



STATISTIČNE INFORMACIJE RAPID REPORTS

27. DECEMBER 2006
27 DECEMBER 2006

št./No 206

23 RAZISKOVANJE IN RAZVOJ, ZNANOST IN TEHNOLOGIJA RESEARCH AND DEVELOPMENT, SCIENCE AND TECHNOLOGY

št./No 1

RAZISKOVALNO-RAZVOJNA DEJAVNOST, SLOVENIJA, 2003-2004

RESEARCH & DEVELOPMENT, SCIENCE & TECHNOLOGY, SLOVENIA, 2003-2004

- ▶ Po končnih rezultatih raziskovanja o raziskovalno-razvojni dejavnosti je bilo v letu 2003 na tem področju zaposlenih 9 579 oseb. V letu 2004 je to število naraslo na 10 294.
- ▶ According to the survey on research and development in 2003 there was 9,579 persons employed. In 2004 the number of persons employed increased to 10,294.
- ▶ Bruto domači izdatki za raziskovalno-razvojno dejavnost so v letu 2003 znašali 76,8 milijarde SIT, kar predstavlja 1,32 % BDP. V letu 2004 je delež izdatkov za RRD v BDP nekoliko narasel in je znašal 1,45 % oziroma 91,0 milijarde SIT.
- ▶ In 2003 gross domestic expenditure on R&D in 2003 amounted to SIT 76.8 billion, which represents 1.32 % of GDP in 2003. In 2004 the share of expenditure in GDP increased to 1.45 % or SIT 91.0 billion.

1. Pregled finančnih kazalnikov za RRD, Slovenija, 1996-2004

Review of financial R&D indicators, Slovenia, 1996-2004

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
Bruto domači izdatki za RR (GERD) po virih	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Gross domestic expenditure on R&D (GERD)
financiranja (struktura)										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	- business enterprise
- državni viri	43,4	37,0	39,9	36,8	40,0	37,1	35,6	37,5	30,0	- government funds
- viri iz visokega šolstva	4,4	0,8	0,8	0,6	0,4	0,7	0,6	0,4	0,3	- higher education funds
- zasebne nepridobitne organizacije	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	- 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	- funds from abroad
Delež GERD v BDP (%)	1,33	1,32	1,38	1,42	1,44	1,56	1,53	1,32	1,45	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	BERD/GDP
RR izdatki državnega sektorja	0,36	0,37	0,42	0,41	0,37	0,39	0,35	0,29	0,29	GOVERD/GDP
RR izdatki visokošolskega sektorja	0,28	0,23	0,23	0,23	0,24	0,25	0,24	0,19	0,19	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	PNPRD/GDP
Bruto domači izdatki za RR dejavnost po vrsti stroškov (%)	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	- labour costs
-drugi tekoči stroški	34,2	34,6	32,9	30,3	30,5	31,4	28,6	33,2	37,0	- other current costs
-investicijski stroški	9,2	9,7	11,5	9,1	9,7	12,4	12,6	13,8	12,0	- investments

2. Vsi zaposleni v RRD po sektorju zaposlitve, poklicu in spolu, Slovenija, 2003-2004

Total R&D personnel by sector of employment, occupation and sex, Slovenia 2003, 2004

Enota: fizične osebe / Unit: head counts

Sektor	2003			2004			Sector
	skupaj total	moški male	ženske female	skupaj total	moški male	ženske female	
Skupaj	9579	6029	3550	10294	6432	3862	Total
Raziskovalci	5482	3700	1782	5959	4011	1948	Researchers
Tehnično osebje	3112	1909	1203	3275	1963	1312	Technicians
Drugo osebje	985	420	565	1060	458	602	Other personnel
Poslovni sektor	4278	2946	1332	4638	3191	1447	Business sector
Raziskovalci	1669	1257	412	1913	1436	477	Researchers
Tehnično osebje	2114	1409	705	2198	1450	748	Technicians
Drugo osebje	495	280	215	527	305	222	Other personnel
Državni sektor	1926	1036	890	2022	1092	930	Government sector
Raziskovalci	1221	714	507	1313	774	539	Researchers
Tehnično osebje	417	218	199	415	213	202	Technicians
Drugo osebje	288	104	184	294	105	189	Other personnel
Visokošolski sektor	3338	2015	1323	3589	2111	1478	Higher education sector
Raziskovalci	2555	1697	858	2688	1763	925	Researchers
Tehnično osebje	581	282	299	662	300	362	Technicians
Drugo osebje	202	36	166	239	48	191	Other personnel
Zasebni nepridobitni sektor	37	32	5	45	38	7	Private non-profit sector
Raziskovalci	37	32	5	45	38	7	Researchers
Tehnično osebje	-	-	-	-	-	-	Technicians
Drugo osebje	-	-	-	-	-	-	Other personnel

3. Vsi zaposleni v RRD po sektorju zaposlitve, poklicu in spolu, Slovenija, 2003-2004

Total R&D personnel by sector of employment, by occupation and by sex, Slovenia 2003, 2004

Enota: EPDČ / Unit: FTE

Sektor	2003			2004			Sector
	skupaj total	moški male	ženske female	skupaj total	moški male	ženske female	
Skupaj	6827	4357	2470	7176	4554	2622	Total
Raziskovalci	3804	2583	1221	4072	2759	1313	Researchers
Tehnično osebje	2283	1444	839	2326	1442	884	Technicians
Drugo osebje	740	330	410	778	353	425	Other personnel
Poslovni sektor	3668	2488	1180	3855	2606	1249	Business sector
Raziskovalci	1516	1144	372	1657	1247	410	Researchers
Tehnično osebje	1736	1125	611	1767	1123	644	Technicians
Drugo osebje	416	219	197	431	236	195	Other personnel
Državni sektor	1671	933	738	1750	974	776	Government sector
Raziskovalci	1044	635	409	1124	683	441	Researchers
Tehnično osebje	356	196	160	348	188	160	Technicians
Drugo osebje	271	102	169	278	103	175	Other personnel
Visokošolski sektor	1451	904	547	1526	936	590	Higher education sector
Raziskovalci	1207	772	435	1246	791	455	Researchers
Tehnično osebje	191	123	68	211	131	80	Technicians
Drugo osebje	53	9	44	69	14	55	Other personnel
Zasebni nepridobitni sektor	37	32	5	45	38	7	Private non-profit sector
Raziskovalci	37	32	5	45	38	7	Researchers
Tehnično osebje	-	-	-	-	-	-	Technicians
Drugo osebje	-	-	-	-	-	-	Other personnel



4. Vsi zaposleni v RRD za nedoločen ali določen čas po stopnji izobrazbe, sektorju zaposlitve in spolu, Slovenija, 2003-2004

Total R&D personnel by sector of employment, qualification and sex, Slovenia, 2003, 2004

Enota: število oseb / Unit: head counts

Sektor	2003			2004			Sector
	skupaj total	moški male	ženske female	skupaj total	moški male	ženske female	
Skupaj	9579	6029	3550	10294	6432	3862	Total
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	2388	1703	685	2608	1814	794	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	4052	2564	1488	4330	2718	1612	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	1129	737	392	1225	819	406	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	6440	4267	2173	6938	4532	2406	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	5181	3301	1880	5555	3537	2018	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	2010	1025	985	2131	1081	1050	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Poslovni sektor	4278	2946	1332	4638	3191	1447	Business sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	202	140	62	216	147	69	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	2022	1449	573	2186	1537	649	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	791	606	185	893	701	192	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	2224	1589	635	2402	1684	718	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	2813	2055	758	3079	2238	841	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	1263	751	512	1343	806	537	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Državni sektor	1926	1036	890	2022	1092	930	Government sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	619	418	201	661	447	214	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	760	389	371	832	430	402	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	145	49	96	134	39	95	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	1379	807	572	1493	877	616	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	905	438	467	966	469	497	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	402	180	222	395	176	219	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Visokošolski sektor	3338	2015	1323	3589	2111	1478	Higher education sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	1558	1138	420	1720	1212	508	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	1248	707	541	1285	727	558	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	188	77	111	192	74	118	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	2806	1845	961	3005	1939	1066	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	1436	784	652	1477	801	676	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	344	93	251	392	98	294	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Zasebni nepridobitni sektor	37	32	5	45	38	7	Private non-profit sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	9	7	2	11	8	3	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	22	19	3	27	24	3	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	5	5	-	6	5	1	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	31	26	5	38	32	6	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	27	24	3	33	29	4	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	2	2	-	3	2	-	Other qualifications (ISCED 4 and below)

5. Vsi zaposleni v RRD za nedoločen ali določen čas po stopnji izobrazbe in sektorju zaposlitve, Slovenija, 2003-2004

Total R&D personnel by sector of employment and qualification, Slovenia, 2003, 2004

Enota: EPDČ / Unit: FTE

Sektor	2003		2004		Sector
	skupaj total	raziskovalci researchers	skupaj total	raziskovalci researchers	
Skupaj	6827	3804	7176	4072	Total
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	1310	1213	1422	1317	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	3197	2293	3354	2436	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	809	257	844	278	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	4507	3506	4795	3753	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	4006	2549	4199	2714	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	1522	42	1557	43	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Poslovni sektor	3668	1516	3855	1657	Business sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	193	145	209	158	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	1790	1113	1864	1192	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	610	219	661	266	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	1983	1258	2073	1351	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	2400	1331	2524	1458	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	1075	40	1122	41	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Državni sektor	1671	1044	1750	1124	Government sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	571	525	598	553	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	597	487	669	570	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	123	31	109	z	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	1168	1012	1286	1122	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	720	518	779	572	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	380	z	373	-	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Visokošolski sektor	1451	1207	1526	1246	Higher education sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	537	534	604	595	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	788	671	794	647	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	71	z	68	4	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	1325	1205	1398	1242	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	859	673	863	651	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	66	-	61	z	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Zasebni nepridobitni sektor	37	37	45	45	Private non-profit sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	9	9	11	11	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	22	22	27	27	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	5	5	6	6	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	31	31	38	38	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	27	27	33	33	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	z	z	z	z	Other qualifications (ISCED 4 and below)



6. Raziskovalci po stopnji izobrazbe, sektorju zaposlitve in spolu, Slovenija, 2003-2004

Researchers by sector of employment, qualification and sex, Slovenia, 2003, 2004

Enota: število oseb / Unit: head counts

Sektor	2003			2004			Sector
	skupaj total	moški male	ženske female	skupaj total	moški male	ženske female	
Skupaj	5482	3700	1782	5959	4011	1948	Total
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	2276	1629	647	2484	1735	749	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	2882	1807	1075	3116	1964	1152	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	272	225	47	311	272	39	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	5158	3436	1722	5600	3699	1901	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	3154	2032	1122	3427	2236	1191	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	47	37	10	48	40	8	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Poslovni sektor	1669	1257	412	1913	1436	477	Business sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	150	108	42	163	116	47	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	1240	906	334	1403	1015	388	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	234	207	27	300	266	34	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	1390	1014	376	1566	1131	435	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	1474	1113	361	1703	1281	422	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	45	36	9	47	39	8	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Državni sektor	1221	714	507	1313	774	539	Government sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	571	381	190	613	410	203	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	618	320	298	698	364	334	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	31	13	18	z	-	z	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	1189	701	488	1311	774	537	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	649	333	316	700	364	336	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	z	-	z	-	-	-	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Visokošolski sektor	2555	1697	858	2688	1763	925	Higher education sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	1546	1133	413	1697	1201	496	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	1002	562	440	988	561	427	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	z	-	z	3	z	z	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	2548	1695	853	2685	1762	923	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	1004	562	442	991	562	429	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	-	-	-	-	-	-	Other qualifications (ISCED 4 and below)
Zasebni nepridobitni sektor	37	32	5	45	38	7	Private non-profit sector
Druga stopnja terciarnega izobraževanja-doktorat (ISCED 6)	9	7	z	11	8	3	Second stage tertiary education - doctorate level (ISCED 6)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - univerzitetna izobrazba (ISCED 5A)	22	19	3	27	24	3	First stage tertiary education - theoretical (ISCED 5A)
Prva stopnja terciarnega izobraževanja - višješol. in visokošol. izobrazba (ISCED 5B)	5	5	-	6	5	z	First stage tertiary education - practical (ISCED 5B)
- skupaj univerzitetna raven (ISCED 5A+6)	31	26	5	38	32	6	- sub-total university degrees (ISCED 5A+6)
- skupaj prva st. terc. izobraževanja- univerz. in neuniverz. izobrazba (ISCED 5A+5B)	27	24	3	33	29	4	- sub-total other univ. degrees and other tertiary diplomas (ISCED 5A+5B)
Ostale stopnje (ISCED 4 in nižje)	z	z	-	z	z	-	Other qualifications (ISCED 4 and below)

7. Raziskovalci po sektorju zaposlitve in starostnih skupinah, Slovenija, 2003-2004
 Researchers by sector of employment and age class, Slovenia, 2003, 2004

Enota: število oseb / Unit: head counts

Sektor Starostne skupine	2003	2004	Sektor Age class
Poslovni sektor			Business enterprise sector
Pod 25 let	7	20	Under 25 years
25-34	571	602	25-34
35-44	634	781	35-44
45-54	333	377	45-54
55-64	123	133	55-64
65 in več let	z	-	65 years and more
Raziskovalci - skupaj	1669	1913	Bemp researchers
Državni sektor			Government sector
Pod 25 let	33	41	Under 25 years
25-34	435	447	25-34
35-44	395	424	35-44
45-54	220	248	45-54
55-64	125	139	55-64
65 in več let	13	14	65 years and more
Raziskovalci - skupaj	1221	1313	Govemp researchers
Visokošolski sektor			Higher education sector
Pod 25 let	18	25	Under 25 years
25-34	912	912	25-34
35-44	683	768	35-44
45-54	529	578	45-54
55-64	353	341	55-64
65 in več let	60	64	65 years and more
Raziskovalci - skupaj	2555	2688	Hemp researchers
Zasebni nepridobitni sektor			Private non-profit sector
Pod 25 let	-	-	Under 25 years
25-34	4	6	25-34
35-44	12	14	35-44
45-54	16	20	45-54
55-64	5	5	55-64
65 in več let	-	-	65 years and more
Skupaj	37	45	Pnp researchers
Slovneija - skupaj			National total
Pod 25 let	58	86	Under 25 years
25-34	1922	1967	25-34
35-44	1726	1987	35-44
45-54	1098	1223	45-54
55-64	604	618	55-64
65 in več let	74	78	65 years and more
Raziskovalci - skupaj	5482	5959	Total researchers

8. Raziskovalci po sektorju zaposlitve, področjih znanosti in spolu, Slovenija, 2003-2004

Researchers by sector of employment, field of science and sex, Slovenia, 2003, 2004

Enota: število oseb / Unit: head counts

	2003			2004			
	skupaj total	moški male	ženske female	skupaj total	moški male	ženske female	
Skupaj	5482	3734	1748	5959	4011	1948	Total
Naravoslovne vede	1074	707	367	1147	762	385	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	2202	1803	399	2418	1972	446	Engineering and technology
Medicinske vede	861	411	450	975	475	500	Medical sciences
Kmetijske vede	528	303	225	492	254	238	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	4665	3224	1441	5032	3463	1569	Sub-total NSE
Družbene vede	488	280	208	531	315	216	Social sciences
Humanistične vede	329	196	133	396	233	163	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	817	476	341	927	548	379	Sub-total SSH
Poslovni sektor	1669	1257	412	1913	1436	477	Business sector
Naravoslovne vede	49	30	19	79	52	27	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	1365	1130	235	1565	1279	286	Engineering and technology
Medicinske vede	228	84	144	235	89	146	Medical sciences
Kmetijske vede	5	z	3	6	3	3	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	1647	1246	401	1885	1423	462	Sub-total NSE
Družbene vede	19	10	9	25	12	13	Social sciences
Humanistične vede	3	z	z	3	z	z	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	22	11	11	28	13	15	Sub-total SSH
Državni sektor	1221	714	507	1313	774	539	Government sector
Naravoslovne vede	744	478	266	767	495	272	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	35	24	11	41	28	13	Engineering and technology
Medicinske vede	254	121	133	291	148	143	Medical sciences
Kmetijske vede	73	44	29	85	51	34	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	1106	667	439	1184	722	462	Sub-total NSE
Družbene vede	86	27	59	93	30	63	Social sciences
Humanistične vede	29	20	9	36	22	14	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	115	47	68	129	52	77	Sub-total SSH
Visokošolski sektor	2555	1731	824	2688	1763	925	Higher education sector
Naravoslovne vede	268	188	80	286	204	82	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	786	633	153	793	646	147	Engineering and technology
Medicinske vede	379	206	173	449	238	211	Medical sciences
Kmetijske vede	450	257	193	400	199	201	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	1883	1284	599	1928	1287	641	Sub-total NSE
Družbene vede	376	239	137	405	268	137	Social sciences
Humanistične vede	296	174	122	355	208	147	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	672	413	259	760	476	284	Sub-total SSH
Privatni nepridobitni sektor	37	32	5	45	38	7	Private non-profit sector
Naravoslovne vede	13	11	z	15	11	4	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	16	16	-	19	19	-	Engineering and technology
Medicinske vede	-	-	-	-	-	-	Medical sciences
Kmetijske vede	-	-	-	z	z	-	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	29	27	2	35	31	4	Sub-total NSE
Družbene vede	7	4	3	8	5	3	Social sciences
Humanistične vede	z	z	-	z	z	-	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	8	5	3	10	7	3	Sub-total SSH

9. Raziskovalci po sektorju zaposlitve, področjih znanosti in spolu, Slovenija, 2003-2004
Researchers by sector of employment, field of science and sex, Slovenia, 2003, 2004

Enota: EPDČ / Unit: FTE

	2003			2004			
	skupaj total	moški male	ženske female	skupaj total	moški male	ženske female	
Skupaj	3804	2583	1221	4072	2759	1313	Total
Naravoslovne vede	928	606	322	995	647	348	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	1685	1395	290	1853	1522	331	Engineering and technology
Medicinske vede	448	187	261	484	208	276	Medical sciences
Kmetijske vede	306	158	148	292	137	155	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	3367	2346	1021	3625	2516	1109	Sub-total NSE
Družbene vede	288	157	131	287	156	131	Social sciences
Humanistične vede	149	80	69	161	88	73	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	437	237	200	447	243	204	Sub-total SSH
Poslovni sektor	1516	1144	372	1657	1247	410	Business sector
Naravoslovne vede	47	28	19	66	40	26	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	1190	1006	184	1336	1113	223	Engineering and technology
Medicinske vede	218	78	140	216	76	140	Medical sciences
Kmetijske vede	4	z	z	6	3	3	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	1459	1114	345	1624	1232	392	Sub-total NSE
Družbene vede	52	28	24	30	15	15	Social sciences
Humanistične vede	5	z	3	3	-	3	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	57	30	27	33	15	18	Sub-total SSH
Državni sektor	1044	635	409	1124	683	441	Government sector
Naravoslovne vede	739	480	259	773	500	273	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	33	22	11	39	26	13	Engineering and technology
Medicinske vede	80	36	44	104	52	52	Medical sciences
Kmetijske vede	74	43	31	84	49	35	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	926	581	345	1000	627	373	Sub-total NSE
Družbene vede	92	37	55	97	38	59	Social sciences
Humanistične vede	26	17	9	27	18	9	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	118	54	64	124	56	68	Sub-total SSH
Visokošolski sektor	1207	772	435	1246	791	455	Higher education sector
Naravoslovne vede	129	87	42	141	96	45	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	446	351	95	459	364	95	Engineering and technology
Medicinske vede	150	73	77	164	80	84	Medical sciences
Kmetijske vede	228	113	115	201	84	117	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	953	624	329	966	626	340	Sub-total NSE
Družbene vede	137	88	49	152	98	54	Social sciences
Humanistične vede	117	60	57	129	68	61	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	254	148	106	280	165	115	Sub-total SSH
Privatni nepridobitni sektor	37	32	5	45	38	7	Private non-profit sector
Naravoslovne vede	13	11	2	15	11	4	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	16	16	-	19	19	-	Engineering and technology
Medicinske vede	-	-	-	-	-	-	Medical sciences
Kmetijske vede	-	-	-	z	z	-	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	29	27	2	35	31	4	Sub-total NSE
Družbene vede	7	4	3	8	5	3	Social sciences
Humanistične vede	z	z	-	z	z	-	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	8	5	3	10	7	3	Sub-total SSH

9. Zaposleni v raziskovalno-razvojni dejavnosti v poslovnem sektorju po dejavnostih, Slovenija, 2003-2004

Total R&D personnel (BEMP) in Business enterprise sector, by industry, Slovenia, 2003, 2004

Enota: EPDČ / Unit: FTE

Dejavnost	2003		2004		Industry
	skupaj total	razisko- valci rese- archers	skupaj total	razisko- valci rese- archers	
SKUPAJ	3668	1516	3855	1657	TOTAL
KMETIJSTVO, LOV IN GOZDARSTVO	-	-	-	-	AGRICULTURE, HUNTING AND FORESTRY
RUDARSTVO	24	19	29	25	MINING AND QUARRYING
PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	3041	1117	3217	1279	MANUFACTURING
Proizvodnja hrane, pijače in tobaka	14	8	18	11	Food, beverages and tobacco
Proizvodnja hrane, prehramnih izdelkov in pijač	14	8	18	11	Food products and beverages
Proizvodnja tobačnih izdelkov	-	-	-	-	Tobacco products
Proizvodnja tekstila, usnja in krzna	102	38	110	47	Textiles, fur and leather
Proizvodnja tekstila	46	26	48	31	Textiles
Proizvodnja oblačil, strojenje in dodelava krzna	27	z	32	3	Wearing apparel and fur
Proizvodnja usnjenih izdelkov in čevljev	29	11	30	13	Leather products and footwear
Proizvodnja lesa, papirja, tiskarstvo in založništvo	9	8	10	9	Wood, paper, printing, publishing
Proizvodnja lesa in plute (ne pohištva)	-	-	-	-	Wood and cork (not furniture)
Proizvodnja vlaknin, papirja ter papirnih izdelkov	-	-	-	-	Pulp, paper and paper products
Založništvo, tiskarstvo, razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa	9	8	10	9	Publishing, printing and reproduction of recorded media
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva, kemikalij, kemičnih izdelkov, izdelkov iz gume in plastičnih mas	972	300	1013	325	Coke, petroleum, nuclear fuel, chemicals and products, rubber and plastics
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov	-	-	-	-	Coke, refined petroleum products and nuclear fuel
Proizvodnja koksa in jedrskega goriva	-	-	-	-	Coke and nuclear fuel
Proizvodnja naftnih derivatov	-	-	-	-	Refined petroleum products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov	900	287	928	306	Chemicals and chemical products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov (brez farmacevtskih surovin in preparatov)	148	87	170	98	Chemicals and chemical products (less pharmaceuticals)
Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov	752	200	758	208	Pharmaceuticals
Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	72	13	85	19	Rubber and plastic products
Proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	54	32	66	32	Non-metallic mineral products
Proizvodnja kovin	49	27	51	28	Basic metals
Proizvodnja kovin, železa in jekla	47	25	49	26	Basic metals, iron and steel
Proizvodnja plemenitih in neželeznih kovin ter livarstvo	z	z	z	z	Basic metals, non-ferrous
Proizvodnja kovinskih izdelkov, strojev in opreme, instrumentov in transport	1797	695	1909	819	Fabricated metal products, machinery and equipment, instruments and transport
Proizvodnja kovinskih izdelkov razen strojev in opreme	114	61	125	72	Fabricated metal products, except machinery and equipment
Proizvodnja strojev, neklasificirano	269	120	268	116	Machinery and equipment, n.e.c.
Proizvodnja motorjev in turbin razen za letala in motorna vozila	181	19	180	18	Engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle
Proizvodnja strojev za posebne namene	88	101	88	98	Special purpose machinery
Proizvodnja obdelovalnih strojev	43	101	40	98	Machine tools
Proizvodnja orožja in streliva	45	-	48	-	Weapons and ammunition
Proizvodnja pisarniških strojev in računalnikov	-	-	-	-	Office, accounting and computing machinery
Proizvodnja električnih strojev in naprav	423	207	424	212	Electrical machinery and apparatus n.e.c.
Proizvodnja elektromotorjev, generatorjev in transformatorjev	95	53	107	60	Electrical motors, generators and transformers
Proizvodnja naprav za distribucijo in krmiljenje elektrike	106	44	100	39	Electricity distribution and control apparatus (includes semiconductors)
Proizvodnja izoliranih električnih kablov in žic	3	3	4	3	Insulated wire and cable (includes optic fibre cables)
Proizvodnja akumulatorjev, primarnih členov in baterij	6	z	6	z	Accumulators, primary cells and primary batteries
Proizvodnja opreme za razsvetljavo in električnih svetilk	18	7	18	7	Electric lamps and lighting equipment
Proizvodnja druge električne opreme	195	99	189	102	Other electrical equipment n.e.c.
Proizvodnja radijskih, televizijskih in komunikacijskih naprav in opreme	571	93	665	201	Radio, TV and communications equipment and apparatus
Proizvodnja elektronike, elektronskih ventilov in drugih elektronskih komponent	32	20	33	22	Electronic valves, tubes and components
Proizvodnja radijskih in televizijskih oddajnikov, telefonskih in telegrafskih naprav	532	69	623	174	TV, radio transmitters and line apparatus
TV and radio receivers, sound and video goods	7	4	9	5	TV and radio receivers, sound and video goods
Proizvodnja medicinskih, finomehaničnih in optičnih instrumentov ter ur	329	193	347	200	Medical, precision and optical instruments, watches and clocks (instruments)
Proizvodnja medicinske in kirurške opreme ter ortopedskih pripomočkov	10	7	16	7	Medical appliances, instruments and control equipment
Proizvodnja merilnih, kontrolnih, preizkuševalnih, navigacijskih in drugih instrumentov in naprav, razen opreme za industrijsko procesno krmiljenje	307	182	317	187	Instruments and appliances for measuring, checking, testing, navigating and other purposes, except industrial process control equipment

9. Zaposleni v raziskovalno-razvojni dejavnosti v poslovnem sektorju po dejavnostih, Slovenija, 2003-2004 (nadaljevanje)

Total R&D personnel (BEMP) in Business enterprise sector, by industry, Slovenia, 2003, 2004 (continued)

Enota: EPDČ / Unit: FTE

Dejavnost	2003		2004		Industry
	skupaj total	razisko- valci rese- archers	skupaj total	razisko- valci rese- archers	
<i>Proizvodnja opreme za industrijsko procesno krmiljenje</i>	-	-	z	z	<i>Industrial process control equipment</i>
<i>Proizvodnja optičnih instrumentov in fotografske opreme</i>	12	4	12	5	<i>Optical instruments and photographic equipment</i>
<i>Proizvodnja ur</i>	-	-	-	-	<i>Watches and clocks</i>
Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic	87	17	76	14	Motor Vehicles, trailers and semi-trailers
Proizvodnja drugih vozil in plovil	4	4	4	4	Other Transport Equipment
<i>Gradnja in popravilo ladij in čolnov</i>	-	-	-	-	<i>Ships and boats</i>
<i>Proizvodnja železniških in drugih tirnih vozil</i>	-	-	-	-	<i>Railway and tramway locomotives and rolling stock</i>
<i>Proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil</i>	-	-	-	-	<i>Aircraft and spacecraft</i>
<i>Proizvodnja drugih vozil</i>	4	4	4	4	<i>Transport equipment, nec</i>
Proizvodnja pohištva; druge predelovalne dejavnosti	44	9	40	8	Furniture, other manufacturing nec
Proizvodnja pohištva	15	z	14	z	Furniture
Druge proizvodne dejavnosti	29	8	26	7	Other manufacturing nec
Reciklaža	-	-	-	-	Recycling
OSKRBA Z ELEKTRIKO, PLINOM IN TOPLO VODO	-	-	-	-	ELECTRICITY, GAS and WATER SUPPLY
GRADBENIŠTVO	-	-	-	-	CONSTRUCTION
STORITVENI SEKTOR	603	380	609	353	SERVICES SECTOR
Prodaja, vzdrževanje in popravila motornih vozil	9	6	12	7	Wholesale, retail trade and motor vehicle repair
Gostinstvo	-	-	-	-	Hotels and restaurants
Promet, skladiščenje in zveze	-	-	-	-	Transport, storage and communications
Telekomunikacije	-	-	-	-	Telecommunications
Drugo	-	-	-	-	Other
Finančno posredništvo (vključno s zavarovalništvom)	-	-	-	-	Financial intermediation (includes insurance)
Poslovanje z nepremičninami, najem in poslovne storitve	594	374	593	344	Real estate, renting and business activities
Obdelava podatkov, podatkovne baze in s tem povezane dejavnosti	9	6	11	8	Computer and related activities
<i>Svetovanje in oskrba z računalniškimi programi</i>	-	-	-	-	<i>Software consultancy and supply</i>
Raziskovanje in razvoj	487	293	471	252	Research and development
Druge poslovne dejavnosti	98	75	111	84	Other business activities
<i>Projektiranje in tehnično svetovanje; tehnično preizkušanje in analiziranje</i>	-	-	-	-	<i>Architectural, engineering and other technical activities</i>
Dejavnost javnih ustanov, ki zagotavljajo storitve na področju zdravstva, izobraževanja, kulture in druge socialne storitve	-	-	4	z	Community, social and personal service activities, etc.

10. Bruto domači izdatki za RRD (BIRR) po virih financiranja in sektorjih izvedbe, Slovenija, 1996-2004

Gross domestic expenditure on R&D (GERD) by source of funds and sector of performance, Slovenia, 1996-2004

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

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
Poslovni sektor - viri financiranja										Business sector - source of funding
Gospodarske družbe	16908	18416	21177	26084	29586	37646	45213	36945	49836	Business enterprises
Država	1358	1614	1635	2180	2417	2137	2454	6278	2753	Government
Visoko šolstvo	1	-	1	-	-	7	46	101	109	Higher education
Zasebne nepridobitne organizacije	-	-	-	-	-	-	-	46	31	Private non-profit organizations
Viri iz tujine	381	1891	2175	2075	2596	3187	894	5591	8033	Funds from abroad
Skupaj	18648	21921	24988	30339	34599	42977	48607	48962	60762	Total BERD
Državni sektor										Government sector - source of funding
Gospodarske družbe	831	2746	2959	4344	2073	1791	2018	1835	1931	Business enterprises
Država	8690	8179	10853	10737	13046	15282	15497	13729	14795	Government
Visoko šolstvo	127	173	270	245	203	183	165	85	45	Higher education
Zasebne nepridobitne organizacije	1	9	-	2	-	5	-	-	10	Private non-profit organizations
Viri iz tujine	158	551	529	428	592	817	1104	1291	1211	Funds from abroad
Skupaj	9807	11658	14611	15756	15914	18078	18784	16940	17993	Total GOVERD
Visokošolski sektor - viri financiranja										Higher education sector - source of funding
Gospodarske družbe	227	752	903	804	776	812	1137	1059	1122	Business enterprises
Državni namenski viri	5114	4887	5941	6486	7835	8925	9602	8422	9489	Direct government
Državni viri za visoko šolstvo (SUF)	675	464	543	769	936	887	907	401	423	General university funds (GUF)
Državni viri - skupaj	5789	5351	6484	7255	8771	9812	10509	8823	9912	Subtotal government
Visoko šolstvo	1519	164	103	105	40	348	241	105	145	Higher education
Zasebne nepridobitne organizacije	1	14	-	6	-	36	33	-	31	Private non-profit organizations
Viri iz tujine	420	910	503	597	617	1077	742	682	830	Funds from abroad
Skupaj	7956	7191	7993	8767	10204	12085	12662	10668	12040	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	Business enterprises
Država	141	169	190	110	357	349	546	35	45	Government
Visoko šolstvo	2	1	-	-	-	2	75	-	-	Higher education
Zasebne nepridobitne organizacije	128	70	20	29	29	229	6	19	24	Private non-profit organizations
Viri iz tujine	33	57	21	9	13	256	250	14	35	Funds from abroad
Skupaj	405	559	423	327	719	1239	1394	198	251	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	Business enterprises
Državni namenski viri	15303	14849	18618	19514	23655	26692	28099	28464	27082	Direct government
Državni viri za visoko šolstvo (SUF)	675	464	543	769	936	887	902	401	418	General university funds (GUF)
Državni viri - skupaj	15978	15313	19162	20283	24591	27579	29005	28865	27500	Subtotal government
Visoko šolstvo	1649	338	374	351	243	541	527	291	300	Higher education
Zasebne nepridobitne organizacije	130	93	20	37	29	270	39	66	96	Private non-profit organizations
Viri iz tujine	992	3409	3228	3108	3818	5337	2990	7579	10109	Funds from abroad
Skupaj	36816	41329	48015	55189	61436	74379	81446	76769	91046	Total GERD
- od tega:										of which:
BIRR za obrambo	31	84	-	-	-	74	60	94	439	Defence GERD

11. Bruto domači izdatki za RRD (BIRR) po virih financiranja in sektorjih izvedbe, Slovenija, 1996-2004

Gross domestic expenditure on R&D (GERD) by source of funds and sector of performance, Slovenia, 1996-2004

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

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



12. Finančni viri za R-RD iz tujine po vrstah institucij in po sektorjih izvedbe, Slovenija, 2003, 2004

Funds from abroad by sector of performance and type of financing institution, Slovenia, 2003-2004

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Finančni viri iz tujine po vrstah institucij	2003	2004	Funds from abroad - type of financing institutions
Poslovni sektor			Business enterprise sector
Tuja podjetja	4843,5	7480,8	Foreign business enterprises
Podjetja, ki sodijo v isto skupino podjetij	16,8	1,6	Enterprises within the same group
Druška podjetja in gospodarske družbe	4826,7	7479,2	Other business enterprise companies
Tuje vlade	32,8	32,0	Other national governments
Visoko šolstvo	6,7	0,3	Higher education
Privatne nepridobitne organizacije	50,0	126,6	PNP
Evropska komisija	179,3	137,5	European commission
Mednarodne organizacije	33,0	37,7	International organisations
Drugo	446,1	218,0	N.e.c.
Skupaj - viri iz tujine	5591,4	8032,9	BERD- funds from abroad
Državni sektor			Government sector
Tuja podjetja	263,8	272,7	Foreign business enterprises
Tuje vlade	0,7	10,9	Other national governments
Visoko šolstvo	-	-	Higher education
Privatne nepridobitne organizacije	-	-	PNP
Evropska komisija	908,0	785,6	European commission
Mednarodne organizacije	78,9	53,3	International organisations
Drugo	39,5	88,9	N.e.c.
Skupaj - viri iz tujine	1290,9	1211,4	GOVRD - funds from abroad
Visokošolski sektor			Higher education sector
Tuja podjetja	33,3	71,4	Foreign business enterprises
Tuje vlade	21,4	7,0	Other national governments
Visoko šolstvo	11,5	667,4	Higher education
Privatne nepridobitne organizacije	0,9	5,0	Pnp
Evropska komisija	527,4	54,1	European commission
Mednarodne organizacije	57,9	25,2	International organisations
Drugo	13,6	-	N.e.c.
Skupaj - viri iz tujine	666,0	830,1	HERD - funds from abroad
Zasebni nepridobitni sektor			Private non profit sector
Tuja podjetja	9,0	22,1	Foreign business enterprises
Tuje vlade	-	-	Other national governments
Visoko šolstvo	4,4	4,4	Higher education
Privatne nepridobitne organizacije	-	4,5	PNP
Evropska komisija	0,9	3,8	European commission
Mednarodne organizacije	-	-	International organisations
Drugo	-	-	N.e.c.
Skupaj - viri iz tujine	14,3	34,8	PNP - funds from abroad
BIRR			GERD
Tuja podjetja	5149,6	7847,0	Foreign business enterprises
Tuje vlade	54,9	49,9	Other national governments
Visoko šolstvo	22,6	672,1	Higher education
Privatne nepridobitne organizacije	50,9	136,1	PNP
Evropska komisija	1615,6	981,0	European commission
Mednarodne organizacije	169,8	116,2	International organisations
Drugo	499,2	306,9	N.e.c.
Skupaj - viri iz tujine	7562,6	10109,2	Total - funds from abroad

13. Bruto domači izdatki za R-RD (BIRR) po vrstah stroškov in sektorjih izvedbe, Slovenija, 2003-2004

Gross domestic expenditure by sector of performance and type of costs, Slovenia, 2003, 2004

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Vrste stroškov	2003	2004	Type of costs
Poslovni sektor			Business enterprise sector
Stroški dela	24181,0	28622,2	Labour costs
Drugi tekoči stroški	16692,7	24170,0	Other current costs
Skupaj - tekoči stroški	40873,7	52792,2	Sub-total current costs
Zgradbe in zemljišča	1440,7	1456,6	Land and buildings
Instrumenti in oprema	6647,9	6513,0	Instruments and equipment
Skupaj - investicijski stroški	8088,6	7969,6	Sub-total capital expenditure
Skupaj	48962,3	60761,8	Total BERD
Državni sektor			Government sector
Stroški dela	10539,3	11049,2	Labour costs
Drugi tekoči stroški	5100,6	5381,6	Other current costs
Skupaj - tekoči stroški	15639,9	16430,8	Sub-total current costs
Zgradbe in zemljišča	160,5	150,3	Land and buildings
Instrumenti in oprema	1139,5	1412,1	Instruments and equipment
Skupaj - investicijski stroški	1300,0	1562,4	Sub-total capital expenditure
Skupaj	16939,9	17993,2	Total GOVERD
Visokošolski sektor			Higher education sector
Stroški dela	5867,7	6582,4	Labour costs
Drugi tekoči stroški	3616,6	4103,0	Other current costs
Skupaj - tekoči stroški	9484,3	10685,4	Sub-total current costs
Zgradbe in zemljišča	38,4	5,0	Land and buildings
Instrumenti in oprema	1168,9	1349,7	Instruments and equipment
Skupaj - investicijski stroški	1207,3	1354,7	Sub-total capital expenditure
Skupaj	10691,5	12040,0	Total HERD
Zasebni nepridobitni sektor			Private non profit sector
Stroški dela	104,6	128,7	Labour costs
Drugi tekoči stroški	81,2	99,8	Other current costs
Skupaj - tekoči stroški	185,8	228,5	Sub-total current costs
Zgradbe in zemljišča	4,3	6,5	Land and buildings
Instrumenti in oprema	8,0	16,1	Instruments and equipment
Skupaj - investicijski stroški	12,3	22,6	Sub-total capital expenditure
Skupaj	198,1	251,1	Total PNP
BIRR			GERD
Stroški dela	40692,6	46382,5	Labour costs
Drugi tekoči stroški	25491,1	33754,4	Other current costs
Skupaj - tekoči stroški	66183,7	80136,9	Sub-total current costs
Zgradbe in zemljišča	1643,9	1618,4	Land and buildings
Instrumenti in oprema	8964,3	9290,9	Instruments and equipment
Skupaj - investicijski stroški	10608,2	10909,3	Sub-total capital expenditure
Skupaj BIRR	76791,8	91046,1	Total GERD

14. Bruto domači izdatki za RRD (BIRR) po sektorju izvedbe in po vrstah raziskav, Slovenija 2003-2004

Gross domestic expenditure on R&D (GERD) by sector of performance and type of R&D, Slovenia, 2003, 2004

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Vrste raziskav	2003	2004	Type of R&D
Poslovni sektor			Business enterprise sector
Temeljne raziskave	807,8	1331,5	Basic research
Aplikativne raziskave	31855,5	38345,7	Applied research
Eksperimentalni razvoj	16299,0	21084,6	Experimental development
Skupaj	48962,3	60761,8	Total BERD
Državni sektor			Government sector
Temeljne raziskave	4670,8	4944,9	Basic research
Aplikativne raziskave	10537,1	11338,4	Applied research
Eksperimentalni razvoj	1732,0	1709,9	Experimental development
Skupaj	16939,9	17993,2	Total GOVERD
Visokošolski sektor			Higher education sector
Temeljne raziskave	3549,6	3889,0	Basic research
Aplikativne raziskave	5335,1	6128,4	Applied research
Eksperimentalni razvoj	1806,8	2022,7	Experimental development
Skupaj	10691,5	12040,1	Total HERD



14. Bruto domači izdatki za RRD (BIRR) po sektorju izvedbe in po vrstah raziskav, Slovenija 2003-2004 (nadaljevanje)

Gross domestic expenditure on R&D (GERD) by sector of performance and type of R&D, Slovenia, 2003, 2004 (continued)

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Vrste raziskav	2003	2004	Type of R&D
Zasebni nepridobitni sektor			Private non-profit sector
Temeljne raziskave	15,4	36,1	Basic research
Aplikativne raziskave	135,1	150,6	Applied research
Eksperimentalni razvoj	47,6	64,4	Experimental development
Skupaj	198,1	251,1	Total PNP
Slovenija			National total
Temeljne raziskave	9043,6	10201,5	Basic research
Aplikativne raziskave	47862,8	55963,1	Applied research
Eksperimentalni razvoj	19885,4	24881,6	Experimental development
Skupaj BIRR	76791,8	91046,2	Total GERD

15. Bruto domači izdatki za RRD (BIRR) po sektorjih izvedbe in področjih znanosti, Slovenija, 2003-2004

Gross domestic expenditure on R&D by sector of performance and by field of science, Slovenia, 2003, 2004

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Področja znanosti	2003	2004	Field of science
Poslovni sektor			Business enterprise sector
Naravoslovne vede	592,9	838,7	natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	28430,8	34161,0	Engineering and technology
Medicinske vede	19453,6	25052,6	Medical sciences
Kmetijske vede	30,0	55,6	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	48507,3	60107,9	Sub-total NSE
Družbene vede	401,8	601,6	Social sciences
Humanistične vede	53,2	52,3	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	455,0	653,9	Sub-total SSH
Skupaj	48962,3	60761,8	Total BERD
Državni sektor			Government sector
Naravoslovne vede	13412,4	13777,5	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	905,9	1128,9	Engineering and technology
Medicinske vede	656,9	885,8	Medical sciences
Kmetijske vede	269,0	345,1	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	15244,2	16137,3	Sub-total NSE
Družbene vede	1380,9	1508,6	Social sciences
Humanistične vede	314,8	347,3	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	1695,7	1855,9	Sub-total SSH
Skupaj	16939,9	17993,2	Total GOVERD
Visokošolski sektor			Higher education sector
Naravoslovne vede	883,5	1074,6	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	4355,8	4987,0	Engineering and technology
Medicinske vede	1275,2	1421,9	Medical sciences
Kmetijske vede	2330,5	2529,4	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	8845,0	10012,9	Sub-total NSE
Družbene vede	880,1	1107,1	Social sciences
Humanistične vede	771,3	920,1	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	1651,4	2027,2	Sub-total SSH
Skupaj	10496,4	12040,0	Total HERD
Zasebni nepridobitni sektor			Private non profit sector
Naravoslovne vede	60,5	74,8	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	97,6	124,9	Engineering and technology
Medicinske vede	0,0	0,0	Medical sciences
Kmetijske vede	0,0	15,0	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	158,1	214,7	Sub-total NSE
Družbene vede	30,5	30,4	Social sciences
Humanistične vede	9,5	6,0	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	40,0	36,4	Sub-total SSH
Skupaj	198,1	251,1	Total PNP
BIRR			GERD
Naravoslovne vede	14949,3	15765,6	Natural sciences
Tehniške in tehnološke vede	33790,1	40401,8	Engineering and technology
Medicinske vede	21385,7	27360,3	Medical sciences
Kmetijske vede	2629,5	2945,1	Agricultural sciences
Skupaj- naravoslovne in tehniške vede	72754,6	86472,8	Sub-total NSE
Družbene vede	2693,3	3247,7	Social sciences
Humanistične vede	1148,8	1325,7	Humanities
Skupaj-družboslovne in humanistične vede	3842,1	4573,4	Sub-total SSH
Skupaj	76596,7	91046,1	Total

16. Bruto domači izdatki za RRD po sektorju izvedbe in družbenoekonomskih ciljih, Slovenija, 2003-2004

Gross domestic expenditure on R&D by sector of performance and socio-economic objective, Slovenia, 2003, 2004

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Družbenoekonomski cilji	2003	2004	Socio-economic objective
1. Raziskovanje in izkoriščanje zemlje	62,9	128,3	1. Exploration and exploitation of the Earth
2. Infrastruktura in splošno planiranje uporabe zemljišč	7077,5	6946,4	2. Infrastructure and general planning of land use
3. Nadzor in skrb za okolje	305,5	411,4	3. Control and care of the environment
4. Varstvo in izboljšanje človekovega zdravja	73,4	128,8	4. Protection and improvement of human health
5. Proizvodnja, oskrba in racionalna raba energije	4514,9	7773,9	5. Production, distribution and rational utilisation of energy
6. Kmetijska proizvodnja in tehnologija	40,7	43,7	6. Agricultural production and technology
7. Industrijska proizvodnja in tehnologija	36198,0	44265,4	7. Industrial production and technology
8. Družbeni ustroj in družbeni odnosi	223,8	392,9	8. Social structures and relationships
9. Raziskovanje in izkoriščanje vesolja	-	-	9. Exploration and exploitation of space
10. Raziskave, ki se financirajo iz splošnih univerzitetnih skladov	465,6	630,0	10. Non-oriented research
11. Druge civilne raziskave	-	-	11. Other civil research
12. Obramba	-	41,0	12. Defence
SKUPAJ	48962,3	60761,8	TOTAL BERD
DRŽAVNI SEKTOR			GOVERNMENT SECTOR
1. Raziskovanje in izkoriščanje zemlje	877,4	954,9	1. Exploration and exploitation of the Earth
2. Infrastruktura in splošno planiranje uporabe zemljišč	3,6	0,7	2. Infrastructure and general planning of land use
3. Nadzor in skrb za okolje	357,7	271,2	3. Control and care of the environment
4. Varstvo in izboljšanje človekovega zdravja	667,4	971,1	4. Protection and improvement of human health
5. Proizvodnja, oskrba in racionalna raba energije	528,7	271,2	5. Production, distribution and rational utilisation of energy
6. Kmetijska proizvodnja in tehnologija	299,5	338,6	6. Agricultural production and technology
7. Industrijska proizvodnja in tehnologija	176,1	252,2	7. Industrial production and technology
8. Družbeni ustroj in družbeni odnosi	581,2	555,4	8. Social structures and relationships
9. Raziskovanje in izkoriščanje vesolja	-	-	9. Exploration and exploitation of space
10. Raziskave, ki se financirajo iz splošnih univerzitetnih skladov	13406,4	14299,9	10. Non-oriented research
11. Druge civilne raziskave	-	-	11. Other civil research
12. Obramba	41,9	78,0	12. Defence
SKUPAJ	16939,9	17993,2	TOTAL GOVERD
VISOKOŠOLSKI SEKTOR			HIGHER EDUCATION SECTOR
1. Raziskovanje in izkoriščanje zemlje	696,5	-	1. Exploration and exploitation of the Earth
2. Infrastruktura in splošno planiranje uporabe zemljišč	680,0	795,6	2. Infrastructure and general planning of land use
3. Nadzor in skrb za okolje	78,6	79,6	3. Control and care of the environment
4. Varstvo in izboljšanje človekovega zdravja	1274,8	1425,9	4. Protection and improvement of human health
5. Proizvodnja, oskrba in racionalna raba energije	98,1	118,1	5. Production, distribution and rational utilisation of energy
6. Kmetijska proizvodnja in tehnologija	397,9	427,9	6. Agricultural production and technology
7. Industrijska proizvodnja in tehnologija	2987,2	3286,9	7. Industrial production and technology
8. Družbeni ustroj in družbeni odnosi	460,7	637,1	8. Social structures and relationships
9. Raziskovanje in izkoriščanje vesolja	-	-	9. Exploration and exploitation of space
10. Raziskave, ki se financirajo iz splošnih univerzitetnih skladov	3966,7	5089,0	10. Non-oriented research
11. Druge civilne raziskave	-	-	11. Other civil research
12. Obramba	25,9	179,9	12. Defence
SKUPAJ	10668,0	12040,0	TOTAL HERD
ZASEBNI NEPRIDOBITNI SEKTOR			PRIVATE NON PROFIT SECTOR
1. Raziskovanje in izkoriščanje zemlje	-	-	1. Exploration and exploitation of the Earth
2. Infrastruktura in splošno planiranje uporabe zemljišč	-	-	2. Infrastructure and general planning of land use
3. Nadzor in skrb za okolje	3,5	4,0	3. Control and care of the environment
4. Varstvo in izboljšanje človekovega zdravja	-	1,5	4. Protection and improvement of human health
5. Proizvodnja, oskrba in racionalna raba energije	3,5	6,3	5. Production, distribution and rational utilisation of energy
6. Kmetijska proizvodnja in tehnologija	-	15,0	6. Agricultural production and technology
7. Industrijska proizvodnja in tehnologija	145,0	169,4	7. Industrial production and technology
8. Družbeni ustroj in družbeni odnosi	28,3	33,6	8. Social structures and relationships
9. Raziskovanje in izkoriščanje vesolja	-	-	9. Exploration and exploitation of space
10. Raziskave, ki se financirajo iz splošnih univerzitetnih skladov	17,8	19,8	10. Non-oriented research
11. Druge civilne raziskave	-	-	11. Other civil research
12. Obramba	-	1,5	12. Defence
SKUPAJ	198,1	251,1	TOTAL PNP
BIRR			GERD
1. Raziskovanje in izkoriščanje zemlje	1636,8	1083,2	1. Exploration and exploitation of the Earth
2. Infrastruktura in splošno planiranje uporabe zemljišč	7761,1	7742,7	2. Infrastructure and general planning of land use
3. Nadzor in skrb za okolje	745,3	766,2	3. Control and care of the environment
4. Varstvo in izboljšanje človekovega zdravja	2015,6	2527,3	4. Protection and improvement of human health
5. Proizvodnja, oskrba in racionalna raba energije	5145,2	8169,5	5. Production, distribution and rational utilisation of energy
6. Kmetijska proizvodnja in tehnologija	738,1	825,2	6. Agricultural production and technology
7. Industrijska proizvodnja in tehnologija	39506,3	47973,9	7. Industrial production and technology
8. Družbeni ustroj in družbeni odnosi	1294,0	1619,0	8. Social structures and relationships
9. Raziskovanje in izkoriščanje vesolja	-	-	9. Exploration and exploitation of space
10. Raziskave, ki se financirajo iz splošnih univerzitetnih skladov	17856,5	20038,7	10. Non-oriented research
11. Druge civilne raziskave	-	-	11. Other civil research
12. Obramba	67,8	300,4	12. Defence
SKUPAJ	76768,3	91046,1	TOTAL



17. Notranji izdatki za RRD v poslovnem sektorju po dejavnostih, Slovenija, 2003-2004

Total intramural business enterprise R&D expenditure (BERD) by industry, Slovenia, 2003, 2004

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Dejavnost	2003	2004	Industry
SKUPAJ	48962,3	60761,8	TOTAL BERD
KMETIJSTVO, LOV IN GOZDARSTVO	-	-	AGRICULTURE, HUNTING AND FORESTRY
RUDARSTVO	852,2	965,8	MINING AND QUARRYING
PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	41829,3	49242,1	MANUFACTURING
Proizvodnja hrane, pijače in tobaka	317,2	380,0	Food, beverages and tobacco
Proizvodnja hrane, prehranbenih izdelkov in pijač	317,2	380,0	Food products and beverages
Proizvodnja tobačnih izdelkov	-	-	Tobacco products
Proizvodnja tekstila, usnja in krzna	841,5	1172,8	Textiles, fur and leather
Proizvodnja tekstila	520,4	874,6	Textiles
Proizvodnja oblačil, strojenje in dodelava krzna	104,5	98,0	Wearing apparel and fur
Proizvodnja usnjenih izdelkov in čevljev	216,6	200,2	Leather products and footwear
Proizvodnja lesa, papirja, tiskarstvo in založništvo	53,7	76,1	Wood, paper, printing, publishing
Proizvodnja lesa in plute (ne pohištva)	-	-	Wood and cork (not furniture)
Proizvodnja vlaknin, papirja ter papirnih izdelkov	-	-	Pulp, paper and paper products
Založništvo, tiskarstvo, razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa	53,7	76,1	Publishing, printing and reproduction of recorded media
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva, kemikalij, kemičnih izdelkov, gume in plastike	21342,6	27266,6	Coke, petroleum, nuclear fuel, chemicals and products, rubber and plastics
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov	-	-	Coke, refined petroleum products and nuclear fuel
Proizvodnja koksa in jedrskega goriva	-	-	Coke and nuclear fuel
Proizvodnja naftnih derivatov	-	-	Refined petroleum products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov	20508,6	26364,7	Chemicals and chemical products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov (brez farmacevtskih surovin in preparatov)	1101,3	1366,0	Chemicals and chemical products (less pharmaceuticals)
Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov	19407,3	24998,7	Pharmaceuticals
Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	834,0	901,9	Rubber and plastic products
Proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	430,2	668,2	Non-metallic mineral products
Proizvodnja kovin	370,8	391,2	Basic metals
Proizvodnja kovin, železa in jekla	356,5	375,6	Basic metals, iron and steel
Proizvodnja plemenitih in neželeznih kovin ter livarstvo	14,3	15,6	Basic metals, non-ferrous
Proizvodnja kovinskih izdelkov, strojev in opreme, instrumentov in transport	18234,2	19078,4	Fabricated metal products, machinery and equipment, instruments and transport
Proizvodnja kovinskih izdelkov razen strojev in opreme	1223,4	1473,6	Fabricated metal products, except machinery and equipment
Proizvodnja strojev, neklasificirano	3421,9	3371,6	Machinery and equipment, n.e.c.
Proizvodnja motorjev in turbin razen za letala in motorna vozila	2761,4	2657,2	Engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle
Proizvodnja strojev za posebne namene	660,5	714,4	Special purpose machinery
Proizvodnja obdelovalnih strojev	660,5	714,4	Machine tools
Proizvodnja orožja in streliva	-	-	Weapons and ammunition
Proizvodnja pisarniških strojev in računalnikov	-	-	Office, accounting and computing machinery
Proizvodnja električnih strojev in naprav	3348,4	3772,9	Electrical machinery and apparatus n.e.c.
Proizvodnja elektromotorjev, generatorjev in transformatorjev	782,4	1074,9	Electrical motors, generators and transformers
Proizvodnja naprav za distribucijo in krmiljenje elektrike	792,7	802,6	Electricity distribution and control apparatus (includes semiconductors)
Proizvodnja izolirnih električnih kablov in žic	24,1	31,9	Insulated wire and cable (includes optic fibre cables)
Proizvodnja akumulatorjev, primarnih členov in baterij	51,5	71,9	Accumulators, primary cells and primary batteries
Proizvodnja opreme za razsvetljavo in električnih svetilk	127,5	95,4	Electric lamps and lighting equipment
Proizvodnja druge električne opreme	1570,2	1696,2	Other electrical equipment n.e.c.
Proizvodnja radijskih, televizijskih in komunikacijskih naprav in opreme	6743,2	6726,8	Radio, TV and communications equipment and apparatus
Proizvodnja elektronike, elektronskih ventilov in drugih elektronskih komponent	292,0	375,3	Electronic valves, tubes and components
Proizvodnja radijskih in televizijskih oddajnikov, telefonskih in telegrafskih naprav	6394,3	6289,4	TV, radio transmitters and line apparatus
TV and radio receivers, sound and video goods	56,9	62,1	TV and radio receivers, sound and video goods
Proizvodnja medicinskih, finomehaničnih in optičnih instrumentov ter ur	2657,3	2915,9	Medical, precision and optical instruments, watches and clocks (instruments)
Proizvodnja medicinske in kirurške opreme ter ortopedskih pripomočkov	69,1	133,9	Medical appliances, instruments and control equipment
Proizvodnja merilnih, kontrolnih, preizkuševalnih, navigacijskih in drugih instrumentov in naprav, razen opreme za industrijsko procesno krmiljenje	2511,5	2653,1	Instruments and appliances for measuring, checking, testing, navigating and other purposes, except industrial process control equipment
Proizvodnja opreme za industrijsko procesno krmiljenje	-	50,0	Industrial process control equipment
Proizvodnja optičnih instrumentov in fotografske opreme	76,7	78,9	Optical instruments and photographic equipment
Proizvodnja ur	-	-	Watches and clocks

17. Notranji izdatki za RRD v poslovnem sektorju po dejavnostih, Slovenija, 2003-2004 (nadaljevanje)

Total intramural business enterprise R&D expenditure (BERD) by industry, Slovenia, 2003, 2004 (continued)

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Dejavnost	2003	2004	Industry
Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic	822,1	796,4	Motor Vehicles, trailers and semi-trailers
Proizvodnja drugih vozil in plovil	17,9	21,2	Other Transport Equipment
<i>Gradnja in popravilo ladij in čolnov</i>	-	-	<i>Ships and boats</i>
<i>Proizvodnja železniških in drugih tirnih vozil</i>	-	-	<i>Railway and tramway locomotives and rolling stock</i>
<i>Proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil</i>	-	-	<i>Aircraft and spacecraft</i>
<i>Proizvodnja drugih vozil</i>	17,9	21,2	<i>Transport equipment, nec</i>
Proizvodnja pohištva; druge predelovalne dejavnosti	239,1	208,8	Furniture, other manufacturing nec
Proizvodnja pohištva	59,9	52,4	Furniture
Druge proizvodne dejavnosti	179,2	156,4	Other manufacturing nec
Reciklaža	-	-	Recycling
OSKRBA Z ELEKTRIKO, PLINOM IN TOPLO VODO	-	-	ELECTRICITY, GAS and WATER SUPPLY
GRADBENIŠTVO	-	-	CONSTRUCTION
STORITVENE DEJAVNOSTI	6280,8	10553,9	SERVICES SECTOR
	104,9	139,9	Wholesale, retail trade and motor vehicle repair
Gostinstvo	-	-	Hotels and restaurants
Promet, skladiščenje in zveze	-	-	Transport, storage and communications
Telekomunikacije	-	-	Telecommunications
Drugo	-	-	Other
Finančno posredništvo (vključno s zavarovalništvom)	-	-	Financial intermediation (includes insurance)
Poslovanje z nepremičninami, najem in poslovne storitve	6175,9	10372,3	Real estate, renting and business activities
Obdelava podatkov, podatkovne baze in s tem povezane dejavnosti	78,4	110,9	Computer and related activities
<i>Svetovanje in oskrba z računalniškimi programi</i>	-	-	<i>Software consultancy and supply</i>
Raziskovanje in razvoj	5098,8	8908,4	Research and development
Druge poslovne dejavnosti	998,7	1353,0	Other business activities
<i>Projektiranje in tehnično svetovanje; tehnično preizkušanje in</i>	998,7	1353,0	<i>Architectural, engineering and other technical</i>
<i>analiziranje</i>			<i>activities</i>
Dejavnost javnih ustanov, ki zagotavljajo storitve na področju zdravstva, izobraževanja, kulture in druge socialne storitve	-	41,7	Community, social and personal service activities, etc.

18. 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, 2003, 2004

Total intramural R&D expenditure in the "Research& Development" industry (NACE rev. 1.1, CLASS 73) by industry served, Slovenia, 2003, 2004

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

	NACE rev. 1.1	2003	2004	NACE rev. 1.1
	SKUPAJ STROŠKI ZA RRD PODJETIJ (IZ DEJAVNOSTI 73)	5098,8	8908,4	TOTAL RESEARCH AND DEVELOPMENT (CLASS 73)
01, 02, 05	KMETIJSTVO, LOV IN GOZDARSTVO	-	-	AGRICULTURE, HUNTING AND FORESTRY
10, 11, 12, 13, 14	RUDARSTVO	-	7,5	MINING AND QUARRYING
15 - 37	PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	3717,7	6905,0	MANUFACTURING
15, 16	Proizvodnja hrane, pijače in tobaka	15,4	3,9	Food, beverages and tobacco
15	Proizvodnja hrane, prehrablenih izdelkov in pijač	15,4	3,9	Food products and beverages
16	Proizvodnja tobačnih izdelkov	-	-	Tobacco products
17, 18, 19	Proizvodnja tekstila, usnja in krzna	50,7	57,4	Textiles, fur and leather
17	Proizvodnja tekstila	50,7	57,4	Textiles
18	Proizvodnja oblačil, strojenje in dodelava krzna	-	-	Wearing apparel and fur
19	Proizvodnja usnjenih izdelkov in čevljev	-	-	Leather products and footwear
20, 21, 22	Proizvodnja lesa, papirja, tiskarstvo in založništvo	115,9	120,4	Wood, paper, printing, publishing
20	Proizvodnja lesa in plute (ne pohištva)	-	-	Wood and cork (not furniture)
21	Proizvodnja vlaknin, papirja ter papirnih izdelkov	-	-	Pulp, paper and paper products
22	Založništvo, tiskarstvo, razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa	115,9	120,4	Publishing, printing and reproduction of recorded media
23, 24, 25	Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva, kemikalij, kemičnih izdelkov, gume in plasrike	8,7	11,1	Coke, petroleum, nuclear fuel, chemicals and products, rubber and plastics
23	Proizvodnja koksa, naftnih derivatov	-	-	Coke, refined petroleum products and nuclear fuel
	<i>Proizvodnja koksa in jedrskega goriva</i>	-	-	<i>Coke and nuclear fuel</i>
23.2	<i>Proizvodna naftnih derivatov</i>	-	-	<i>Refined petroleum products</i>
24	Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov	8,7	11,1	Chemicals and chemical products
24 (24.4)	<i>Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov (brez farmacevtskih surovin in preparatov)</i>	-	-	<i>Chemicals and chemical products (less pharmaceuticals)</i>
	<i>Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov</i>	8,7	11,1	<i>Pharmaceuticals</i>



18. 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, 2003, 2004 (nadaljevanje)

Total intramural R&D expenditure in the "Research & Development" industry (NACE rev. 1.1, CLASS 73) by industry served, Slovenia, 2003, 2004
(continued) Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

	NACE rev. 1.1	2003	2004	NACE rev. 1.1
25	Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	-	-	Rubber and plastic products
26	Proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	-	-	Non-metallic mineral products
27	Proizvodnja kovin	-	2,6	Basic metals
27.1-27.3 + 27.51 + 27.52	Proizvodnja kovin, železa in jekla	-	-	Basic metals, iron and steel
27.4 + 27.53 + 27.54	Proizvodnja plemenitih in neželeznih kovin ter livarstvo	-	2,6	Basic metals, non-ferrous
28-35	Proizvodnja kovinskih izdelkov, strojev in opreme, instrumentov in transport	3484,5	6649,7	Fabricated metal products, machinery and equipment, instruments and transport
28	Proizvodnja kovinskih izdelkov razen strojev in opreme	42,4	11,2	Fabricated metal products, except machinery and equipment
29	Proizvodnja strojev, neklasificirano	2002,2	5090,8	Machinery and equipment, n.e.c.
29.11	Proizvodnja motorjev in turbin razen za letala in motorna vozila	1979,6	5038,0	Engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle
29.3 - 29.6	Proizvodnja strojev za posebne namene	22,6	52,8	Special purpose machinery
29.4	Proizvodnja druge električne opreme	22,6	52,8	Machine tools
29.6	Proizvodnja orožja in streliva	-	-	Weapons and ammunition
30	Proizvodnja pisarniških strojev in računalnikov	-	-	Office, accounting and computing machinery
31	Proizvodnja električnih strojev in naprav	174,5	178,2	Electrical machinery and apparatus n.e.c.
31.1	Proizvodnja elektromotorjev, generatorjev in transformatorjev	144,0	84,1	Electrical motors, generators and transformers
31.2	Proizvodnja naprav za distribucijo in krmiljenje elektrike	-	54,3	Electricity distribution and control apparatus (includes semiconductors)
31.3	Proizvodnja izoliranih električnih kablov in žic	-	-	Insulated wire and cable (includes optic fibre cables)
31.4	Proizvodnja akumulatorjev, primarnih členov in baterij	-	-	Accumulators, primary cells and primary batteries
31.5	Proizvodnja opreme za razsvetljavo in električnih svetilk	-	-	Electric lamps and lighting equipment
31.6	Proizvodnja druge električne opreme	30,5	39,8	Other electrical equipment n.e.c.
32	Proizvodnja radijskih, televizijskih in komunikacijskih naprav in opreme	1145,1	1209,8	Radio, TV and communications equipment and apparatus
32.1	Proizvodnja elektronike, elektronskih ventilov in drugih elektronskih komponent	1145,1	1209,8	Electronic valves, tubes and components
32.2	Proizvodnja radijskih in televizijskih oddajnikov, telefonskih in telegrafskih naprav	-	-	TV, radio transmitters and line apparatus
32.3	TV and radio receivers, sound and video goods	-	-	TV and radio receivers, sound and video goods
33	Proizvodnja medicinskih, finomehaničnih in optičnih instrumentov ter ur	93,1	53,2	Medical, precision and optical instruments, watches and clocks (instruments)
33.1	Proizvodnja medicinske in kirurške opreme ter ortopedskih pripomočkov	7,9	-	Medical appliances, instruments and control equipment
33.2	Proizvodnja merilnih, kontrolnih, preizkuševalnih, navigacijskih in drugih instrumentov in naprav, razen opreme za industrijsko procesno krmiljenje	63,2	49,6	Instruments and appliances for measuring, checking, testing, navigating and other purposes, except industrial process control equipment
33.3	Proizvodnja opreme za industrijsko procesno krmiljenje	22,0	3,6	Industrial process control equipment
33.4	Proizvodnja optičnih instrumentov in fotografske opreme	-	-	Optical instruments and photographic equipment
33.5	Proizvodnja ur	-	-	Watches and clocks
34	Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic	27,2	106,5	Motor Vehicles, trailers and semi-trailers
35	Proizvodnja drugih vozil in plovil	-	-	Other Transport Equipment
35.1	Gradnja in popravilo ladij in čolnov	-	-	Ships and boats
35.2	Proizvodnja železniških in drugih tirnih vozil	-	-	Railway and tramway locomotives and rolling stock
35.3	Proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil	-	-	Aircraft and spacecraft
35.4 + 35.5	Proizvodnja drugih vozil	-	-	Transport equipment, nec
36	Proizvodnja pohištva; druge predelovalne dejavnosti	-	-	Furniture, other manufacturing nec
36.1	Proizvodnja pohištva	-	-	Furniture
36.2 - 36.5	Druge proizvodne dejavnosti	-	-	Other manufacturing nec
37	Reciklaža	42,5	59,9	Recycling
40, 41	OSKRBA Z ELEKTRIKO, PLINOM IN TOPLO VODO	-	-	ELECTRICITY, GAS and WATER SUPPLY
45	GRADBENIŠTVO	-	-	CONSTRUCTION
50 - 99	STORITVENE DEJAVNOSTI	1381,1	1995,9	SERVICES SECTOR
50, 51, 52	Trgovina, popravila motornih vozil in izdelkov široke porabe	281,3	341,1	Wholesale, retail trade and motor vehicle repair
55	Gostinstvo	-	-	Hotels and restaurants
60 - 64	Promet, skladiščenje in zveze	3,7	21,7	Transport, storage and communications
64.2	Telekomunikacije	-	-	Telecommunications
60 - 64 brez 64.2	Druge	3,7	21,7	Other
65, 66, 67	Finančno posredništvo (vključno s zavarovalništvom)	54,2	99,0	Financial intermediation (includes insurance)
70, 71, 72, 73, 74	Poslovanje z nepremičninami, najem in poslovne storitve	351,3	765,7	Real estate, renting and business activities
72	Obdelava podatkov, podatkovne baze in s tem povezane dejavnosti	58,0	51,0	Computer and related activities
72.2	Svetovanje in oskrba z računalniškimi programi	58,0	51,0	Software consultancy and supply
73	Raziskovanje in razvoj	284,3	556,4	Research and development
74	Druge poslovne dejavnosti	9,0	158,3	Other business activities
74.2 + 74.3	Projekiranje in tehnično svetovanje; tehnično preizkušanje in analiziranje	-	-	Architectural, engineering and other technical activities
75 - 99	Dejavnost javnih ustanov, ki zagotavljajo storitve na področju zdravstva, izobraževanja, kulture in druge socialne storitve	690,6	768,4	Community, social and personal service activities, etc.

19. Notranji izdatki poslovnega sektorja po dejavnosti in virih financiranja, Slovenija, 2003

Total intamural business enterprise R&D expenditure (BERD) by industry and source of funds, Slovenia, 2003

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Dejavnost	2003						Industry
	vir iz podjetij funds from enterprises	vir od države funds from government	vir iz vis. šolstva funds from higher education	vir iz zasebnega neprid. sektorja funds from PNP	vir iz tujine funds from abroad	skupaj BIRR total BERD	
SKUPAJ	36945,2	6278,4	101,3	46,0	5591,4	48962,3	TOTAL
KMETIJSTVO, LOV IN GOZDARSTVO	-	-	-	-	-	-	AGRICULTURE, HUNTING AND FORESTRY
RUDARSTVO	852,2	-	-	-	-	852,2	MINING AND QUARRYING
PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	33030,7	5227,8	24,4	-	3546,4	41829,3	MANUFACTURING
Proizvodnja hrane, pijače in tobaka	309,2	8,0	-	-	-	317,2	Food, beverages and tobacco
Proizvodnja hrane, prehrabnih izdelkov in pijač	309,2	8,0	-	-	-	317,2	Food products and beverages
Proizvodnja tobaka izdelkov	-	-	-	-	-	-	Tobacco products
Proizvodnja tekstila, usnja in krzna	745,2	96,3	-	-	-	841,5	Textiles, fur and leather
Proizvodnja tekstila	454,7	65,7	-	-	-	520,4	Textiles
Proizvodnja oblačil, strojenje in dodelava krzna	81,2	23,3	-	-	-	104,5	Wearing apparel and fur
Proizvodnja usnjenih izdelkov in čevljev	209,3	7,3	-	-	-	216,6	Leather products and footwear
Proizvodnja lesa, papirja, tiskarstvo in založništvo	53,7	-	-	-	-	53,7	Wood, paper, printing, publishing
Proizvodnja lesa in plute (ne pohištva)	-	-	-	-	-	-	Wood and cork (not furniture)
Proizvodnja vlaknin, papirja ter papirnih izdelkov	-	-	-	-	-	-	Pulp, paper and paper products
Založništvo, tiskarstvo, razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa	53,7	-	-	-	-	53,7	Publishing, printing and reproduction of recorded media
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva, kemikalij, kemičnih izdelkov, gume in plasrike	20705,6	183,0	-	-	454,0	21342,6	Coke, petroleum, nuclear fuel, chemicals and products, rubber and plastics
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov	-	-	-	-	-	-	Coke, refined petroleum products and nuclear fuel
Proizvodnja koksa in jedrskega goriva	-	-	-	-	-	-	Coke and nuclear fuel
Proizvodnja naftnih derivatov	-	-	-	-	-	-	Refined petroleum products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov	19921,9	132,7	-	-	454,0	20508,6	Chemicals and chemical products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov (brez farmacevtskih surovin in preparatov)	1031,7	63,0	-	-	6,6	1101,3	Chemicals and chemical products (less pharmaceuticals)
Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov	18890,2	69,7	-	-	447,4	19407,3	Pharmaceuticals
Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	783,7	50,3	-	-	-	834,0	Rubber and plastic products
Proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	423,9	6,3	-	-	-	430,2	Non-metallic mineral products
Proizvodnja kovin	364,6	6,2	-	-	-	370,8	Basic metals
Proizvodnja kovin, železa in jekla	350,3	6,2	-	-	-	356,5	Basic metals, iron and steel
Proizvodnja plemenitih in neželeznih kovin ter livarstvo	14,3	0,0	-	-	-	14,3	Basic metals, non-ferrous
Proizvodnja kovinskih izdelkov, strojev in opreme, instrumentov in transport	10193,6	4923,8	24,4	-	3092,4	18234,2	Fabricated metal products, machinery and equipment, instruments and transport
Proizvodnja kovinskih izdelkov razen strojev in opreme	1132,0	84,2	5,7	-	1,5	1223,4	Fabricated metal products, except machinery and equipment
Proizvodnja strojev, neklasificirano	2490,5	174,6	8,0	-	748,8	3421,9	Machinery and equipment, n.e.c.
Proizvodnja motorjev in turbin razen za letala in motorna vozila	1930,3	92,1	-	-	739,0	2761,4	Engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle
Proizvodnja strojev za posebne namene	560,2	82,5	8,0	-	9,8	660,5	Special purpose machinery
Proizvodnja obdelovalnih strojev	560,2	82,5	8,0	-	9,8	660,5	Machine tools
Proizvodnja orožja in streliva	-	-	-	-	-	-	Weapons and ammunition
Proizvodnja pisarniških strojev in računalnikov	-	-	-	-	-	-	Office, accounting and computing machinery
Proizvodnja električnih strojev in naprav	3081,2	267,2	-	-	-	3348,4	Electrical machinery and apparatus n.e.c.
Proizvodnja elektromotorjev, generatorjev in transformatorjev	710,9	71,5	-	-	-	782,4	Electrical motors, generators and transformers
Proizvodnja naprav za distribucijo in krmiljenje elektrike	765,6	27,1	-	-	-	792,7	Electricity distribution and control apparatus (includes semiconductors)
Proizvodnja izolirnih električnih kablov in žic	24,1	-	-	-	-	24,1	Insulated wire and cable (includes optic fibre cables)
Proizvodnja akumulatorjev, primarnih členov in baterij	51,5	-	-	-	-	51,5	Accumulators, primary cells and primary batteries
Proizvodnja opreme za razsvetljavo in električnih svetilk	127,5	-	-	-	-	127,5	Electric lamps and lighting equipment
Proizvodnja druge električne opreme	1401,6	168,6	-	-	-	1570,2	Other electrical equipment n.e.c.



19. Notranji izdatki poslovnega sektorja po dejavnosti in virih financiranja, Slovenija, 2003

Total intramural business enterprise R&D expenditure (BERD) by industry and source of funds, Slovenia, 2003

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Dejavnost	2003						Industry
	vir iz podjetij funds from enterprises	vir od države funds from government	vir iz vis. šolstva funds from higher education	vir iz zasebnega neprid. sektorja funds from PNP	vir iz tujine funds from abroad	skupaj BIRR total BERD	
Proizvodnja radijskih, televizijskih in komunikacijskih naprav in opreme	387,9	4017,8	3,7	-	2333,8	6743,2	Radio, TV and communications equipment and apparatus
Proizvodnja elektronke, elektronskih ventilov in drugih elektronskih komponent	182,1	17,5	-	-	92,4	292,0	Electronic valves, tubes and components
Proizvodnja radijskih in televizijskih oddajnikov, telefonskih in telegrafskih naprav	148,9	4000,3	3,7	-	2241,4	6394,3	TV, radio transmitters and line apparatus
TV and radio receivers, sound and video goods	56,9	-	-	-	-	56,9	TV and radio receivers, sound and video goods
Proizvodnja medicinskih, finomehaničnih in optičnih instrumentov ter ur	2269,0	373,0	7,0	-	-	2657,3	Medical, precision and optical instruments, watches and clocks (instruments)
Proizvodnja medicinske in kirurške opreme ter ortopedskih pripomočkov	65,1	2,0	-	-	2,0	69,1	Medical appliances, instruments and control equipment
Proizvodnja merilnih, kontrolnih, preizkuševalnih, navigacijskih in drugih instrumentov in naprav, razen opreme za industrijsko procesno krmiljenje	2134,2	371,0	-	-	6,3	2511,5	Instruments and appliances for measuring, checking, testing, navigating and other purposes, except industrial process control equipment
Proizvodnja opreme za industrijsko procesno krmiljenje	-	-	-	-	-	-	Industrial process control equipment
Proizvodnja optičnih instrumentov in fotografske opreme	69,7	0,0	7,0	-	-	76,7	Optical instruments and photographic equipment
Proizvodnja ur	-	-	-	-	-	-	Watches and clocks
Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic	815,1	7,0	-	-	-	822,1	Motor Vehicles, trailers and semi-trailers
Proizvodnja drugih vozil in plovil	17,9	-	-	-	-	17,9	Other Transport Equipment
Gradnja in popravilo ladij in čolnov	-	-	-	-	-	0,0	Ships and boats
Proizvodnja železniških in drugih tirnih vozil	-	-	-	-	-	-	Railway and tramway locomotives and rolling stock
Proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil	-	-	-	-	-	-	Aircraft and spacecraft
Proizvodnja drugih vozil	17,9	-	-	-	-	17,9	Transport equipment, nec
Proizvodnja pohištva; druge predelovalne dejavnosti	234,9	4,2	-	-	-	239,1	Furniture, other manufacturing nec
Proizvodnja pohištva	59,9	-	-	-	-	59,9	Furniture
Druge proizvodne dejavnosti	175,0	4,2	-	-	-	179,2	Other manufacturing nec
Reciklaža	-	-	-	-	-	-	Recycling
OSKRBA Z ELEKTRIKO, PLINOM IN TOPLO VODO	-	-	-	-	-	-	ELECTRICITY, GAS and WATER SUPPLY
GRADBENIŠTVO	-	-	-	-	-	-	CONSTRUCTION
STORITVENE DEJAVNOSTI	3062,3	1050,6	76,9	46,0	2045,0	6280,8	SERVICES SECTOR
Trgovina, popravila motornih vozil in izdelkov široke porabe	66,2	38,7	-	-	-	104,9	Wholesale, retail trade and motor vehicle repair
Gostinstvo	-	-	-	-	-	-	Hotels and restaurants
Promet, skladiščenje in zveze	-	-	-	-	-	-	Transport, storage and communications
Telekomunikacije	-	-	-	-	-	-	Telecommunications
Drugo	-	-	-	-	-	-	Other
Finančno posredništvo (vključno s zavarovalništvom)	-	-	-	-	-	-	Financial intermediation (includes insurance)
Poslovanje z nepremičninami, najem in poslovne storitve	2996,1	1011,9	76,9	46,0	2045,0	6175,9	Real estate, renting and business activities
Obdelava podatkov, podatkovne baze in s tem povezane dejavnosti	45,8	14,8	7,2	-	10,6	78,4	Computer and related activities
Svetovanje in oskrba z računalniškimi programi	-	-	-	-	-	-	Software consultancy and supply
Raziskovanje in razvoj	2127,0	829,6	67,8	46,0	2028,4	5098,8	Research and development
Druge poslovne dejavnosti	823,3	167,5	1,9	-	6,0	998,7	Other business activities
Projektiranje in tehnično svetovanje; tehnično preizkušanje in analiziranje	823,3	167,5	1,9	-	6,0	998,7	Architectural, engineering and other technical activities
Dejavnost javnih ustanov, ki zagotavljajo storitve na področju zdravstva, izobraževanja, kulture in druge socialne storitve	-	-	-	-	-	-	Community, social and personal service activities, etc.

20. Notranji izdatki poslovnega sektorja po dejavnostih in virih financiranja, Slovenija, 2004

Total intamural business enterprise R&D expenditure (BERD) by industry and source of funds, Slovenia, 2004

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Dejavnost	2004						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 zaseb- nega neprid. sektorja funds from pnp	vir iz tujine funds from abroad	skupaj BIRR total BERD	
SKUPAJ	49836,2	2752,5	109,1	31,1	8032,9	60761,8	TOTAL
KMETIJSTVO, LOV IN GOZDARSTVO	-	-	-	-	-	-	AGRICULTURE, HUNTING AND FORESTRY
RUDARSTVO	965,8	-	-	-	-	965,8	MINING AND QUARRYING
PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	44864,2	1490,4	25,5	-	2862,0	49242,1	MANUFACTURING
Proizvodnja hrane, pijače in tobaka	373,4	6,6	-	-	-	380,0	Food, beverages and tobacco
Proizvodnja hrane, prehranbenih izdelkov in pijač	373,4	6,6	-	-	-	380,0	Food products and beverages
Proizvodnja tobačnih izdelkov	-	-	-	-	-	-	Tobacco products
Proizvodnja tekstila, usnja in krzna	1088,1	84,7	-	-	-	1172,8	Textiles, fur and leather
Proizvodnja tekstila	819,1	55,5	-	-	-	874,6	Textiles
Proizvodnja oblačil, strojenje in dodelava krzna	78,0	20,0	-	-	-	98,0	Wearing apparel and fur
Proizvodnja usnjenih izdelkov in čevljev	191,0	9,2	-	-	-	200,2	Leather products and footwear
Proizvodnja lesa, papirja, tiskarstvo in založništvo	72,5	2,7	0,9	-	-	76,1	Wood, paper, printing, publishing
Proizvodnja lesa in plute (ne pohištva)	-	-	-	-	-	-	Wood and cork (not furniture)
Proizvodnja vlaknin, papirja ter papirnih izdelkov	-	-	-	-	-	-	Pulp, paper and paper products
Založništvo, tiskarstvo, razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa	72,5	2,7	0,9	-	-	76,1	Publishing, printing and reproduction of recorded media
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva, kemikalij, kemičnih izdelkov, gume in plasrike	26793,1	241,2	1,6	-	230,7	27266,6	Coke, petroleum, nuclear fuel, chemicals and products, rubber and plastics
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov	-	-	-	-	-	-	Coke, refined petroleum products and nuclear fuel
Proizvodnja koksa in jedrskega goriva	-	-	-	-	-	-	Coke and nuclear fuel
Proizvodna naftnih derivatov	-	-	-	-	-	-	Refined petroleum products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov	25968,1	165,9	-	-	230,7	26364,7	Chemicals and chemical products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov (brez farmacevtskih surovin in preparatov)	1263,4	89,5	-	-	13,1	1366,0	Chemicals and chemical products (less pharmaceuticals)
Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov	24704,7	76,4	-	-	217,6	24998,7	Pharmaceuticals
Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	825,0	75,3	1,6	-	-	901,9	Rubber and plastic products
Proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	648,7	19,5	-	-	-	668,2	Non-metallic mineral products
Proizvodnja kovin	383,1	7,4	0,7	-	-	391,2	Basic metals
Proizvodnja kovin, železa in jekla	368,5	6,4	0,7	-	-	375,6	Basic metals, iron and steel
Proizvodnja plemenitih in neželeznih kovin ter livarstvo	14,6	1,0	-	-	-	15,6	Basic metals, non-ferrous
Proizvodnja kovinskih izdelkov, strojev in opreme, instrumentov in transport	15296,5	1128,3	22,3	-	2631,3	19078,4	Fabricated metal products, machinery and equipment, instruments and transport
Proizvodnja kovinskih izdelkov razen strojev in opreme	1407,5	56,2	9,0	-	0,9	1473,6	Fabricated metal products, except machinery and equipment
Proizvodnja strojev, neklasificirano	3032,1	211,7	11,2	-	116,6	3371,6	Machinery and equipment, n.e.c.
Proizvodnja motorjev in turbin razen za letala in motorna vozila	2449,4	103,8	-	-	104,0	2657,2	Engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle
Proizvodnja strojev za posebne namene	582,7	107,9	11,2	-	12,6	714,4	Special purpose machinery
Proizvodnja obdelovalnih strojev	582,7	107,9	11,2	-	12,6	714,4	Machine tools
Proizvodnja orožja in streliva	-	-	-	-	-	-	Weapons and ammunition
Proizvodnja pisarniških strojev in računalnikov	-	-	-	-	-	-	Office, accounting and computing machinery
Proizvodnja električnih strojev in naprav	3511,0	261,9	-	-	-	3772,9	Electrical machinery and apparatus n.e.c.
Proizvodnja elektromotorjev, generatorjev in transformatorjev	947,5	127,4	-	-	-	1074,9	Electrical motors, generators and transformers
Proizvodnja naprav za distribucijo in krmiljenje elektrike	768,1	34,5	-	-	-	802,6	Electricity distribution and control apparatus (includes semiconductors)
Proizvodnja izolirnih električnih kablov in žic	31,9	-	-	-	-	31,9	Insulated wire and cable (includes optic fibre cables)
Proizvodnja akumulatorjev, primarnih členov in baterij	71,9	-	-	-	-	71,9	Accumulators, primary cells and primary batteries
Proizvodnja opreme za razsvetljavo in električnih svetilk	95,4	-	-	-	-	95,4	Electric lamps and lighting equipment
Proizvodnja druge električne opreme	1596,2	100,0	-	-	-	1696,2	Other electrical equipment n.e.c.
Proizvodnja radijskih, televizijskih in komunikacijskih naprav in opreme	4078,6	144,5	2,1	-	2501,6	6726,8	Radio, TV and communications equipment and apparatus
Proizvodnja elektronk, elektronskih ventilov in drugih elektronskih komponent	195,6	34,7	-	-	145,0	375,3	Electronic valves, tubes and components



20. Notranji izdatki poslovnega sektorja po dejavnostih in virih financiranja, Slovenija, 2004 (nadaljevanje)

Total intamural business enterprise R&D expenditure (BERD) by industry and source of funds, Slovenia, 2004 (continued)

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Dejavnost	2004						Industry
	vir iz podjetij funds from enterprises	vir od države funds from government	vir iz vis. šolstva funds from higher education	vir iz zasebnega neprid. sektorja funds from PNP	vir iz tujine funds from abroad	skupaj BIRR total BERD	
<i>Proizvodnja radijskih in televizijskih oddajnikov, telefonskih in telegrafskih naprav</i>	3820,9	109,8	2,1	-	2356,6	6289,4	<i>TV, radio transmitters and line apparatus</i>
<i>TV and radio receivers, sound and video goods</i>	62,1	-	-	-	-	62,1	<i>TV and radio receivers, sound and video goods</i>
Proizvodnja medicinskih, finomehaničnih in optičnih instrumentov ter ur	2455,3	448,4	-	-	12,2	2915,9	Medical, precision and optical instruments, watches and clocks (instruments)
<i>Proizvodnja medicinske in kirurške opreme ter ortopedskih pripomočkov</i>	114,7	17,3	-	-	1,9	133,9	<i>Medical appliances, instruments and control equipment</i>
<i>Proizvodnja merilnih, kontrolnih, navigacijskih in drugih instrumentov in naprav, razen opreme za industrijsko procesno krmiljenje</i>	2211,7	431,1	-	-	10,3	2653,1	<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>	50,0	-	-	-	-	50,0	<i>Industrial process control equipment</i>
<i>Proizvodnja optičnih instrumentov in fotografske opreme</i>	78,9	-	-	-	-	78,9	<i>Optical instruments and photographic equipment</i>
<i>Proizvodnja ur</i>	-	-	-	-	-	-	<i>Watches and clocks</i>
Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic	791,0	5,4	-	-	-	796,4	Motor Vehicles, trailers and semi-trailers
Proizvodnja drugih vozil in plovil	21,0	0,2	-	-	-	21,2	Other Transport Equipment
<i>Gradnja in popravilo ladij in čolnov</i>	-	-	-	-	-	-	<i>Ships and boats</i>
<i>Proizvodnja železniških in drugih tirnih vozil</i>	-	-	-	-	-	-	<i>Railway and tramway locomotives and rolling stock</i>
<i>Proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil</i>	-	-	-	-	-	-	<i>Aircraft and spacecraft</i>
<i>Proizvodnja drugih vozil</i>	21,0	0,2	-	-	-	21,2	<i>Transport equipment, nec</i>
Proizvodnja pohištva; druge predelovalne dejavnosti	208,8	-	-	-	-	208,8	Furniture, other manufacturing nec
<i>Proizvodnja pohištva</i>	52,4	-	-	-	-	52,4	<i>Furniture</i>
<i>Druge proizvodne dejavnosti</i>	156,4	-	-	-	-	156,4	<i>Other manufacturing nec</i>
Reciklaža	-	-	-	-	-	-	Recycling
OSKRBA Z ELEKTRIKO, PLINOM IN TOPLO VODO	-	-	-	-	-	-	ELECTRICITY, GAS and WATER SUPPLY
GRADBENIŠTVO	-	-	-	-	-	-	CONSTRUCTION
STORITVENE DEJAVNOSTI	4006,2	1262,1	83,6	31,1	5170,9	10553,9	SERVICES SECTOR
Trgovina, popravila motornih vozil in izdelkov široke porabe	92,6	36,2	-	-	11,1	139,9	Wholesale, retail trade and motor vehicle repair
Gostinstvo	-	-	-	-	-	-	Hotels and restaurants
Promet, skladiščenje in zveze	-	-	-	-	-	-	Transport, storage and communications
Telekomunikacije	-	-	-	-	-	-	Telecommunications
Drugo	-	-	-	-	-	-	Other
Finančno posredništvo (vključno s zavarovalništvom)	-	-	-	-	-	-	Financial intermediation (includes insurance)
Poslovanje z nepremičninami, najem in poslovne storitve	3940,5	1159,9	83,6	31,1	5157,2	10372,3	Real estate, renting and business activities
Obdelava podatkov, podatkovne baze in s tem povezane dejavnosti	86,3	23,7	-	-	0,9	110,9	Computer and related activities
<i>Svetovanje in oskrba z računalniškimi programi</i>	-	-	-	-	-	-	<i>Software consultancy and supply</i>
Raziskovanje in razvoj	2729,3	924,2	75,2	31,1	5148,6	8908,4	Research and development
Druge poslovne dejavnosti	1124,9	212,0	8,4	-	7,7	1353,0	Other business activities
<i>Projektiranje in tehnično svetovanje; tehnično preizkušanje in analiziranje</i>	1124,9	212,0	8,4	-	7,7	1353,0	<i>Architectural, engineering and other technical activities</i>
Dejavnost javnih ustanov, ki zagotavljajo storitve na področju zdravstva, izobraževanja, kulture in druge socialne storitve	5,4	33,7	-	-	2,6	41,7	Community, social and personal service activities, etc.

21. Izdatki za RRD v poslovnem sektorju po vrstah stroškov in dejavnostih, Slovenija, 2003
 Business Enterprise R&D Expenditure (BERD) by type of costs and industry, Slovenia, 2003

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Dejavnost	2003					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 BIRR total BERD	
SKUPAJ	24181,0	16692,7	40873,7	8088,6	48962,3	TOTAL
KMETIJSTVO, LOV IN GOZDARSTVO	-	-	-	-	-	AGRICULTURE, HUNTING AND FORESTRY
RUDARSTVO	353,7	399,8	753,5	98,7	852,2	MINING AND QUARRYING
PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	20958,1	13226,2	34184,3	7645,0	41829,3	MANUFACTURING
Proizvodnja hrane, pijače in tobaka	67,6	113,1	180,7	136,5	317,2	Food, beverages and tobacco
Proizvodnja hrane, prehrabnih izdelkov in pijač	67,6	113,1	180,7	136,5	317,2	Food products and beverages
Proizvodnja tobačnih izdelkov	-	-	-	-	-	Tobacco products
Proizvodnja tekstila, usnja in krzna	415,6	201,3	616,9	224,6	841,5	Textiles, fur and leather
Proizvodnja tekstila	206,2	105,7	311,9	208,5	520,4	Textiles
Proizvodnja oblačil, strojenje in dodelava krzna	66,1	38,4	104,5	0,0	104,5	Wearing apparel and fur
Proizvodnja usnjenih izdelkov in čevljev	143,3	57,2	200,5	16,1	216,6	Leather products and footwear
Proizvodnja lesa, papirja, tiskarstvo in založništvo	27,6	10,1	37,7	16,0	53,7	Wood, paper, printing, publishing
Proizvodnja lesa in plute (ne pohištva)	-	-	-	-	-	Wood and cork (not furniture)
Proizvodnja vlaknin, papirja ter papirnih izdelkov	-	-	-	-	-	Pulp, paper and paper products
Založništvo, tiskarstvo, razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa	27,6	10,1	37,7	16,0	53,7	Publising, printing and reproduction of recorded media
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva, kemikalij, kemičnih izdelkov, gume in plasrike	8575,8	8488,4	17064,2	4278,4	21342,6	Coke, petroleum, nuclear fuel, chemicals and products, rubber and plastics
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov	-	-	-	-	-	Coke, refined petroleum products and nuclear fuel
Proizvodnja koksa in jedrskega goriva	-	-	-	-	-	Coke and nuclear fuel
Proizvodna naftnih derivatov	-	-	-	-	-	Refined petroleum products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov	8064,4	8302,2	16366,6	4142,0	20508,6	Chemicals and chemical products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov (brez farmacevtskih surovin in preparatov)	859,5	166,1	1025,6	75,7	1101,3	Chemicals and chemical products (less pharmaceuticals)
Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov	7204,9	8136,1	15341,0	4066,3	19407,3	Pharmaceuticals
Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	511,4	186,2	697,6	136,4	834,0	Rubber and plastic products
Proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	306,1	109,5	415,6	14,6	430,2	Non-metallic mineral products
Proizvodnja kovin	223,1	118,2	341,3	29,5	370,8	Basic metals
Proizvodnja kovin, železa in jekla	215,5	111,5	327,0	29,5	356,5	Basic metals, iron and steel
Proizvodnja plemenitih in neželeznih kovin ter livarstvo	7,6	6,7	14,3	-	14,3	Basic metals, non-ferrous
Proizvodnja kovinskih izdelkov, strojev in opreme, instrumentov in transport	11147,8	4147,9	15295,7	2938,5	18234,2	Fabricated metal products, machinery and equipment, instruments and transport
Proizvodnja kovinskih izdelkov razen strojev in opreme	745,5	374,9	1120,4	103,0	1223,4	Fabricated metal products, except machinery and equipment
Proizvodnja strojev, neklasificirano	980,4	428,9	1409,3	2012,6	3421,9	Machinery and equipment, n.e.c.
Proizvodnja motorjev in turbin razen za letala in motorna vozila	761,9	260,0	1021,9	1739,5	2761,4	Engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle
Proizvodnja strojev za posebne namene	218,5	168,9	387,4	273,1	660,5	Special purpose machinery
Proizvodnja obdelovalnih strojev	218,5	168,9	387,4	273,1	660,5	Machine tools
Proizvodnja orožja in streliva	-	-	-	-	-	Weapons and ammunition
Proizvodnja pisarniških strojev in računalnikov	-	-	-	-	-	Office, accounting and computing machinery
Proizvodnja električnih strojev in naprav	2338,7	807,4	3146,1	202,3	3348,4	Electrical machinery and apparatus n.e.c.
Proizvodnja elektromotorjev, generatorjev in transformatorjev	583,1	159,8	742,9	39,5	782,4	Electrical motors, generators and transformers
Proizvodnja naprav za distribucijo in krmiljenje elektrike	508,2	252,3	760,5	32,2	792,7	Electricity distribution and control apparatus (includes semiconductors)
Proizvodnja izolirnih električnih kablov in žic	15,0	4,4	19,4	4,7	24,1	Insulated wire and cable (includes optic fibre cables)
Proizvodnja akumulatorjev, primarnih členov in baterij	39,0	12,5	51,5	-	51,5	Accumulators, primary cells and primary batteries
Proizvodnja opreme za razsvetljavo in električnih svetilk	94,3	28,4	122,7	4,8	127,5	Electric lamps and lighting equipment
Proizvodnja druge električne opreme	1099,1	350,0	1449,1	121,1	1570,2	Other electrical equipment n.e.c.
Proizvodnja radijskih, televizijskih in komunikacijskih naprav in opreme	4632,8	1778,1	6410,9	332,3	6743,2	Radio, TV and communications equipment and apparatus
Proizvodnja elektronk, elektronskih ventilov in drugih elektronskih komponent	162,4	104,2	266,6	25,4	292,0	Electronic valves, tubes and components



21. Izdatki za RRD v poslovnem sektorju po vrstah stroškov in dejavnostih, Slovenija, 2003 (nadaljevanje)

Business Enterprise R&D Expenditure (BERD) by type of costs and industry, Slovenia, 2003 (continued)

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Dejavnost	2003					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 BIRR total BERD	
<i>Proizvodnja radijskih in televizijskih oddajnikov, telefonskih in telegrafskih naprav</i>	4441,0	1646,6	6087,6	306,7	6394,3	<i>TV, radio transmitters and line apparatus</i>
<i>TV and radio receivers, sound and video goods</i>	29,4	27,3	56,7	0,2	56,9	<i>TV and radio receivers, sound and video goods</i>
Proizvodnja medicinskih, finomehaničnih in optičnih instrumentov ter ur	1927,0	487,0	2414,0	243,3	2657,3	Medical, precision and optical instruments, watches and clocks (instruments)
<i>Proizvodnja medicinske in kirurške opreme ter ortopedskih pripomočkov</i>	49,5	13,5	63,0	6,1	69,1	<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>	1809,1	466,0	2275,1	236,4	2511,5	<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>	-	-	-	-	-	<i>Industrial process control equipment</i>
<i>Proizvodnja optičnih instrumentov in fotografske opreme</i>	68,4	7,5	75,9	0,8	76,7	<i>Optical instruments and photographic equipment</i>
<i>Proizvodnja ur</i>	-	-	-	-	-	<i>Watches and clocks</i>
Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic	507,9	269,2	777,1	45,0	822,1	Motor Vehicles, trailers and semi-trailers
Proizvodnja drugih vozil in plovil	15,5	2,4	17,9	-	17,9	Other Transport Equipment
<i>Gradnja in popravilo ladij in čolnov</i>	-	-	-	-	-	<i>Ships and boats</i>
<i>Proizvodnja železniških in drugih tirnih vozil</i>	-	-	-	-	-	<i>Railway and tramway locomotives and rolling stock</i>
<i>Proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil</i>	-	-	-	-	-	<i>Aircraft and spacecraft</i>
<i>Proizvodnja drugih vozil</i>	15,5	2,4	17,9	-	17,9	<i>Transport equipment, nec</i>
Proizvodnja pohištva; druge predelovalne dejavnosti	194,5	37,7	232,2	6,9	239,1	Furniture, other manufacturing nec
Proizvodnja pohištva	58,0	1,9	59,9	-	59,9	Furniture
Druge proizvodne dejavnosti	136,5	35,8	172,3	6,9	179,2	Other manufacturing nec
Reciklaža	-	-	-	-	-	Recycling
OSKRBA Z ELEKTRIKO, PLINOM IN TOPLO VODO	-	-	-	-	-	ELECTRICITY, GAS and WATER SUPPLY
GRADBENIŠTVO	-	-	-	-	-	CONSTRUCTION
STORITVENE DEJAVNOSTI	2869,2	3066,7	5935,9	344,9	6280,8	SERVICES SECTOR
Trgovina, popravila motornih vozil in izdelkov široke porabe	59,6	27,4	87,0	17,9	104,9	Wholesale, retail trade and motor vehicle repair
Gostinstvo	-	-	-	-	-	Hotels and restaurants
Promet, skladiščenje in zveze	-	-	-	-	-	Transport, storage and communications
Telekomunikacije	-	-	-	-	-	Telecommunications
Drugo	-	-	-	-	-	Other
Finančno posredništvo (vključno s zavarovalništvom)	-	-	-	-	-	Financial intermediation (includes insurance)
Poslovanje z nepremičninami, najem in poslovne storitve	2809,6	3039,3	5848,9	327,0	6175,9	Real estate, renting and business activities
Obdelava podatkov, podatkovne baze in s tem povezane dejavnosti	39,5	26,8	66,3	12,1	78,4	Computer and related activities
<i>Svetovanje in oskrba z računalniškimi programi</i>	-	-	-	-	-	<i>Software consultancy and supply</i>
Raziskovanje in razvoj	2148,6	2749,0	4897,6	201,2	5098,8	Research and development
Druge poslovne dejavnosti	621,5	263,5	885,0	113,7	998,7	Other business activities
<i>Projektiranje in tehnično svetovanje; tehnično preizkušanje in analiziranje</i>	621,5	263,5	885,0	113,7	998,7	<i>Architectural, engineering and other technical activities</i>
Dejavnost javnih ustanov, ki zagotavljajo storitve na področju zdravstva, izobraževanja, kulture in druge socialne storitve	-	-	-	-	-	Community, social and personal service activities, etc.

22. Izdatki za RRD v poslovnem sektorju po vrsti stroškov in dejavnostih, Slovenija, 2004

Business Enterprise R&D Expenditure (BERD) by type of costs and industry, Slovenia, 2004

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Dejavnost	2004					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 BIRR total BERD	
SKUPAJ	28622,2	24170,0	52792,2	7969,6	60761,8	TOTAL
KMETIJSTVO, LOV IN GOZDARSTVO	-	-	-	-	-	AGRICULTURE, HUNTING AND FORESTRY
RUDARSTVO	399,1	408,6	807,7	158,1	965,8	MINING AND QUARRYING
PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	24538,6	17339,1	41877,7	7364,4	49242,1	MANUFACTURING
Proizvodnja hrane, pijače in tobaka	92,1	180,3	272,4	107,6	380,0	Food, beverages and tobacco
Proizvodnja hrane, prehrablenih izdelkov in pijač	92,1	180,3	272,4	107,6	380,0	Food products and beverages
Proizvodnja tobaka izdelkov	-	-	-	-	-	Tobacco products
Proizvodnja tekstila, usnja in krzna	486,2	201,9	688,1	484,7	1172,8	Textiles, fur and leather
Proizvodnja tekstila	296,7	100,3	397,0	477,6	874,6	Textiles
Proizvodnja oblačil, strojenje in dodelava krzna	58,2	39,8	98,0	-	98,0	Wearing apparel and fur
Proizvodnja usnjenih izdelkov in čevljev	131,3	61,8	193,1	7,1	200,2	Leather products and footwear
Proizvodnja lesa, papirja, tiskarstvo in založništvo	42,5	21,2	63,7	12,4	76,1	Wood, paper, printing, publishing
Proizvodnja lesa in plute (ne pohištva)	-	-	-	-	-	Wood and cork (not furniture)
Proizvodnja vlaknin, papirja ter papirnih izdelkov	-	-	-	-	-	Pulp, paper and paper products
Založništvo, tiskarstvo, razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa	42,5	21,2	63,7	12,4	76,1	Publishing, printing and reproduction of recorded media
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov, jedrskega goriva, kemikalij, kemičnih izdelkov, gume in plasrike	10694,1	11169,5	21863,6	5403,0	27266,6	Coke, petroleum, nuclear fuel, chemicals and products, rubber and plastics
Proizvodnja koksa, naftnih derivatov	-	-	-	-	-	Coke, refined petroleum products and nuclear fuel
Proizvodnja koksa in jedrskega goriva	-	-	-	-	-	Coke and nuclear fuel
Proizvodnja naftnih derivatov	-	-	-	-	-	Refined petroleum products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov	10111,5	10919,5	21031,0	5333,7	26364,7	Chemicals and chemical products
Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov (brez farmacevtskih surovin in preparatov)	1071,4	194,5	1265,9	100,1	1366,0	Chemicals and chemical products (less pharmaceuticals)
Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov	9040,1	10725,0	19765,1	5233,6	24998,7	Pharmaceuticals
Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	582,6	250,0	832,6	69,3	901,9	Rubber and plastic products
Proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov	462,5	163,3	625,8	42,4	668,2	Non-metallic mineral products
Proizvodnja kovin	246,8	104,8	351,6	39,6	391,2	Basic metals
Proizvodnja kovin, železa in jekla	238,5	97,5	336,0	39,6	375,6	Basic metals, iron and steel
Proizvodnja plemenitih in neželeznih kovin ter livarstvo	8,3	7,3	15,6	-	15,6	Basic metals, non-ferrous
Proizvodnja kovinskih izdelkov, strojev in opreme, instrumentov in transport	12343,5	5466,3	17809,8	1268,6	19078,4	Fabricated metal products, machinery and equipment, instruments and transport
Proizvodnja kovinskih izdelkov razen strojev in opreme	915,0	422,3	1337,3	136,3	1473,6	Fabricated metal products, except machinery and equipment
Proizvodnja strojev, neklasificirano	1721,6	1539,4	3261,0	110,6	3371,6	Machinery and equipment, n.e.c.
Proizvodnja motorjev in turbin razen za letala in motorna vozila	1234,6	1372,8	2607,4	49,8	2657,2	Engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle
Proizvodnja strojev za posebne namene	487,0	166,6	653,6	60,8	714,4	Special purpose machinery
Proizvodnja obdelovalnih strojev	487,0	166,6	653,6	60,8	714,4	Machine tools
Proizvodnja orožja in streliva	-	-	-	-	-	Weapons and ammunition
Proizvodnja pisarniških strojev in računalnikov	-	-	-	-	-	Office, accounting and computing machinery
Proizvodnja električnih strojev in naprav	2679,6	688,3	3367,9	405,0	3772,9	Electrical machinery and apparatus n.e.c.
Proizvodnja elektromotorjev, generatorjev in transformatorjev	683,8	169,9	853,7	221,2	1074,9	Electrical motors, generators and transformers
Proizvodnja naprav za distribucijo in krmiljenje elektrike	506,8	279,7	786,5	16,1	802,6	Electricity distribution and control apparatus (includes semiconductors)
Proizvodnja izolirnih električnih kablov in žic	19,8	5,7	25,5	6,4	31,9	Insulated wire and cable (includes optic fibre cables)
Proizvodnja akumulatorjev, primarnih členov in baterij	40,3	13,6	53,9	18,0	71,9	Accumulators, primary cells and primary batteries
Proizvodnja opreme za razsvetljavo in električnih svetilk	69,8	22,8	92,6	2,8	95,4	Electric lamps and lighting equipment
Proizvodnja druge električne opreme	1359,1	196,6	1555,7	140,5	1696,2	Other electrical equipment n.e.c.
Proizvodnja radijskih, televizijskih in komunikacijskih naprav in opreme	4440,2	1905,2	6345,4	381,4	6726,8	Radio, TV and communications equipment and apparatus
Proizvodnja elektronike, elektronskih ventilov in drugih elektronskih komponent	176,1	164,9	341,0	34,3	375,3	Electronic valves, tubes and components



22. Izdatki za RRD v poslovnem sektorju po vrsti stroškov in dejavnostih, Slovenija, 2004 (nadaljevanje)

Business Enterprise R&D Expenditure (BERD) by type of costs and industry, Slovenia, 2004 (continued)

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Dejavnost	2004					Industry
	stroški dela	drugi tekoči stroški	skupaj - tekoči stroški	skupaj - investicijski stroški	skupaj BIRR	
	labour costs	other current costs	sub-total current costs	sub-total capital expenditure	total BERD	
<i>Proizvodnja radijskih in televizijskih oddajnikov, telefonskih in telegrafskih naprav</i>	4228,5	1716,8	5945,3	344,1	6289,4	<i>TV, radio transmitters and line apparatus</i>
<i>TV and radio receivers, sound and video goods</i>	35,6	23,5	59,1	3,0	62,1	<i>TV and radio receivers, sound and video goods</i>
Proizvodnja medicinskih, finomehaničnih in optičnih instrumentov ter ur	2129,2	596,6	2725,8	190,1	2915,9	Medical, precision and optical instruments, watches and clocks (instruments)
<i>Proizvodnja medicinske in kirurške opreme ter ortopedskih pripomočkov</i>	88,8	30,9	119,7	14,2	133,9	<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>	1969,2	517,0	2486,2	166,9	2653,1	<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>	6,4	35,6	42,0	8,0	50,0	<i>Industrial process control equipment</i>
<i>Proizvodnja optičnih instrumentov in fotografske opreme</i>	64,8	13,1	77,9	1,0	78,9	<i>Optical instruments and photographic equipment</i>
<i>Proizvodnja ur</i>	-	-	-	-	-	<i>Watches and clocks</i>
Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic	438,9	312,3	751,2	45,2	796,4	Motor Vehicles, trailers and semi-trailers
Proizvodnja drugih vozil in plovil	19,0	2,2	21,2	-	21,2	Other Transport Equipment
<i>Gradnja in popravilo ladij in čolnov</i>	-	-	-	-	-	<i>Ships and boats</i>
<i>Proizvodnja železniških in drugih tirnih vozil</i>	-	-	-	-	-	<i>Railway and tramway locomotives and rolling stock</i>
<i>Proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil</i>	-	-	-	-	-	<i>Aircraft and spacecraft</i>
<i>Proizvodnja drugih vozil</i>	19,0	2,2	21,2	-	21,2	<i>Transport equipment, nec</i>
Proizvodnja pohištva; druge predelovalne dejavnosti	170,9	31,8	202,7	6,1	208,8	Furniture, other manufacturing nec
Proizvodnja pohištva	50,9	1,5	52,4	-	52,4	Furniture
Druge proizvodne dejavnosti	120,0	30,3	150,3	6,1	156,4	Other manufacturing nec
Reciklaža	-	-	-	-	-	Recycling
OSKRBA Z ELEKTRIKO, PLINOM IN TOPLO VODO	-	-	-	-	-	ELECTRICITY, GAS and WATER SUPPLY
GRADBENIŠTVO	-	-	-	-	-	CONSTRUCTION
STORITVENE DEJAVNOSTI	3684,5	6422,3	10106,8	447,1	10553,9	SERVICES SECTOR
Trgovina, popravila motornih vozil in izdelkov široke porabe	65,8	56,3	122,1	17,8	139,9	Wholesale, retail trade and motor vehicle repair
Gostinstvo	-	-	-	-	-	Hotels and restaurants
Promet, skladiščenje in zveze	-	-	-	-	-	Transport, storage and communications
Telekomunikacije	-	-	-	-	-	Telecommunications
Drugo	-	-	-	-	-	Other
Finančno posredništvo (vključno s zavarovalništvom)	-	-	-	-	-	Financial intermediation (includes insurance)
Poslovanje z nepremičninami, najem in poslovne storitve	3592,9	6350,1	9943,0	429,3	10372,3	Real estate, renting and business activities
Obdelava podatkov, podatkovne baze in s tem povezane dejavnosti	55,2	38,5	93,7	17,2	110,9	Computer and related activities
<i>Svetovanje in oskrba z računalniškimi programi</i>	-	-	-	-	-	<i>Software consultancy and supply</i>
Raziskovanje in razvoj	2715,0	5995,1	8710,1	198,3	8908,4	Research and development
Druge poslovne dejavnosti	822,7	316,5	1139,2	213,8	1353,0	Other business activities
<i>Projektiranje in tehnično svetovanje; tehnično preizkušanje in analiziranje</i>	822,7	316,5	1139,2	213,8	1353,0	<i>Architectural, engineering and other technical activities</i>
Dejavnost javnih ustanov, ki zagotavljajo storitve na področju zdravstva, izobraževanja, kulture in druge socialne storitve	25,8	15,9	41,7	-	41,7	Community, social and personal service activities, etc.

23. Bruto nacionalni izdatki za RRD (nacionalno financirana RRD, opravljena v tujini), Slovenija, 2003-2004

Gross national expenditure on R&D - GNERD (nationally funded R&D by sector of performance ABROAD), Slovenia, 2003, 2004

Enota: mio. SIT/ Unit: mio SIT

Nacionalno financiranje rrd sektorja v tujini	2003	2004	Sector of performance abroad
Bruto domači izdatki za RRD (BIRR)	76791,8	91046,1	GERD
Finančni viri iz tujine (-)	7562,6	10109,2	FUNDS FROM ABROAD IN GERD (-)
Skupaj - domači izdatki za RRD financirani iz nacionalnih virov	69229,2	80936,9	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	287,6	206,2	FOREIGN BUSINESS ENTERPRISES
povezanim podjetjem (podružnicam)	105,9	132,3	enterprises within the same group
drugim podjetjem in gospodarskim družbam	181,7	73,9	other business enterprise companies
TUJIM VLADAM	-	-	OTHER NATIONAL GOVERNMENTS
VISOKEMU ŠOLSTVU	7,8	39,6	HIGHER EDUCATION
TUJIM NEPRIDOBITNIM ORGANIZACIJAM	21,0	12,7	PNP
MEDNARODNIM ORGANIZACIJAM	154,2	243,1	INTERNATIONAL ORGANISATIONS (or assimilated)
DRUGIM	7,3	4,0	N.E.C.
SKUPAJ	477,9	505,6	TOTAL
BRUTO NACIONALNI IZDATKI ZA RRD	69707,1	81442,5	GROSS NATIONAL EXPENDITURE ON R&D - GNERD

24. Državna proračunska sredstva za RRD po vrsti podpore in sektorju, Slovenija, 2004

Government Budget Appropriations on R&D by type of transfer and sectors, Slovenia, 2004

mio SIT

Vrste transferja	SKUPAJ TOTAL	Poslovni sektor Business sector	Državni sektor Governme nt sector	Visokošolski sektor Higher educatio n sector	Zasebni nepridobit ni sektor PNP sector	Tujina Abroad	Type of transfers
SKUPAJ	38.361,4	6.252,2	16.680,6	15.107,5	292,9	28,2	TOTAL
RR programi in projekti	18.955,8	1.064,3	9.584,2	8.041,8	244,9	20,6	R&D programmes and projects
Temeljne raziskave	13.702,4	194,5	7.373,0	6.068,1	57,9	8,9	Basic research
Aplikativne raziskave	4.781,6	808,5	2.037,5	1.765,2	158,7	11,7	Applied research
Eksperimentalni razvoj	471,8	61,3	173,7	208,5	28,3	-	Experimental development
Subvencije, dotacije za RRD	17.196,1	5.187,9	7.096,4	4.856,2	48,0	7,6	Specific grants
od tega ustanoviteljsko financiranje RR organizacij	4.973,3	-	4.429,9	543,4	-	-	
Splošni univerzitetni sklad za podporo RRD (SUF)	2.209,5	-	-	2.209,5	-	-	General university funds (GUF)

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) in Ministrstva za gospodarstvo (Urad za tehnologijo) 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.

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 Education, Science and Sport (Office for Education, Office for Science) and the Ministry of the Economy (Office for Technology) 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 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 kadrovskih in finančnih vlaganj v RR. 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 frascatski 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 Frascati 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-razvojna dejavnost
- Statistični letopis
- Slovenija v številkah

KOMENTAR

Po podatkih, pridobljenih z raziskovanjem R-RD, je bilo v letu 2003 na področju raziskovalno-razvojne dejavnosti redno zaposlenih 9579 oseb (med temi 3550 oz. 37,1 % žensk), leto pozneje pa 10294 (od tega 3862 oz. 37,6 % žensk). Med zaposlenimi na področju R-RD so v obeh letih prevladovali raziskovalci – bilo jih je skoraj 63 %.

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

Če osebe, ki se je ukvarjalo z raziskovalno-razvojno dejavnostjo, izrazimo v EPDČ, potem se je v letu 2003 ukvarjalo s to dejavnostjo 6805 oseb, leta 2004 pa 7176 oseb.

Število zaposlenih oseb, izraženo v EPDČ, se je v vseh štirih sektorjih v primerjavi z letom 2003 povečalo za približno 5,0 %, še posebej je naraslo število raziskovalcev v poslovnem sektorju, in sicer za 9,3 %.

Med vsemi v raziskovalno-razvojni dejavnosti zaposlenimi osebami je bilo v letu 2003 24,9 % doktorjev znanosti, v letu 2004 pa se je njihov delež povečal na 25,9 %, med vsemi zaposlenimi raziskovalci v tej dejavnosti pa je bilo v letu 2003 41,5 % doktorjev znanosti, v letu 2004 pa 41,6 %.

V obeh opazovanih letih je bilo več kot 60 % raziskovalcev starih od 25 do 44 let. Delež raziskovalcev v tej starosti je bil še večji po posameznih sektorjih: v poslovnem sektorju je bilo 77,2 % raziskovalcev starih od 35 do 44 let, v državnem in visokošolskem sektorju je bilo toliko starih 68,0 % oz. 62,0 %, v zasebnem nepridobitnem sektorju pa 75,7 % raziskovalcev.

Največ raziskovalcev, če njihovo število prikažemo v EPDČ, je delovalo v letih 2003 in 2004 na področju naravoslovnih in tehniških ved. Teh je bilo kar 88,5 % med vsemi raziskovalci. Najmanj raziskovalcev pa je delovalo na področju humanistike, in sicer le nekaj manj kot 4,0 %.

Delež izdatkov za raziskovalno-razvojno dejavnost v BDP je v primerjavi z letom 2003 narasel za 0,13 odstotne točke in je v letu 2004 znašal 1,45 %, kar pa je še vedno za 0,08 odstotne točke manj kot v letu 2002.

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
- Slovenia in Figures

COMMENT

According to the R-RD survey, there were 9,579 persons in paid employment in R&D in 2003 (3,550 or 37.1% of them women) while a year later the number was 10,294 (3,862 or 37.6% of them women). Researchers represent the greatest share, in both years almost 63%.

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

Expressed in FTE, there were 6,805 persons involved in R&D in 2003 and 7,176 in 2004.

Expressed in FTE, in 2003 the total number of persons in paid employment in the four sectors increased by about 5.0%; the greatest rise was registered in the number of researchers in the business sector (by 9.3%).

In 2003 among all persons employed in R&D 24.9% were doctors of science, while by 2004 their share grew to 25.9%.

In 2003 among employed researchers 41.5% were doctors of science, while by 2004 their share grew to 41.6%.

As regards age, in both years more than 60% of researchers were 25-44 years old. In some sectors this percentage is much higher: in the business sector 77.2%, in the government sector 68.0% and in the higher education sector 62.0%. In the private non-profit sector researchers aged 35-44 represent 75.7% of all researchers.

The majority of the persons employed expressed in FTE in 2003 and 2004 worked in the fields of natural sciences and engineering (88.5%). The fewest researchers worked in the field of humanities (slightly less than 4.0%).

Compared to 2003, in 2004 the share of R&D expenditure in GDP increased by 0.13 of a percentage point to 1.45%, which, however, is still 0.08 of a percentage point lower than in 2002.

Največji delež med viri financiranja v BIRR-u predstavljajo finančni viri iz podjetij (52,2 % v letu 2003 in 58,5 % v letu 2004), po višini jim sledijo državni viri (37,5 % v letu 2003 in 30,0 % v letu 2004), naslednji pomemben delež pa predstavljajo viri iz tujine (v letu 2003 je delež le-teh znašal 9,8 % celotnega BIRR-a, v letu 2004 pa je narasel na 11,1 %).

Med stroški so bili najvišji stroški dela. Delež teh je v letu 2003 znašal 53,0 % od vseh stroškov za R-RD, v letu 2004 pa se je ta delež zmanjšal na 51,0 %. Od leta 2000, ko so stroškov dela znašali 60,5 % vseh stroškov za R-RD, se je ta delež postopoma zniževal in je bil v letu 2004 nižji kar za 9,5 odstotne točke.

Investicijski stroški so sicer obsegali najmanjši del celotnih stroškov, vendar so od leta 2000 postopoma narasli z 9,1 % od celotnih stroškov na 13 % od celotnih stroškov za raziskovalno-razvojno dejavnost.

Višino izdatkov za R-RD smo spremljali tudi po vedah. Največji delež so v letih 2003 in 2004 obsegali izdatki za tehnične vede (33790,1 mio. SIT in 40401,8 mio. SIT), tem so sledili izdatki za medicinske vede (21385,7 mio. SIT in 27360,3 mio. SIT), najmanj denarja za R-RD pa je bilo porabljenega v humanistiki (1148,8 mio. SIT v letu 2003 in 1325,7 mio. SIT v letu 2004).

O višini sredstev, ki jih je država namenila za R-RD v letu 2003 in 2004, so nam poročala vsa ministrstva.

Skupni izdatki države za R-RD so v letu 2004 znašali 38,4 milijarde SIT in so v primerjavi z letom 2003 narasli za 5,6 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.

As regards the sources of financing, the greatest share of gross domestic expenditure on R&D (GERD) is that of enterprises (52.2% in 2003 and 58.5% in 2004), followed by the government (37.5% in 2003 and 30.0% in 2004) and funds from abroad (9.8% in 2003 and 11.1% in 2004).

As regards the type of costs, labour costs were the highest with 53.0% of total expenditure in 2003 and 51.0% of total expenditure in 2004. Compared to 2000, when it was 60.5%, the share of these costs in total R&D expenditure was decreasing so that in 2004 it was 9.5 percentage points lower.

Even though capital expenditure represented the smallest part of total expenditure, since 2000 it has gradually grown from 9.1% to 13% of total R&D expenditure.

The amount of expenditure for R&D was monitored also by the fields of science. The greatest share in 2003 and 2004 was represented by expenditure for engineering (SIT 33,790.1 million and SIT 40,401.8 million, respectively), followed by expenditure for medical science (SIT 21,385.7 million and SIT 27,360.3 million, respectively). The least was spent on humanities (SIT 1,148.8 million in 2003 and SIT 1,325.7 million in 2004).

How much the government invested in R&D in 2003 and 2004 was reported by all ministries.

In 2004 total government budget appropriations on R&D amounted to SIT 38.4 billion – SIT 5.6 billion more than in 2003.

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 155 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 155 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>.