struktura)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Gross domestic expenditure on R&D (GERD) by source of financing (structure)
- gospodarske družbe	49,1	53,7	52,5	56,9	53,3	54,7	60,0	52,2	58,5	55,3	- business enterprise
- državni viri	43,4	37,0	39,9	36,8	40,0	37,1	35,6	37,5	30,0	36,8	- government funds
- viri iz visokega šolstva	4,4	0,8	0,8	0,6	0,4	0,7	0,6	0,4	0,3	0,7	- higher education funds
- zasebne nepridobitne organizacije	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,02	- private non-profit organisations
- viri iz tujine	2,7	8,3	6,7	5,6	6,2	7,2	3,7	9,8	11,1	7,1	- funds from abroad
Delež GERD v BDP (%)	1,33	1,32	1,37	1,41	1,43	1,55	1,52	1,32	1,45	1,49	GERD as percentage of GDP
Delež vseh bruto domačih izdatkov za RR v BDP po sektorjih izvajanja RR dejavnosti											Gross domestic expenditure on R&D as percentage of GDP by sectors of activity
RR izdatki poslovnega sektorja	0,68	0,70	0,72	0,77	0,81	0,90	0,92	0,84	0,97	0,88	BERD/GDP
RR izdatki državnega sektorja	0,36	0,37	0,42	0,41	0,37	0,39	0,35	0,29	0,29	0,36	GOVERD/GDP
RR izdatki visokošolskega sektorja	0,28	0,23	0,23	0,23	0,24	0,25	0,24	0,19	0,19	0,25	HERD/GDP
RR izdatki zasebnega nepridobitnega s.	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,004	0,004	0,003	PNPRD/GDP
Bruto domači izdatki za RR dejavnost po vrsti stroškov (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Gross domestic expenditure on R&D by type of costs (%)
- stroški dela	56,6	55,7	55,6	60,5	59,8	56,2	58,8	53,0	51,0	56,9	- labour costs
- drugi tekoči stroški	34,2	34,6	32,9	30,3	30,5	31,4	28,6	33,2	37,0	33,4	- other current costs
- investicijski stroški	9,2	9,7	11,5	9,1	9,7	12,4	12,6	13,8	12,0	9,7	- investments

Slika 1: Delež izdatkov za RRD v BDP po sektorjih izvajanja RR dejavnosti, Slovenija, 2003-2005

Chart 1: Expenditure on RRD as % of GDP by sectors of performance, Slovenia, 2003-2005

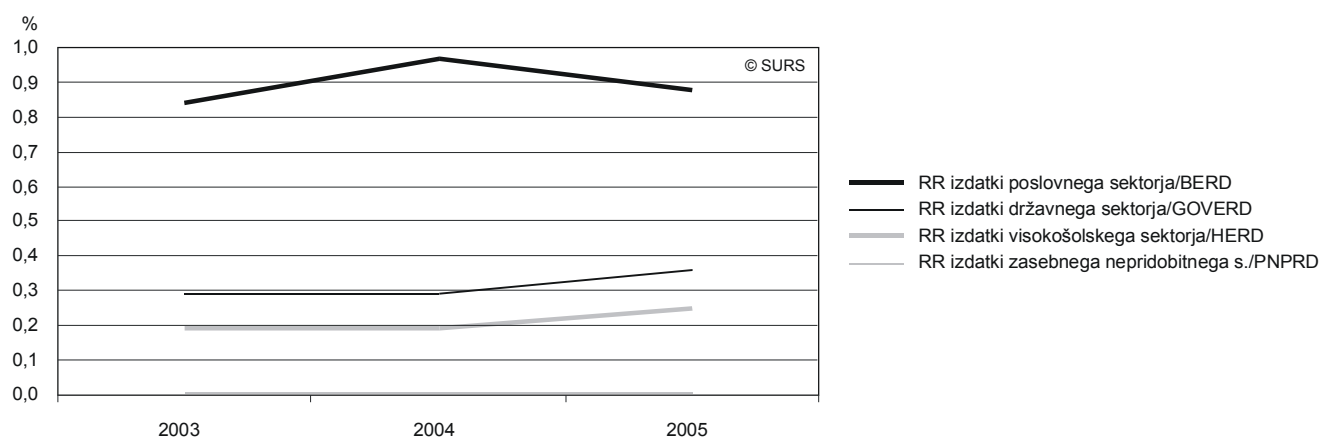
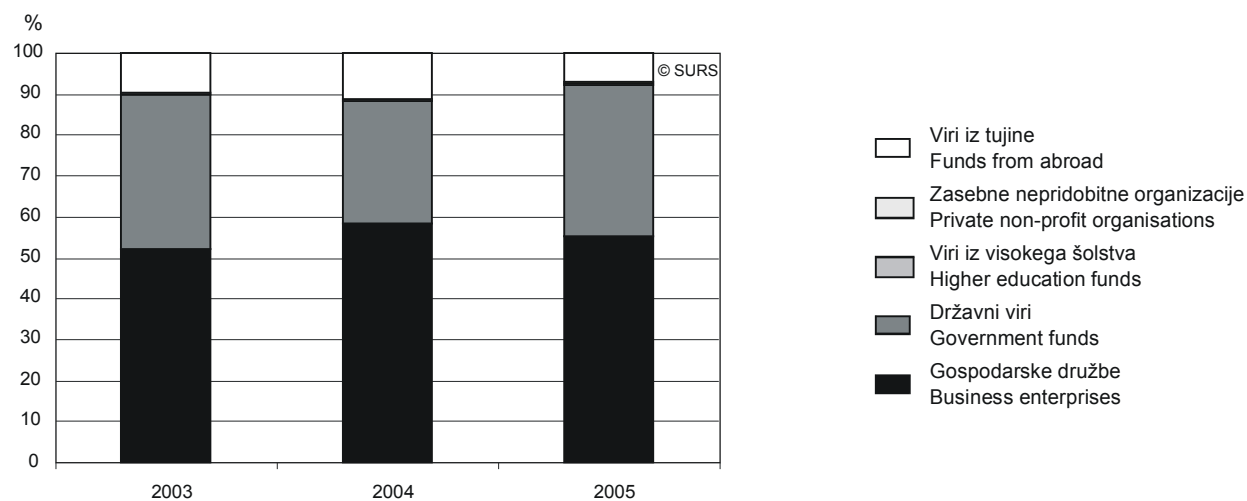
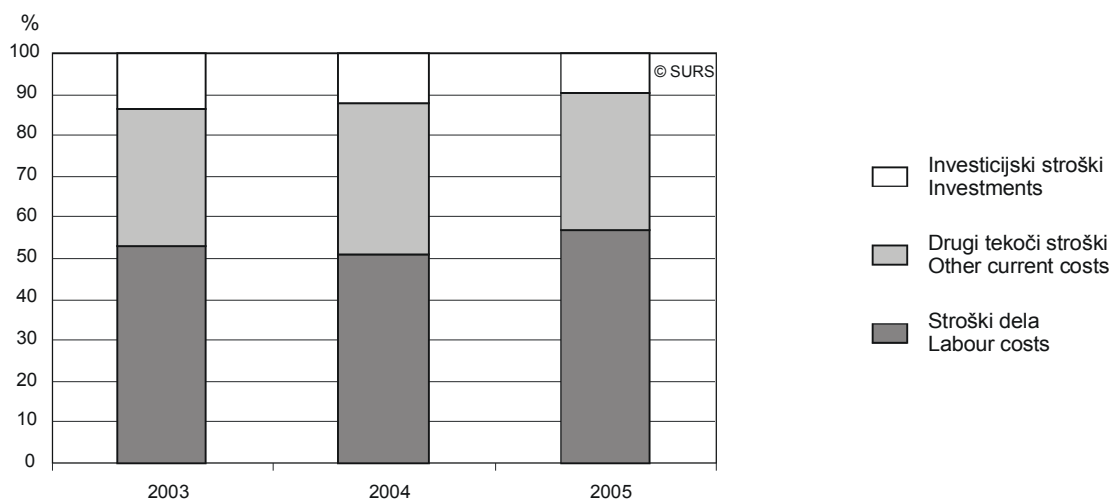
**Slika 2: Bruto domači izdatki za RRD (BIRR) po virih financiranja, Slovenija, 2003-2005**

Chart 2: Gross expenditure on R&D (GERD) by source of financing, Slovenia, 2003-2005



Slika 3: Bruto domači izdatki za RR dejavnost po vrsti stroškov, Slovenija, 2003-2005

Chart 3: Gross domestic expenditure on R&D by type of costs, Slovenia, 2003-2005



2. Vsi zaposleni v RRD po sektorju zaposlitve, poklicu in spolu, Slovenija, 2005

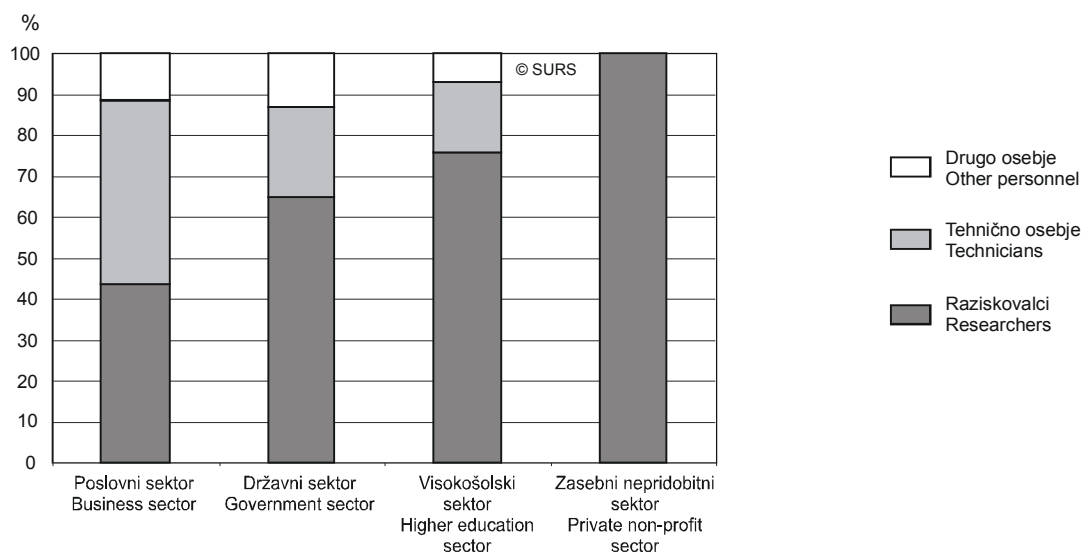
Total R&D personnel by sector of employment, occupation and sex, Slovenia, 2005

Enota: število oseb / Unit: head counts

Sektor	2005			Sector
	skupaj total	moški male	ženske female	
Skupaj	12600	7684	4916	Total
Raziskovalci	7644	4985	2659	Researchers
Tehnično osebje	3694	2151	1543	Technicians
Drugo osebje	1262	548	714	Other personnel
Poslovni sektor	5033	3437	1596	Business sector
Raziskovalci	2203	1634	569	Researchers
Tehnično osebje	2256	1449	807	Technicians
Drugo osebje	574	354	220	Other personnel
Državni sektor	2841	1514	1327	Government sector
Raziskovalci	1846	1051	795	Researchers
Tehnično osebje	625	331	294	Technicians
Drugo osebje	370	132	238	Other personnel
Visokošolski sektor	4695	2706	1989	Higher education sector
Raziskovalci	3564	2273	1291	Researchers
Tehnično osebje	813	371	442	Technicians
Drugo osebje	318	62	256	Other personnel
Zasebni nepridobitni sektor	31	27	4	Private non-profit sector
Raziskovalci	31	27	4	Researchers
Tehnično osebje	0	0	0	Technicians
Drugo osebje	0	0	0	Other personnel

Slika 4: Zaposleni v RRD po sektorju zaposlitve in poklicu v fizičnih osebah, Slovenija, 2005

Chart 4: R&D personnel by sector of employment and occupation in head counts (HC), Slovenia, 2005

**3. Vsi zaposleni v RRD po sektorju zaposlitve, poklicu in spolu, Slovenija, 2005**

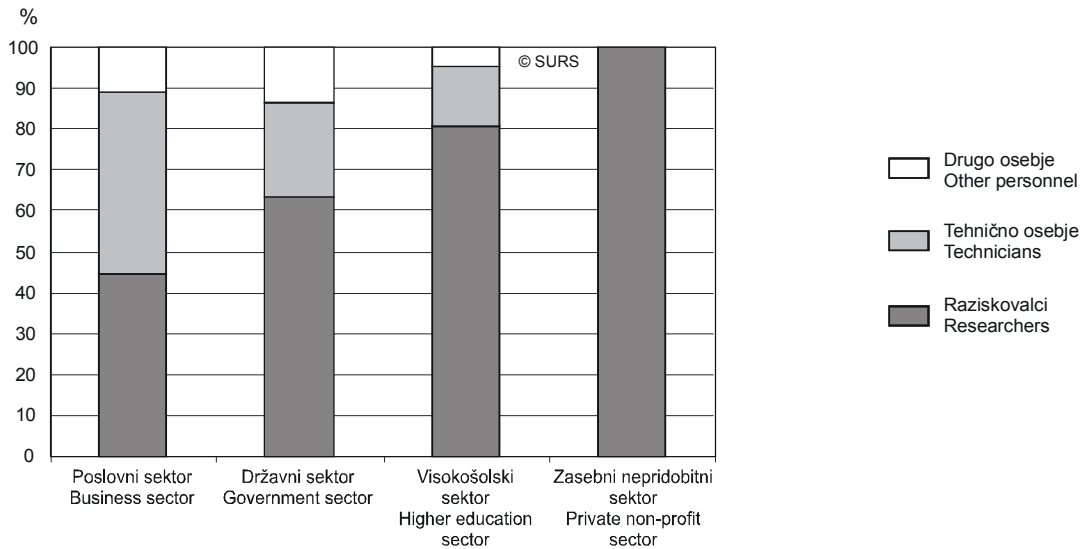
Total R&D personnel by sector of employment, occupation and sex, Slovenia, 2005

Enota: EPDČ / Unit: FTE

Sektor	2005			Sector
	skupaj total	moški male	ženske female	
Skupaj	8994	5649	3345	Total
Raziskovalci	5253	3476	1777	Researchers
Tehnično osebje	2820	1753	1067	Technicians
Drugo osebje	921	420	501	Other personnel
Poslovni sektor	4347	2992	1355	Business sector
Raziskovalci	1936	1460	476	Researchers
Tehnično osebje	1942	1254	688	Technicians
Drugo osebje	469	278	191	Other personnel
Državni sektor	2517	1363	1154	Government sector
Raziskovalci	1591	923	668	Researchers
Tehnično osebje	577	314	263	Technicians
Drugo osebje	349	126	223	Other personnel
Visokošolski sektor	2099	1267	832	Higher education sector
Raziskovalci	1695	1066	629	Researchers
Tehnično osebje	301	185	116	Technicians
Drugo osebje	103	16	87	Other personnel
Zasebni nepridobitni sektor	31	27	4	Private non-profit sector
Raziskovalci	31	27	4	Researchers
Tehnično osebje	0	0	0	Technicians
Drugo osebje	0	0	0	Other personnel

Slika 5: Zaposleni v RRD po sektorju zaposlitve in poklicu v ekvivalentu polne zaposlitve (EPDČ), Slovenija, 2005

Chart 5: R&D personnel by sector of employment and occupation in FTE, Slovenia, 2005



4. Vsi zaposleni v RRD za določen in nedoločen čas, po stopnji izobrazbe, po sektorju zaposlitve in spolu, Slovenija, 2005

Total R&D personnel by sector of employment, by qualification and by sex, Slovenia, 2005

Enota: število oseb / Unit: head counts

Sektor	2005			Sector
	skupaj total	moški male	ženske female	
Skupaj	12600	7676	4924	Total
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	3450	2321	1129	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	5398	3328	2070	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	1344	832	512	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	8848	5649	3199	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	6742	4160	2582	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	2408	1195	1213	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Poslovni sektor	5033	3437	1596	Business sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	256	175	81	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	2546	1807	739	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	873	642	231	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	2802	1982	820	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	3419	2449	970	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	1358	813	545	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Državni sektor	2841	1514	1327	Government sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	904	576	328	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	1192	607	585	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	197	71	126	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	2096	1183	913	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	1389	678	711	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	548	260	288	Other qualifications (ISCED 4 and below)

4. Vsi zaposleni v RRD za določen in nedoločen čas, po stopnji izobrazbe, po sektorju zaposlitve in spolu, Slovenija, 2005 (nadaljevanje)
Total R&D personnel by sector of employment, by qualification and by sex, Slovenia, 2005 (continued) Enota: število oseb / Unit: head counts

Sektor	2005			Sektor
	skupaj total	moški male	ženske female	
Visokošolski sektor	4695	2706	1989	Higher education sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	2283	1565	718	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	1641	904	737	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	271	117	154	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	3924	2469	1455	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	1912	1021	891	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	500	120	380	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Zasebni nepridobitni sektor	31	19	12	Private non-profit sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	7	5	2	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	19	10	9	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	3	2	1	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	26	15	11	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	22	12	10	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	2	2	0	Other qualifications (ISCED 4 and below)

5. Vsi zaposleni v RRD za določen in nedoločen čas, po stopnji izobrazbe, po sektorju zaposlitve, Slovenija, 2005
Total R&D personnel by sector of employment, by qualification, Slovenia, 2005 Enota: EPDČ / Unit: FTE

Sektor	2005		Sektor
	skupaj total	raziskovalci researchers	
Skupaj	8994	5254	Total
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	1895	1795	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	4319	3119	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	993	299	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	6214	4914	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	5312	3418	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	1787	41	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Poslovni sektor	4346	1936	Business sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	247	204	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	2223	1416	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	716	277	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	2470	1620	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	2939	1693	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	1160	39	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Državni sektor	2517	1592	Government sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	835	789	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	991	789	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	177	14	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	1826	1578	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	1168	803	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	514	0	Other qualifications (ISCED 4 and below)

5. Vsi zaposleni v RRD za določen in nedoločen čas, po stopnji izobrazbe, po sektorju zaposlitve, Slovenija, 2005 (nadaljevanje)

Total R&D personnel by sector of employment, by qualification, Slovenia, 2005 (continued)

Enota: EPDČ / Unit: FTE

Sektor	2005		Sektor
	skupaj total	raziskovalci researchers	
Visokošolski sektor	2100	1695	Higher education sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	806	795	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	1086	895	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	97	5	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	1892	1690	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	1183	900	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	111	0	Other qualifications ((ISCED 4 and below)
Zasebni nepridobitni sektor	31	31	Private non-profit sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	7	7	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	19	19	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	3	3	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	26	26	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	22	22	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	2	2	Other qualifications ((ISCED 4 and below)

6. Raziskovalci, po stopnji izobrazbe, po sektorju zaposlitve in spolu, Slovenija, 2005

Researchers by sector of employment, by qualification and sex, Slovenia, 2005

Enota: število oseb / Unit: head counts

Sektor	2005			Sektor
	skupaj total	moški male	ženske female	
Skupaj	7644	4977	2667	Total
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	3335	2246	1089	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	3926	2414	1512	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	336	276	60	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	7261	4660	2601	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	4262	2690	1572	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	47	41	6	Other qualifications ((ISCED 4 and below)
Poslovni sektor	2203	1634	569	Business sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	209	144	65	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	1638	1187	451	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	311	264	47	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	1847	1331	516	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	1949	1451	498	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	45	39	6	Other qualifications ((ISCED 4 and below)
Državni sektor	1846	1051	795	Government sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	855	539	316	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	978	506	472	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	13	6	7	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	1833	1045	788	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	991	512	479	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	0	0	0	Other qualifications ((ISCED 4 and below)



6. Raziskovalci, po stopnji izobrazbe, po sektorju zaposlitve in spolu, Slovenija, 2005

Researchers by sector of employment, by qualification and sex, Slovenia, 2005

Enota: število oseb / Unit: head counts

Sektor	2005			Sector
	skupaj total	moški male	ženske female	
Visokošolski sektor	3564	2273	1291	Higher education sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	2264	1558	706	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	1291	711	580	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	9	4	5	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	3555	2269	1286	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	1300	715	585	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	0	0	0	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Zasebni nepridobitni sektor	31	19	12	Private non-profit sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	7	5	2	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	19	10	9	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	3	2	1	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	26	15	11	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	22	12	10	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	2	2	0	Other qualifications (ISCED 4 and below)

7. Raziskovalci po sektorju zaposlitve in po starostnih skupinah, Slovenija, 2005

Researchers by sector of employment and age class, Slovenia, 2005

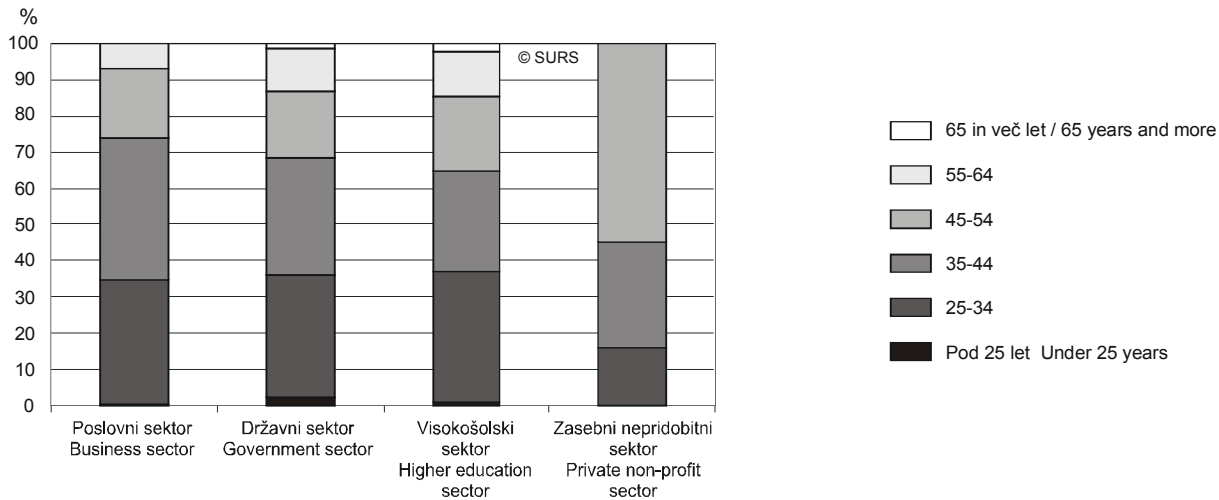
Enota: število oseb / Unit: head counts

Sektor starostne skupine	2005	Sektor age class
Poslovni sektor		Business enterprise sector
Pod 25 let	9	Under 25 years
25-34	759	25-34
35-44	862	35-44
45-54	420	45-54
55-64	151	55-64
65 in več let	2	65 years and more
Raziskovalci - skupaj	2203	Bemp researchers
Državni sektor		Government sector
Pod 25 let	43	Under 25 years
25-34	623	25-34
35-44	598	35-44
45-54	341	45-54
55-64	219	55-64
65 in več let	22	65 years and more
Raziskovalci - skupaj	1846	Govemp researchers
Visokošolski sektor		Higher education sector
Pod 25 let	40	Under 25 years
25-34	1281	25-34
35-44	987	35-44
45-54	742	45-54
55-64	436	55-64
65 in več let	78	65 years and more
Raziskovalci - skupaj	3564	Hemp researchers
Zasebni nepridobitni sektor		Private non-profit sector
Pod 25 let	0	Under 25 years
25-34	5	25-34
35-44	9	35-44
45-54	17	45-54
55-64	0	55-64
65 in več let	0	65 years and more
Skupaj	31	Pnp researchers
Slovenija - skupaj		National total
Pod 25 let	92	Under 25 years
25-34	2668	25-34
35-44	2456	35-44
45-54	1520	45-54
55-64	806	55-64
65 in več let	102	65 years and more
Raziskovalci - skupaj	7644	Total researchers



Slika 6: Raziskovalci po sektorju zaposlitve in po starostnih skupinah v fizičnih osebah, Slovenija, 2005

Chart 6: Researchers by sector of employment and age class in head counts (HC), Slovenia, 2005



8. Raziskovalci po sektorju zaposlitve in področjih znanosti in po spolu, Slovenija, 2005

Researchers by sector of employment and field of science and by sex, Slovenia, 2005

Enota: število oseb / Unit: head counts

	2005			
	skupaj total	moški male	ženske female	
Skupaj	7644	4985	2659	Total
Naravoslovne vede	1314	863	451	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	2937	2384	553	Engineering and technology
Medicinske vede	1358	658	700	Medical sciences
Kmetijske vede	559	279	280	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	6168	4184	1984	Sub-total nse
Družbene vede	743	428	315	Social sciences
Humanistične vede	733	373	360	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	1476	801	675	Sub-total SSH
Poslovni sektor	2203	1634	569	Business sector
Naravoslovne vede	149	101	48	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	1666	1360	306	Engineering and technology
Medicinske vede	358	156	202	Medical sciences
Kmetijske vede	7	3	4	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	2180	1620	560	Sub-total NSE
Družbene vede	23	14	9	Social sciences
Humanistične vede	0	0	0	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	23	14	9	Sub-total SSH
Državni sektor	1846	1051	795	Government sector
Naravoslovne vede	863	546	317	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	166	111	55	Engineering and technology
Medicinske vede	310	155	155	Medical sciences
Kmetijske vede	109	64	45	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	1448	876	572	Sub-total NSE
Družbene vede	147	56	91	Social sciences
Humanistične vede	251	119	132	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	398	175	223	Sub-total SSH
Visokošolski sektor	3564	2273	1291	Higher education sector
Naravoslovne vede	291	208	83	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	1090	898	192	Engineering and technology
Medicinske vede	690	347	343	Medical sciences
Kmetijske vede	443	212	231	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	2514	1665	849	Sub-total NSE
Družbene vede	569	355	214	Social sciences
Humanistične vede	481	253	228	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	1050	608	442	Sub-total SSH
Zasebni nepridobitni sektor	31	27	4	Private non-profit sector
Naravoslovne vede	11	8	3	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	15	15	0	Engineering and technology
Medicinske vede	0	0	0	Medical sciences
Kmetijske vede	0	0	0	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	26	23	3	Sub-total NSE
Družbene vede	4	3	1	Social sciences
Humanistične vede	1	1	0	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	5	4	1	Sub-total SSH

9. Raziskovalci po sektorju zaposlitve in področjih znanosti in po spolu, Slovenija, 2005

Researchers by sector of employment, by field of science and by sex, Slovenia, 2005

Enota: EPDČ / Unit: FTE

	2005			
	Skupaj Total	Moški Male	Ženske Female	
Skupaj	5254	3475	1779	Total
Naravoslovne vede	1139	735	404	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	2296	1891	405	Engineering and technology
Medicinske vede	682	296	386	Medical sciences
Kmetijske vede	316	139	177	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	4433	3061	1372	Sub-total NSE
Družbene vede	458	245	213	Social sciences
Humanistične vede	363	169	194	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	821	414	407	Sub-total SSH
Poslovni sektor	1936	1459	477	Business sector
Naravoslovne vede	125	82	43	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	1452	1217	235	Engineering and technology
Medicinske vede	321	140	181	Medical sciences
Kmetijske vede	6	2	4	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	1904	1441	463	Sub-total NSE
Družbene vede	32	18	14	Social sciences
Humanistične vede	0	0	0	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	32	18	14	Sub-total SSH
Državni sektor	1592	923	669	Government sector
Naravoslovne vede	858	545	313	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	140	92	48	Engineering and technology
Medicinske vede	93	47	46	Medical sciences
Kmetijske vede	107	63	44	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	1198	747	451	Sub-total NSE
Družbene vede	157	64	93	Social sciences
Humanistične vede	237	112	125	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	394	176	218	Sub-total SSH
Visokošolski sektor	1695	1066	629	Higher education sector
Naravoslovne vede	145	100	45	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	689	567	122	Engineering and technology
Medicinske vede	268	109	159	Medical sciences
Kmetijske vede	203	74	129	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	1305	850	455	Sub-total NSE
Družbene vede	265	160	105	Social sciences
Humanistične vede	125	56	69	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	390	216	174	Sub-total SSH
Zasebni nepridobitni sektor	31	27	4	Private non-profit sector
Naravoslovne vede	11	8	3	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	15	15	0	Engineering and technology
Medicinske vede	0	0	0	Medical sciences
Kmetijske vede	0	0	0	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	26	23	3	Sub-total NSE
Družbene vede	4	3	1	Social sciences
Humanistične vede	1	1	0	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	5	4	1	Sub-total SSH

10. Zaposleni v raziskovalno-razvojni dejavnosti v poslovnem sektorju po dejavnosti, Slovenija, 2005

Total R&D personnel (BEMP) in Business enterprise sector, by industry, Slovenia, 2005

Enota: EPDČ / Unit: FTE

Dejavnost	2005		Industry
	skupaj total	razisko-valci researchers	
SKUPAJ	4346	1936	TOTAL
KMETIJSTVO, LOV IN GOZDARSTVO	0	0	AGRICULTURE, HUNTING AND FORESTRY
RUDARSTVO	29	25	MINING AND QUARRYING
PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	3535	1474	MANUFACTURING
Proizvodnja hrane, pijače in tobaka	26	8	Food, beverages and tobacco
Proizvodnja hrane, prehrabnih izdelkov in pijač	26	8	Food products and beverages
Proizvodnja tobaka izdelkov	0	0	Tobacco products
Proizvodnja tekstila, usnja in krzna	110	45	Textiles, fur and leather
Proizvodnja tekstila	49	25	Textiles
Proizvodnja oblačil, strojenje in dodelava krzna	20	1	Wearing apparel and fur
Proizvodnja usnjenih izdelkov in čevljev	29	11	Leather products and footwear
Proizvodnja lesa, papirja, tiskarstvo in založništvo	12	0	Wood, paper, printing, publishing
Proizvodnja lesa in plute (ne pohišta)	0	0	Wood and cork (not furniture)
Proizvodnja vlaknin, papirja ter papirnih izdelkov	0	0	Pulp, paper and paper products
Založništvo, tiskarstvo, razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa	12	0	Publishing, printing and reproduction of recorded media
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva, kemikalij, kemičnih izdelkov, izdelkov iz gume in plastičnih mas	1134	450	Coke, petroleum, nuclear fuel, chemicals and products, rubber and plastics
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov	0	0	Coke, refined petroleum products and nuclear fuel
Proizvodnja koksa in jedrskega goriva	0	0	Coke and nuclear fuel
Proizvodna naftnih derivatov	0	0	Refined petroleum products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov	1024	434	Chemicals and chemical products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov (brez farmacevtskih surovin in preparatov)	212	123	Chemicals and chemical products (less pharmaceuticals)
Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov	812	311	Pharmaceuticals
Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	110	16	Rubber and plastic products
Proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	53	32	Non-metallic mineral products
Proizvodnja kovin	55	30	Basic metals
Proizvodnja kovin, železa in jekla	53	30	Basic metals, iron and steel
Proizvodnja plemenitih in neželeznih kovin ter livarstvo	2	0	Basic metals, non-ferrous
Proizvodnja kovinskih izdelkov, strojev in opreme, instrumentov in transport	2104	898	Fabricated metal products, machinery and equipment, instruments and transport
Proizvodnja kovinskih izdelkov razen strojev in opreme	197	100	Fabricated metal products, except machinery and equipment
Proizvodnja strojev, neklasificirano	367	172	Machinery and equipment, n.e.c.
Proizvodnja motorjev in turbin razen za letala in motorna vozila	0	0	Engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle
Proizvodnja strojev za posebne namene	120	66	Special purpose machinery
Proizvodnja obdelovalnih strojev	53	26	Machine tools
Proizvodnja orožja in streliva	0	0	Weapons and ammunition
Proizvodnja pisarniških strojev in računalnikov	0	0	Office, accounting and computing machinery
Proizvodnja električnih strojev in naprav	398	208	Electrical machinery and apparatus n.e.c.
Proizvodnja elektromotorjev, generatorjev in transformatorjev	113	57	Electrical motors, generators and transformers
Proizvodnja naprav za distribucijo in krmiljenje elektrike	79	23	Electricity distribution and control apparatus (includes semiconductors)
Proizvodnja izolirnih električnih kablov in žic	4	3	Insulated wire and cable (includes optic fibre cables)
Proizvodnja akumulatorjev, primarnih členov in baterij	6	1	Accumulators, primary cells and primary batteries
Proizvodnja opreme za razsvetljavo in električnih svetilk	18	8	Electric lamps and lighting equipment
Proizvodnja druge električne opreme	182	116	Other electrical equipment n.e.c.
Proizvodnja radijskih, televizijskih in komunikacijskih naprav in opreme	750	209	Radio, TV and communications equipment and apparatus
Proizvodnja elektronk, elektronskih ventilov in drugih elektronskih komponent	35	19	Electronic valves, tubes and components
Proizvodnja radijskih in televizijskih oddajnikov, telefonskih in telegrafskih naprav	700	185	TV, radio transmitters and line apparatus
TV and radio receivers, sound and video goods	15	5	TV and radio receivers, sound and video goods
Proizvodnja medicinskih, finomehaničnih in optičnih instrumentov ter ur	316	196	Medical, precision and optical instruments, watches and clocks (instruments)
Proizvodnja medicinske in kirurške opreme ter ortopedskih pripomočkov	26	15	Medical appliances, instruments and control equipment
Proizvodnja merilnih, kontrolnih, preizkuševalnih, navigacijskih in drugih instrumentov in naprav, razen opreme za industrijsko procesno krmiljenje	269	173	Instruments and appliances for measuring, checking, testing, navigating and other purposes, except industrial process control equipment
Proizvodnja opreme za industrijsko procesno krmiljenje	10	4	Industrial process control equipment
Proizvodnja optičnih instrumentov in fotografske opreme	11	4	Optical instruments and photographic equipment
Proizvodnja ur	0	0	Watches and clocks

10. Zaposleni v raziskovalno-razvojni dejavnosti v poslovnem sektorju po dejavnosti, Slovenija, 2005 (nadaljevanje)

Total R&D personnel (BEMP) in Business enterprise sector, by industry, Slovenia, 2005 (continued)

Enota: EPDČ / Unit: FTE

Dejavnost	2005		Industry
	skupaj total	raziskovalci researchers	
Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic	77	14	Motor Vehicles, trailers and semi-trailers
Proizvodnja drugih vozil in plovil	0	0	Other Transport Equipment
Gradnja in popravilo ladij in čolnov	0	0	Ships and boats
Proizvodnja železniških in drugih tirnih vozil	0	0	Railway and tramway locomotives and rolling stock
Proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil	0	0	Aircraft and spacecraft
Proizvodnja drugih vozil	0	0	Transport equipment, nec
Proizvodnja pohištva; druge predelovalne dejavnosti	40	10	Furniture, other manufacturing nec
Proizvodnja pohištva	16	3	Furniture
Druge proizvodne dejavnosti	24	7	Other manufacturing nec
Reciklaža	0	0	Recycling
OSKRBA Z ELEKTRIKO, PLINOM IN TOPLO VODO	5	3	ELECTRICITY, GAS and WATER SUPPLY
GRADBENIŠTVO	0	0	CONSTRUCTION
STORITVENI SEKTOR	777	434	SERVICES SECTOR
Prodaja, vzdrževanje in popravila motornih vozil	18	11	Wholesale, retail trade and motor vehicle repair
Gostinstvo	0	0	Hotels and restaurants
Promet, skladiščenje in zveze	1	1	Transport, storage and communications
Telekomunikacije	0	0	Telecommunications
Drugo	1	1	Other
Finančno posredništvo (vključno s zavarovalništvom)	0	0	Financial intermediation (includes insurance)
Poslovanje z nepremičninami, najem in poslovne storitve	757	421	Real estate, renting and business activities
Obdelava podatkov, podatkovne baze in s tem povezane dejavnosti	44	38	Computer and related activities
Svetovanje in oskrba z računalniškimi programi	0	0	Software consultancy and supply
Raziskovanje in razvoj	488	233	Research and development
Druge poslovne dejavnosti	197	124	Other business activities
<i>Projektiranje in tehnično svetovanje; tehnično preizkušanje in analiziranje</i>	0	0	<i>Architectural, engineering and other technical activities</i>
Dejavnost javnih ustanov, ki zagotavljajo storitve na področju zdravstva, izobraževanja, kulture in druge socialne storitve	1	1	Community, social and personal service activities, etc.

11. Bruto domači izdatki za RRD (BIRR) po virih financiranja in sektorjih izvedbe, Slovenija, 1996-2005

Gross domestic expenditure on R&D (GERD) by source of funds and sector of performance, Slovenia, 1996-2005

Enota: mio SIT, tekoče cene / Unit: mio SIT, current prices

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Poslovni sektor - viri financiranja											Business sector - source of funding
Gospodarske družbe	16908	18416	21177	26084	29586	37646	45213	36945	49836	50165	Business enterprises
Država	1358	1614	1635	2180	2417	2137	2454	6278	2753	3708	Government
Visoko šolstvo	1	-	1	-	-	7	46	101	109	288	Higher education
Zasebne nepridobitne organizacije	-	-	-	-	-	-	-	46	31	3	Private non-profit organizations
Viri iz tujine	381	1891	2175	2075	2596	3187	894	5591	8033	4030	Funds from abroad
Skupaj	18648	21921	24988	30339	34599	42977	48607	48962	60762	58193	Total BERD
Državni sektor											Government sector - source of funding
Gospodarske družbe	831	2746	2959	4344	2073	1791	2018	1835	1931	2886	Business enterprises
Država	8690	8179	10853	10737	13046	15282	15497	13729	14795	19265	Government
Visoko šolstvo	127	173	270	245	203	183	165	85	45	181	Higher education
Zasebne nepridobitne organizacije	1	9	-	2	-	5	-	0	10	9	Private non-profit organizations
Viri iz tujine	158	551	529	428	592	817	1104	1291	1211	1593	Funds from abroad
Skupaj	9807	11658	14611	15756	15914	18078	18784	16940	17993	23935	Total GOVERD



11. Bruto domači izdatki za RRD (BIRR) po virih financiranja in sektorjih izvedbe, Slovenija, 1996-2005 (nadaljevanje)

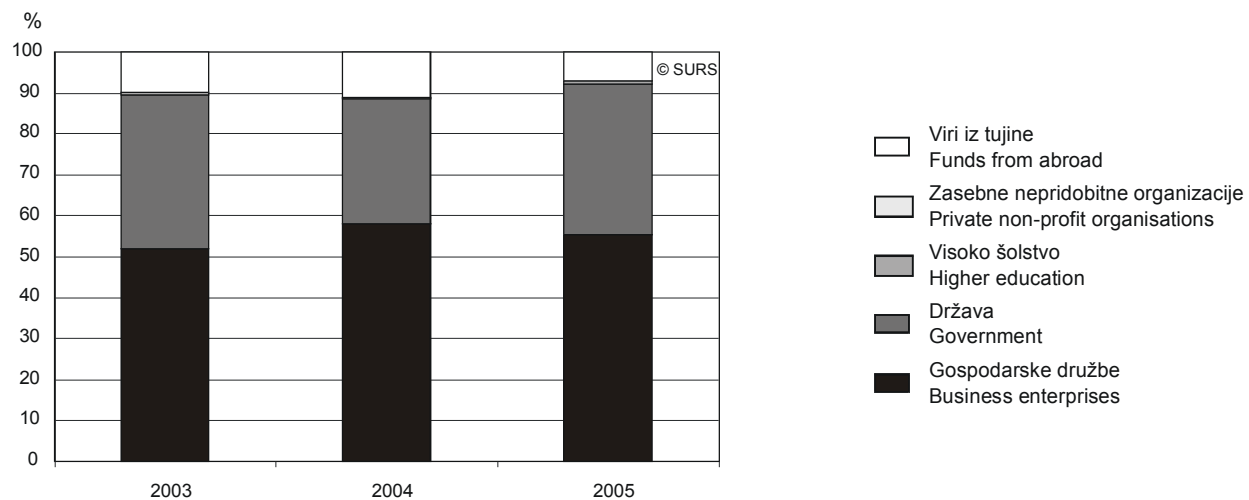
Gross domestic expenditure on R&D (GERD) by source of funds and sector of performance, Slovenia, 1996-2005 (continued)

Enota: mio SIT, tekoče cene / Unit: mio SIT, current prices

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Visokošolski sektor - viri financiranja											Higher education sector - source of funding
Gospodarske družbe	227	752	903	804	776	812	1137	1059	1122	1494	Business enterprises
Državni namenski viri	5114	4887	5941	6486	7835	8925	9602	8422	9489	12850	Direct government
Državni viri za visoko šolstvo	675	464	543	769	936	887	907	401	423	588	General university funds
Državni viri - skupaj	5789	5351	6484	7255	8771	9812	10509	8823	9912	13438	Subtotal government
Visoko šolstvo	1519	164	103	105	40	348	241	105	145	255	Higher education
Zasebne nepridobitne organizacije	1	14	-	6	-	36	33	0	31	0	Private non-profit organizations
Viri iz tujine	420	910	503	597	617	1077	742	682	830	1379	Funds from abroad
Skupaj	7956	7191	7993	8767	10204	12085	12662	10668	12040	16566	Total HERD
Zasebni nepridobitni sektor - viri financiranja											Private non-profit sector - source of funding
Gospodarske družbe	101	262	192	178	320	403	517	129	147	161	Business enterprises
Država	141	169	190	110	357	349	546	35	45	35	Government
Visoko šolstvo	2	1	-	-	-	2	75	0	0	0	Higher education
Zasebne nepridobitne organizacije	128	70	20	29	29	229	6	19	24	8	Private non-profit organizations
Viri iz tujine	33	57	21	9	13	256	250	14	35	17	Funds from abroad
Skupaj	405	559	423	327	719	1239	1394	198	251	221	Total PNP R&D expenditure
SKUPAJ - Viri financiranja (BIRR)											TOTAL - source of funding (GERD)
Gospodarske družbe	18067	22176	25231	31410	32755	40652	48885	39968	53037	54707	Business enterprises
Državni namenski viri	15303	14849	18618	19514	23655	26692	28099	28464	27082	35858	Direct government
Državni viri za visoko šolstvo	675	464	543	769	936	887	902	401	418	588	General university funds
Državni viri - skupaj	15978	15313	19162	20283	24591	27579	29005	28865	27500	36446	Subtotal government
Visoko šolstvo	1649	338	374	351	243	541	527	291	300	723	Higher education
Zasebne nepridobitne organizacije	130	93	20	37	29	270	39	66	96	20	Private non-profit organizations
Viri iz tujine	992	3409	3228	3108	3818	5337	2990	7579	10109	7019	Funds from abroad
Skupaj	36816	41329	48015	55189	61436	74379	81446	76769	91042	98915	Total GERD
- od tega:											of which:
BIRR za obrambo	31	84	-	-	-	74	60	94	439	626	Defence GERD

Slika 7: Bruto domači izdatki za RRD (BIRR) po virih financiranja, Slovenija, 2003-2005

Chart 7: Gross domestic expenditure on R&D (GERD) by source of funds, Slovenia, 2003-2005



12. Bruto domači izdatki za RRD (BIRR) po virih financiranja in sektorjih izvedbe, Slovenija, 1996-2005

Gross domestic expenditure on R&D (GERD) by source of funds and sector of performance, Slovenia, 1996-2005

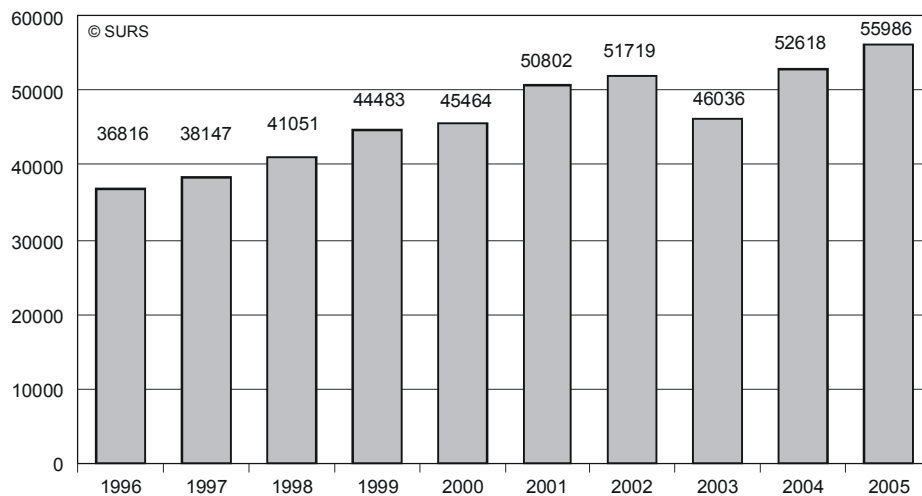
Enota: mio SIT, stalne cene / Unit: mio SIT, constant prices

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Poslovni sektor - viri financiranja											Business sector - source of funding
Gospodarske družbe	16908	16998	18106	21024	21894	25712	28710	22204	28905	28393	Business enterprises
Država	1358	1490	1398	1757	1789	1460	1558	3773	1596	2099	Government
Visoko šolstvo	1	0	0	0	0	5	29	61	63	163	Higher education
Zasebne nepridobitne organizacije	0	0	0	0	0	0	0	28	18	2	Private non-profit organizations
Viri iz tujine	381	1745	1860	1672	1921	2177	568	3360	4659	2281	Funds from abroad
Skupaj	18648	20233	21364	24453	25604	29354	30865	29426	35241	32937	Total BERD
Državni sektor											Government sector - source of funding
Gospodarske družbe	831	2340	2530	3501	1534	1223	1281	1103	1120	1633	Business enterprises
Država	8690	6968	9279	8654	9654	10438	9841	8251	8581	10904	Government
Visoko šolstvo	127	148	231	198	150	125	105	51	26	102	Higher education
Zasebne nepridobitne organizacije	1	7	0	1	0	3	0	0	6	5	Private non-profit organizations
Viri iz tujine	158	470	452	345	438	558	701	776	703	902	Funds from abroad
Skupaj	9807	9931	12492	12699	11776	12347	11928	10181	10436	13547	Total GOVERD
Visokošolski sektor - viri financiranja											Higher education sector - source of funding
Gospodarske družbe	227	694	772	648	574	555	722	636	651	1103	Business enterprises
Državni namenski viri	5114	4511	5080	5228	5798	6096	6097	4970	5344	7273	Direct government
Državni viri za visoko šolstvo	675	428	464	620	693	606	576	238	242	333	General university funds
Državni viri - skupaj	5789	4939	5544	5848	6491	6702	6673	5209	5587	7606	Subtotal government
Visoko šolstvo	1519	151	88	85	30	238	153	63	84	144	Higher education
Zasebne nepridobitne organizacije	1	13	0	5	0	25	21	0	18	0	Private non-profit organizations
Viri iz tujine	420	840	430	481	457	736	471	400	456	781	Funds from abroad
Skupaj	7956	6637	6834	7066	7552	8256	8040	6308	6796	9376	Total HERD
Zasebni nepridobitni sektor - viri financiranja											Private non-profit sector - source of funding
Gospodarske družbe	101	242	164	144	237	275	328	78	85	91	Business enterprises
Država	141	256	162	110	264	238	347	21	26	20	Government
Visoko šolstvo	2	1	0	0	0	1	48	0	0	0	Higher education
Zasebne nepridobitne organizacije	128	65	17	23	21	156	4	12	14	5	Private non-profit organizations
Viri iz tujine	33	53	18	7	10	175	159	9	20	10	Funds from abroad
Skupaj	405	516	361	264	532	845	886	120	145	125	Total PNP R&D expenditure
SKUPAJ - Viri financiranja (BIRR)											TOTAL - source of funding (GERD)
Gospodarske družbe	18067	20468	21572	25317	24239	27765	31041	24021	30761	30964	Business enterprises
Državni namenski viri	15303	13706	15919	15728	17505	18231	17843	17016	15548	7273	Direct government
Državni viri za visoko šolstvo	675	428	464	620	693	606	573	238	242	333	General university funds
Državni viri - skupaj	15978	14134	16383	16348	18198	18838	18419	17254	15790	20628	Subtotal government
Visoko šolstvo	1649	312	319	283	180	369	335	175	173	409	Higher education
Zasebne nepridobitne organizacije	130	86	17	30	21	184	25	41	56	11	Private non-profit organizations
Viri iz tujine	992	3147	2760	2505	2826	3646	1899	4545	5838	3973	Funds from abroad
Skupaj	36816	38147	41051	44483	45464	50802	51719	46036	52618	55986	Total GERD
- od tega:											- of which:
BIRR za obrambo	31	78	0	0	0	51	38	56	255	354	Defence GERD

Slika 8: Bruto domači izdatki za RRD po stalnih cenah, Slovenija, 1996-2005

Chart 8: GERD at constant prices, Slovenia, 1996-2005

mio SIT



13. Finančni viri za R-RD iz tujine po vrstah institucij in po sektorjih izvedbe, Slovenija, 2005

Funds from abroad by sector of performance and type of financing institution, Slovenia, 2005

Enota: mio SIT / Unit: mio SIT

Finančni viri iz tujine po vrstah institucij	2005	Funds from abroad - type of financing institutions
Poslovni sektor		Business enterprise sector
Tuja podjetja	3366,6	Foreign business enterprises
Podjetja, ki sodijo v isto skupino podjetij	6,6	Enterprises within the same group
Druge podjetja in gospodarske družbe	3366,6	Other business enterprise companies
Tuje vlade	5,9	Other national governments
Visoko šolstvo	6,0	Higher education
Privatne nepridobitne organizacije	1,2	PNP
Evropska komisija	496,8	European commission
Mednarodne organizacije	149,3	International organisations
Drugo	4,0	N.e.c.
Skupaj - viri iz tujine	4029,7	Berd- funds from abroad
Državni sektor		Government sector
Tuja podjetja	48,3	Foreign business enterprises
Tuje vlade	17,3	Other national governments
Visoko šolstvo	1,1	Higher education
Privatne nepridobitne organizacije	15,2	PNP
Evropska komisija	1147,4	European commission
Mednarodne organizacije	286,9	International organisations
Drugo	77,1	N.e.c.
Skupaj - viri iz tujine	1593,2	Goverd - funds from abroad
Visokošolski sektor		Higher education sector
Tuja podjetja	146,4	Foreign business enterprises
Tuje vlade	32,4	Other national governments
Visoko šolstvo	60,9	Higher education
Privatne nepridobitne organizacije	1,2	Pnp
Evropska komisija	1069,9	European commission
Mednarodne organizacije	18,7	International organisations
Drugo	49,8	N.e.c.
Skupaj - viri iz tujine	1379,2	Herd - funds from abroad
Zasebni nepridobitni sektor		Private non profit sector
Tuja podjetja	14,6	Foreign business enterprises
Tuje vlade	0,0	Other national governments
Visoko šolstvo	0,0	Higher education
Privatne nepridobitne organizacije	0,0	PNP
Evropska komisija	1,9	European commission
Mednarodne organizacije	0,0	International organisations
Drugo	0,0	N.e.c.
Skupaj - viri iz tujine	16,5	Pnp - funds from abroad
BIRR		GERD
Tuja podjetja	3575,9	Foreign business enterprises
Tuje vlade	55,6	Other national governments
Visoko šolstvo	68,0	Higher education
Privatne nepridobitne organizacije	17,6	PNP
Evropska komisija	2716,0	European commission
Mednarodne organizacije	454,9	International organisations
Drugo	130,9	N.e.c.
Skupaj - viri iz tujine	7018,6	Total - funds from abroad

14. Bruto domači izdatki za R-RD (BIRR) po vrstah stroškov in sektorjih izvedbe, Slovenija, 2005

Gross domestic expenditure by sector of performance and type of costs, Slovenia, 2005

Enota: mio SIT / Unit: mio SIT

Vrste Stroškov	2005	Type of costs
Poslovni sektor		Business enterprise sector
Stroški dela	32448,3	Labour costs
Drugi tekoči stroški	19787,3	Other current costs
Skupaj - tekoči stroški	52235,6	Sub-total current costs
Zgradbe in zemljišča	576,2	Land and buildings
Instrumenti in oprema	5381,4	Instruments and equipment
Skupaj - investicijski stroški	5957,6	Sub-total capital expenditure
Skupaj	58193,2	Total BERD
Državni sektor		Government sector
Stroški dela	14711,9	Labour costs
Drugi tekoči stroški	7572,8	Other current costs
Skupaj - tekoči stroški	22284,7	Sub-total current costs
Zgradbe in zemljišča	504,7	Land and buildings
Instrumenti in oprema	1145,6	Instruments and equipment
Skupaj - investicijski stroški	1650,4	Sub-total capital expenditure
Skupaj	23935,1	Total GOVERD
Visokošolski sektor		Higher education sector
Stroški dela	9017,0	Labour costs
Drugi tekoči stroški	5623,0	Other current costs
Skupaj - tekoči stroški	14640,1	Sub-total current costs
Zgradbe in zemljišča	16,0	Land and buildings
Instrumenti in oprema	1910,2	Instruments and equipment
Skupaj - investicijski stroški	1926,2	Sub-total capital expenditure
Skupaj	16566,3	Total HERD
Zasebni nepridobitni sektor		Private non profit sector
Stroški dela	112,4	Labour costs
Drugi tekoči stroški	80,2	Other current costs
Skupaj - tekoči stroški	192,6	Sub-total current costs
Zgradbe in zemljišča	0,0	Land and buildings
Instrumenti in oprema	28,2	Instruments and equipment
Skupaj - investicijski stroški	28,2	Sub-total capital expenditure
Skupaj	220,8	Total PNP
BIRR		GERD
Stroški dela	56289,6	Labour costs
Drugi tekoči stroški	33063,3	Other current costs
Skupaj - tekoči stroški	89353,0	Sub-total current costs
Zgradbe in zemljišča	1096,9	Land and buildings
Instrumenti in oprema	8465,4	Instruments and equipment
Skupaj - investicijski stroški	9562,4	Sub-total capital expenditure
Skupaj	98915,4	Total GERD



15. Bruto domači izdatki za RRD (BIRR) po sektorju izvedbe in po vrstah raziskav, Slovenija, 2005

Gross domestic expenditure on R&D (GERD) by sector of performance and type of R&D, Slovenia, 2005

Enota: mio SIT / Unit: mio SIT

Vrste Raziskav	2005	Type of R&D
Poslovni sektor		Business enterprise sector
Temeljne raziskave	2080,0	Basic research
Aplikativne raziskave	41401,3	Applied research
Eksperimentalni razvoj	14711,9	Experimental development
Skupaj	58193,2	Total BERD
Državni sektor		Government sector
Temeljne raziskave	6776,4	Basic research
Aplikativne raziskave	14291,0	Applied research
Eksperimentalni razvoj	2867,7	Experimental development
Skupaj	23935,1	Total GOVERD
Visokošolski sektor		Higher education sector
Temeljne raziskave	5218,2	Basic research
Aplikativne raziskave	8930,3	Applied research
Eksperimentalni razvoj	2417,8	Experimental development
Skupaj	16566,3	Total HERD
Zasebni nepridobitni sektor		Private non-profit sector
Temeljne raziskave	10,8	Basic research
Aplikativne raziskave	149,8	Applied research
Eksperimentalni razvoj	60,2	Experimental development
Skupaj	220,8	Total PNP
	-	
Slovenija		National total
Temeljne raziskave	14085,4	Basic research
Aplikativne raziskave	64772,4	Applied research
Eksperimentalni razvoj	20057,6	Experimental development
Skupaj	98915,4	Total GERD

16. Bruto domači izdatki za RRD (BIRR) po sektorjih izvedbe in področjih znanosti, Slovenija, 2005

Gross domestic expenditure on R&D by sector of performance and by field of science, Slovenia, 2005

Enota: mio SIT / Unit: mio SIT

Področja znanosti	2005	Field of science
Poslovni sektor		Business enterprise sector
Naravoslovne vede	1440,0	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	37931,6	Engineering and technology
Medicinske vede	18317,0	Medical sciences
Kmetijske vede	101,1	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	57789,6	Sub-total NSE
Družbene vede	403,6	Social sciences
Humanistične vede	0,0	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	403,6	Sub-total SSH
Skupaj	58193,2	Total BERD
Državni sektor		Government sector
Naravoslovne vede	14512,1	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	2256,8	Engineering and technology
Medicinske vede	780,0	Medical sciences
Kmetijske vede	915,9	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	18464,8	Sub-total NSE
Družbene vede	2298,2	Social sciences
Humanistične vede	3172,1	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	5470,3	Sub-total SSH
Skupaj	23935,1	Total GOVERD

16. Bruto domači izdatki za RRD (BIRR) po sektorjih izvedbe in področjih znanosti, Slovenija, 2005 (nadaljevanje)

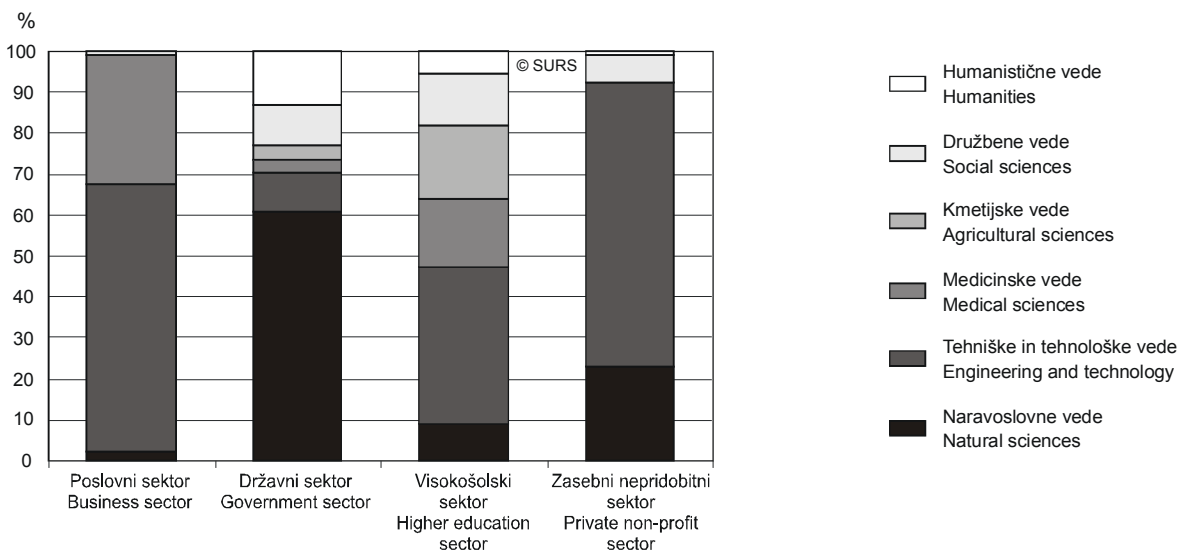
Gross domestic expenditure on R&D by sector of performance and by field of science, Slovenia, 2005 (continued)

Enota: mio SIT / Unit: mio SIT

Področja znanosti	2005	Field of science
Visokošolski sektor		Higher education sector
Naravoslovne vede	1510,2	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	6302,2	Engineering and technology
Medicinske vede	2750,2	Medical sciences
Kmetijske vede	3000,9	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	13563,5	Sub-total NSE
Družbene vede	2072,7	Social sciences
Humanistične vede	930,1	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	3002,8	Sub-total SSH
Skupaj	16566,3	Total HERD
Zasebni nepridobitni sektor		Private non profit sector
Naravoslovne vede	51,1	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	153,1	Engineering and technology
Medicinske vede	0,0	Medical sciences
Kmetijske vede	0,0	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	204,2	Sub-total NSE
Družbene vede	14,6	Social sciences
Humanistične vede	2,1	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	16,7	Sub-total SSH
Skupaj	220,8	Total PNP
BIRR		GERD
Naravoslovne vede	17513,4	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	46643,7	Engineering and technology
Medicinske vede	21847,2	Medical sciences
Kmetijske vede	4017,9	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	90022,1	Sub-total NSE
Družbene vede	4789,1	Social sciences
Humanistične vede	4104,3	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	8893,4	Sub-total SSH
Skupaj - BIRR	98915,4	Total GERD

Slika 9: Bruto domači izdatki za RRD (BIRR) po sektorjih izvedbe in področjih znanosti, Slovenija, 2005

Chart 9: Gross domestic expenditure on R&D by sector of performance and by field of science, Slovenia, 2005



17. Bruto domači izdatki za RRD po sektorju izvedbe in družbenoekonomskih ciljih, Slovenija, 2005

Gross domestic expenditure on R&D by sector of performance and socio-economic objective, Slovenia, 2005

Enota: mio SIT / Unit: mio SIT

Družbenoekonomski cilji	2005	Socio-economic objective
POSLOVNI SEKTOR		BUSINESS ENTERPRISE SECTOR
1. Raziskovanje in izkoriščanje zemlje	82,2	1. Exploration and exploitation of the Earth
2. Infrastruktura in splošno planiranje uporabe zemljišč	7137,7	2. Infrastructure and general planning of land use
3. Nadzor in skrb za okolje	428,7	3. Control and care of the environment
4. Varstvo in izboljšanje človekovega zdravja	545,8	4. Protection and improvement of human health
5. Proizvodnja, oskrba in racionalna raba energije	6250,4	5. Production, distribution and rational utilisation of energy
6. Kmetijska proizvodnja in tehnologija	331,0	6. Agricultural production and technology
7. Industrijska proizvodnja in tehnologija	42624,9	7. Industrial production and technology
8. Družbeni ustroj in družbeni odnosi	226,9	8. Social structures and relationships
9. Raziskovanje in izkoriščanje vesolja	0,0	9. Exploration and exploitation of space
10. Raziskave, ki se financirajo iz splošnih unuvertitnih skladov	433,6	10. Non-oriented research
11. Druge civilne raziskave	82,0	11. Other civil research
12. Obramba	50,0	12. Defence
SKUPAJ	58193,2	TOTAL BERD
DRŽAVNI SEKTOR		GOVERNMENT SECTOR
1. Raziskovanje in izkoriščanje zemlje	1472,7	1. Exploration and exploitation of the Earth
2. Infrastruktura in splošno planiranje uporabe zemljišč	1316,7	2. Infrastructure and general planning of land use
3. Nadzor in skrb za okolje	891,3	3. Control and care of the environment
4. Varstvo in izboljšanje človekovega zdravja	1138,5	4. Protection and improvement of human health
5. Proizvodnja, oskrba in racionalna raba energije	859,1	5. Production, distribution and rational utilisation of energy
6. Kmetijska proizvodnja in tehnologija	752,4	6. Agricultural production and technology
7. Industrijska proizvodnja in tehnologija	1494,7	7. Industrial production and technology
8. Družbeni ustroj in družbeni odnosi	1131,3	8. Social structures and relationships
9. Raziskovanje in izkoriščanje vesolja	0,0	9. Exploration and exploitation of space
10. Raziskave, ki se financirajo iz splošnih unuvertitnih skladov	14858,3	10. Non-oriented research
11. Druge civilne raziskave	0,0	11. Other civil research
12. Obramba	20,1	12. Defence
SKUPAJ	23935,1	TOTAL GOVERD
VISOKOŠOLSKI SEKTOR		HIGHER EDUCATION SECTOR
1. Raziskovanje in izkoriščanje zemlje	104,6	1. Exploration and exploitation of the Earth
2. Infrastruktura in splošno planiranje uporabe zemljišč	809,8	2. Infrastructure and general planning of land use
3. Nadzor in skrb za okolje	176,1	3. Control and care of the environment
4. Varstvo in izboljšanje človekovega zdravja	2749,1	4. Protection and improvement of human health
5. Proizvodnja, oskrba in racionalna raba energije	292,6	5. Production, distribution and rational utilisation of energy
6. Kmetijska proizvodnja in tehnologija	484,8	6. Agricultural production and technology
7. Industrijska proizvodnja in tehnologija	3354,6	7. Industrial production and technology
8. Družbeni ustroj in družbeni odnosi	1088,7	8. Social structures and relationships
9. Raziskovanje in izkoriščanje vesolja	134,4	9. Exploration and exploitation of space
10. Raziskave, ki se financirajo iz splošnih unuvertitnih skladov	7371,5	10. Non-oriented research
11. Druge civilne raziskave	0,0	11. Other civil research
12. Obramba	0,0	12. Defence
SKUPAJ	16566,2	TOTAL HERD
ZASEBNI NEPRIDOBITNI SEKTOR		PRIVATE NON PROFIT SECTOR
1. Raziskovanje in izkoriščanje zemlje	0,1	1. Exploration and exploitation of the Earth
2. Infrastruktura in splošno planiranje uporabe zemljišč	11,1	2. Infrastructure and general planning of land use
3. Nadzor in skrb za okolje	6,1	3. Control and care of the environment
4. Varstvo in izboljšanje človekovega zdravja	7,2	4. Protection and improvement of human health
5. Proizvodnja, oskrba in racionalna raba energije	24,8	5. Production, distribution and rational utilisation of energy
6. Kmetijska proizvodnja in tehnologija	0,0	6. Agricultural production and technology
7. Industrijska proizvodnja in tehnologija	151,8	7. Industrial production and technology
8. Družbeni ustroj in družbeni odnosi	11,1	8. Social structures and relationships
9. Raziskovanje in izkoriščanje vesolja	0,0	9. Exploration and exploitation of space
10. Raziskave, ki se financirajo iz splošnih unuvertitnih skladov	8,7	10. Non-oriented research
11. Druge civilne raziskave	0,0	11. Other civil research
12. Obramba	0,0	12. Defence
SKUPAJ	220,9	TOTAL PNP
BIRR		GERD
1. Raziskovanje in izkoriščanje zemlje	1659,6	1. Exploration and exploitation of the Earth
2. Infrastruktura in splošno planiranje uporabe zemljišč	9275,3	2. Infrastructure and general planning of land use
3. Nadzor in skrb za okolje	1502,2	3. Control and care of the environment
4. Varstvo in izboljšanje človekovega zdravja	4440,6	4. Protection and improvement of human health
5. Proizvodnja, oskrba in racionalna raba energije	7426,9	5. Production, distribution and rational utilisation of energy
6. Kmetijska proizvodnja in tehnologija	1568,2	6. Agricultural production and technology
7. Industrijska proizvodnja in tehnologija	47626,0	7. Industrial production and technology
8. Družbeni ustroj in družbeni odnosi	2458,0	8. Social structures and relationships
9. Raziskovanje in izkoriščanje vesolja	134,4	9. Exploration and exploitation of space
10. Raziskave, ki se financirajo iz splošnih unuvertitnih skladov	22672,1	10. Non-oriented research
11. Druge civilne raziskave	82,0	11. Other civil research
12. Obramba	70,1	12. Defence
SKUPAJ	98915,4	TOTAL GERD

18. Notranji izdatki za RRD v poslovnem sektorju po dejavnosti, Slovenija, 2005

Total intramural business enterprise R&D expenditure (BERD) by industry, Slovenia, 2005

Enota: mio SIT / Unit: mio SIT

Dejavnost	2005	Industry
SKUPAJ	58193,2	TOTAL BERD
KMETIJSTVO, LOV IN GOZDARSTVO	0,0	AGRICULTURE, HUNTING AND FORESTRY
RUDARSTVO	1016,1	MINING AND QUARRYING
PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	47062,8	MANUFACTURING
Proizvodnja hrane, pijače in tobaka	229,9	Food, beverages and tobacco
Proizvodnja hrane, prehrabnenih izdelkov in pijač	229,9	Food products and beverages
Proizvodnja tobačnih izdelkov	0,0	Tobacco products
Proizvodnja tekstila, usnja in krzna	1255,4	Textiles, fur and leather
Proizvodnja tekstila	493,2	Textiles
Proizvodnja oblačil, strojenje in dodelava krzna	58,8	Wearing apparel and fur
Proizvodnja usnjenih izdelkov in čevljev	221,9	Leather products and footwear
Proizvodnja lesa, papirja, tiskarstvo in založništvo	60,3	Wood, paper, printing, publishing
Proizvodnja lesa in plute (ne pohištva)	0,0	Wood and cork (not furniture)
Proizvodnja vlaknin, papirja ter papirnih izdelkov	0,0	Pulp, paper and paper products
Založništvo, tiskarstvo, razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa	60,3	Publishing, printing and reproduction of recorded media
Proizvodnja koks, naftnih derivatov, jedrskega goriva, kemikalij, kemičnih izdelkov, gume in plasrike	21847,2	Coke, petroleum, nuclear fuel, chemicals and products, rubber and plastics
Proizvodnja koks, naftnih derivatov	0,0	Coke, refined petroleum products and nuclear fuel
Proizvodnja koks in jedrskega goriva	0,0	Coke and nuclear fuel
Proizvodnja naftnih derivatov	0,0	Refined petroleum products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov	20420,1	Chemicals and chemical products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov (brez farmacevtskih surovin in preparatov)	2258,6	Chemicals and chemical products (less pharmaceuticals)
Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov	18161,5	Pharmaceuticals
Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	1427,1	Rubber and plastic products
Proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	609,8	Non-metallic mineral products
Proizvodnja kovin	505,6	Basic metals
Proizvodnja kovin, železa in jekla	488,6	Basic metals, iron and steel
Proizvodnja plemenitih in neželeznih kovin ter livarstvo	17,0	Basic metals, non-ferrous
Proizvodnja kovinskih izdelkov, strojev in opreme, instrumentov in transport	22237,7	Fabricated metal products, machinery and equipment, instruments and transport
Proizvodnja kovinskih izdelkov razen strojev in opreme	2783,4	Fabricated metal products, except machinery and equipment
Proizvodnja strojev, neklasificirano	4435,9	Machinery and equipment, n.e.c.
Proizvodnja motorjev in turbin razen za letala in motorna vozila	0,0	Engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle
Proizvodnja strojev za posebne namene	1071,3	Special purpose machinery
Proizvodnja obdelovalnih strojev	390,1	Machine tools
Proizvodnja orožja in streliva	0,0	Weapons and ammunition
Proizvodnja pisarniških strojev in računalnikov	0,0	Office, accounting and computing machinery
Proizvodnja električnih strojev in naprav	4161,0	Electrical machinery and apparatus n.e.c.
Proizvodnja elektromotorjev, generatorjev in transformatorjev	1330,7	Electrical motors, generators and transformers
Proizvodnja naprav za distribucijo in krmiljenje elektrike	682,0	Electricity distribution and control apparatus (includes semiconductors)
Proizvodnja izolirnih električnih kablov in žic	31,0	Insulated wire and cable (includes optic fibre cables)
Proizvodnja akumulatorjev, primarnih členov in baterij	56,6	Accumulators, primary cells and primary batteries
Proizvodnja opreme za razsvetljavo in električnih svetilk	123,8	Electric lamps and lighting equipment
Proizvodnja druge električne opreme	1936,9	Other electrical equipment n.e.c.
Proizvodnja radijskih, televizijskih in komunikacijskih naprav in opreme	6939,3	Radio, TV and communications equipment and apparatus
Proizvodnja elektronk, elektronskih ventilov in drugih elektronskih komponent	347,6	Electronic valves, tubes and components
Proizvodnja radijskih in televizijskih oddajnikov, telefonskih in telegrafskih naprav	6495,5	TV, radio transmitters and line apparatus
TV and radio receivers, sound and video goods	96154,0	TV and radio receivers, sound and video goods
Proizvodnja medicinskih, finomehaničnih in optičnih instrumentov ter ur	2972,5	Medical, precision and optical instruments, watches and clocks (instruments)
Proizvodnja medicinske in kirurške opreme ter ortopedskih pripomočkov	307,2	Medical appliances, instruments and control equipment
Proizvodnja merilnih, kontrolnih, preizkuševalnih, navigacijskih in drugih instrumentov in naprav, razen opreme za industrijsko procesno krmiljenje	2521,6	Instruments and appliances for measuring, checking, testing, navigating and other purposes, except industrial process control equipment
Proizvodnja opreme za industrijsko procesno krmiljenje	71,1	Industrial process control equipment
Proizvodnja optičnih instrumentov in fotografske opreme	72,6	Optical instruments and photographic equipment
Proizvodnja ur	0,0	Watches and clocks
Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic	945,6	Motor Vehicles, trailers and semi-trailers
Proizvodnja drugih vozil in plovil	0,0	Other Transport Equipment
Gradnja in popravilo ladij in čolnov	0,0	Ships and boats
Proizvodnja železniških in drugih tirnih vozil	0,0	Railway and tramway locomotives and rolling stock
Proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil	0,0	Aircraft and spacecraft
Proizvodnja drugih vozil	0,0	Transport equipment, nec



18. Notranji izdatki za RRD v poslovnem sektorju po dejavnosti, Slovenija, 2005 (nadaljevanje)

Total intramural business enterprise R&D expenditure (BERD) by industry, Slovenia, 2005 (continued)

Enota: mio SIT / Unit: mio SIT

Dejavnost	2005	Industry
Proizvodnja pohištva; druge predelovalne dejavnosti	317,1	Furniture, other manufacturing nec
Proizvodnja pohištva	88,1	Furniture
Druge proizvodne dejavnosti	229,0	Other manufacturing nec
Reciklaža	0,0	Recycling
OSKRBA Z ELEKTRIKO, PLINOM IN TOPLO VODO	43,3	ELECTRICITY, GAS and WATER SUPPLY
GRADBENIŠTVO	0,0	CONSTRUCTION
STORITVENE DEJAVNOSTI	10071,0	SERVICES SECTOR
Trgovina, popravila motornih vozil in izdelkov široke porabe	445,7	Wholesale, retail trade and motor vehicle repair
Gostinstvo	0,0	Hotels and restaurants
Promet, skladiščenje in zveze	6,7	Transport, storage and communications
Telekomunikacije	0,0	Telecommunications
Drugo	6,7	Other
Finančno posredništvo (vključno s zavarovalništvom)	0,0	Financial intermediation (includes insurance)
Poslovanje z nepremičninami, najem in poslovne storitve	9610,9	Real estate, renting and business activities
Obdelava podatkov, podatkovne baze in s tem povezane dejavnosti	294,0	Computer and related activities
<i>Svetovanje in oskrba z računalniškimi programi</i>	0,0	<i>Software consultancy and supply</i>
Raziskovanje in razvoj	6973,1	Research and development
Druge poslovne dejavnosti	2051,9	Other business activities
<i>Projektiranje in tehnično svetovanje; tehnično preizkušanje in analiranje</i>	0,0	<i>Architectural, engineering and other technical activities</i>
Dejavnost javnih ustanov, ki zagotavljajo storitve na področju zdravstva, izobraževanja, kulture in druge socialne storitve	7,6	Community, social and personal service activities, etc.

19. Notranji izdatki za RRD v podjetjih, ki so registrirana za izvajanje RRD (ISIC REV.3.1, in NACE rev.1.1, področje 73) glede na dejavnost, kamor je RiR bil usmerjen, Slovenija, 2005

Total intramural R&D expenditure in the "Research & Development" industry (NACE rev. 1.1, Class 73) by industry served, Slovenia, 2005

Enota: mio SIT / Unit: mio SIT

NACE rev. 1.1	2005	NACE rev. 1.1
SKUPAJ STROŠKI ZA RRD PODJETIJ (IZ DEJAVNOSTI 73)	6973,1	TOTAL RESEARCH AND DEVELOPMENT (CLASS 73)
01, 02, 05 KMETIJSTVO, LOV IN GOZDARSTVO	0,0	AGRICULTURE, HUNTING AND FORESTRY
10, 11, 12, RUDARSTVO	0,0	MINING AND QUARRYING
13, 14		
15 - 37 PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	5383,8	MANUFACTURING
15, 16 Proizvodnja hrane, pijače in tobaka	0,0	Food, beverages and tobacco
15 Proizvodnja hrane, prehrabnih izdelkov in pijač	0,0	Food products and beverages
16 Proizvodnja tobačnih izdelkov	0,0	Tobacco products
17, 18, 19 Proizvodnja tekstila, usnja in krzna	12,2	Textiles, fur and leather
17 Proizvodnja tekstila	12,2	Textiles
18 Proizvodnja oblačil, strojenje in dodelava krzna	0,0	Wearing apparel and fur
19 Proizvodnja usnjenih izdelkov in čevljev	0,0	Leather products and footwear
20, 21, 22 Proizvodnja lesa, papirja, tiskarstvo in založništvo	0,0	Wood, paper, printing, publishing
20 Proizvodnja lesa in plute (ne pohištva)	0,0	Wood and cork (not furniture)
21 Proizvodnja vlaknin, papirja ter papirnih izdelkov	0,0	Pulp, paper and paper products
22 Založništvo, tiskarstvo, razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa	0,0	Publishing, printing and reproduction of recorded media
23, 24, 25 Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva, kemikalij, kemičnih izdelkov, gume in plasrike	19,6	Coke, petroleum, nuclear fuel, chemicals and products, rubber and plastics
23 Proizvodnja koksa, naftnih derivatov	0,0	Coke, refined petroleum products and nuclear fuel
<i>Proizvodnja koksa in jedrskega goriva</i>	0,0	<i>Coke and nuclear fuel</i>
23.2 <i>Proizvodna naftnih derivatov</i>	0,0	<i>Refined petroleum products</i>
24 Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov	19,6	Chemicals and chemical products
24 (less 24.4) <i>Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov (brez farmacevtskih surovin in preparatov)</i>	0,0	<i>Chemicals and chemical products (less pharmaceuticals)</i>
<i>Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov</i>	19,6	<i>Pharmaceuticals</i>
25 Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	0,0	Rubber and plastic products
26 Proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	0,0	Non-metallic mineral products
27 Proizvodnja kovin	0,0	Basic metals
27.1-27.3 + 27.51 + 27.52 Proizvodnja kovin, železa in jekla	0,0	Basic metals, iron and steel
27.4 + 27.53 + 27.54 Proizvodnja plemenitih in neželeznih kovin ter livarstvo	0,0	Basic metals, non-ferrous

19. Notranji izdatki za RRD v podjetjih, ki so registrirana za izvajanje RRD (ISIC REV.3.1, in NACE rev.1.1, področje 73) glede na dejavnost kamor je RiR bil usmerjen, Slovenija, 2005 (nadaljevanje)

Total intramural R&D expenditure in the "Research & Development" industry (NACE rev. 1.1, CLASS 73) by industry served, Slovenia, 2005 (continued)

Enota: mio SIT / Unit: mio SIT

	NACE rev. 1.1	2005	NACE rev. 1.1
28-35	Proizvodnja kovinskih izdelkov, strojev in opreme, instrumentov in transport	5205,4	Fabricated metal products, machinery and equipment, instruments and transport
28	Proizvodnja kovinskih izdelkov razen strojev in opreme	146,6	Fabricated metal products, except machinery and equipment
29	Proizvodnja strojev, neklasificirano	3422,9	Machinery and equipment, n.e.c.
29.11	Proizvodnja motorjev in turbin razen za letala in motorna vozila	3422,9	Engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle
29.3 - 29.6	Proizvodnja strojev za posebne namene	0,0	Special purpose machinery
29.4	Proizvodnja obdelovalnih strojev	0,0	Machine tools
29.6	Proizvodnja orožja in streliva	0,0	Weapons and ammunition
30	Proizvodnja pisarniških strojev in računalnikov	0,0	Office, accounting and computing machinery
31	Proizvodnja električnih strojev in naprav	208,0	Electrical machinery and apparatus n.e.c.
31.1	Proizvodnja elektromotorjev, generatorjev in transformatorjev	53,8	Electrical motors, generators and transformers
31.2	Proizvodnja naprav za distribucijo in krmiljenje elektrike	7,7	Electricity distribution and control apparatus (includes semiconductors)
31.3	Proizvodnja izoliranih električnih kablov in žic	0,0	Insulated wire and cable (includes optic fibre cables)
31.4	Proizvodnja akumulatorjev, primarnih členov in baterij	0,0	Accumulators, primary cells and primary batteries
31.5	Proizvodnja opreme za razsvetljavo in električnih svetilk	63,4	Electric lamps and lighting equipment
31.6	Proizvodnja druge električne opreme	83,0	Other electrical equipment n.e.c.
32	Proizvodnja radijskih, televizijskih in komunikacijskih naprav in opreme	1426,0	Radio, TV and communications equipment and apparatus
32.1	Proizvodnja elektronk, elektronskih ventilov in drugih elektronskih komponent	1426,0	Electronic valves, tubes and components
32.2	Proizvodnja radijskih in televizijskih oddajnikov, telefonskih in telegrafskih naprav	0,0	TV, radio transmitters and line apparatus
32.3	TV and radio receivers, sound and video goods	0,0	TV and radio receivers, sound and video goods
33	Proizvodnja medicinskih, finomehaničnih in optičnih instrumentov ter ur	61,1	Medical, precision and optical instruments, watches and clocks (instruments)
33.1	Proizvodnja medicinske in kirurške opreme ter ortopedskih pripomočkov	0,0	Medical appliances, instruments and control equipment
33.2	Proizvodnja merilnih, kontrolnih, preizkuševalnih, navigacijskih in drugih instrumentov in naprav, razen opreme za industrijsko procesno krmiljenje	48,1	Instruments and appliances for measuring, checking, testing, navigating and other purposes, except industrial process control equipment
33.3	Proizvodnja opreme za industrijsko procesno krmiljenje	13,0	Industrial process control equipment
33.4	Proizvodnja optičnih instrumentov in fotografske opreme	0,0	Optical instruments and photographic equipment
33.5	Proizvodnja ur	0,0	Watches and clocks
34	Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic	0,0	Motor Vehicles, trailers and semi-trailers
35	Proizvodnja drugih vozil in plovil	0,0	Other Transport Equipment
35.1	Gradnja in popravilo ladij in čolnov	0,0	Ships and boats
35.2	Proizvodnja železniških in drugih tirnih vozil	0,0	Railway and tramway locomotives and rolling stock
35.3	Proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil	0,0	Aircraft and spacecraft
35.4 + 35.5	Proizvodnja drugih vozil	0,0	Transport equipment, nec
36	Proizvodnja pohištva; druge predelovalne dejavnosti	0,0	Furniture, other manufacturing nec
36.1	Proizvodnja pohištva	0,0	Furniture
36.2 - 36.5	Druge proizvodne dejavnosti	0,0	Other manufacturing nec
37	Reciklaža	0,0	Recycling
40, 41	OSKRBA Z ELEKTRIKO, PLINOM IN TOPLO VODO	0,0	ELECTRICITY, GAS and WATER SUPPLY
45	GRADBENIŠTVO	0,0	CONSTRUCTION
50 - 99	STORITVENE DEJAVNOSTI	1581,0	SERVICES SECTOR
50, 51, 52	Trgovina, popravila motornih vozil in izdelkov široke porabe	0,0	Wholesale, retail trade and motor vehicle repair
55	Gostinstvo	0,0	Hotels and restaurants
60 - 64	Promet, skladiščenje in zveze	0,0	Transport, storage and communications
64.2	Telekomunikacije	0,0	Telecommunications
60 - 64 less 64.2	Drugo	0,0	Other
65, 66, 67	Finančno posredništvo (vključno s zavarovalništvom)	37,5	Financial intermediation (includes insurance)
70, 71, 72, 73, 74	Poslovanje z nepremičninami, najem in poslovne storitve	898,9	Real estate, renting and business activities
72	Obdelava podatkov, podatkovne baze in s tem povezane dejavnosti	77,2	Computer and related activities
72.2	Svetovanje in oskrba z računalniškimi programi	77,2	Software consultancy and supply
73	Raziskovanje in razvoj	0,0	Research and development
74	Druge poslovne dejavnosti	55,9	Other business activities
74.2 + 74.3	Projektiranje in tehnično svetovanje; tehnično preizkušanje in analiziranje	0,0	Architectural, engineering and other technical activities
75 - 99	Dejavnost javnih ustanov, ki zagotavljajo storitve na področju zdravstva, izobraževanja, kulture in druge socialne storitve	509,8	Community, social and personal service activities, etc.



20. Notranji izdatki poslovnega sektorja po dejavnosti in virih financiranja, Slovenija, 2005

Total intramural business enterprise R&D expenditure (BERD) by industry and source of funds, Slovenia, 2005

Enota: mio SIT / Unit: mio SIT

Dejavnost	2005						SKUPAJ TOTAL BERD	Industry
	vir iz podjetij funds from enterprises	vir od države funds from government	vir iz vis. šolstva funds from higher education	vir iz zasebne neg. neprid. sektorja funds from PNP	vir iz tujine funds from Abroad			
SKUPAJ	49998,3	3708,3	287,5	3,0	4192,0	58193,2	TOTAL	
KMETIJSTVO, LOV IN GOZDARSTVO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	AGRICULTURE, HUNTING AND FORESTRY	
RUDARSTVO	1016,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1016,1	MINING AND QUARRYING	
PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	44281,0	2101,3	123,2	0,8	446,6	47062,8	MANUFACTURING	
Proizvodnja hrane, pijače in tobaka	220,2	7,3	2,3	0,0	0,0	229,9	Food, beverages and tobacco	
Proizvodnja hrane, prehrabnih izdelkov in pijač	220,2	7,3	2,3	0,0	0,0	229,9	Food products and beverages	
Proizvodnja tobačnih izdelkov	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobacco products	
Proizvodnja tekstila, usnja in krzna	1007,2	229,0	15,5	0,0	3,7	1255,4	Textiles, fur and leather	
Proizvodnja tekstila	400,7	88,1	4,4	0,0	0,0	493,2	Textiles	
Proizvodnja oblačil, strojenje in dodelava krzna	58,8	0,0	0,0	0,0	0,0	58,8	Wearing apparel and fur	
Proizvodnja usnjenih izdelkov in čevljev	208,2	9,9	0,0	0,0	3,7	221,9	Leather products and footwear	
Proizvodnja lesa, papirja, tiskarstvo in založništvo	60,3	0,0	0,0	0,0	0,0	60,3	Wood, paper, printing, publishing	
Proizvodnja lesa in plute (ne pohištva)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Wood and cork (not furniture)	
Proizvodnja vlaknin, papirja ter papirnih izdelkov	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Pulp, paper and paper products	
Založništvo, tiskarstvo, razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa	60,3	0,0	0,0	0,0	0,0	60,3	Publishing, printing and reproduction of recorded media	
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva, kemikalij, kemičnih izdelkov, gume in plasrike	21437,8	254,2	24,5	0,0	130,6	21847,2	Coke, petroleum, nuclear fuel, chemicals and products, rubber and plastics	
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Coke, refined petroleum products and nuclear fuel	
Proizvodnja koksa in jedrskega goriva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Coke and nuclear fuel	
Proizvodnja naftnih derivatov	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Refined petroleum products	
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov	20063,2	211,6	14,8	0,0	130,6	20420,1	Chemicals and chemical products	
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov (brez farmacevtskih surovin in preparatov)	2107,9	56,7	14,8	0,0	79,2	2258,6	Chemicals and chemical products (less pharmaceuticals)	
Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov	17955,3	154,9	0,0	0,0	51,4	18161,5	Pharmaceuticals	
Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	1374,7	42,7	9,8	0,0	0,0	1427,1	Rubber and plastic products	
Proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	571,3	38,4	0,0	0,0	0,0	609,8	Non-metallic mineral products	
Proizvodnja kovin	457,4	40,9	6,6	0,8	0,0	505,6	Basic metals	
Proizvodnja kovin, železa in jekla	442,5	38,8	6,6	0,8	0,0	488,6	Basic metals, iron and steel	
Proizvodnja plemenitih in neželeznih kovin ter livarstvo	14,9	2,1	0,0	0,0	0,0	17,0	Basic metals, non-ferrous	
Proizvodnja kovinskih izdelkov, strojev in opreme, instrumentov in transport	20340,4	1510,6	74,3	0,0	312,3	22237,7	Fabricated metal products, machinery and equipment, instruments and transport	
Proizvodnja kovinskih izdelkov razen strojev in opreme	2566,1	197,8	9,6	0,0	9,8	2783,4	Fabricated metal products, except machinery and equipment	
Proizvodnja strojev, neklasificirano	4211,9	208,6	15,3	0,0	0,0	4435,9	Machinery and equipment, n.e.c.	
Proizvodnja motorjev in turbin razen za letala in motorna vozila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle	
Proizvodnja strojev za posebne namene	946,6	121,9	2,8	0,0	0,0	1071,3	Special purpose machinery	
Proizvodnja obdelovalnih strojev	364,9	22,4	2,8	0,0	0,0	390,1	Machine tools	
Proizvodnja orožja in streliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Weapons and ammunition	
Proizvodnja pisarniških strojev in računalnikov	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Office, accounting and computing machinery	
Proizvodnja električnih strojev in naprav	3192,8	646,1	34,0	0,0	288,1	4161,0	Electrical machinery and apparatus n.e.c.	
Proizvodnja elektromotorjev, generatorjev in transformatorjev	1003,6	327,0	0,0	0,0	0,0	1330,7	Electrical motors, generators and transformers	
Proizvodnja naprav za distribucijo in krmiljenje elektrike	661,6	17,0	3,5	0,0	0,0	682,0	Electricity distribution and control apparatus (includes semiconductors)	
Proizvodnja izolirnih električnih kablov in žic	31,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	Insulated wire and cable (includes optic fibre cables)	
Proizvodnja akumulatorjev, primarnih členov in baterij	56,6	0,0	0,0	0,0	0,0	56,6	Accumulators, primary cells and primary batteries	
Proizvodnja opreme za razsvetljavo in električnih svetilk	117,6	0,0	0,0	0,0	6,2	123,8	Electric lamps and lighting equipment	
Proizvodnja druge električne opreme	1322,4	302,1	30,5	0,0	281,9	1936,9	Other electrical equipment n.e.c.	

20. Notranji izdatki poslovnega sektorja po dejavnosti in virih financiranja, Slovenija, 2005 (nadaljevanje)

Total intamural business enterprise R&D expenditure (BERD) by industry and source of funds, Slovenia, 2005 (continued)

Enota: mio SIT / Unit: mio SIT

Dejavnost	2005						SKUPAJ TOTAL BERD	Industry
	vir iz podjetij funds from enter- prises	vir od države funds from govern- ment	vir iz vis. šolstva funds from higher education	vir iz zase- bnega neprid. sektorja funds from PNP	vir iz tujine funds from Abroad			
Proizvodnja radijskih, televizijskih in komunikacijskih naprav in opreme	6743,9	180,8	14,6	0,0	0,0	6939,3	Radio, TV and communications equipment and apparatus	
<i>Proizvodnja elektronk, elektronskih ventilov in drugih elektronskih komponent</i>	303,5	29,5	14,6	0,0	0,0	347,6	<i>Electronic valves, tubes and components</i>	
<i>Proizvodnja radijskih in televizijskih oddajnikov, telefonskih in telegrafskih naprav</i>	6344,2	151,3	0,0	0,0	0,0	6495,5	<i>TV, radio transmitters and line apparatus</i>	
<i>TV and radio receivers, sound and video goods</i>	96,2	0,0	0,0	0,0	0,0	96,2	<i>TV and radio receivers, sound and video goods</i>	
Proizvodnja medicinskih, finomehaničnih in optičnih instrumentov ter ur	2684,7	273,0	0,3	0,0	14,4	2972,5	Medical, precision and optical instruments, watches and clocks (instruments)	
<i>Proizvodnja medicinske in kirurške opreme ter ortopedskih pripomočkov</i>	261,2	45,1	0,0	0,0	1,0	307,2	<i>Medical appliances, instruments and control equipment</i>	
<i>Proizvodnja merilnih, kontrolnih, preizkuševalnih, navigacijskih in drugih instrumentov in naprav, razen opreme za industrijsko procesno krmiljenje</i>	2315,7	192,1	0,3	0,0	13,5	2521,6	<i>Instruments and appliances for measuring, checking, testing, navigating and other purposes, except industrial process control equipment</i>	
<i>Proizvodnja opreme za industrijsko procesno krmiljenje</i>	35,2	35,9	0,0	0,0	0,0	71,1	<i>Industrial process control equipment</i>	
<i>Proizvodnja optičnih instrumentov in fotografske opreme</i>	72,6	0,0	0,0	0,0	0,0	72,6	<i>Optical instruments and photographic equipment</i>	
<i>Proizvodnja ur</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<i>Watches and clocks</i>	
Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic	940,9	4,3	0,4	0,0	0,0	945,6	Motor Vehicles, trailers and semi-trailers	
Proizvodnja drugih vozil in plovil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Other Transport Equipment	
<i>Gradnja in popravilo ladij in čolnov</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<i>Ships and boats</i>	
<i>Proizvodnja železniških in drugih tirnih vozil</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<i>Railway and tramway locomotives and rolling stock</i>	
<i>Proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<i>Aircraft and spacecraft</i>	
<i>Proizvodnja drugih vozil</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<i>Transport equipment, nec</i>	
Proizvodnja pohištva; druge predelovalne dejavnosti	296,2	20,8	0,0	0,0	0,0	317,1	Furniture, other manufacturing nec	
Proizvodnja pohištva	88,1	0,0	0,0	0,0	0,0	88,1	Furniture	
Druge proizvodne dejavnosti	208,2	20,8	0,0	0,0	0,0	229,0	Other manufacturing nec	
Reciklaža	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Recycling	
OSKRBA Z ELEKTRIKO, PLINOM IN TOPLO VODO	43,3	0,0	0,0	0,0	0,0	43,3	ELECTRICITY, GAS and WATER SUPPLY	
GRADBENIŠTVO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	CONSTRUCTION	
STORITVENE DEJAVNOSTI	4547,9	1607,0	164,3	2,2	3745,5	10071,0	SERVICES SECTOR	
Trgovina, popravila motornih vozil in izdelkov široke porabe	262,2	31,4	14,3	0,0	137,8	445,7	Wholesale, retail trade and motor vehicle repair	
Gostinstvo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Hotels and restaurants	
Promet, skladiščenje in zveze	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	6,7	Transport, storage and communications	
Telekomunikacije	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Telecommunications	
Drugo	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	6,7	Other	
Finančno posredništvo (vključno s zavarovalništvom)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Financial intermediation (includes insurance)	
Poslovanje z nepremičninami, najem in poslovne storitve	4284,9	1562,2	149,9	2,2	3607,6	9610,9	Real estate, renting and business activities	
Obdelava podatkov, podatkovne baze in s tem povezane dejavnosti	142,7	47,2	26,1	0,0	78,1	294,0	Computer and related activities	
<i>Svetovanje in oskrba z računalniškimi programi</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<i>Software consultancy and supply</i>	
Raziskovanje in razvoj	2411,2	1062,7	77,1	2,2	3415,9	6973,1	Research and development	
Druge poslovne dejavnosti	1467,8	423,7	46,8	0,0	113,7	2051,9	Other business activities	
<i>Projektiranje in tehnično svetovanje; tehnično preizkušanje in analiziranje</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<i>Architectural, engineering and other technical activities</i>	
Dejavnost javnih ustanov, ki zagotavljajo storitve na področju zdravstva, izobraževanja, kulture in druge socialne storitve	0,9	6,7	0,0	0,0	0,0	7,6	Community, social and personal service activities, etc.	

21. Izdatki za RRD v poslovnem sektorju po vrsti stroškov in dejavnostih, Slovenija, 2005
Business Enterprise R&D Expenditure (BERD) by type of costs and industry, Slovenia, 2005

Enota: mio SIT / Unit: mio SIT

Dejavnost	2005					Industry
	stroški dela labour costs	drugi tekoči stroški other current costs	skupaj - tekoči stroški sub-total - current costs	skupaj- investicijski stroški sub-total - capital expenditure	SKUPAJ TOTAL BERD	
SKUPAJ	32448,3	19787,3	52235,6	5957,6	58193,2	TOTAL
KMETIJSTVO, LOV IN GOZDARSTVO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	AGRICULTURE, HUNTING AND FORESTRY
RUDARSTVO	412,3	435,1	847,4	168,7	1016,1	MINING AND QUARRYING
PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	27372,7	14525,7	41898,4	5164,4	47062,8	MANUFACTURING
Proizvodnja hrane, pijače in tobaka	169,2	60,2	229,4	0,5	229,9	Food, beverages and tobacco
Proizvodnja hrane, prehrabnih izdelkov in pijač	169,2	60,2	229,4	0,5	229,9	Food products and beverages
Proizvodnja tobaka izdelkov	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Tobacco products
Proizvodnja tekstila, usnja in krzna	649,2	261,8	911,0	344,4	1255,4	Textiles, fur and leather
Proizvodnja tekstila	349,6	112,8	462,4	30,8	493,2	Textiles
Proizvodnja oblačil, strojenje in dodelava krzna	50,6	8,2	58,8	0,0	58,8	Wearing apparel and fur
Proizvodnja usnjenih izdelkov in čevljev	145,2	68,7	213,9	7,9	221,9	Leather products and footwear
Proizvodnja lesa, papirja, tiskarstvo in založništvo	25,9	27,0	52,9	7,4	60,3	Wood, paper, printing, publishing
Proizvodnja lesa in plute (ne pohišta)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Wood and cork (not furniture)
Proizvodnja vlaknin, papirja ter papirnih izdelkov	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Pulp, paper and paper products
Založništvo, tiskarstvo, razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa	25,9	27,0	52,9	7,4	60,3	Publishing, printing and reproduction of recorded media
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva, kemikalij, kemičnih izdelkov, gume in plasrike	11745,2	7511,7	19256,9	2590,3	21847,2	Coke, petroleum, nuclear fuel, chemicals and products, rubber and plastics
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Coke, refined petroleum products and nuclear fuel
Proizvodnja koksa in jedrskega goriva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Coke and nuclear fuel
Proizvodnja naftnih derivatov	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Refined petroleum products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov	10809,8	7049,5	17859,3	2560,7	20420,1	Chemicals and chemical products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov (brez farmacevtskih surovin in preparatov)	1606,4	282,4	1888,8	369,8	2258,6	Chemicals and chemical products (less pharmaceuticals)
Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov	9203,4	6767,1	15970,5	2191,0	18161,5	Pharmaceuticals
Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	935,4	462,2	1397,5	29,6	1427,1	Rubber and plastic products
Proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	336,4	240,5	576,8	32,9	609,8	Non-metallic mineral products
Proizvodnja kovin	296,5	164,5	461,0	44,6	505,6	Basic metals
Proizvodnja kovin, železa in jekla	287,4	156,5	443,9	44,6	488,6	Basic metals, iron and steel
Proizvodnja plemenitih in neželeznih kovin ter livarstvo	9,1	8,0	17,0	0,0	17,0	Basic metals, non-ferrous
Proizvodnja kovinskih izdelkov, strojev in opreme, instrumentov in transport	13892,3	6204,9	20097,1	2140,5	22237,7	Fabricated metal products, machinery and equipment, instruments and transport
Proizvodnja kovinskih izdelkov razen strojev in opreme	1416,4	940,4	2356,9	426,5	2783,4	Fabricated metal products, except machinery and equipment
Proizvodnja strojev, neklasificirano	2407,4	1630,4	4037,8	398,1	4435,9	Machinery and equipment, n.e.c.
Proizvodnja motorjev in turbin razen za letala in motorna vozila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle
Proizvodnja strojev za posebne namene	697,3	183,0	880,3	191,0	1071,3	Special purpose machinery
Proizvodnja obdelovalnih strojev	291,9	76,9	368,8	21,3	390,1	Machine tools
Proizvodnja orožja in streliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Weapons and ammunition
Proizvodnja pisarniških strojev in računalnikov	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Office, accounting and computing machinery
Proizvodnja električnih strojev in naprav	2666,2	772,3	3438,5	722,5	4161,0	Electrical machinery and apparatus n.e.c.
Proizvodnja elektromotorjev, generatorjev in transformatorjev	755,5	163,8	919,2	411,5	1330,7	Electrical motors, generators and transformers
Proizvodnja naprav za distribucijo in krmiljenje elektrike	466,9	200,2	667,1	14,9	682,0	Electricity distribution and control apparatus (includes semiconductors)
Proizvodnja izoliranih električnih kablov in žic	18,2	6,0	24,2	6,8	31,0	Insulated wire and cable (includes optic fibre cables)
Proizvodnja akumulatorjev, primarnih členov in baterij	37,6	14,2	51,9	4,7	56,6	Accumulators, primary cells and primary batteries
Proizvodnja opreme za razsvetljavo in električnih svetilk	71,6	38,0	109,7	14,1	123,8	Electric lamps and lighting equipment
Proizvodnja druge električne opreme	1316,3	350,1	1666,5	270,4	1936,9	Other electrical equipment n.e.c.

21. Izdatki za RRD v poslovnem sektorju po vrsti stroškov in dejavnostih, Slovenija, 2005 (nadaljevanje)

Business Enterprise R&D Expenditure (BERD) by type of costs and industry, Slovenia, 2005 (continued)

Enota: mio SIT / Unit: mio SIT

Dejavnost	2005					Industry
	stroški dela labour costs	drugi tekoči stroški other current costs	skupaj - tekoči stroški sub-total - current costs	skupaj - investicijski stroški sub-total - capital expenditure	SKUPAJ TOTAL BERD	
Proizvodnja radijskih, televizijskih in komunikacijskih naprav in opreme	4710,6	1819,1	6529,7	409,6	6939,3	Radio, TV and communications equipment and apparatus
Proizvodnja elektronk, elektronskih ventilov in drugih elektronskih komponent	217,0	74,6	291,6	56,0	347,6	Electronic valves, tubes and components
Proizvodnja radijskih in televizijskih oddajnikov, telefonskih in telegrafskih naprav	4431,7	1711,5	6143,2	352,4	6495,5	TV, radio transmitters and line apparatus
TV and radio receivers, sound and video goods	61,9	33,0	95,0	1,2	96,2	TV and radio receivers, sound and video goods
Proizvodnja medicinskih, finomehaničnih in optičnih instrumentov ter ur	2102,0	710,1	2812,0	160,5	2972,5	Medical, precision and optical instruments, watches and clocks (instruments)
Proizvodnja medicinske in kirurške opreme ter ortopedskih pripomočkov	144,7	143,5	288,2	19,0	307,2	Medical appliances, instruments and control equipment
Proizvodnja merilnih, kontrolnih, preizkuševalnih, navigacijskih in drugih instrumentov in naprav, razen opreme za industrijsko procesno krmiljenje	1846,6	546,8	2393,4	128,1	2521,6	Instruments and appliances for measuring, checking, testing, navigating and other purposes, except industrial process control equipment
Proizvodnja opreme za industrijsko procesno krmiljenje	43,7	14,2	57,8	13,3	71,1	Industrial process control equipment
Proizvodnja optičnih instrumentov in fotografske opreme	67,0	5,6	72,6	0,0	72,6	Optical instruments and photographic equipment
Proizvodnja ur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Watches and clocks
Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic	589,6	332,6	922,3	23,4	945,6	Motor Vehicles, trailers and semi-trailers
Proizvodnja drugih vozil in plovil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Other Transport Equipment
Gradnja in popravilo ladij in čolnov	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ships and boats
Proizvodnja železniških in drugih tirnih vozil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Railway and tramway locomotives and rolling stock
Proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Aircraft and spacecraft
Proizvodnja drugih vozil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Transport equipment, nec
Proizvodnja pohištva; druge predelovalne dejavnosti	258,2	55,2	313,4	3,6	317,1	Furniture, other manufacturing nec
Proizvodnja pohištva	86,2	1,9	88,1	0,0	88,1	Furniture
Druge proizvodne dejavnosti	172,0	53,3	225,4	3,6	229,0	Other manufacturing nec
Reciklaža	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Recycling
OSKRBA Z ELEKTRIKO, PLINOM IN TOPLO VODO	41,9	1,4	43,3	0,0	43,3	ELECTRICITY, GAS and WATER SUPPLY
GRADBENIŠTVO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	CONSTRUCTION
STORITVENE DEJAVNOSTI	4621,3	4825,1	9446,4	624,5	10071,0	SERVICES SECTOR
Trgovina, popravila motornih vozil in izdelkov široke porabe	128,5	215,8	344,2	101,5	445,7	Wholesale, retail trade and motor vehicle repair
Gostinstvo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Hotels and restaurants
Promet, skladiščenje in zveze	4,6	2,1	6,7	0,0	6,7	Transport, storage and communications
Telekomunikacije	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Telecommunications
Drugo	4,6	2,1	6,7	0,0	6,7	Other
Finančno posredništvo (vključno s zavarovalništvom)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Financial intermediation (includes insurance)
Poslovanje z nepremičninami, najem in poslovne storitve	4482,3	4605,6	9087,9	523,0	9610,9	Real estate, renting and business activities
Obdelava podatkov, podatkovne baze in s tem povezane dejavnosti	156,7	132,9	289,5	4,4	294,0	Computer and related activities
Svetovanje in oskrba z računalniškimi programi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Software consultancy and supply
Raziskovanje in razvoj	2843,5	3845,7	6689,2	284,0	6973,1	Research and development
Druge poslovne dejavnosti	1212,4	613,7	1826,1	225,8	2051,9	Other business activities
Projektiranje in tehnično svetovanje; tehnično preizkušanje in analiziranje	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Architectural, engineering and other technical activities
Dejavnost javnih ustanov, ki zagotavljajo storitve na področju zdravstva, izobraževanja, kulture in druge socialne storitve	6,0	1,6	7,6	0,0	7,6	Community, social and personal service activities, etc.

22. Bruto nacionalni izdatki za RRD (nacionalno financirana RRD opravljena v tujini), Slovenija, 2005

Gross national expenditure on R&D - GNERD (nationally funded R&D by sector of performance ABROAD), Slovenia, 2005

Enota: mio SIT / Unit: mio SIT

Nacionalno financiranje rrd sektorja v tujini	2005	Sector of performance abroad
Bruto domači izdatki za RRD (BIRR)	98915,4	GERD
Finančni viri iz tujine (-)	7018,6	FUNDS FROM ABROAD IN GERD (-)
Skupaj - domači izdatki za RRD financirani iz nacionalnih virov	91896,8	TOTAL DOMESTIC R&D FUNDED NATIONALLY
SEKTOR IZVAJANJA RRD - TUJINA(Plačila za RR storitve v tujini)		SECTOR OF PERFORMANCE ABROAD (and funded nationally)
TUJIM PODJETJEM	261,8	FOREIGN BUSINESS ENTERPRISES
povezanim podjetjem (podružnicam)	46,6	enterprises within the same group
drugim podjetjem in gospodarskim družbam	215,2	other business enterprise companies
TUJIM VLADAM	0,0	OTHER NATIONAL GOVERNMENTS
VISOKEMU ŠOLSTVU	64,6	HIGHER EDUCATION
TUJIM NEPRIDOBITNIM ORGANIZACIJAM	38,4	PNP
MEDNARODNIM ORGANIZACIJAM	1439,3	INTERNATIONAL ORGANISATIONS (or assimilated)
DRUGIM	2364,4	N.E.C.
SKUPAJ	4168,5	TOTAL
BRUTO NACIONALNI IZDATKI ZA RRD	96065,3	GROSS NATIONAL EXPENDITURE ON R&D - GNERD

23. Državna proračunska sredstva za RRD po vrsti podpore in sektorju, Slovenija, 2005

Government Budget Appropriations on R&D by type of transfer and sectors, Slovenia, 2005

mio SIT

Vrste transferja	SKUPAJ TOTAL	Poslovni sektor Business sector	Državni sektor Government sector	Visokošolski sektor Higher education sector	Zasebni nepridobitni sektor PNP sector	Tujina Abroad	Type of transfers
SKUPAJ	39965,1	2277,2	21231,9	16185,9	159,9	110,2	TOTAL
RR programi in projekti	23019,9	1338,6	11720,0	9776,3	117,5	67,5	R&D programmes and projects
Temeljne raziskave	18346,9	588,1	9653,9	7997,0	66,4	41,5	Basic research
Aplikativne raziskave	4422,8	687,7	1959,1	1701,1	48,9	26,0	Applied research
Eksperimentalni razvoj	250,2	62,8	107,0	78,2	2,2	0,0	Experimental development
Subvencije, dotacije za RRD	16357,2	938,6	9511,9	5821,6	42,4	42,7	Specific grants
od tega ustanoviteljsko financiranje RR organizacij	5589,8	0,0	4865,5	724,3	0,0	0,0	of which founders commitments
Splošni univerzitetni sklad za podporo RRD (SUF)	588,0	0,0	0,0	588,0	0,0	0,0	General university funds (GUF)

24. Bruto domači izdatki za RR po sektorjih izvedbe in regijah, Slovenija, 2003

Gross domestic expenditure on R&D by sectors of performance and regions, Slovenia, 2003

1.000 SIT

Regije Regions	Skupaj Total	Poslovni sektor Business sector	Državni sektor Government sector	Visokošolski sektor Higher education sector	Zasebni nepridobitni sektor Private non-profit sector
SLOVENIJA/SLOVENIA	76768	48962	16940	10668	198
Podravska	4351	1542	1234	1551	24
Koroška	199	193	0	0	6
Savinjska	3320	3029	266	0	25
Zasavska	654	650	0	0	4
Spodnjeoposavska	92	85	0	0	7
Jugovzhodna Slovenija	6246	6245	0	0	1
Osrednjeslovenska	48304	24200	15383	8639	82
Gorenjska	10594	10313	48	192	41
Notranjsko-kraška	160	151	9	0	0
Goriška	2274	2036	0	235	3
Obalno-kraška	574	518	0	51	5

25. Bruto domači izdatki za RR po sektorjih izvedbe in regijah, Slovenija, 2004

Gross domestic expenditure on R&D by sectors of performance and regions, Slovenia, 2004

1.000 SIT

Regije Regions	Skupaj Total	Poslovni sektor Business sector	Državni sektor Government sector	Visokošolski sektor Higher education sector	Zasebni nepridobitni sektor Private non-profit sector
SLOVENIJA/SLOVENIA	91047	60762	17994	12040	251
Pomurska	364	361	0	0	3
Podravska	4622	1608	1348	1624	42
Koroška	199	194	0	0	5
Savinjska	3905	3572	308	0	25
Zasavska	759	754	0	0	5
Spodnjeposavska	105	94	0	0	11
Jugovzhodna Slovenija	7539	7527	10	0	2
Osrednjeslovenska	58906	32726	16246	9810	124
Gorenjska	10999	10721	61	198	19
Notranjsko-kraška	149	135	14	0	0
Goriška	2714	2410	0	299	5
Obalno-kraška	786	660	7	109	10

26. Bruto domači izdatki za RR po sektorjih izvedbe in regijah, Slovenija, 2005

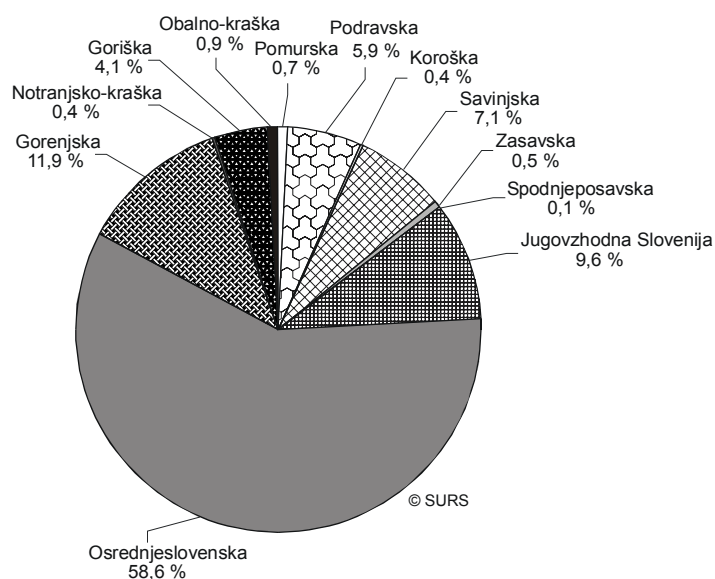
Gross domestic expenditure on R&D by sectors of performance and regions, Slovenia, 2005

1.000 SIT

Regije Regions	Skupaj Total	Poslovni sektor Business sector	Državni sektor Government sector	Visokošolski sektor Higher education sector	Zasebni nepridobitni sektor Private non-profit sector
SLOVENIJA/SLOVENIA	98915	58193	23935	16566	221
Pomurska	707	707	0	0	0
Podravska	5837	1908	1448	2443	38
Koroška	417	412	0	0	5
Savinjska	7023	6572	423	0	28
Zasavska	488	488	0	0	0
Spodnjeposavska	58	43	6	0	9
Jugovzhodna Slovenija	9477	9462	14	0	1
Osrednjeslovenska	57915	22303	21950	13555	107
Gorenjska	11731	11421	89	209	12
Notranjsko-kraška	370	370	0	0	0
Goriška	4008	3694	0	306	8
Obalno-kraška	884	813	6	53	12

Slika 10: Bruto domači izdatki za RRD po regijah, Slovenija, 2005

Chart 10: Gross domestic expenditure on R&D (GERD) by regions, Slovenia, 2005



27. Bruto domači izdatki za raziskovalno-razvojno dejavnost (GERD) po regijah, Slovenija, 1996-2005

Gross domestic expenditure on R&D (GERD) by regions, Slovenia, 1996-2005

mio SIT

Regije Regions	BIRR - tekoče cene GERD - current prices									
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
SLOVENIJA/SLOVENIA	36816	41329	48015	55189	61436	74379	81446	76841	91047	98915
Pomurska	104	153	263	359	381	367	440	327	364	707
Podravska	3974	3014	3465	3711	3957	4567	5186	4351	4622	5837
Koroška	275	195	261	308	401	335	434	199	199	417
Savinjska	1645	2292	2735	4716	5554	7097	6861	3320	3905	7023
Zasavska	82	169	143	142	232	573	913	654	759	488
Spodnjeoposavska	46	30	58	36	102	151	78	92	105	58
Jugovzhodna Slovenija	3193	3830	4196	3714	4240	4495	6934	6246	7539	9477
Osrednjeslovenska	22326	25100	29679	34245	36916	43834	46684	48050	58906	57915
Gorenjska	4302	5138	5485	5726	7199	9868	9958	10594	10999	11731
Notranjsko-kraška	32	111	163	236	322	375	525	160	149	370
Goriška	554	924	1110	1379	1676	2031	2341	2274	2714	4008
Obalno-kraška	283	373	457	616	456	686	1092	574	786	884

27. Bruto domači izdatki za raziskovalno-razvojno dejavnost (GERD) po regijah, Slovenija, 1996-2005 (nadaljevanje)

Gross domestic expenditure on R&D (GERD) by regions, Slovenia, 1996-2005 (continued)

mio SIT

Regije Regions	BIRR - po stalnih cenah GERD - constant prices									
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
SLOVENIJA/SLOVENIA	36816	38126	41038	44471	45475	51098	55625	46181	52807	55986
Pomurska	104	141	225	289	282	252	300	197	211	400
Podravska	3974	2780	2962	2991	2929	3137	3542	2615	2681	3304
Koroška	275	180	223	248	297	230	296	120	115	236
Savinjska	1645	2114	2338	3800	4111	4876	4686	1995	2265	3975
Zasavska	82	156	122	115	172	394	623	393	440	276
Spodnjeoposavska	46	28	50	29	76	104	53	55	61	33
Jugovzhodna Slovenija	3193	3533	3586	2992	3139	3088	4736	3754	4373	5364
Osrednjeslovenska	22326	23155	25367	27594	27325	30114	31885	28878	34165	32780
Gorenjska	4302	4740	4688	4614	5329	6779	6801	6367	6379	6640
Notranjsko-kraška	32	102	139	190	239	258	358	96	86	209
Goriška	554	852	949	1111	1240	1395	1599	1367	1574	2269
Obalno-kraška	283	344	391	497	337	471	746	345	456	500

METODOLOŠKA POJASNILA

Podatke o raziskovalno-razvojni dejavnosti (RRD) v Sloveniji pridobimo od podjetij in ustanov, ki so o tem dolžne poročati Statističnemu uradu RS. Za ta namen imamo od 2003 pet vrst vprašalnikov: R-RD-PS, R-RD-JRZ, R-RD-VŠZ, R-RD-ZR in R-RD-D; na prvih štirih vprašalnikih poročajo izvajalci raziskovalno-razvojne dejavnosti o svojem delu, na zadnjem pa vsa ministrstva in vladni uradi v sestavi Ministrstva za znanost in visoko šolstvo (Direktorat za znanost, Direktorat za visoko šolstvo, Direktorat za tehnologijo) in Ministrstva za gospodarstvo (Direktorat za podjetništvo in konkurenčnost) o državnih proračunskih sredstvih, ki jih država dodeljuje izvajalcem raziskovalno-razvojne dejavnosti v Republiki Sloveniji.

Raziskovanji R-RD in R-RD-D sta usklajeni z mednarodno OECD-jevo metodologijo Frascati¹⁾, in sicer prvo od leta 1993, drugo pa od leta 1996.

1) Proposed Standard Practice for Surveys on Research and Experimental Development - Main text & 11 Annexes (Frascati Manual, OECD, 2002). Ime ima po italijanskem mestu Frascati, kjer je bila leta 1962 formalno sprejeta prva različica OECD-jevih priporočil za merjenje kadrovske in finančne vlaganje v RR.

METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

The data on research and development activity (R&D) in the Republic of Slovenia are collected with the statistical survey answered by enterprises and institutions that are obliged to report to our office. For this purpose since 2003 we have used five types of questionnaires: R-RD-PS, R-RD-JRZ, R-RD-VŠZ, R-RD-ZR and R-RD-D; the first four questionnaires are answered by R&D providers reporting on their activity and the fifth one by all ministries and government offices within the Ministry of higher Education and Science (Directorate for higher Education and Science, Directorate for technology and Directorate for information society) and the Ministry of the Economy (Directorate for Entrepreneurship and Competitiveness) reporting on government budget appropriations on R&D in the Republic of Slovenia.

The R-RD survey has been harmonised with the OECD's Frascati methodology¹⁾ since 1993 and the R-RD-D survey since 1996.

1) The methodology is named after the Italian town of Frascati where the first version of OECD's recommendations for measuring personnel and financial investment in R&D were formally adopted in 1962.



Zajetje

Vprašalnik R-RD izpolnijo vsi izvajalci raziskovalno-razvojne dejavnosti v Sloveniji, vprašalnik R-RD-D pa vse vladne ustanove, ki razpolagajo z namenskimi proračunskimi sredstvi za financiranje raziskovalno-razvojne dejavnosti.

Statistični vprašalnik o raziskovalno-razvojni dejavnosti (R-RD) izpolnijo naslednje poročevalske enote: javni raziskovalni zavodi, javni visokošolski zavodi in drugi zavodi, raziskovalne enote gospodarskih družb ali gospodarske javne službe, gospodarske družbe z neregistrirano raziskovalno-razvojno dejavnostjo ter zasebni raziskovalci.

V statistično raziskovanje niso zajete tiste organizacije, ki se pretežno ukvarjajo s poskusno proizvodnjo, prijavo in pridobitvijo patenta, z nadzorom vpeljane proizvodnje, s tržnimi raziskavami itd., če pri tem ne gre za tehnično izboljšavo proizvoda ali proizvodnega postopka.

Po Frascati metodologiji se statistične enote razvrščajo v štiri sektorje, in sicer v poslovni, državni, visokošolski ter zasebni nepridobitni sektor. Pri razvrščanju z vidika finančnih prilivov in odlivov pa se pojavi še peti sektor, to je tujina.

Z vprašalnikom R-RD pridobimo podatke o osebju, zaposlenem na področju raziskovalno-razvojne dejavnosti, o izdatkih za raziskovalno-razvojno dejavnost ter o dokončanih in nedokončanih raziskovalnih delih. Z vprašalnikom R-RD-D pridobimo podatke o višini sredstev, ki jih je država namenila za raziskovalno-razvojno dejavnost.

Pri zaposlenem osebju so upoštevani vsi tisti, ki so neposredno ali posredno povezani z znanstvenoraziskovalnim ali raziskovalno-razvojnimi delom opazovane enote (raziskovalci, strokovno osebje, tehnično osebje, vodilno osebje in drugo osebje). Osebje, ki v raziskovalno-razvojni dejavnosti ne dela s polnim delovnim časom (tisti, katerih delovni čas traja manj kot 90 % in več kot 10 % polnega delovnega časa), se še posebej prikaže v ekvivalentu polnega delovnega časa (EPDČ).

Tistih raziskovalcev, ki se z raziskovalno-razvojno dejavnostjo ukvarjajo manj kot 10 % polnega delovnega časa, po OECD-jevih frascatskih priporočilih ne upoštevamo.

Odhodki za raziskovalno-razvojno dejavnost znotraj raziskovalne organizacije ali sektorja se (ne glede na vir financiranja) delijo na notranje in zunanje izdatke.

Notranji izdatki za raziskovalno-razvojno dejavnost so vsi tekoči in investicijski odhodki.

Zunanji izdatki za raziskovalno-razvojno dejavnost pa obsegajo sredstva, ki sta jih raziskovalna organizacija ali sektor plačala za opravljene storitve v zvezi z raziskovalno-razvojnimi deli neke druge organizacije ali drugemu sektorju.

Z vprašalnikom R-RD-D želimo pridobiti podatke o državnem financiranju raziskovalno-razvojne dejavnosti, in sicer o višini sredstev, ki jih je država namenila za raziskovalno-razvojno dejavnost, in o družbeno-ekonomskih ciljih, ki jih je želela s tem doseči.

Mednarodna klasifikacija NABS (The Nomenclature for the Analysis and Comparison of Science Programmes and Budget) opredeljuje končne cilje raziskovalno-razvojnega dela v širšem pomenu. Pri zbiranju podatkov o državnih proračunskih sredstvih pa služi kot pomoč pri analiziranju javnega financiranja raziskovalno-razvojne dejavnosti na podlagi 13-ih družbeno-ekonomskih ciljev.

Druga pojasnila

Pri podatkih o zaposlenih v ekvivalentu polnega delovnega časa (EPDČ) in pri finančnih podatkih se vsote zaradi zaokroževanja ponekod ne ujemajo.

Coverage

The R-RD questionnaire is answered by all performers of R&D in Slovenia, while the R-RD-D questionnaire is answered by all government institutions financing R&D by the government budget appropriations.

The following reporting units answered the statistical questionnaire on R&D activity: public research institutions, public higher education institutions and other institutions, research units within enterprises or economic public services, enterprises with unregistered R&D activity and private researchers.

Research organisations which are mainly engaged in trial production, registration and acquisition of patents, production control, market research, etc., are not covered by the statistical survey unless technical improvement of products or processes is involved.

According to Frascati methodology, reporting units are classified into four sectors: business sector, government sector, higher education sector and private non-profit sector. When classifying according to financial income and expenditures, there is another sector - abroad.

With R-RD questionnaires the following data are collected: persons in paid employment in R&D, expenditure on R&D activity, finished and unfinished research works. The questionnaire on government budget appropriations is used to collect data on the amount of funds which the government spends on R&D.

Of all employed personnel only those who were directly or indirectly involved in scientific-research work or R&D work of the observation unit (researchers, expert personnel, technicians, management and other personnel) are taken into account. Personnel who worked less than full time in R&D (less than 90% and more than 10% of full time) are shown separately in FTE (full time equivalent).

According to Frascati recommendations, persons working in R&D less than 10% of their working time are not counted as R&D personnel.

R&D expenditure within a research organisation or sector is, irrespective of the source of financing, divided into intramural and extramural expenditure.

Intramural expenditure on R&D is all current and capital expenditure.

Extramural expenditure on R&D is financial expenditure of the research organisation or sector paid to another organisation or sector for services performed in the field of R&D.

With the R-RD-D questionnaire the data on government appropriations on R&D are collected, i.e. the amount of funds that government spends on R&D and which socio-economic objectives it wants to achieve.

The international classification NABS (Nomenclature for the Analysis and Comparison of Science Programmes and Budget) defines final objectives of R&D work in a broader sense. When collecting the data on government budget appropriations it serves as a help in analysing public financing of R&D on the basis of 13 socio-economic objectives.

Method of data collection

For data on persons employed expressed in FTE and for financial data totals sometimes do not match because of rounding.



Definicije in pojasnila

Sektor dejavnosti

Po frascatski metodologiji razvrščamo znanstvenoraziskovalne in raziskovalno-razvojne organizacije in raziskovalno-razvojne enote glede na osnovno dejavnost, ekonomski in pravni status ter vir financiranja v pet sektorjev:

1. **Poslovni sektor** zajema gospodarske družbe, katerih osnovna dejavnost je tržna proizvodnja blaga in storitev za prodajo po ceni, ki naj bi pokrila vsaj stroške. Jedro sektorja sestavljajo gospodarske družbe, in sicer pridobitne in nepridobitne. Poslovni sektor zajema tudi javna podjetja v okviru gospodarskih javnih služb, ki se v osnovi ukvarjajo s prodajo iste vrste blaga in storitev kot zasebne gospodarske družbe, vendar so zaradi cenovne politike njihove cene lahko nižje od polne cene proizvodnje. Upoštevani so tudi zasebni nepridobitni inštituti, ki so tržno usmerjeni proizvajalci blaga in storitev.
2. **Državni sektor** zajema nefinančne družbe pod javnim nadzorom, druge enote centralne ravni države, druge enote lokalne ravni države in neposredne uporabnike državnega proračuna (SAZU). To so inštituti, centralne bolnišnice, muzeji, osrednje knjižnice in drugi, ki poleg osnovne dejavnosti, ki ni raziskovalno-razvojna, opravljajo tudi znanstvenoraziskovalno in raziskovalno-razvojno delo.
3. **Zasebni nepridobitni sektor** zajema zasebne nepridobitne institucije, ki oskrbujejo zasebnike in gospodinjstva. Financira jih ustanovitelj v obliki daril v naravi, del finančnih sredstev pa prispevajo gospodarske družbe in država. Upoštevani so tudi zasebni raziskovalci.
4. **Visokošolski sektor** zajema univerze in druge institucije, kjer poteka izobraževanje po srednji šoli, ne glede na vir sredstev. Upoštevani so tudi raziskovalni inštituti, eksperimentalne enote in klinike pod neposrednim nadzorom javnih visokošolskih zavodov.
5. **Sektor tujina** zajema vse institucije in posameznike, ki so zunaj političnih meja določene države, razen vozil, ladij, letal in satelitov, ki jih upravljajo domače organizacije. Zajema tudi mednarodne organizacije v tej državi.

Razdelitev po sektorjih temelji na Sistemu nacionalnih računov (SNA), razen visokošolskega sektorja; ta je namreč zaradi pomembne vloge, ki jo imajo univerze in visokošolski inštituti pri izvajanju RRD, prikazan kot poseben sektor.

Raziskovalno-razvojna dejavnost obsega tri vrste dejavnosti.

- temeljno raziskovanje,
- aplikativno raziskovanje,
- eksperimentalni razvoj.

Temeljno raziskovanje je eksperimentalno ali teoretično delo, katerega osnovni cilj je pridobivanje novega znanja na podlagi temeljnih pojavov in opazovanih dejstev.

Po zakonu o raziskovalni dejavnosti (Uradni list RS, št. 8/91, 2. čl.) je temeljno raziskovanje usmerjeno k iskanju novih občin spoznanj in zakonitosti.

Aplikativno raziskovanje je tudi izvirno raziskovanje, ki je usmerjeno k pridobitvi novega znanja. Usmerjeno je k specifičnim praktičnim ciljem ali namenom.

Po zakonu o raziskovalni dejavnosti (Uradni list RS, št. RS 8/91, 2. čl.) je aplikativno raziskovanje usmerjeno v pridobivanje znanja ali razumevanja za določanje načinov, s katerimi lahko zadovoljimo spoznane ali opredeljene potrebe.

Definitions and explanations

Sector of performance

According to Frascati methodology, scientific-research organisations, R&D organisations and research units are classified according to basic activity, legal status and source of financing into five sectors:

1. **Business sector** covers enterprises, the basic activity of which is market production of goods and services. The price of goods and services should at least cover production costs. The core of the sector are enterprises, both profit and non-profit-oriented. The business sector covers also public enterprises within public utility services, which are engaged in selling the same kind of goods and services as private companies but because of their pricing policy their prices can be lower than the full production price. Private market-oriented non profit institutions producing goods and services are also covered.
2. **Government sector** covers non-financial corporations subject to public control, other central government units, other local government units and direct budgetary users such as the Slovene Academy of Sciences and Arts. These are: institutes, centres, hospitals, museums, libraries and others which in addition to their principal activity, which is not R&D, perform scientific research and R&D work.
3. **Private non-profit sector** covers private non-profit institutions serving private persons and households. The institutions are financed by the founder in the form of gifts in cash, with part of the funds contributed by enterprises and the government. Private researchers are also covered.
4. **Higher education sector** covers universities and other institutions in which post secondary education takes place, irrespective of the source of financing. Research institutes, experimental units and clinics under direct supervision of public higher education institutions are also covered.
5. **Sector abroad** covers all institutions and individuals outside political boundaries of a country, except vehicles, ships, aircraft and satellites run by domestic organisations. International organisations in the country are also covered.

The division by sectors is based on the System of National Accounts (SNA), with the exception of the higher education sector, which is shown as a special sector because of the importance that universities and higher education institutions have in implementing R&D.

Research and development covers three types of activities:

- Basic research
- Applied research
- Experimental development

Basic research is experimental or theoretical work, the main objective of which is to obtain new knowledge on the basis of basic phenomena or observed facts.

According to the Research Activity Act (OJ RS No. 8/91, Article 2), basic research is aimed at finding new general knowledge and laws of nature and society.

Applied research is also original research aimed at obtaining new knowledge. It is aimed at specific practical aims and purposes.

According to the Research Activity Act (OJ RS, No. 8/91, Article 2), applied research is aimed at obtaining methods with which we can meet the recognised and determined needs.

Eksperimentalni razvoj je sistematična uporaba znanja, pridobljenega s temeljnim in aplikativnim raziskovanjem oziroma praktičnimi izkušnjami, ki so usmerjene v proizvodnjo novih materialov, proizvodov ali naprav, k vzpostavljanju novih postopkov, sistemov in storitev.

Po zakonu o raziskovalni dejavnosti (Uradni list RS, št. 8/91, 2. čl.) je eksperimentalni razvoj sistematična uporaba znanja in razumevanja, pridobljenih z aplikativnim in temeljnim raziskovanjem ter iz praktičnih izkušenj, usmerjenih v ustvarjanje novih materialov, naprav, sistemov in metod, vključno s fazo oblikovanja proizvodov, prijavo prototipov, postopkov, storitev in organizacijskih sistemov, oziroma v bistveno izboljšanje že obstoječih materialov, naprav, sistemov in postopkov.

Raziskovalna dela so projekti, ki se uresničujejo v okviru programa znanstvenoraziskovalnih in raziskovalno-razvojnih organizacij ter raziskovalnih enot in ki so rezultat odkrivanja novih in razvijanja obstoječih znanj in izkušenj ter njihove ustvarjalne uporabe.

Objavljanje

- Statistične informacije. Raziskovanje in razvoj, znanost in tehnologija. Raziskovalno-razvojni dejavnosti
- Statistični letopis
- Slovenija v številkah

KOMENTAR

Po podatkih, pridobljenih z raziskovanjem R-RD, je bilo v letu 2005 na področju raziskovalno-razvojni dejavnosti redno zaposlenih 12 600 oseb (med temi 4 916 oz. 39,0 % žensk). Med zaposlenimi na področju R-RD so prevladovali raziskovalci – bilo jih je skoraj 61,0 %.

Obseg časa (število delovnih ur), ki ga zaposleni dejansko porabijo za raziskovalno-razvojni dejavnost, izražamo z ekvivalentom polnega delovnega časa (EPDČ).

Če osebe, ki se je ukvarjalo z raziskovalno-razvojni dejavnostjo, izrazimo v EPDČ, potem se je v letu 2005 ukvarjalo s to dejavnostjo 8 994 oseb, med temi je bilo 5 253 (58,4 %) raziskovalcev, 2 820 (31,4 %) tehničnega osebja in 921 (10,2 %) drugega osebja.

Struktura zaposlenih v raziskovalno-razvojni dejavnosti se je v letu 2005 v primerjavi z letom 2004 nekoliko spremenila, in sicer v korist deleža raziskovalcev. Tako se je delež raziskovalcev med vsemi zaposlenimi povečal za 1,6 odstotne točke, delež tehničnega osebja in delež drugega osebja pa sta se zmanjšala za 1 odstotno točko oz. za 0,6 odstotne točke.

Delež doktorjev znanosti med vsemi zaposlenimi osebami v raziskovalno-razvojni dejavnosti je v letu 2005 dosegel 27,4 %, kar je za 2,5 odstotne točke več kot v letu 2004. Med vsemi zaposlenimi raziskovalci v letu 2005 pa je delovalo 3 335 (43,6 %) doktorjev znanosti, kar je za 2 odstotni točki več kot v letu 2004.

V opazovanem letu 2005 je bilo več kot 67 % raziskovalcev starih od 25 do 44 let. Delež raziskovalcev v tej starosti je bil še večji po posameznih sektorjih: v poslovnem sektorju je bilo 73,6 % raziskovalcev starih od 25 do 44 let, v državnem in visokošolskem sektorju je bilo toliko starih 66,1 % oz. 63,3 %, v zasebnem nepridobitnem sektorju pa je bilo največ raziskovalcev starih 45-54 let, in sicer 54,8 % raziskovalcev. Raziskovalcev, starih manj kot 25 let, pa je v letu 2005 bilo le 92 (1,2 %).

Največ raziskovalcev, če njihovo število prikažemo v EPDČ, je delovalo v letu 2005 na področju naravoslovnih in tehniških ved. Teh je bilo kar

Experimental development is systematic usage of knowledge obtained with basic and applied research or practical experience, which is aimed at producing new materials, products or devices and **creating** new processes, systems and services.

According to the Research Activity Act (OJ RS, No. 8/91, Article 2), experimental development is systematic use of knowledge obtained with applied and basic research and from practical experience, which is aimed at producing new materials, devices, systems and methods, including the phase of designing the products, registering prototypes, processes, services and organisational systems, or improvement of existing materials, devices, systems and processes.

Research works are projects implemented within the framework of scientific-research organisations, R&D organisations and research units and are the result of finding new and developing existing knowledge and experience and its creative use.

Publishing

Rapid Reports. Research and Development, Science and Technology. Research and Development Activity

Statistical Yearbook

Slovenija in Figures

COMMENT

According to the R-RD survey, there were 12,600 persons in paid employment in R&D in 2005 (4,916 or 39.0% of them women). Researchers represent the highest share persons in paid employment in R&D, almost 61.0%.

How much time persons in paid employment actually work in the field of R&D is expressed by the full time equivalent (FTE).

Expressed in FTE, there were 8,994 persons involved in R&D in 2005, among them 5,253 (58.4%) researchers, 2,820 (31.4%) technicians and 912 (10.2%) other personnel.

Compared to 2004, in 2005 the structure of persons in paid employment in R&D changed in favour of the share of researchers. Their share increased by 1.6 percentage points, while the share of technicians decreased by 1 percentage point and the share of other personnel by 0.6 of a percentage point.

In 2005 among all persons employed in R&D 27.4% were doctors of science, which was 2.5 percentage points more than in 2004. In 2005 among all employed researchers 3,335 (43.6%) were doctors of science, which was 2 percentage points more than in 2004.

In 2005 more than 67% of researchers were 25-44 years old. In some sectors the share of researchers in this age group is even higher: in the business sector 73.6%, in the government sector 66.1% and in the higher education sector 63.3%. In the private non-profit sector most researchers were 45-54 years old (54.8% of all researchers in this sector). In 2005 there were only 92 (1.2%) researchers under 25 years old.

The majority of researchers expressed in FTE in 2005 worked in the fields of natural sciences and engineering (84.4%). The fewest researchers



84,4 % med vsemi raziskovalci. Najmanj raziskovalcev pa je delovalo na področju humanistike, in sicer le nekaj manj kot 7,0 %, a hkrati za 3,0 odstotne točke več kot v letu 2004.

Delež izdatkov za raziskovalno-razvojno dejavnost v BDP je v primerjavi z letom 2004 narasel za 0,04 odstotne točke in je v letu 2005 znašal 1,49 %, kar pa je še vedno za 0,04 odstotne točke manj kot v letu 2002.

Največji delež med viri financiranja v BIRR-u predstavljajo finančni viri iz podjetij (58,5 % v letu 2004 in 55,3 % v 2005), po višini jim sledijo državni viri (30,0 % v letu 2004 in 36,8 % v letu 2005), naslednji pomemben delež pa predstavljajo viri iz tujine (v letu 2004 je delež le-teh znašal 11,1 % celotnega BIRR-a, v letu 2005 pa se je znižal na 7,1 %).

Med stroški so bili najvišji stroški dela. Delež teh je v letu 2005 znašal 56,9 % od vseh stroškov za R-RD, kar v primerjavi z letom 2004 pomeni povečanje za 5,9 odstotne točke.

Investicijski stroški so sicer obsegali najmanjši del celotnih stroškov, vendar so od leta 2000 postopoma narasli z 9,7 % od celotnih stroškov na 13,8 % od celotnih stroškov za raziskovalno-razvojno dejavnost v letu 2003 in potem spet postopoma padali na 12,0 % v letu 2004 in na 9,7 % v letu 2005.

Višino izdatkov za R-RD smo spremljali tudi po vedah. Največji delež so v letu 2005 obsegali izdatki za tehniške in tehnološke vede (46 463,7 mio. SIT), tem so sledili izdatki za medicinske vede (21 847,2 mio. SIT), najmanj denarja za R-RD pa je bilo porabljenega v humanistiki (4 104,3 mio. SIT ali 4,2 % od BIRR-a), vendar pa več kot v letu 2004 (1,5 % od vseh bruto domačih izdatkov za raziskovalno-razvojno dejavnost - BIRR).

O višini sredstev, ki jih je država namenila za R-RD v letu 2005, so nam poročala vsa ministrstva.

Skupni izdatki države za R-RD so v letu 2005 znašali 39,9 milijarde SIT in so v primerjavi z letom 2004 narasli za 1,6 milijarde SIT.

Med vsemi RR-programi in projekti je bilo v obeh letih namenjenih največ sredstev temeljnim raziskavam, tem pa so po višini sledila sredstva, namenjena za aplikativne raziskave.

worked in the field of humanities (slightly less than 7.0%), which, however, is an increase of 3.0 percentage points over 2004.

Compared to 2004, in 2005 the share of R&D expenditure in GDP increased by 0.04 of a percentage point to 1.49%, which, however, is still 0.04 of a percentage point lower than in 2002.

As regards the sources of financing, the highest share of gross domestic expenditure on R&D (GERD) is that of enterprises (58.5% in 2004 and 55.3% in 2005), followed by the government (30.0% in 2004 and 36.8% in 2005) and funds from abroad (11.1% in 2004 and 7.1% in 2005).

As regards the type of costs, labour costs were the highest with 56.9% of total expenditure in 2005, which was an increase of 5.9 percentage points over 2004.

Even though capital expenditure represents the smallest share of total expenditure, it gradually grew from 9.7% of total R&D expenditure in 2000 to 13.8% of total R&D expenditure in 2003, but then it fell to 12.0% in 2004 and to 9.7% in 2005.

The amount of expenditure for R&D was monitored also by the fields of science. The highest share in 2005 was represented by expenditure for engineering (SIT 46,463.7 million), followed by expenditure for medical science (SIT 21,847.2 million). The least was spent on humanities (SIT 4,104.3 million or 4.2% of GERD); however, in 2004 the share was only 1.5% of gross domestic expenditure on R&D (GERD).

How much the government invested in R&D in 2005 was reported by all ministries.

In 2005 total government budget appropriations on R&D amounted to SIT 39.9 billion – SIT 1.6 billion more than in 2004.

Of all R&D programmes and projects, in both years the greatest amount was spent on basic research, followed by funds for applied research.

Sestavila / Prepared by: Metka Medvešek

Izdaja, založba in tisk Statistični urad Republike Slovenije, Ljubljana, Vožarski pot 12 - **Uporaba in objava podatkov dovoljena le z navedbo vira** - Odgovarja generalna direktorica mag. Irena Križman - Urednica zbirke Statistične informacije Marina Urbas - Urednica podzbirke Tatjana Škrbec - Slovensko besedilo jezikovno uredila Ivanka Zobec - Angleško besedilo jezikovno uredil Boris Panič - Naklada 60 izvodov - ISSN zbirke Statistične informacije 1408-192X - ISSN podzbirke Raziskovanje in razvoj, znanost in tehnologija 1580-2450 - Informacije daje Informacijsko središče, tel.: (01) 241 51 04 - El. pošta: info.stat@gov.si - http://www.stat.si.

Edited, published and printed by the Statistical Office of the Republic of Slovenia, Ljubljana, Vožarski pot 12 - **These data can be used provided the source is acknowledged** - Director-General Irena Križman - Rapid Reports editor Marina Urbas - Subject-matter editor Tatjana Škrbec - Slovene language editor Ivanka Zobec - English language editor Boris Panič - Total print run 60 copies - ISSN of Rapid Reports 1408-192X - ISSN of subcollection Research & development, science & technology 1580-2450 - Information is given by the Information Centre of the Statistical Office of the Republic of Slovenia, tel.: +386 1 241 51 04 - E-mail: info.stat@gov.si - http://www.stat.si.