



STATISTIČNE INFORMACIJE RAPID REPORTS

10. MAJ 2007
10 MAY 2007

št./No 29

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

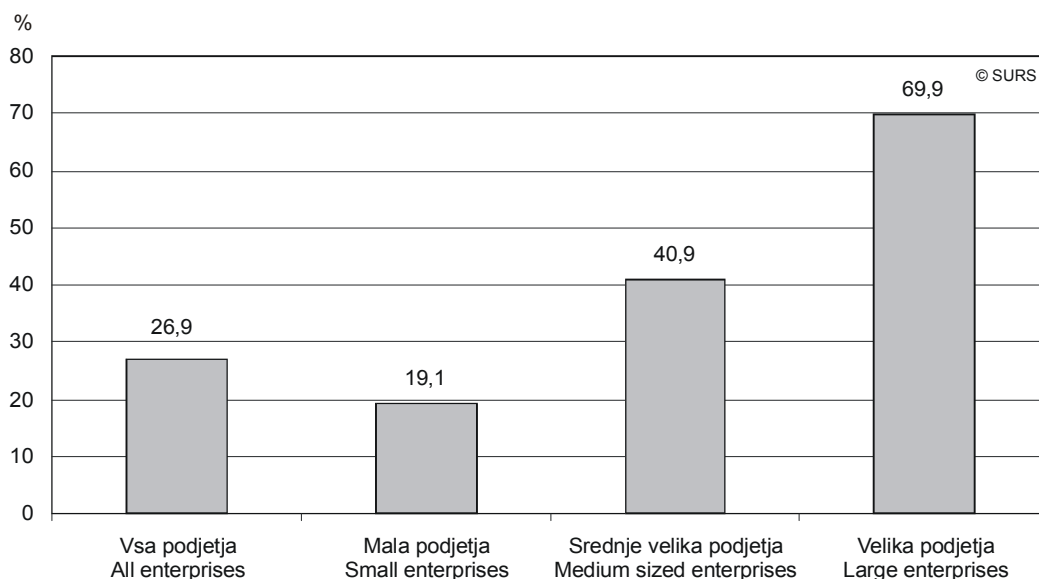
št./No 1

INOVACIJSKA DEJAVNOST V PREDELOVALNI DEJAVNOSTI IN IZBRANIH STORITVENIH DEJAVNOSTIH, SLOVENIJA, 2002-2004 INNOVATION ACTIVITY IN MANUFACTURING AND SELECTED SERVICES, SLOVENIA, 2002-2004

- Z inovacijsko dejavnostjo se je v obdobju 2002-2004 ukvarjalo 26,9 % podjetij. Delež inovacijsko aktivnih podjetij raste z velikostjo podjetja; tako je bilo najmanj inovacijsko aktivnih podjetij med malimi podjetji (19,1 %), precej več jih je bilo med srednje velikimi podjetji (40,9 %) in največ med velikimi podjetji (69,9 %).
- In the 2002-2004 period 26.9% of enterprises were innovation active. The share of innovation active enterprises grows with the enterprise size; so, the smallest share of innovation active enterprises was among small enterprises (19.1%), followed by the medium-sized enterprises (40.9%) and large enterprises, where the share of innovation active enterprises was 69.9% of all enterprises.
- Med podjetji, ki so se ukvarjala z inovacijsko dejavnostjo, so bila najštevilnejša tista, ki so uvedla inovacijo proizvoda in postopka (15,0 %), sledila so jim podjetja, ki so uvedla samo inovacijo postopka (6,6 %), in podjetja, ki so uvedla samo inovacijo proizvoda (5,0 %); najmanj številna pa so bila podjetja, ki inovacijske dejavnosti niso dokončala ali so jo opustila (0,3 %).
- Most of the enterprises developed product and process innovation (15.0%), followed by enterprises that introduced only process innovation (6.6%) and enterprises that introduced only product innovation (5.0%). The fewest enterprises that were innovation active had unfinished or abandoned innovation activity (0.3%)
- Med inovacijsko aktivnimi podjetji je 47,2 % podjetij pri inovacijski dejavnosti sodelovalo z drugimi podjetji oziroma ustanovami. Največ podjetij je pri inoviranju sodelovalo z dobavitelji opreme, materialov oziroma komponent (37,5 % inovacijsko aktivnih podjetij) ter s strankami ali kupci (33,0 % inovacijsko aktivnih podjetij).
- Among innovation active enterprises 47.2% of enterprises cooperated with other enterprises or institutions. Most of the enterprises cooperated with the suppliers of equipment, materials or components (37.5% of innovation active enterprises) and with clients and customers (33.0% of innovation active enterprises)

Slika 1: Deleži inovacijsko aktivnih podjetij, Slovenija, 2002-2004

Chart 1: Shares of innovation active enterprises, Slovenia, 2002-2004



I. INOVACIJSKA DEJAVNOST V PODJETJIH Z 10 IN VEČ ZAPOSLENIMI IN IZBRANIMI DEJAVNOSTMI¹⁾
INNOVATION ACTIVITY IN ENTERPRISES WITH 10 AND MORE PERSONS IN PAID EMPLOYMENT AND SELECTED ACTIVITIES¹⁾

1. Število podjetij in podjetja, ki so del skupine podjetij, Slovenija, 2002-2004

Number of enterprises and enterprises that are part of a group of enterprises, Slovenia, 2002-2004

		Število podjetij Number of enterprises	Podjetja, ki so del skupine podjetij Enterprises which are part of an enterprise group		Podjetja, ki so del skupine podjetij in imajo sedež v tujini Enterprises which are part of an enterprise group and have foreign head office			
			inova- cijsko aktivna podjetja enter- prises with inno- vation activity	neinovati- vna podjetja non- inno- vative enter- prises	inova- cijsko aktivna podjetja enter- prises with inno- vation activity	neinova- tivna podjetja non- inno- vative enterpris- es		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	3788	429	564	85	165	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	2740	155	331	43	116		small
	srednje velika	819	162	193	26	40		medium sized
	velika	229	112	40	16	9		large
C_D_E	INDUSTRIJA	2250	339	275	43	57	C_D_E	INDUSTRY
	mala	1427	104	120	9	27		small
	srednje velika	637	137	126	19	21		medium sized
	velika	186	98	28	15	8		large
C	Rudarstvo	z	z	z	z	z	C	Mining and quarrying
D	PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	2139	334	261	43	54	D	MANUFACTURING
	mala	1376	104	111	9	24		small
	srednje velika	592	134	123	19	21		medium sized
	velika	171	96	27	15	8		large
DA	Proizvodnja hrane, pijač, tobaknih izdelkov	z	45	17	z	z	DA	Mfr. of food; beverages and tobacco
DB	Proizvodnja tekstilij, tekstilnih, krznenih izdelkov	175	12	53	-	z	DB	Mfr. of food, beverages and tobacco
DC	Proizvodnja usnja, usnjenih izdelkov	29	7	z	-	z	DC	Mfr. of leather and leather products
DD	Obdelava in predelava lesa	157	10	18	-	-	DD	Mfr. of wood and wood, cork, etc. goods
DE	Proizvodnja vlaknin, papirja ter izdelkov iz njih	166	19	36	z	14	DE	Mfr. of pulp, paper; publishing and printing
DF_DG	Pro. koksa naftnih deriv., jedrskega goriva; pro. kemik., kem. izd., umet. vlaken	z	36	z	z	7	DF_DG	Mfr. of coke, petrol, prods. & nuc. fuel and chemicals & chemical products
DH	Proizv. izdelkov iz gume in plastičnih mas	146	29	16	9	-	DH	fuel and chemicals & chemical products
DI	Proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov	99	19	22	3	14	DI	Mfr. other non-metal mineral products
DJ	Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov	437	43	33	7	4	DJ	Mfr. of basic metals & fabricated products
DK	Proizvodnja strojev in naprav	195	33	13	12	5	DK	Mfr. of machinery and equipment nec.
DL	Proizvodnja električne in optične opreme	217	48	13	7	z	DL	Mfr. of electrical and optical equipment
DM	Proizvodnja vozil in plovil	55	11	12	-	z	DM	Mfr. of transport equipment
DN	Proizv. pohištva, druge pred. dejav., reciklaža	180	19	14	-	-	DN	Manufacturing nec.
E	Oskrba z električno energijo, plinom in vodo	z	z	z	z	z	E	Electricity, gas and water supply
51, I, J, 72, 74.2 74.3	STORITVENE DEJAVNOSTI	1537	90	289	42	108	51, I, J, 72, 74.2 74.3	SERVICES
	mala	1312	51	210	34	88		small
	srednje velika	182	25	66	z	z		medium sized
	velika	43	14	12	z	z		large
G (51)	Posredništvo, trg. na debelo, brez mot. vozil	696	35	131	18	67	G (51)	Wholesale, commission, not motors
I	Promet, skladiščenje; zveze	372	28	50	13	6	I	Transport, storage and communication
J	Finančno posredništvo	109	9	38	4	10	J	Financial intermediation
K (72, 74.2, 74.3)	Nepremičnine, najem, poslovne storitve	360	18	70	7	25	K (72, 74.2, 74.3)	Real estate, renting & business activities

1) Podatki iz I. poglavja se nanašajo na podjetja, ki imajo 10 in več zaposlenih in se uvrščajo v izbrane dejavnosti:

- rudarstvo (C, 10-14)
- predelovalne dejavnosti (D, 15-37)
- oskrba z elektriko, plinom in vodo (E, 40-41)
- posredništvo in trgovina na debelo (G, 51)
- promet, skladiščenje in zveze (I, 60-64)
- finančno posredništvo (J, 65-67)
- obdelava podatkov in podatkovne baze (K, 72)
- raziskovanje in razvoj (K, 73)
- projektiranje in tehnično svetovanje (K, 74.2)
- tehnično preizkušanje in analiziranje (K, 74.3)

1) Data on chapter I. are data on enterprises with 10 and persons in paid employment in the following activities:

- mining and quarrying (C, 10-14)
- manufacturing (D, 15-37)
- electricity, gas and water supply (E, 40-41)
- wholesale trade (G, 51)
- transport, storage and communication (I, 60-64)
- financial intermediation (J, 65-67)
- computer and related activities (K, 72)
- research and development (K, 73)
- architectural and engineering activities (K, 74.2)
- technical testing and analysis (K, 74.3)



2. Trgi, na katerih so podjetja prodajala svoje izdelke in storitve, Slovenija, 2002-2004

Markets in which enterprises sold goods and services, Slovenia, 2002-2004

		Prodaja izdelkov na lokalnem / regionalnem trgu Sale of goods on local / regional market		Prodaja izdelkov na nacionalnem trgu Sale of goods on national market			
		inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	ne-inovativna podjetja non-innovative enterprises	inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	ne-inovativna podjetja non-innovative enterprises		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	922	2568	823	1739	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	463	2064	384	1361		small
	srednje velika	314	444	294	325		medium sized
	velika	145	59	145	53		large
C_D_E	INDUSTRIJA	718	1378	621	838	C_D_E	INDUSTRY
	mala	328	1017	250	560		small
	srednje velika	270	319	250	238		medium sized
	velika	119	42	120	40		large
C	Rudarstvo	7	23	7	17	C	Mining and quarrying
D	PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	696	1294	606	815	D	MANUFACTURING
	mala	321	973	246	546		small
	srednje velika	261	284	245	234		medium sized
	velika	113	37	115	35		large
DA	Proizvodnja hrane, pijač, tobaknih izdelkov	84	132	45	40	DA	Mfr. of food; beverages and tobacco
DB	Proizvodnja tekstilij, tekstilnih, krznjenih izdelkov	50	105	39	67	DB	Mfr. of food, beverages and tobacco
DC	Proizvodnja usnja, usnjenih izdelkov	10	11	12	8	DC	Mfr. of leather and leather products
DD	Obdelava in predelava lesa	26	126	22	64	DD	Mfr. of wood and wood, cork, etc. goods
DE	Proizvodnja vlaknin, papirja ter izdelkov iz njih	40	123	42	91	DE	Mfr. of pulp, paper; publishing and printing
DF_DG	Pro. koksna naftnih deriv., jedrskega goriva; pro. kemik., kem. izd., umet. vlaken	52	14	53	13	DF_DG	Mfr. of coke, petrol, prods. & nuc. fuel and chemicals & chemical products
DH	Proizv. izdelkov iz gume in plastičnih mas	50	76	49	62	DH	fuel and chemicals & chemical products
DI	Proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov	36	57	23	36	DI	Mfr. other non-metal mineral products
DJ	Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov	97	311	92	191	DJ	Mfr. of basic metals & fabricated products
DK	Proizvodnja strojev in naprav	91	95	74	75	DK	Mfr. of machinery and equipment nec.
DL	Proizvodnja električne in optične opreme	94	83	98	71	DL	Mfr. of electrical and optical equipment
DM	Proizvodnja vozil in plovil	18	32	20	22	DM	Mfr. of transport equipment
DN	Proizv. pohištva, druge pred. dejav., reciklaža	48	129	38	76	DN	Manufacturing nec.
E	Oskrba z električno energijo, plinom in vodo	15	61	7	6	E	Electricity, gas and water supply
51, I, J, 72, 74.2, 74.3	STORITVENE DEJAVNOSTI	204	1190	202	901	51, I, J, 72, 74.2, 74.3	SERVICES
	mala	135	1048	133	801		small
	srednje velika	44	126	44	87		medium sized
	velika	26	17	25	13		large
G (51)	Posredništvo, trg. na debelo, brez mot. vozil	71	578	63	454	G (51)	Wholesale, commission, not motors
I	Promet, skladiščenje; zveze	44	297	52	222	I	Transport, storage and communication
J	Finančno posredništvo	22	73	17	63	J	Financial intermediation
K (72, 74.2, 74.3)	Nepremičnine, najem, poslovne storitve	67	241	71	162	K (72, 74.2, 74.3)	Real estate, renting & business activities

2. Trgi, na katerih so podjetja prodajala svoje izdelke in storitve, Slovenija, 2002-2004 (nadaljevanje)
Markets in which enterprises sold goods and services, Slovenia, 2002-2004 (continued)

		Prodaja izdelkov na drugih trgih EU, EFTA in/ali držav kandidatk Sale of goods in other EU, EFTA and/or EU-CC countries		Prodaja izdelkov na trgih drugih držav Sale of goods in any other country			
		inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	ne-inovativna podjetja non-innovative enterprises	inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	ne-inovativna podjetja non-innovative enterprises		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	729	1345	438	559	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	311	995	145	394		small
	srednje velika	282	301	187	140		medium sized
	velika	136	48	106	25		large
C_D_E	INDUSTRIJA	570	875	344	281	C_D_E	INDUSTRY
	mala	194	591	84	160		small
	srednje velika	255	242	166	101		medium sized
	velika	121	42	95	20		large
C	Rudarstvo	z	11	z	z	C	Mining and quarrying
D	PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	567	862	343	280	D	MANUFACTURING
	mala	194	583	84	160		small
	srednje velika	252	238	164	100		medium sized
	velika	121	40	95	20		large
DA	Proizvodnja hrane, pijač, tobakovih izdelkov	37	32	26	z	DA	Mfr. of food; beverages and tobacco
DB	Proizvodnja tekstilij, tekstilnih, krznenih izdelkov	28	94	21	22	DB	Mfr. of food, beverages and tobacco
DC	Proizvodnja usnja, usnjenih izdelkov	15	9	10	z	DC	Mfr. of leather and leather products
DD	Obdelava in predelava lesa	24	83	5	44	DD	Mfr. of wood and wood, cork, etc. goods
DE	Proizvodnja vlaknin, papirja ter izdelkov iz njih	23	77	15	38	DE	Mfr. of pulp, paper; publishing and printing
DF_DG	Pro. koksa naftnih deriv., jedrskega goriva; pro. kemik., kem. izd., umet. vlaken	52	14	34	7	DF_DG	Mfr. of coke, petrol, prods. & nuc. fuel and chemicals & chemical products
DH	Proizv. izdelkov iz gume in plastičnih mas	53	75	30	35	DH	fuel and chemicals & chemical products
DI	Proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov	14	32	10	10	DI	Mfr. other non-metal mineral products
DJ	Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov	90	218	35	42	DJ	Mfr. of basic metals & fabricated products
DK	Proizvodnja strojev in naprav	76	69	56	11	DK	Mfr. of machinery and equipment nec.
DL	Proizvodnja električne in optične opreme	99	85	61	37	DL	Mfr. of electrical and optical equipment
DM	Proizvodnja vozil in plovil	22	19	17	4	DM	Mfr. of transport equipment
DN	Proizv. pohištva, druge pred. dejav., reciklaža	34	53	22	21	DN	Manufacturing nec.
E	Oskrba z električno energijo, plinom in vodo	z	3	z	-	E	Electricity, gas and water supply
51, I, J, 72, 74.2 74.3	STORITVENE DEJAVNOSTI	160	469	94	278	51, I, J, 72, 74.2 74.3	SERVICES
	mala	118	404	61	233		small
	srednje velika	28	59	21	39		medium sized
	velika	14	6	11	5		large
G (51)	Posredništvo, trg. na debelo, brez mot. vozil	49	210	25	152	G (51)	Wholesale, commission, not motors
I	Promet, skladiščenje; zveze	45	210	21	92	I	Transport, storage and communication
J	Finančno posredništvo	z	11	3	z	J	Financial intermediation
K (72, 74.2, 74.3)	Nepremičnine, najem, poslovne storitve	63	38	45	32	K (72, 74.2, 74.3)	Real estate, renting & business activities

3. Inovacijsko aktivna in neinovativna podjetja, Slovenija, 2002-2004

Enterprises with innovation activity and non-innovative enterprises, Slovenia, 2002-2004

		Število podjetij skupaj Number of enterprises, total	Inovacijsko aktivna podjetja ¹⁾ Innovation active enterprises ¹⁾		Inovatorji proizvoda ²⁾ Product innovators ²⁾		Inovatorji postopka ³⁾ Process innovators ³⁾			
			skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enterprises	skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enterprises	skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enterprises		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	3788	1018	26,9	190	5,0	250	6,6	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	2740	522	19,1	118	4,3	155	5,7		small
	srednje velika	819	335	40,9	58	7,1	71	8,7		medium sized
	velika	229	160	69,9	14	6,1	24	10,5		large
C_D_E	INDUSTRIJA	2250	772	34,3	137	6,1	192	8,5	C_D_E	INDUSTRY
	mala	1427	349	24,5	77	5,4	117	8,2		small
	srednje velika	637	288	45,2	49	7,7	53	8,3		medium sized
	velika	186	135	72,6	11	5,9	22	11,8		large
C	Rudarstvo	z	z	z	z	z	7	z	C	Mining and quarrying
D	PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	2139	748	35,0	135	6,3	179	8,4	D	MANUFACTURING
	mala	1376	343	24,9	77	5,6	113	8,2		small
	srednje velika	592	z	z	48	8,1	50	8,4		medium sized
	velika	171	z	z	10	5,8	16	9,4		large
DA	Proizvodnja hrane, pijač, tobakovih izdelkov	z	84	z	15	z	18	z	DA	Mfr. of food; beverages and tobacco
DB	Proizvodnja tekstilij, tekstilnih, krznenih izdelkov	175	z	z	12	6,9	13	7,4	DB	Mfr.of food, beverages and tobacco
DC	Proizvodnja usnja, usnjenih izdelkov	29	15	51,7	4	13,8	z	z	DC	Mfr.of leather and leather products
DD	Obdelava in predelava lesa	157	26	16,6	5	3,2	5	3,2	DD	Mfr.of wood and wood, cork,etc.goods
DE	Proizvodnja vlaknin, papirja ter izdelkov iz njih	166	42	25,3	9	5,4	4	2,4	DE	Mfr.of pulp,paper; publishing and printing
DF_DG	Pro.koksa naftnih deriv., jedrskega goriva; pro.kemik.,kem.izd.,umet.vlaken	z	z	z	3	z	z	z	DF_DG	Mfr.of coke, petrol, prods.&nuc.fuel and chemicals &chemical products
DH	Proizv.izdelkov iz gume in plastičnih mas	146	54	37,0	15	10,3	10	6,8	DH	fuel and chemicals & chemical products
DI	Proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov	99	40	40,4	4	4,0	18	18,2	DI	Mfr.other non-metal mineral products
DJ	Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov	437	110	25,2	18	4,1	55	12,6	DJ	Mfr.of basic metals & fabricated products
DK	Proizvodnja strojev in naprav	195	96	49,2	14	7,2	12	6,2	DK	Mfr.of machinery and equipment nec.
DL	Proizvodnja električne in optične opreme	217	106	48,8	31	14,3	17	7,8	DL	Mfr.of electrical and optical equipment
DM	Proizvodnja vozil in plovil	55	23	41,8	z	z	3	5,5	DM	Mfr.of transport equipment
DN	Proizv. pohištva, druge pred. dejav., reciklaža	180	z	z	z	z	20	11,1	DN	Manufacturing nec.
E	Oskrba z električno energijo, plinom in vodo	z	z	z	z	z	z	z	E	Electricity, gas and water supply
51, I, J, 72, 74.2 74.3	STORITVENE DEJAVNOSTI	1537	246	16,0	53	3,4	58	3,8	51, I, J, 72, 74.2 74.3	SERVICES
	mala	1312	173	13,2	41	3,1	38	2,9		small
	srednje velika	182	47	25,8	9	4,9	z	z		medium sized
	velika	43	26	60,5	3	7,0	z	z		large
G (51)	Posredništvo, trg. na debelo, brez mot. Vozil	696	72	10,3	13	1,9	37	5,3	G (51)	Wholesale, commission, not motors
I	Promet, skladiščenje; zveze	372	53	14,2	14	3,8	5	1,3	I	Transport, storage and communication
J	Finančno posredništvo	109	23	21,1	3	2,8	7	6,4	J	Financial intermediation
K (72, 74.2, 74.3)	Nepremičnine, najem, poslovne storitve	360	98	27,2	24	6,7	z	z	K (72, 74.2, 74.3)	Real estate, renting &business activities

1) Inovacijsko aktivna podjetja so podjetja, ki so uvedla inovacijo proizvoda (izdelka ali storitve) ali inovacijo postopka ali so imela nedokončano ali opuščeno inovacijsko dejavnost.
Innovation active enterprises are enterprises that have introduced product or process innovation or those that had ongoing or abandoned innovation activity.

2) Inovatorji proizvoda: podjetja, ki so uvedla samo inovacijo proizvoda.
Product innovators: enterprises that have introduced only product innovation.

3) Inovatorji postopka: podjetja, ki so uvedla samo inovacijo postopka.
Process innovators: enterprises that have introduced only process innovation.

3. Inovacijsko aktivna in neinovativna podjetja, Slovenija, 2002-2004 (nadaljevanje)

Enterprises with innovation activity and non-innovative enterprises, Slovenia, 2002-2004 (continued)

		Inovatorji proizvoda in postopka ⁴⁾		Nedokončane in/ali opuščene inov. dejav. ⁵⁾		Neinovativna podjetja ⁶⁾			
		Product and process innovator ⁴⁾		Ongoing and/or abandoned innovation activity ⁵⁾		Non-innovative enterprises ⁶⁾			
		skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enter- prises	skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enter- prises	skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enter- prises		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	567	15,0	10	0,3	2770	73,1	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	250	9,1	-	-	2217	80,9		small
	srednje velika	199	24,3	6	0,7	484	59,1		medium sized
	velika	118	51,5	4	1,7	69	30,1		large
C_D_E	INDUSTRIJA	436	19,4	6	0,3	1478	65,7	C_D_E	INDUSTRY
	mala	155	10,9	z	z	1078	75,5		small
	srednje velika	180	28,3	5	0,8	349	54,8		medium sized
	velika	101	54,3	z	z	51	27,4		large
C	Rudarstvo	-	-	-	-	z	z	C	Mining and quarrying
D	PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	428	20,0	5	0,2	1391	65,0	D	MANUFACTURING
	mala	153	11,1	-	-	1034	75,1		small
	srednje velika	176	29,7	z	z	z	z		medium sized
	velika	100	58,5	z	z	z	z		large
DA	Proizvodnja hrane, pijač, tobačnih izdelkov	50	z	z	z	z	z	DA	Mfr. of food; beverages and tobacco
DB	Proizvodnja tekstilij, tekstilnih, krznenih izdelkov	23	13,1	z	z	124	70,9	DB	Mfr.of food, beverages and tobacco
DC	Proizvodnja usnja, usnjenih izdelkov	9	31,0	-	-	15	51,7	DC	Mfr.of leather and leather products
DD	Obdelava in predelava lesa	16	10,2	-	-	131	83,4	DD	Mfr. of wood and wood, cork, etc.goods
DE	Proizvodnja vlaknin, papirja ter izdelkov iz njih	28	16,9	-	-	124	74,7	DE	Mfr.of pulp,paper; publishing and printing
DF_DG	Pro.koks, naftnih deriv., jedrskega goriva; pro.kemik.,kem.izd.,umet.vlaken	48	z	-	-	14	z	DF_DG	Mfr.of coke, petrol, prods.&nuc.fuel and chemicals &chemical products
DH	Proizv.izdelkov iz gume in plastičnih mas	29	19,9	-	-	92	63,0	DH	fuel and chemicals & chemical products
DI	Proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov	18	18,2	-	-	59	59,6	DI	Mfr.other non-metal mineral products
DJ	Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov	37	8,5	-	-	327	74,8	DJ	Mfr.of basic metals & fabricated products
DK	Proizvodnja strojev in naprav	70	35,9	-	-	99	50,8	DK	Mfr.of machinery and equipment nec.
DL	Proizvodnja električne in optične opreme	58	26,7	-	-	111	51,2	DL	Mfr.of electrical and optical equipment
DM	Proizvodnja vozil in plovil	19	34,5	-	-	z	z	DM	Mfr.of transport equipment
DN	Proizv. pohištva, druge pred. dejav., reciklaža	23	12,8	z	z	130	72,2	DN	Manufacturing nec.
E	Oskrba z električno energijo, plinom in vodo	z	z	z	z	z	z	E	Electricity, gas and water supply
51, I, J, 72, 74.2 74.3	STORITVENE DEJAVNOSTI	131	8,5	4	0,3	1292	84,1	51, I, J, 72, 74.2 74.3	SERVICES
	mala	94	7,2	-	-	1139	86,8		small
	srednje velika	19	10,4	z	z	135	74,2		medium sized
	velika	18	41,9	z	z	17	39,5		large
G (51)	Posredništvo, trg. na debelo, brez mot. Vozil	23	3,3	-	-	624	89,7	G (51)	Wholesale, commission, not motors
I	Promet, skladiščenje; zveze	34	9,1	-	-	320	86,0	I	Transport, storage and communication
J	Finančno posredništvo	11	10,1	z	z	86	78,9	J	Financial intermediation
K (72, 74.2, 74.3)	Nepremičnine, najem, poslovne storitve	64	17,8	z	z	262	72,8	K (72, 74.2, 74.3)	Real estate, renting &business activities

4) Inovatorji proizvoda in postopka: podjetja, ki so uvedla inovacijo proizvoda in inovacijo postopka.

Product and process innovators: enterprises that have introduced product and process innovation.

5) Nedokončane in/ali opuščene inovacijske dejavnosti: podjetja, ki so imela nedokončane ali opuščene inovacijske dejavnosti in niso uvedla nobene inovacije.

Ongoing and/or abandoned innovation activity: Enterprises that had ongoing or abandoned innovation activity and have not introduced any type of innovation.

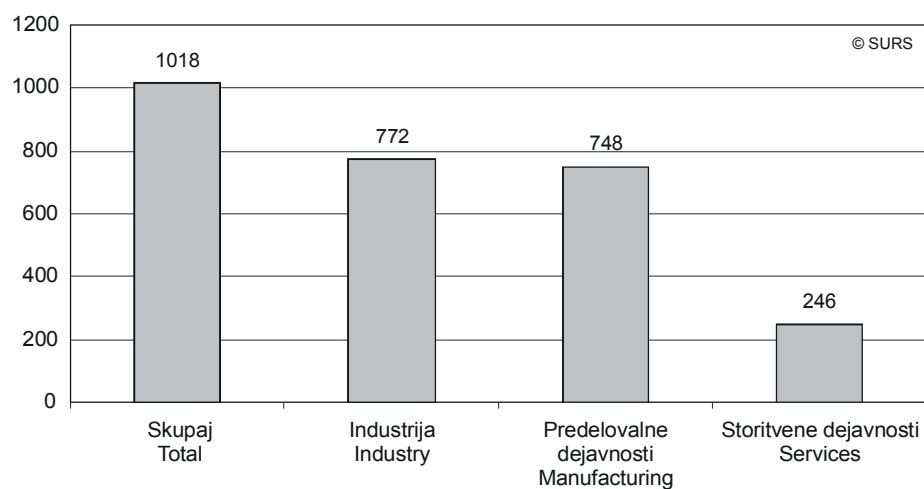
6) Neinovativna podjetja: podjetja, ki niso uvedla nobene inovacije in se niso ukvarjala z inovacijsko dejavnostjo.

Non-innovative enterprises: Enterprises that have not introduced any type of innovation and had no innovation activity.



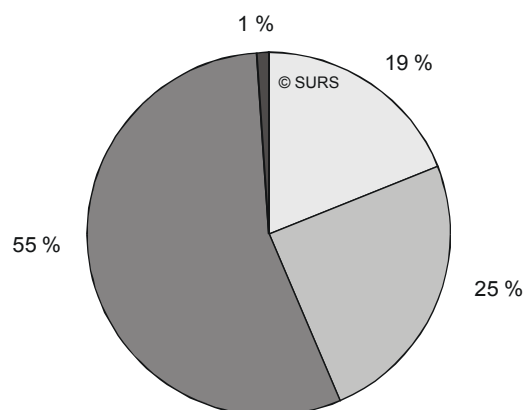
Slika 2: Inovacijsko aktivna podjetja, po dejavnostih, 2002-2004

Chart 2: Innovation active enterprises by activities, 2002-2004



Slika 3: Struktura inovacijsko aktivnih podjetij, Slovenija, 2002-2004

Chart 3: Structure of innovation active enterprises, Slovenia, 2002-2004



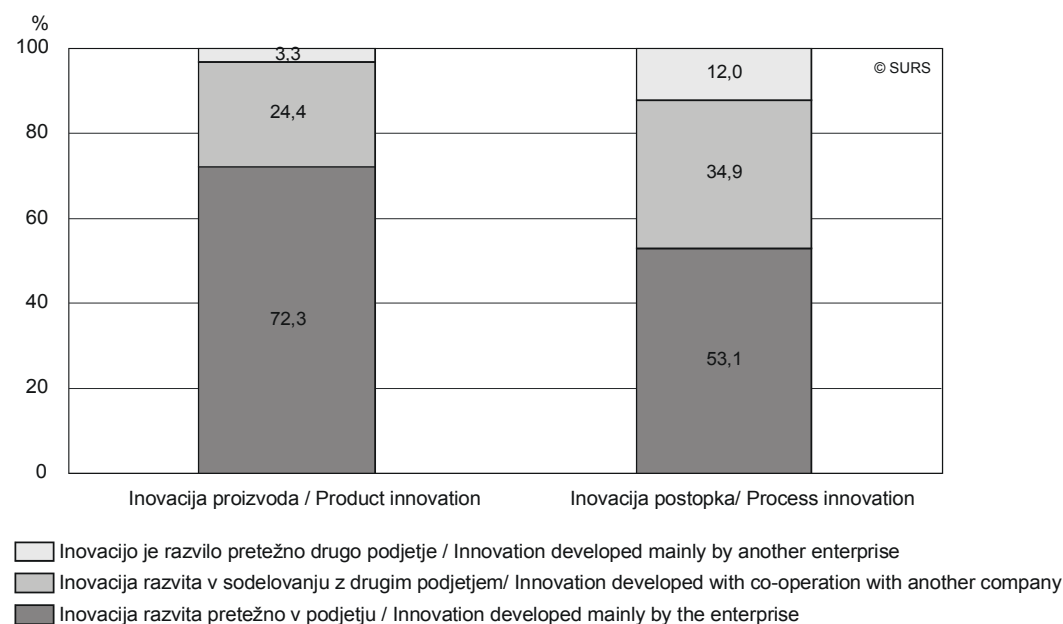
- Inovatorji proizvoda / product innovators
- Inovatorji postopka / process innovators
- Inovatorji proizvoda in postopka / product and process innovators
- Nedokončane in/ali opuščene inovacijske dejavnosti / ongoing and/or abandoned innovation activities

4. Deleži podjetij, ki so sama ali v sodelovanju razvila nov proizvod ali postopek, Slovenija, 2002-2004
Shares of enterprises that developed a new product or process alone or in cooperation, Slovenia, 2002-2004

		Inovacija proizvoda Product innovation			Inovacija postopka Process innovation				
		Proizvod razvit pretežno v podjetju Product developed mainly by the enterprise	Proizvod razvit v sodelovanju Product developed in co-operation	Proizvod razvilo pretežno drugo podjetje Product developed mainly by another enterprise	Postopek razvit pretežno v podjetju Process developed mainly by the enterprise	Postopek razvit v sodelovanju Process developed in co-operation	Postopek razvilo pretežno drugo podjetje Process developed mainly by another enterprise		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	72,3	24,4	3,3	53,1	34,9	12,0	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	73,1	24,7	2,2	59,0	29,1	11,9		small
	srednje velika	74,0	21,3	4,7	50,6	34,3	15,1		medium sized
	velika	65,9	30,3	3,8	41,3	52,4	6,3		large
C_D_E	INDUSTRIJA	70,0	26,3	3,7	53,3	36,6	10,0	C_D_E	INDUSTRY
	mala	64,4	32,2	3,4	58,3	32,5	9,2		small
	srednje velika	75,5	20,5	3,9	53,4	34,2	12,4		medium sized
	velika	70,5	25,9	3,6	42,3	51,2	6,5		large
C	Rudarstvo	-	-	-	100,0	-	-	C	Mining and quarrying
D	PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	70,4	26,2	3,4	53,6	36,8	9,5	D	MANUFACTURING
	mala	63,9	32,6	3,5	58,3	32,2	9,5		small
	srednje velika	76,3	20,1	3,6	54,0	34,5	11,5		medium sized
	velika	71,8	25,5	2,7	42,2	52,6	5,2		large
DA	Proizvodnja hrane, pijač, tobaknih izdelkov	87,9	10,6	1,5	47,8	43,5	8,7	DA	Mfr. of food; beverages and tobacco
DB	Proizvodnja tekstilij, tekstilnih, krznjenih izdelkov	57,1	42,9	-	52,8	19,4	27,8	DB	Mfr. of food, beverages and tobacco
DC	Proizvodnja usnja, usnjenih izdelkov	85,7	14,3	-	60,0	40,0	-	DC	Mfr. of leather and leather products
DD	Obdelava in predelava lesa	85,7	9,5	4,8	77,3	22,7	-	DD	Mfr. of wood and wood, cork, etc. goods
DE	Proizvodnja vlaknin, papirja ter izdelkov iz njih	66,7	2,8	30,6	46,9	12,5	40,6	DE	Mfr. of pulp, paper; publishing and printing
DF_DG	Pro. koksna naftnih deriv., jedrskega goriva; pro. kemik., kem. izd., umet. vlaken	80,0	20,0	-	29,4	64,7	5,9	DF_DG	Mfr. of coke, petrol, prods. & nuc. fuel and chemicals & chemical products
DH	Proizv. izdelkov iz gume in plastičnih mas	63,6	36,4	-	39,5	55,3	5,3	DH	fuel and chemicals & chemical products
DI	Proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov	90,9	9,1	-	88,9	8,3	2,8	DI	Mfr. other non-metal mineral products
DJ	Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov	61,8	36,4	1,8	48,4	48,4	3,3	DJ	Mfr. of basic metals & fabricated products
DK	Proizvodnja strojev in naprav	75,0	25,0	-	76,8	20,7	2,4	DK	Mfr. of machinery and equipment nec.
DL	Proizvodnja električne in optične opreme	60,7	38,2	1,1	65,3	30,7	4,0	DL	Mfr. of electrical and optical equipment
DM	Proizvodnja vozil in plovil	55,0	30,0	15,0	45,5	50,0	4,5	DM	Mfr. of transport equipment
DN	Proizv. pohištva, druge pred. dejav., reciklaža	53,8	46,2	-	22,7	50,0	27,3	DN	Manufacturing nec.
E	Oskrba z električno energijo, plinom in vodo	50,0	30,0	20,0	14,3	50,0	35,7	E	Electricity, gas and water supply
51, I, J, 72, 74.2 74.3	STORITVENE DEJAVNOSTI	79,3	18,5	2,2	52,1	29,3	18,6	51, I, J, 72, 74.2 74.3	SERVICES
	mala	88,1	11,9	-	60,2	22,6	17,3		small
	srednje velika	62,1	27,6	10,3	32,4	35,1	32,4		medium sized
	velika	40,0	55,0	5,0	31,6	63,2	5,3		large
G (51)	Posredništvo, trg. na debelo, brez mot. vozil	57,1	37,1	5,7	30,0	35,0	35,0	G (51)	Wholesale, commission, not motors
I	Promet, skladiščenje; zveze	83,0	12,8	4,3	68,4	15,8	15,8	I	Transport, storage and communication
J	Finančno posredništvo	42,9	57,1	-	27,8	33,3	38,9	J	Financial intermediation
K (72, 74.2, 74.3)	Nepremičnine, najem, poslovne storitve	90,9	9,1	-	68,1	30,6	1,4	K (72, 74.2, 74.3)	Real estate, renting & business activities

Slika 4: Razvoj inovacije, Slovenija, 2002-2004

Chart 4: Development of innovation, Slovenia, 2002-2004



5. Podjetja, ki so se ukvarjala z inovacijskimi dejavnostmi, Slovenija, 2002-2004

Enterprises that had innovation activity, Slovenia, 2002-2004

		INOVAČIJSKE DEJAVNOSTI INNOVATION ACTIVITIES						
		Podjetja z lastno raziskovalno razvojno dejavnostjo Enterprises engaged in intramural research and development			Zunanje raziskave in razvoj Extramural R&D	Pridobitev strojev in opreme Acquisition of machinery & equipment		
		skupaj total	redna dejavnost continuous R&D	občasna dejavnost occasional R&D				
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	795	391	405	375	852	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	366	147	218	132	430		small
	srednje velika	283	142	141	150	284		medium sized
	velika	147	102	45	93	138		large
C_D_E	INDUSTRIJA	595	301	294	308	678	C_D_E	INDUSTRY
	mala	220	84	136	99	314		small
	srednje velika	250	128	122	128	247		medium sized
	velika	126	90	36	81	117		large
C	Rudarstvo	7	z	z	z	7	C	Mining and quarrying
D	PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	579	297	282	295	657	D	MANUFACTURING
	mala	216	84	132	96	307		small
	srednje velika	244	125	119	124	239		medium sized
	velika	119	88	31	75	111		large
DA	Proizvodnja hrane, pijač, tobaknih izdelkov	53	26	27	30	80	DA	Mfr. of food; beverages and tobacco
DB	Proizvodnja tekstilij, tekstilnih, krznenih izdelkov	47	18	29	7	45	DB	Mfr. of food, beverages and tobacco
DC	Proizvodnja usnja, usnjenih izdelkov	9	7	z	5	13	DC	Mfr. of leather and leather products
DD	Obdelava in predelava lesa	25	14	11	8	24	DD	Mfr. of wood and wood, cork, etc. goods
DE	Proizvodnja vlaknin, papirja ter izdelkov iz njih	25	7	18	11	36	DE	Mfr. of pulp, paper; publishing and printing
DF_DG	Pro. koks, naftnih deriv., jedrskega goriva; pro. kemik., kem. izd., umet. vlaken	52	42	z	16	40	DF_DG	Mfr. of coke, petrol, prods. & nuc. fuel and chemicals & chemical products
DH	Proizv. izdelkov iz gume in plastičnih mas	39	15	24	27	40	DH	fuel and chemicals & chemical products

5. Podjetja, ki so se ukvarjala z inovacijskimi dejavnostmi, Slovenija, 2002-2004 (nadaljevanje)

Enterprises that had innovation activity, Slovenia, 2002-2004 (continued)

		INOVACIJSKE DEJAVNOSTI INNOVATION ACTIVITIES						
		Podjetja z lastno raziskovalno razvojno dejavnostjo Enterprises engaged in intramural research and development			Zunanje raziskave in razvoj Extramural R&D	Pridobitev strojev in opreme Acquisition of machinery & equipment		
		skupaj total	redna dejavnost continuous R&D	občasna dejavnost occasional R&D				
DI	Proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov	25	8	17	14	27	DI	Mfr. other non-metal mineral products
DJ	Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov	72	27	45	38	90	DJ	Mfr. of basic metals & fabricated products
DK	Proizvodnja strojev in naprav	93	58	35	47	94	DK	Mfr. of machinery and equipment nec.
DL	Proizvodnja električne in optične opreme	94	51	43	56	101	DL	Mfr. of electrical and optical equipment
DM	Proizvodnja vozil in plovil	20	13	7	18	22	DM	Mfr. of transport equipment
DN	Proizv. pohištva, druge pred. dejav., reciklaža	25	12	13	19	46	DN	Manufacturing nec.
E	Oskrba z električno energijo, plinom in vodo	9	z	z	12	14	E	Electricity, gas and water supply
51, I, J, 72, 74.2, 74.3	STORITVENE DEJAVNOSTI	200	90	111	67	174	51, I, J, 72, 74.2, 74.3	SERVICES
	mala	146	64	82	33	116		small
	srednje velika	33	14	19	23	37		medium sized
	velika	22	12	10	12	21		large
G (51)	Posredništvo, trg. na debelo, brez mot. vozil	40	21	18	17	42	G (51)	Wholesale, commission, not motors
I	Promet, skladiščenje; zveze	44	11	33	24	30	I	Transport, storage and communication
J	Finančno posredništvo	20	6	14	10	23	J	Financial intermediation
K (72, 74.2, 74.3)	Nepremičnine, najem, poslovne storitve	96	51	45	16	79	K (72, 74.2, 74.3)	Real estate, renting & business activities

5. Podjetja, ki so se ukvarjala z inovacijskimi dejavnostmi, Slovenija, 2002-2004 (nadaljevanje)

Enterprises that had innovation activity, Slovenia, 2002-2004 (continued)

		INOVACIJSKE DEJAVNOSTI INNOVATION ACTIVITIES					
		Pridobitev drugega zunanjega znanja Acquisition of other external knowledge	Usposabljanje Training	Uvajanje inovacij na tržišče Marketing introduction of innovation	Druge priprave Other preparations		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	426	801	527	409	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	205	404	241	205		small
	srednje velika	147	263	181	126		medium sized
	velika	75	134	106	77		large
C_D_E	INDUSTRIJA	310	604	370	275	C_D_E	INDUSTRY
	mala	126	266	125	100		small
	srednje velika	122	227	158	112		medium sized
	velika	62	111	87	64		large
C	Rudarstvo	z	7	z	z	C	Mining and quarrying
D	PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	296	583	363	272	D	MANUFACTURING
	mala	124	259	122	100		small
	srednje velika	117	220	156	110		medium sized
	velika	56	104	85	63		large

5. Podjetja, ki so se ukvarjala z inovacijskimi dejavnostmi, Slovenija, 2002-2004 (nadaljevanje)
Enterprises that had innovation activity, Slovenia, 2002-2004 (continued)

		INOVACIJSKE DEJAVNOSTI INNOVATION ACTIVITIES					
		Pridobitev drugega zunanjega znanja Acquisition of other external knowledge	Usposabljanje Training	Uvajanje inovacij na tržišče Marketing introduction of innovation	Druge priprave Other preparations		
DA	Proizvodnja hrane, pijač, tobačnih izdelkov	16	37	35	10	DA	Mfr. of food; beverages and tobacco
DB	Proizvodnja tekstilij, tekstilnih, krznenih izdelkov	15	43	28	7	DB	Mfr. of food, beverages and tobacco
DC	Proizvodnja usnja, usnjenih izdelkov	3	8	8	5	DC	Mfr. of leather and leather products
DD	Obdelava in predelava lesa	7	12	10	9	DD	Mfr. of wood and wood, cork, etc. goods
DE	Proizvodnja vlaknin, papirja ter izdelkov iz njih	15	25	11	4	DE	Mfr. of pulp, paper; publishing and printing
DF_DG	Pro. koksa naftnih deriv., jedrskega goriva; pro. kemik., kem. izd., umet. vlaken	26	46	30	21	DF_DG	Mfr. of coke, petrol, prods. & nuc. fuel and chemicals & chemical products
DH	Proizv. izdelkov iz gume in plastičnih mas	27	47	38	23	DH	fuel and chemicals & chemical products
DI	Proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov	17	34	10	18	DI	Mfr. of other non-metal mineral products
DJ	Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov	53	98	53	46	DJ	Mfr. of basic metals & fabricated products
DK	Proizvodnja strojev in naprav	47	72	49	43	DK	Mfr. of machinery and equipment nec.
DL	Proizvodnja električne in optične opreme	40	98	59	52	DL	Mfr. of electrical and optical equipment
DM	Proizvodnja vozil in plovil	13	21	14	14	DM	Mfr. of transport equipment
DN	Proizv. pohištva, druge pred. dejav., reciklaža	17	42	18	21	DN	Manufacturing nec.
E	Oskrba z električno energijo, plinom in vodo	z	14	z	z	E	Electricity, gas and water supply
51, I, J, 72, 74.2, 74.3	STORITVENE DEJAVNOSTI	116	196	157	134	51, I, J, 72, 74.2, 74.3	SERVICES
	mala	78	137	116	105		small
	srednje velika	24	35	22	15		medium sized
	velika	13	24	19	14		large
G (51)	Posredništvo, trg. na debelo, brez mot. vozil	33	50	32	38	G (51)	Wholesale, commission, not motors
I	Promet, skladiščenje; zveze	24	47	42	29	I	Transport, storage and communication
J	Finančno posredništvo	17	21	18	10	J	Financial intermediation
K (72, 74.2, 74.3)	Nepremičnine, najem, poslovne storitve	42	78	64	57	K (72, 74.2, 74.3)	Real estate, renting & business activities

6. Stroški inovacijske dejavnosti, Slovenija, 2004

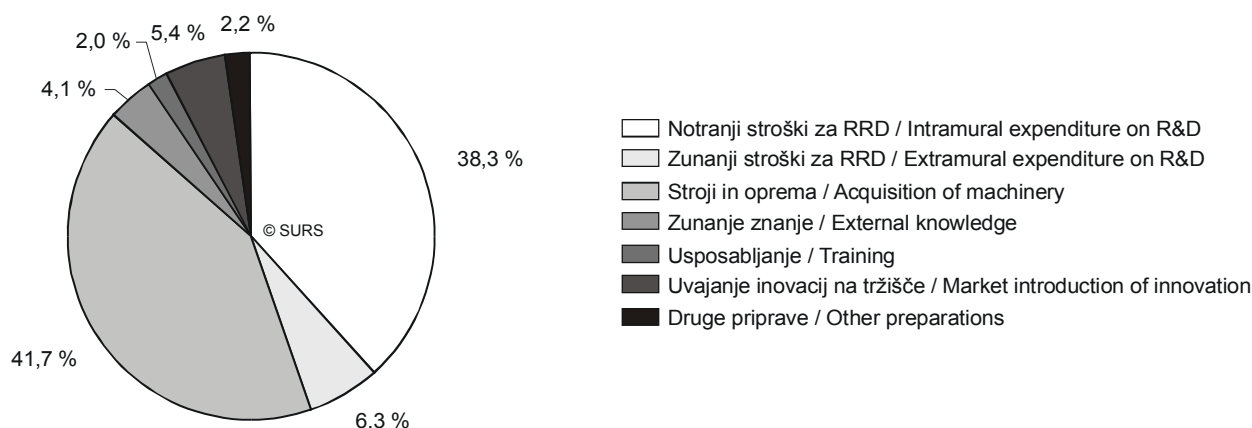
Expenditure on innovation activity, Slovenia, 2004

mio SIT

		STROŠKI INOVACIJSKE DEJAVNOSTI INNOVATION EXPENDITURE									
		SKUPAJ TOTAL	Notranji stroški za RRD Intramural expenditure on R&D	Zunanji stroški za RRD Extra- mural expenditure on R&D	Stroji in oprema Machinery and equipment	Zunanje znanje External knowledge	Usposa- bljanje Training	Uvajanje inovacij na tržišče Market introduc- tion of innovation	Druge priprave Other prepara- tions		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	147317	56477	9292	61446	6003	2892	7970	3238	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	13092	5145	260	5516	452	565	454	699		small
	srednje velika	24340	5934	1478	13215	884	742	1423	664		medium sized
	velika	109884	45398	7553	42715	4667	1585	6093	1874		large
C_D_E	INDUSTRIJA	124038	47629	8623	50596	5452	2005	7053	2679	C_D_E	INDUSTRY
	mala	8645	2798	144	4602	293	326	235	248		small
	srednje velika	20994	4831	1034	12162	581	579	1189	618		medium sized
	velika	94398	40000	7445	33833	4578	1100	5629	1813		large
C	Rudarstvo	z	z	z	z	z	z	z	z	C	Mining and quarrying
D	PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	117982	47202	7229	46766	5310	1952	7026	2496	D	MANUFACTURING
	mala	8629	2790	143	4600	293	322	234	248		small
	srednje velika	z	z	z	z	z	z	z	z		medium sized
	velika	z	z	z	z	z	z	z	z		large
DA	Proizvodnja hrane, pijač, tobaknih izdelkov	6301	327	170	3852	43	64	1828	17	DA	Mfr. of food; beverages and tobacco
DB	Proizvodnja tekstilij, tekstilnih, krznenih izdelkov	2932	1299	32	1169	9	97	318	7	DB	Mfr. of food, beverages and tobacco
DC	Proizvodnja usnja, usnjenih izdelkov	366	177	11	80	11	19	56	11	DC	Mfr. of leather and leather products
DD	Obdelava in predelava lesa	1245	199	35	810	25	26	85	64	DD	Mfr. of wood and wood, cork, etc. goods
DE	Proizvodnja vlaknin, papirja ter izdelkov iz njih	2604	182	26	1849	52	30	456	10	DE	Mfr. of pulp, paper; publishing and printing
DF_DG	Pro. koksa naftnih deriv., jedrskega goriva; pro. kemik., kem. izd., umet. vlaken	42460	23704	4094	8852	3891	571	1080	269	DF_DG	Mfr. of coke, petrol, prods. & nuc. fuel and chemicals & chemical products
DH	Proizv. izdelkov iz gume in plastičnih mas	3820	1410	110	1734	131	111	215	108	DH	fuel and chemicals & chemical products
DI	Proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov	2654	271	53	2223	8	51	14	33	DI	Mfr. other non-metal mineral products
DJ	Proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov	15885	1535	222	13419	217	170	291	30	DJ	Mfr. of basic metals & fabricated products
DK	Proizvodnja strojev in naprav	12269	4668	225	4958	146	180	1703	390	DK	Mfr. of machinery and equipment nec.
DL	Proizvodnja električne in optične opreme	17601	11065	1207	3054	425	416	636	799	DL	Mfr. of electrical and optical equipment
DM	Proizvodnja vozil in plovil	6764	1969	1029	2466	339	125	130	706	DM	Mfr. of transport equipment
DN	Proizv. pohištva, druge pred. dejav., reciklaža	3080	396	13	2299	13	92	214	52	DN	Manufacturing nec.
E	Oskrba z električno energijo, plinom in vodo	z	z	z	z	z	z	z	z	E	Electricity, gas and water supply
51, I, J, 72, 74.2, 74.3	STORITVENE DEJAVNOSTI	23279	8848	668	10849	552	886	917	559	51, I, J, 72, 74.2, 74.3	SERVICES
	mala	4447	2347	117	914	159	239	219	451		small
	srednje velika	z	z	z	z	z	z	z	z		medium sized
	velika	z	z	z	z	z	z	z	z		large
G (51)	Posredništvo, trg. na debelo, brez mot. vozil	1451	210	43	1015	62	40	54	26	G (51)	Wholesale, commission, not motors
I	Promet, skladiščenje; zveze	2124	710	109	465	33	314	436	58	I	Transport, storage and communication
J	Finančno posredništvo	10513	1126	405	8155	288	254	246	39	J	Financial intermediation
K (72, 74.2, 74.3)	Nepremičnine, najem, poslovne storitve	9191	6802	112	1214	168	278	181	436	K (72, 74.2, 74.3)	Real estate, renting & business activities

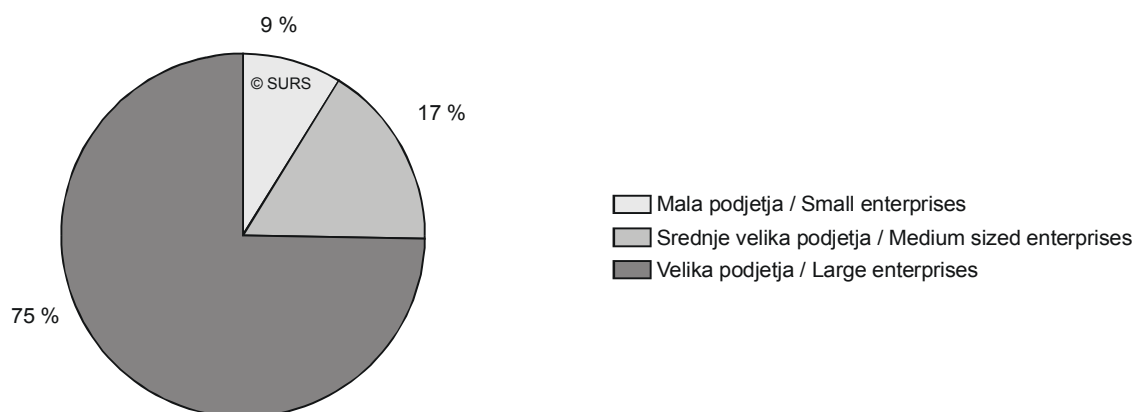
Slika 5: Struktura izdatkov za inovacijsko dejavnost, Slovenija, 2002-2004

Chart 5: Structure of innovation expenditure, Slovenia, 2002-2004



Slika 6: Struktura izdatkov za inovacijsko dejavnost po velikosti podjetja, Slovenija, 2002-2004

Chart 6: Structure of innovation expenditure by enterprise size, Slovenia, 2002-2004



7. Število podjetij, ki je prejelo javno finančno podporo za inovacijske dejavnosti, Slovenija, 2002-2004

Number of enterprises that received public financial support for innovation activities, Slovenia, 2002-2004

		Podjetja, ki so prejela javna sredstva Enterprises that received public funding					
		od lokalne oblasti from local government	od države from central government	od Evropske unije from the European Union	v okviru 5. ali 6. okvirnega programa from the 5th or 6th Framework Programme		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	21	166	41	16	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	19	42	16	-		small
	srednje velika	z	74	12	8		medium sized
	velika	z	51	13	9		large
C_D_E	INDUSTRIJA	12	147	29	14	C_D_E	INDUSTRY
	mala	11	28	8	-		small
	srednje velika	z	70	10	6		medium sized
	velika	z	50	12	9		large
D	PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	11	147	29	14	D	MANUFACTURING
	mala	11	28	8	-		small
	srednje velika	-	70	10	6		medium sized
	velika	-	50	12	9		large
51, I, J, 72, 74.2 74.3	STORITVENE DEJAVNOSTI	10	19	z	2	51, I, J, 72, 74.2 74.3	SERVICES
	mala	9	14	z	-		small
	srednje velika	z	z	z	z		medium sized
	velika	z	z	z	z		large

8. Deleži inovacijsko aktivnih podjetij, ki so pri inovacijski dejavnosti sodelovala z drugimi podjetji ali ustanovami, Slovenija, 2002-2004

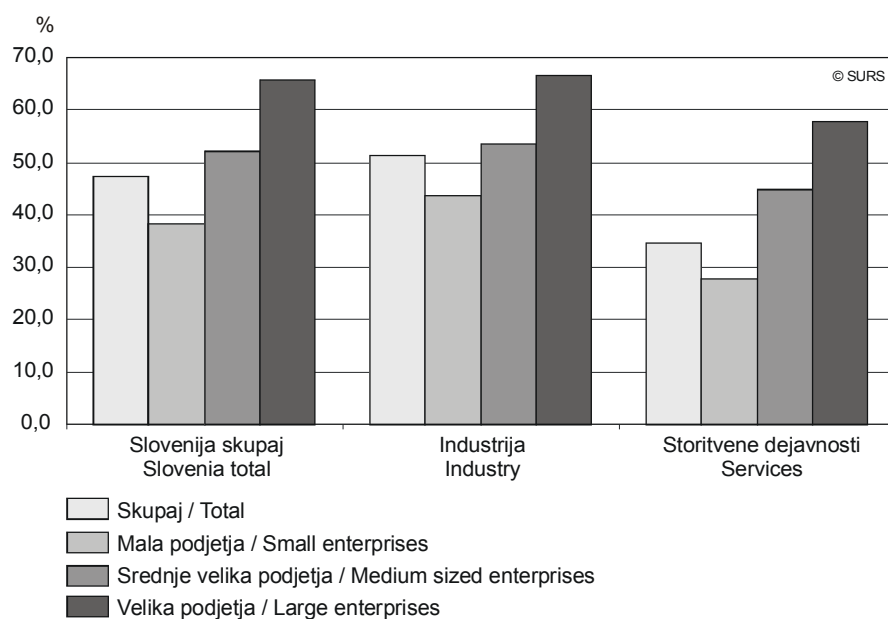
Shares of innovation active enterprises that co-operated by innovation activity with other enterprises or institutions, Slovenia, 2002-2004

%

		Podjetja, ki so inovacijsko sodelovala z drugimi Enterprises with innovation cooperation with									
		SKUPAJ TOTAL	druga podjetja znotraj skupine podjetij with other enterprises within enterprise group	dobavitelji opreme, materiala kompo- nent with suppliers of equipment, material, component	stranke ali kupci clients or customers	konkurenti ali druga podjetja competitors or other enterprises	svetovalci, laboratoriji zasebne ustanove consultants, commercial labs, private institutes	univerze ali druge visoko- šolske ustanove universities or other higher education institutions	vladne ali javne razisko- valne ustanove government or public research institutes		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	47,2	15,0	37,5	33,0	20,4	19,6	19,4	13,2	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	38,3	7,3	29,7	27,6	16,5	11,5	9,8	9,4		small
	srednje velika	52,2	19,1	41,8	34,0	20,3	21,5	23,3	12,2		medium sized
	velika	65,6	31,9	54,4	48,8	33,8	42,5	43,1	27,5		large
C_D_E	INDUSTRIJA	51,3	17,4	40,2	36,4	22,9	20,7	21,1	13,7	C_D_E	INDUSTRY
	mala	43,6	8,3	33,0	32,1	20,6	10,3	7,7	9,5		small
	srednje velika	53,5	20,8	41,7	35,4	21,2	22,6	25,0	11,8		medium sized
	velika	66,7	33,3	55,6	50,4	32,6	43,7	48,1	28,9		large
D	PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	52,1	17,9	40,6	z	z	20,9	z	z	D	MANUFACTURING
	mala	44,3	8,5	33,5	32,7	21,0	10,5	7,9	9,6		small
	srednje velika	z	21,6	z	z	z	z	z	z		medium sized
	velika	z	35,4	z	z	z	z	z	z		large
51, I, J, 72, 74.2 74.3	STORITVENE DEJAVNOSTI	34,6	7,7	28,9	22,0	13,0	16,3	14,2	11,0	51, I, J, 72, 74.2 74.3	SERVICES
	mala	27,7	5,2	23,1	19,1	8,1	13,9	13,9	9,2		small
	srednje velika	44,7	8,5	40,4	25,5	17,0	12,8	12,8	12,8		medium sized
	velika	57,7	23,1	46,2	38,5	38,5	34,6	15,4	19,2		large

Slika 7: Deleži inovacijsko aktivnih podjetij, ki so inovacijsko sodelovala, po dejavnostih in velikosti podjetja, 2002-2004

Chart 7: Shares of innovation active enterprises with innovation co-operation by activities and enterprise size, 2002-2004



9. Deleži inovacijsko aktivnih podjetij, ki so sodelovala pri inovacijski dejavnosti s partnerji iz posameznih držav, Slovenija, 2002-2004

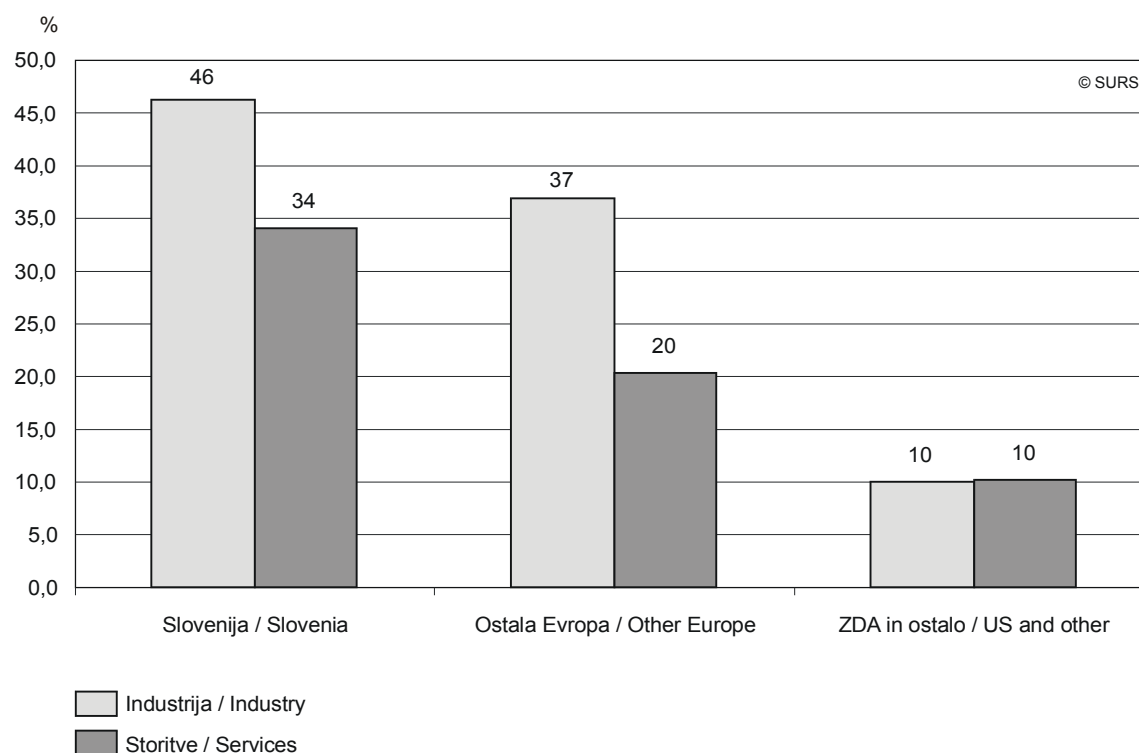
Shares of innovation active enterprises that co-operated in innovation activity with partners from different countries, Slovenia, 2002-2004

%

		Lokacija partnerja za sodelovanje Partner location for co-operation				
		Slovenija Slovenia	ostala Evropa other Europe	ZDA in ostalo US and other		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	43,3	32,8	9,6	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	36,2	23,4	4,4		small
	srednje velika	46,3	37,6	10,4		medium sized
	velika	60,6	53,1	25,0		large
C_D_E	INDUSTRIJA	46,2	36,8	9,5	C_D_E	INDUSTRY
	mala	40,1	26,1	2,0		small
	srednje velika	46,5	41,0	10,4		medium sized
	velika	61,5	55,6	26,7		large
D	PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	47,1	37,6	9,5	D	MANUFACTURING
	mala	40,8	26,5	2,0		small
	srednje velika	47,5	42,1	10,4		medium sized
	velika	63,0	57,5	27,6		large
51, I, J, 72, 74.2 74.3	STORITVENE DEJAVNOSTI	34,1	20,3	10,2	51, I, J, 72, 74.2 74.3	SERVICES
	mala	27,7	17,9	9,2		small
	srednje velika	44,7	19,1	10,6		medium sized
	velika	53,8	38,5	15,4		large

Slika 8: Deleži inovacijsko aktivnih podjetij, ki so inovacijsko sodelovala, glede na lokacijo partnerja za sodelovanje, 2002-2004

Chart 8: Shares of innovation active enterprises with innovation co-operation, by the location of the partner for co-operation, 2002-2004



10. Deleži inovacijsko aktivnih podjetij, ki so posamezen vir informacij navedla kot zelo pomemben, Slovenija, 2002-2004

Shares of innovation active enterprises citing specified source of information as highly important, Slovenia, 2002-2004

%

		Viri informacij Sources of information											
		znotraj podjetja ali skupine podjetja within the enterprise or enterprise group	dobavitelji opreme, materialov suppliers of equipment, materials	stranke ali kupci clients or customers	Kunke- renti ali druga podjetja Competitors or other enterprises	Sveto- valci, labo- ratoriji, ustanove za RR Consultants, labs and private R&D institutes	Univerze ali druge visoko- šolske ustanove Universities or other higher education institutes	Vladne ali javne raziskov. ustanove Government or public research institutes	Konfere- nce, trgovinski sejmi, razstave Conferences, trade fairs exhibitions	Znanstve ne revije, komerci- alne/ tehnične publika- cije Scientific journals trade/ technical publications	Stroko- vna združenja in združenja gospodar. panoge Professional and industry associations		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	54,4	23,1	46,4	23,6	8,0	5,7	2,4	17,1	12,4	4,7	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	54,8	18,2	44,3	19,7	8,6	6,3	1,7	10,3	10,9	4,4		small
	srednje	53,4	29,3	48,7	24,2	5,4	4,8	2,7	22,1	11,0	3,6		medium
	velika	55,6	26,9	48,8	35,0	11,3	5,6	4,4	28,8	19,4	8,1		sized large

11. Deleži inovacijsko aktivnih podjetij, ki so učinek inovacij ocenila kot zelo pomemben, Slovenija, 2002-2004

Shares of innovation active enterprises citing the following effects as highly important, Slovenia, 2002-2004

%

		Učinki inovacij Effects of innovations										
		Povečan obseg izdelkov ali storitev Increased range of goods or services	Prodor na nova tržišča ali povečanje tržnega deleža Entered new markets or increased market share	Izboljšana kakovost izdelkov in storitev Improved quality in goods and services	Izboljšana prilagodljivost proizvodnje ali zagotavljanja storitve Improved flexibility of production or service provision	Izboljšana zmogljivost proizvodnje ali zagotavljanja storitve Increased capacity of production or service provision	Zmanjšan strošek dela na enoto proizvoda Reduced labour costs per unit output	Zmanjšana količina materiala in energije na enoto proizvoda Reduced materials and energy per unit output	Zmanjšani vplivi na okolje ali izboljšanje zdravja in varnosti Reduced environmental impact or improved health and safety	Izpolnjene normative zahteve Met regulation requirements		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	38,1	32,2	49,6	30,8	31,0	28,4	17,2	18,6	15,5	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	33,1	28,7	51,3	28,2	30,8	26,1	13,2	z	12,8		small
	srednje	42,1	36,4	48,4	31,6	29,9	29,3	19,1	24,8	z		medium
	velika	46,3	35,0	46,9	38,1	35,0	33,8	25,6	z	z		sized large

12. Deleži inovacijsko aktivnih podjetij, ki so oviralni dejavnik navedla kot zelo pomemben, Slovenija, 2002-2004

Shares of innovation active enterprises citing the following hampering factor as highly important, Slovenia, 2002-2004

%

		Oviralni dejavniki Factors hampering innovation activity										
		Pomanjkanje sredstev v podjetju Lack of funds within enterprise	Pomanjkanje financiranja iz virov sredstev zunaj podjetja Lack of finance from sources outside enterprise	Previsoki stroški za inovacije Innovation costs too high	Pomanjkanje usposobljenega osebja Lack of qualified personnel	Pomanjkanje informacij o tehnologiji Lack of information on technology	Pomanjkanje informacij o trgih Lack of information on markets	Težave pri iskanju družnikov za sodelovanje pri inovacijah Difficulty in finding cooperation partners for innovation	Na tržišču prevladujejo uveljavljena podjetja Markets dominated by established enterprises	Negotovne zahteve po prenovljenem blagu ali storitvah Uncertain demand for innovative goods or services		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	31,1	24,1	23,6	19,8	4,6	8,9	10,7	25,9	9,0	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	36,2	30,3	27,0	21,5	4,0	6,7	12,3	29,1	6,5		small
	srednje	28,7	18,8	22,1	20,6	6,9	11,3	10,4	22,7	12,5		medium
	velika	20,0	15,0	15,6	13,1	1,9	11,3	6,3	21,9	10,6		sized large

13. Deleži neinovativnih podjetij, ki so oviralni dejavnik za inovacije ocenila kot zelo pomemben, Slovenija, 2002-2004

Shares of non-innovators citing the following hampering factor as highly important, Slovenia, 2002-2004

%

		Oviralni dejavniki Factors hampering innovation activity										
		Pomanjkanje sredstev v podjetju Lack of funds within enterprise	Pomanjkanje financiranja iz virov sredstev zunaj podjetja Lack of finance from sources outside enterprise	Previsoki stroški za inovacije Innovation costs too high	Pomanjkanje usposobljenega osebja Lack of qualified personnel	Pomanjkanje informacij o tehnologiji Lack of information on technology	Pomanjkanje informacij o trgih Lack of information on markets	Težave pri iskanju družnikov za sodelovanje pri inovacijah Difficulty in finding cooperation partners for innovation	Na tržišču prevladujejo uveljavljena podjetja Markets dominated by established enterprises	Negotovne zahteve po prenovljenem blagu ali storitvah Uncertain demand for innovative goods or services		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	22,6	16,4	25,7	13,1	5,0	5,8	8,7	18,8	10,6	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	21,6	16,1	27,0	12,6	4,7	5,5	8,3	18,3	9,3		small
	srednje	28,7	19,2	21,9	16,3	5,8	6,2	10,1	20,9	15,7		medium
	velika	11,6	7,2	11,6	7,2	8,7	11,6	8,7	18,8	15,9		sized large

14. Deleži neinovativnih podjetij, ki so razloga za neinoviranje navedla kot zelo pomembna, Slovenija, 2002-2004

Shares of non-innovative enterprises citing two reasons for not innovating as highly important, Slovenia, 2002-2004

%

		Razlogi proti inovacijam Reasons for not innovating			
		Ni potrebe zaradi prejšnjih inovacij No need due to prior innovations	Ni potrebe, ker ni povpraševanja po inovacijah No need to innovate because no demand for innovations		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	5,2	9,1	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	4,9	9,2		small
	srednje	5,8	8,3		medium
	velika	11,6	8,7		sized large

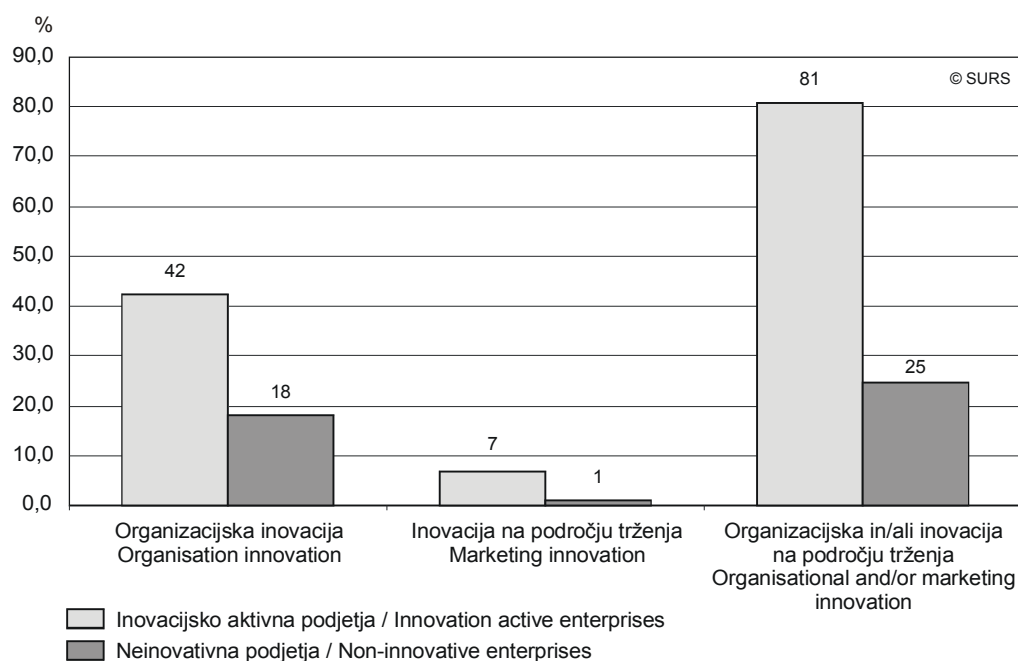
15. Deleži inovacijsko aktivnih in neinovativnih podjetij, ki so uvedla organizacijsko in /ali inovacijo na področju trženja, Slovenija, 2002-2004
Shares of innovation active and non-innovative enterprises that implemented organisational and/ or marketing innovation, Slovenia, 2002-2004

%

	Podjetja, ki so uvedla organizacijsko in/ali inovacijo na področju trženja Enterprises introduced organisational and / or marketing innovations	inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	Podjetja, ki so uvedla organizacijsko inovacijo Enterprises introduced organisational innovation	inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	Podjetja, ki so uvedla inovacijo na področju trženja Enterprises introduced marketing innovation	inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	80,7	24,8	42,4	18,2	6,8	1,2	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL	
	mala	83,1	23,9	46,7	18,1	9,2	1,1		small	
	srednje velika	79,1	27,3	42,4	17,6	z	z		medium sized	
	velika	76,9	34,8	28,8	24,6	z	z		large	
C_D_E	INDUSTRIJA	78,5	25,0	43,9	19,1	7,0	0,9	C_D_E	INDUSTRY	
	mala	79,1	24,4	49,6	19,9	10,9	0,7		small	
	srednje velika	78,8	25,5	42,4	15,5	4,5	1,7		medium sized	
	velika	76,3	33,3	32,6	25,5	2,2	-		large	
D	PREDELOVALNE DEJAVNOSTI	78,1	25,3	43,0	19,2	7,1	1,0	D	MANUFACTURING	
	mala	78,7	24,9	48,4	20,1	11,1	0,8		small	
	srednje velika	78,4	26,8	42,1	16,0	4,3	1,9		medium sized	
	velika	75,6	27,3	30,7	20,5	2,4	-		large	
51, I, J, 72, 74.2 74.3	STORITVENE DEJAVNOSTI	87,8	24,5	38,2	17,0	5,7	1,5	51, I, J, 72, 74.2 74.3	SERVICES	
	mala	90,8	23,4	41,0	16,3	5,8	1,4		small	
	srednje velika	80,9	31,1	42,6	23,0	z	1,5		medium sized	
	velika	76,9	41,2	7,7	23,5	z	5,9		large	

Slika 9: Deleži podjetij, ki so uvedla inovacijo na področju organizacije oziroma trženja, 2002-2004

Chart 9: Shares of enterprises which implemented organisational or marketing innovation, 2002-2004



16. Deleži podjetij, ki so posamezen učinek organizacijske inovacije ocenila kot zelo pomemben, Slovenija, 2002-2004

Shares of enterprises citing the following effect of organisational innovation as highly important, Slovenia, 2002-2004

%

		Učinki organizacijskih inovacij Effects of organisational innovation									
		Skrajšan čas za odziv na potrebe strank Reduced time to respond to customer or supplier needs		Izboljšana kakovost izdelkov ali storitev Improved quality of goods and services		Zmanjšan strošek na enoto proizvoda Reduced costs per unit output		Izboljšano zadovoljstvo zaposlenih Improved employee satisfaction			
		inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises		
(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	SKUPAJ	35,3	11,8	34,3	9,7	20,4	6,2	15,0	4,4	(C, D, E, I, J, 51, 72, 74.2 in 74.3)	TOTAL
	mala	34,9	11,6	36,6	9,8	19,5	5,5	18,6	4,7		small
	srednje velika	35,5	13,0	32,5	9,5	20,9	8,5	11,0	3,7		medium sized
	velika	36,3	8,7	30,6	8,7	23,1	13,0	11,9	-		large

II. INOVACIJSKA DEJAVNOST V PODJETJIH, KI IMAJO 5-9 ZAPOSLENIH ¹⁾

INNOVATION ACTIVITY IN ENTERPRISES WHICH HAVE 5-9 PERSONS IN PAID EMPLOYMENT ¹⁾

17. Število podjetij in podjetja, ki so del skupine podjetij (mala podjetja, velikostni razred 5-9 zaposlenih), Slovenija, 2002-2004

Number of enterprises and enterprises that are part of a group of enterprises (small enterprises, class size 5-9 employees), Slovenia, 2002-2004

Število zaposlenih	Število podjetij Number of enterprises	Podjetja, ki so del skupine podjetij Enterprises which are part of an enterprise group		Podjetja, ki so del skupine podjetij in imajo sedež v tujini Enterprises which are part of an enterprise group and have foreign head office		Number of employees
		inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	
5-9	7199	85	392	19	163	5-9

1) Po priporočilih Eurostata smo poskusno izvedli raziskovanje v podjetjih, ki imajo 5 do 9 zaposlenih. Podatke prikazujemo v poglavju II, kjer so vključena vsa podjetja, ki imajo 5-9 zaposlenih in se uvrščajo v predelovalne dejavnosti in izbrane storitvene dejavnosti, vključno z dejavnostmi, ki jih priporoča Eurostat. According to the Eurostat recommendations we implemented a pilot survey also in enterprises that have 5-9 persons in paid employment. Data are published in chapter II where all enterprises are included that have 5-9 persons in paid employment and are classified into manufacturing and selected services including activities which are recommended by Eurostat.

18. Inovacijsko aktivna in neinovativna podjetja, (mala podjetja, velikostni razred 5-9 zaposlenih), Slovenija, 2002-2004

Enterprises with innovation activity and non-innovative enterprises, (small enterprises, class size 5-9 employees), Slovenia, 2002-2004

Število zaposlenih	Število podjetij skupaj Number of enterprises, total	Inovacijsko aktivna podjetja Innovation active enterprises		Inovatorji proizvoda Product innovator		Inovatorji postopka Process innovators		Number of employees
		skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enterprises	skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enterprises	skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enterprises	
5-9	7199	684	9,5	96	1,3	196	2,7	5-9

18. Inovacijsko aktivna in neinovativna podjetja, (mala podjetja velikostni razred 5-9 zaposlenih), Slovenija, 2002-2004 (nadaljevanje)

Enterprises with innovation activity and non-innovative enterprises, (small enterprises, class size 5-9 employees), Slovenia, 2002-2004 (continued)

Število zaposlenih	Inovatorji proizvoda in postopka Product and process innovator		Nedokončane in/ali opuščene inov.dejav. Ongoing and/or abandoned innovation activity		Neinovativna podjetja Non-innovative enterprises		Number of employees
	skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enterprises	skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enterprises	skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enterprises	
5-9	363	5,0	29	0,4	6514	90,5	5-9

19. Deleži podjetij, ki so sama ali v sodelovanju razvila nov proizvod ali postopek, (mala podjetja, velikostni razred 5-9 zaposlenih), Slovenija, 2002-2004

Shares of enterprises that developed new product or process alone or in cooperation, (small enterprises, size class 5-9 employees), Slovenia, 2002-2004

%

Število zaposlenih	Inovacija proizvoda Product innovation			Inovacija postopka Process innovation			Number of employees
	proizvod razvit pretežno v podjetju product developed mainly by the enterprise	proizvod razvit v sodelovanju product developed in co-operation	proizvod razvilo pretežno drugo podjetje product developed mainly by other enterprise	postopek razvit pretežno v podjetju process developed mainly by the enterprise	postopek razvit v sodelovanju process developed in co-operation	postopek razvilo pretežno drugo podjetje process developed mainly by other enterprise	
5-9	62,7	28,5	8,7	56,4	28,3	15,4	5-9

20. Podjetja, ki so se ukvarjala z inovacijskimi dejavnostmi, (mala podjetja, velikostni razred 5-9 zaposlenih), Slovenija, 2002-2004

Enterprises that had innovation activity, (small enterprises, size class 5-9 employees), Slovenia, 2002-2004

Število zaposlenih	INOVACIJSKE DEJAVNOSTI INNOVATION ACTIVITIES					Number of employees
	podjetja z lastno raziskovalno razvojno dejavnostjo enterprises engaged in intramural research and development			zunanje raziskave in razvoj extramural R&D	pridobitev strojev in opreme acquisition of machinery & equipment	
	skupaj total	redna dejavnost continuous R&D	občasna dejavnost occasional R&D			
5-9	476	102	373	151	540	5-9

21. Podjetja, ki so se ukvarjala z inovacijskimi dejavnostmi, (mala podjetja, velikostni razred 5-9 zaposlenih), Slovenija, 2002-2004 (nadaljevanje)

Enterprises that had innovation activity, (small enterprises, size class 5-9 employees), Slovenia, 2002-2004 (continued)

Število zaposlenih	INOVACIJSKE DEJAVNOSTI INNOVATION ACTIVITIES				Number of employees
	pridobitev drugega znanja acquisition of other external knowledge	usposabljanje training	uvajanje inovacij na tržišče marketing introduction of innovation	druge priprave other preparations	
5-9	192	441	251	268	5-9

22. Deleži inovacijsko aktivnih in neinovativnih podjetij, ki so uvedla organizacijsko in /ali inovacijo na področju trženja, (mala podjetja velikostni razred 5-9 zaposlenih), Slovenija, 2002-2004

Shares of innovation active and non-innovative enterprises that implemented organisational and/ or marketing innovation, (small enterprises, size class 5-9 employees), Slovenia, 2002-2004

Število zaposlenih	Podjetja, ki so uvedla organizacijsko in/ali inovacijo na področju trženja Enterprises introduced organisational and / or marketing innovations		Podjetja, ki so uvedla organizacijsko inovacijo Enterprises introduced organisational innovation		Podjetja, ki so uvedla inovacijo na področju trženja Enterprises introduced marketing innovation		Number of employees
	inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	
5-9	69,3	12,6	31,4	7,7	7,7	1,6	5-9

III. INOVACIJSKA DEJAVNOST V PODJETJIH, KI SE UVRŠČAJO V IZBRANE STORITVENE DEJAVNOSTI ¹⁾ INNOVATION ACTIVITY IN ENTERPRISES WHICH ARE CLASSIFIED IN SELECTED SERVICES

23. Število podjetij in podjetja, ki so del skupine podjetij, po dejavnostih, Slovenija, 2002-2004

Number of enterprises and enterprises that are part of a group of enterprises, by activities, Slovenia, 2002-2004

Dejavnost	Število podjetij Number of enterprises	Podjetja, ki so del skupine podjetij Enterprises which are part of an enterprise group		Podjetja, ki so del skupine podjetij in imajo sedež v tujini Enterprises which are part of an enterprise group and have foreign head office		Activity
		inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	
F Gradbeništvo	2229	17	92	-	3	F Construction
G Trgovina; popravila mot.vozil	3094	89	468	29	221	G Wholesale, retail, certain repair
H Gostinstvo	1097	15	27	z	z	H Hotels and restaurants
K Nepremičnine, najem poslovne storitve	1938	66	306	19	73	K Real estate, renting & business activities

1) Po priporočilih Eurostata smo prvič in poskusno v raziskovanje o inovacijski dejavnosti vključili tudi izbrane storitvene dejavnosti. Podatke prikazujemo v poglavju III, kjer so vključena vsa podjetja, ki imajo 5 in več zaposlenih in se uvrščajo v izbrane dejavnosti.
According to Eurostat recommendations we included in the survey for the first time and on a trial basis also selected services. Data are published in chapter III, where all enterprises are included which have 5 and more persons in paid employment and are classified into selected services.

24. Inovacijsko aktivna in neinovativna podjetja po dejavnostih, Slovenija, 2002-2004

Enterprises with innovation activity and non-innovative enterprises, by activities, Slovenia, 2002-2004

Dejavnost	Število podjetij skupaj Number of enterprises	Inovacijsko aktivna podjetja Innovation active enterprises		Inovatorji proizvoda Product innovator		Inovatorji postopka Process innovators		Activity
		skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enterprises	skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enterprises	skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enterprises	
F Gradbeništvo	2229	145	6,5	17	0,8	38	1,7	F Construction
G Trgovina; popravila mot.vozil	3094	224	7,2	14	0,5	131	4,2	G Wholesale, retail, certain repair
H Gostinstvo	1097	28	2,6	4	0,4	16	1,5	H Hotels and restaurants
K Nepremičnine, najem poslovne storitve	1938	359	18,5	70	3,6	59	3,0	K Real estate, renting & business activities

24. Inovacijsko aktivna in neinovativna podjetja po dejavnostih, Slovenija, 2002-2004 (nadaljevanje)

Enterprises with innovation activity and non-innovative enterprises, by activities, Slovenia, 2002-2004 (continued)

Dejavnost	Inovatorji proizvoda in postopka Product and process innovator		Nedokončane in/ali opuščene inov.dejav. Ongoing and/or abandoned innovation activity		Neinovativna podjetja Non-innovative enterprises		Activity
	skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enterprises	skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enterprises	skupaj absolute value	% vseh podjetij % of all enterprises	
F Gradbeništvo	82	3,7	9	0,4	2084	93,5	F Construction
G Trgovina; popravila mot.vozil	70	2,3	8	0,3	2871	92,8	G Wholesale, retail, certain repair
H Gostinstvo	8	0,7	-	-	1069	97,4	H Hotels and restaurants
K Nepremičnine, najem poslovne storitve	220	11,4	10	0,5	1579	81,5	K Real estate, renting & business activities

25. Deleži podjetij, ki so sama ali v sodelovanju razvila nov proizvod ali postopek, po dejavnostih, Slovenija, 2002-2004

Shares of enterprises that developed new product or process alone or in cooperation, by activities, Slovenia, 2002-2004

%

Dejavnost	Inovacija proizvoda Product innovation			Inovacija postopka Process innovation			Activity
	proizvod razvit pretežno v podjetju product developed mainly by the enterprise	proizvod razvit v sodelovanju product developed in co-operation	proizvod razvilo pretežno drugo podjetje product developed mainly by other enterprise	postopek razvit pretežno v podjetju process developed mainly by the enterprise	postopek razvit v sodelovanju process developed in co-operation	postopek razvilo pretežno drugo podjetje process developed mainly by other enterprise	
F Gradbeništvo	67,3	16,3	16,3	64,2	21,7	14,2	F Construction
G Trgovina; popravila mot.vozil	59,5	26,2	14,3	28,9	33,3	37,8	G Wholesale, retail, certain repair
H Gostinstvo	46,2	z	z	z	z	54,2	H Hotels and restaurants
K Nepremičnine, najem poslovne storitve	71,4	22,1	6,6	65,6	24,0	10,4	K Real estate, renting & business activities

26. Podjetja, ki so se ukvarjala z inovacijskimi dejavnostmi, po dejavnostih, Slovenija, 2002-2004

Enterprises that had innovation activity, by activities, Slovenia, 2002-2004

Dejavnost		INOVACIJSKE DEJAVNOSTI INNOVATION ACTIVITIES					Activity	
		podjetja z lastno raziskovalno razvojno dejavnostjo enterprises engaged in intramural research and development			zunanje raziskave in razvoj extramural R&D	pridobitev strojev in opreme acquisition of machinery & equipment		
		skupaj total	redna dejavnost continuous R&D	občasna dejavnost occasional R&D				
F	Gradbeništvo	99	5	95	15	142	F	Construction
G	Trgovina; popravila mot.vozil	111	42	68	68	176	G	Wholesale, retail, certain repair
H	Gostinstvo	10	z	z	4	27	H	Hotels and restaurants
K	Nepremičnine, najem poslovne storitve	298	129	169	75	247	K	Real estate, renting & business activities



26. Podjetja, ki so se ukvarjala z inovacijskimi dejavnostmi, po dejavnostih, Slovenija, 2002-2004 (nadaljevanje)

Enterprises that had innovation activity, by activities, Slovenia, 2002-2004 (continued)

Dejavnost	INOVACIJSKE DEJAVNOSTI INNOVATION ACTIVITIES				Activity
	pridobitev drugega zunanega znanja acquisition of other external knowledge	Usposabljanje Training	uvajanje inovacij na tržišče marketing introduction of innovation	druge priprave other preparations	
F Gradbeništvo	54	112	58	44	F Construction
G Trgovina; popravila mot.vozil	65	137	81	66	G Wholesale, retail, certain repair
H Gostinstvo	9	11	10	6	H Hotels and restaurants
K Nepremičnine, najem poslovne storitve	133	250	131	137	K Real estate, renting & business activities

27. Deleži inovacijsko aktivnih in neinovativnih podjetij, ki so uvedla organizacijsko in /ali inovacijo na področju trženja, po dejavnostih, Slovenija, 2002-2004

Shares of innovation active and non-innovative enterprises that implemented organisational and/ or marketing innovation, by activities, Slovenia, 2002-2004

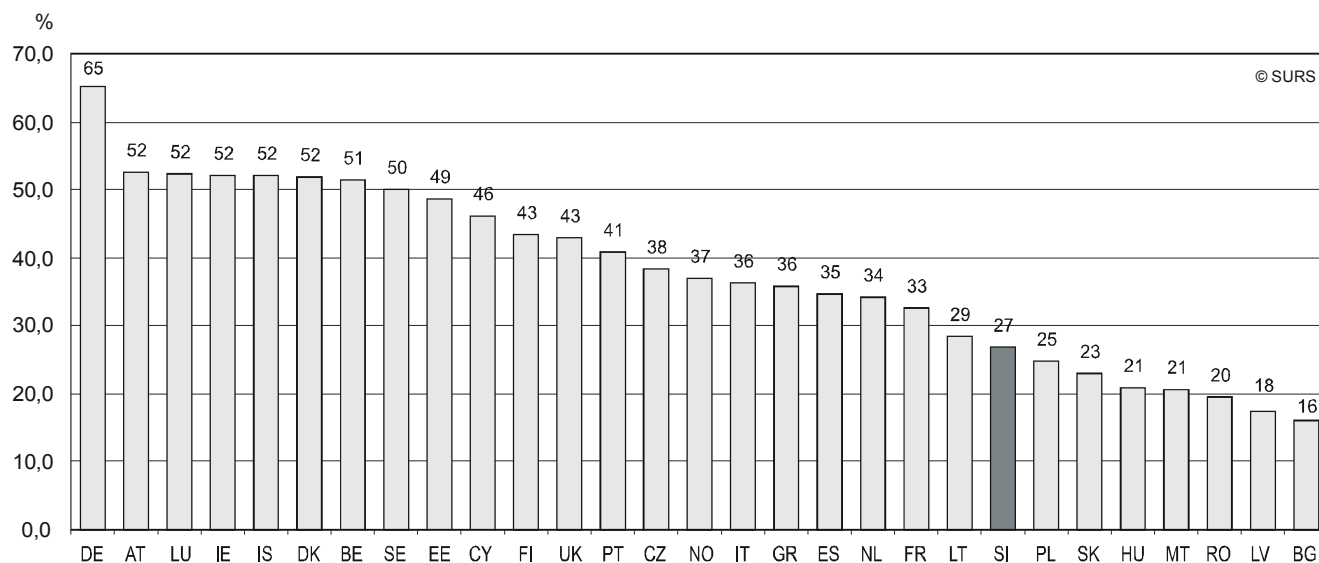
%

Dejavnost	Podjetja, ki so uvedla organizacijsko in. in/ali inovacijo na področju trženja Enterprises introduced organisational and / or marketing innovations		Podjetja, ki so uvedla organizacijsko inovacijo Enterprises introduced organisational innovation		Podjetja, ki so uvedla inovacijo na področju trženja Enterprises introduced marketing innovation		Activity
	inovacijsko aktivnapodjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	inovacijsko aktivna podjetja enterprises with innovation activity	neinovativna podjetja non-innovative enterprises	
F Gradbeništvo	82,1	14,0	66,9	11,4	6,2	0,6	F Construction
G Trgovina; popravila mot.vozil	79,0	16,2	22,3	9,0	4,9	2,2	G Wholesale, retail, certain repair
H Gostinstvo	82,1	8,9	z	4,5	53,6	2,6	H Hotels and restaurants
K Nepremičnine, najem poslovne storitve	77,2	25,0	46,8	13,6	4,4	2,1	K Real estate, renting & business activities

IV. MEDNARODNI PREGLED¹⁾ INTERNATIONAL REVIEW¹⁾

Slika 10: Deleži inovacijsko aktivnih podjetij, evropske države²⁾, 2002-2004

Chart 10: Shares of innovation active enterprises, European countries²⁾, 2002-2004

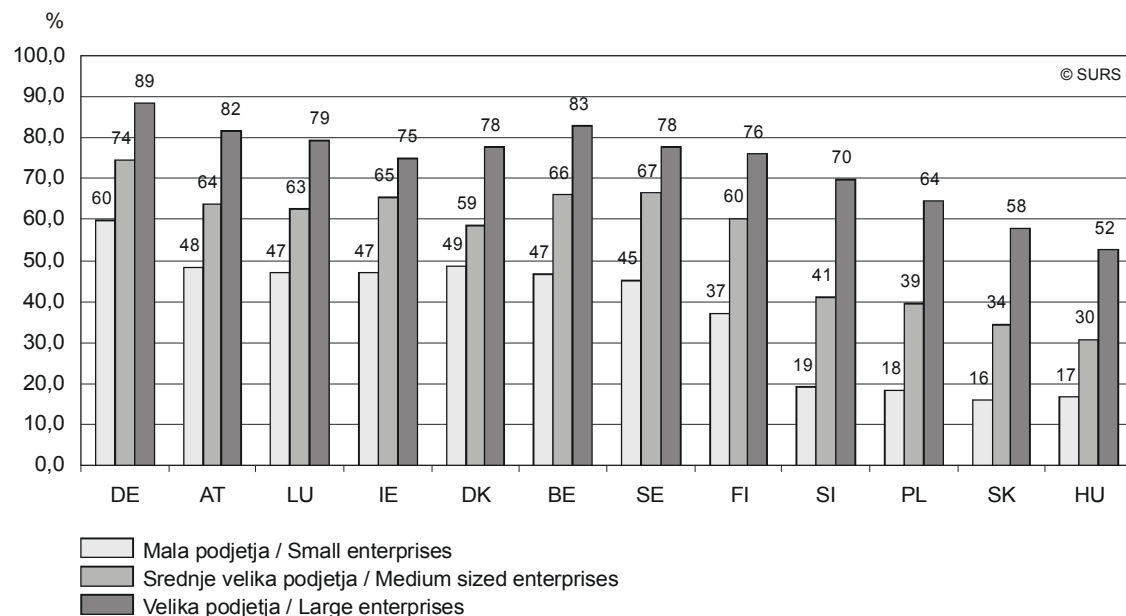


1) Podatki raziskovanja o inovacijski dejavnosti (CIS4) za evropske države²⁾ so na voljo na Eurostatovi spletni strani na naslovu: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>
1) Data of the survey on innovation activity (CIS4) for European countries²⁾ are available at the Eurostat web site: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>

2) Koda / Code ISO 3166

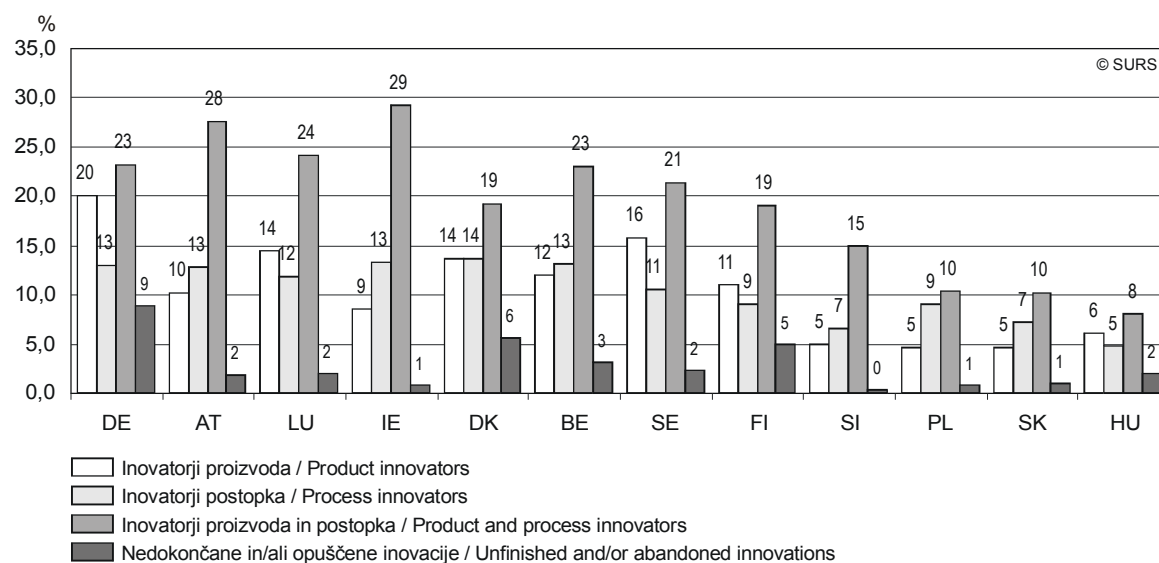
Slika 11: Inovacijsko aktivna podjetja glede na velikost podjetja, evropske države²⁾, 2002-2004

Chart 11: Innovation active enterprises by size of enterprise, European countries²⁾, 2002-2004



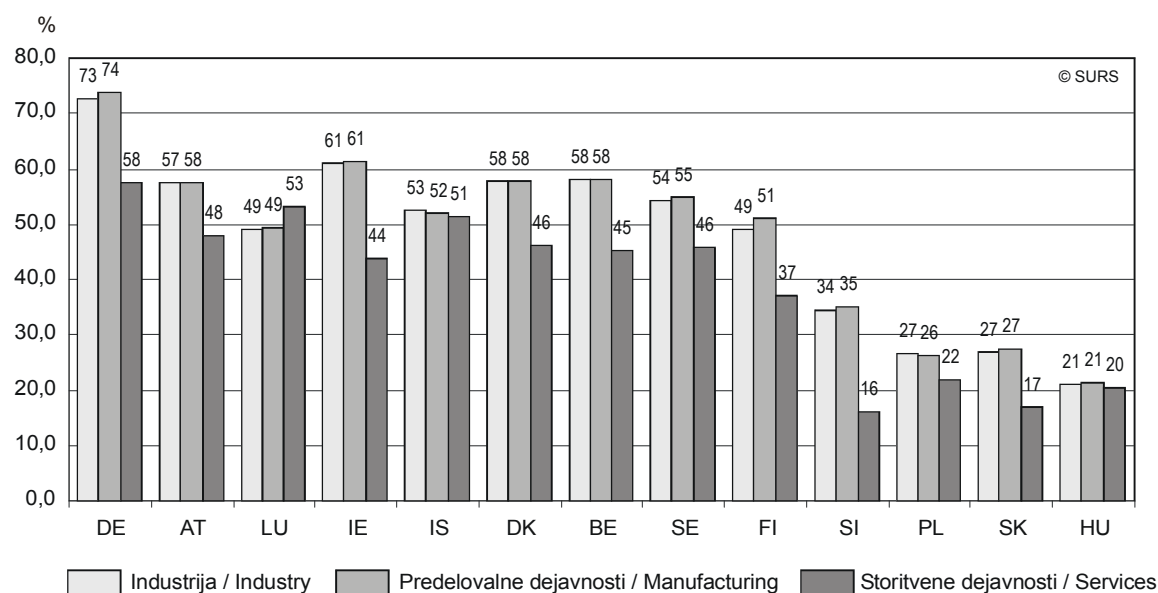
Vir: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>
Source: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>

Slika 12: Struktura inovacijsko aktivnih podjetij, evropske države²⁾, 2002-2004
Chart 12: Structure of innovation active enterprises, European countries²⁾, 2002-2004

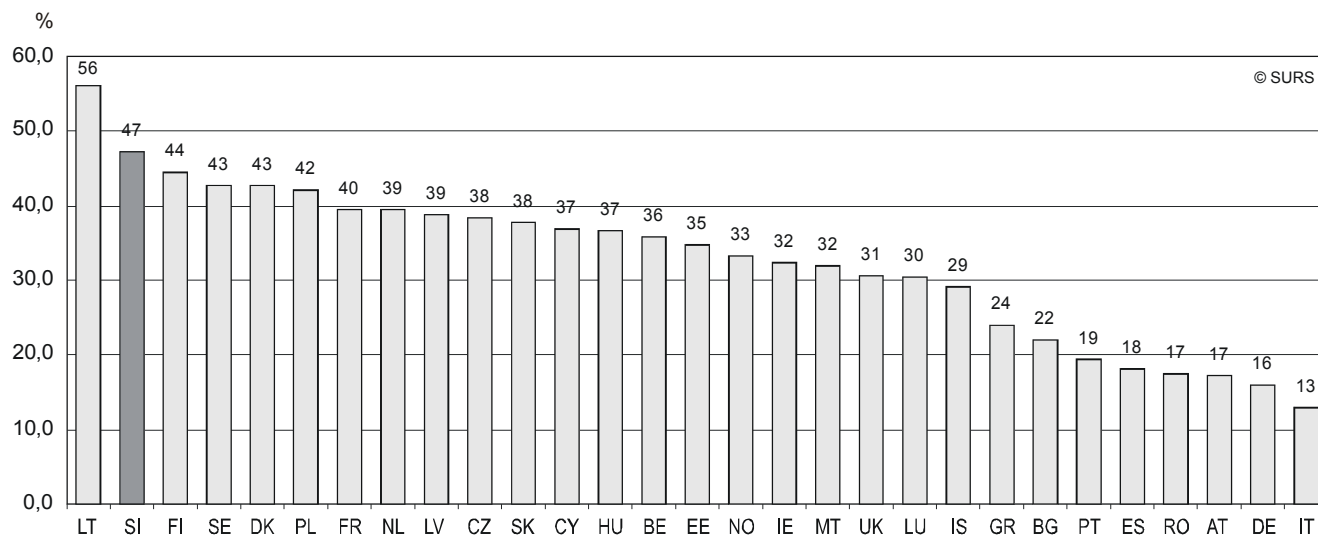
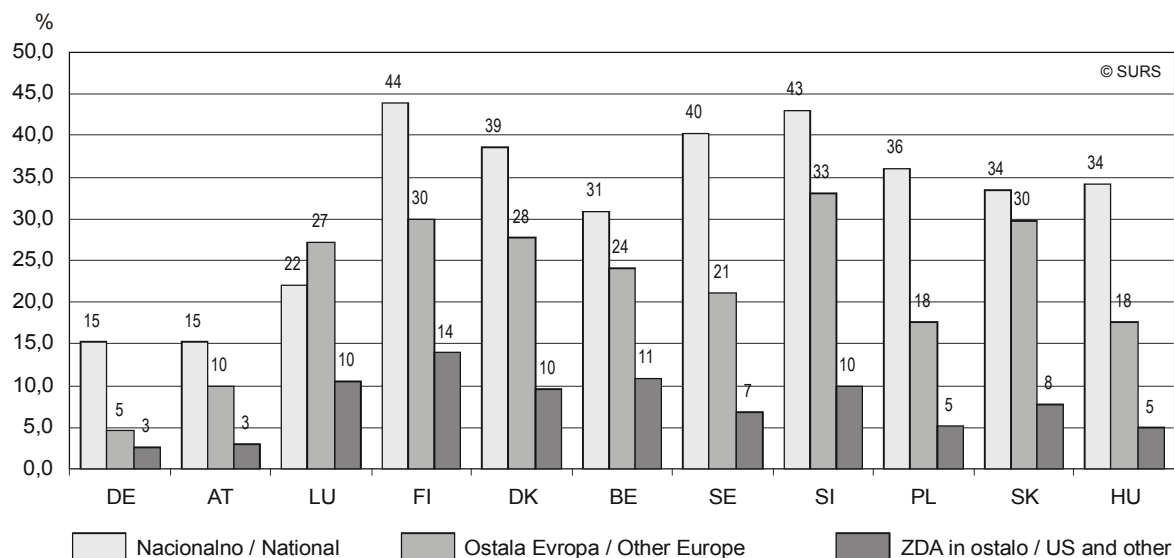


Vir: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>
Source: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>

Slika 13: Deleži inovacijsko aktivnih podjetij po dejavnostih, evropske države²⁾, 2002-2004
Chart 13: Shares of innovation active enterprises by activities, European countries²⁾, 2002-2004



Vir: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>
Source: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>

Slika 14: Deleži inovacijsko aktivnih podjetij, ki so inovacijsko sodelovala, evropske države²⁾, 2002-2004Chart 14: Shares of innovation active enterprises with innovation co-operation, European countries²⁾, 2002-2004Vir: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>Source: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>**Slika 15: Deleži podjetij, ki so inovacijsko sodelovala glede na lokacijo partnerja za sodelovanje, evropske države²⁾, 2002-2004**Chart 15: Shares of enterprises with innovation co-operation by the location of the partner of co-operation, European countries²⁾, 2002-2004Vir: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>Source: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>

STATISTIČNA ZNAMENJA

R&D raziskovanje in razvoj

SIT slovenski tolar

z podatek je zaupen

STATISTICAL SIGNS

R&D research and development

SIT Slovenian tolar

z confidential data

METODOLOŠKA POJASNILA

Namen statističnega raziskovanja

Namen raziskovanja INOV-P-S je pridobiti podatke o inovacijski dejavnosti v predelovalni dejavnosti in izbranih storitvenih dejavnostih, in sicer podatke o številu podjetij, ki so v opazovanem obdobju (2002-2004) uvedla nov proizvod ali nov postopek ali so se z inovacijsko dejavnostjo ukvarjala, vendar dela niso dokončala ali so jo opustila ali oboje, o višini sredstev, vloženih za ta namen, o sodelovanju podjetij z drugimi podjetji, ustanovami in kupci pri razvoju inovacije, o učinkih inovacijske dejavnosti itd.

Enota opazovanja

So podjetja, ki imajo najmanj 10 zaposlenih in so po Standardni klasifikaciji dejavnosti (SKD) uvrščena v eno izmed naslednjih dejavnosti:

- rudarstvo (10-14)
- predelovalna dejavnost (15-37)
- oskrbo z električno energijo, plinom in vodo (40-41)
- posredništvo in trgovino na debelo (51)
- promet, skladiščenje in zveze (60-64)
- finančno posredništvo (65-67)
- obdelavo podatkov in podatkovne baze (72)
- raziskovanje in razvoj (73)
- projektiranje in tehnično svetovanje (74.2)
- tehnično preizkušanje in analiziranje (74.3).

V raziskovanje smo po priporočilih Eurostata poskusno vključili tudi podjetja, ki imajo manj kot 10 zaposlenih, in sicer podjetja, ki imajo več kot 5 zaposlenih. Ker smo te podatke zbrali prvič in poskusno, jih objavljamo ločeno v II. poglavju.

Prav tako smo poskusno, po priporočilih Eurostata, vključili dodatne storitvene dejavnosti:

- Gradbeništvo (45)
- Prodajo, vzdrževanje in popravila motornih vozil (50)
- Trgovino na drobno, razen z motornimi vozili (52)
- Gostinstvo (55)
- Poslovanje z nepremičninami (70)
- Dajanje strojev in opreme brez upravljalca v najem; izposojanje izdelkov široke porabe (71)
- Pravne, računovodske, knjigovodske in revizijske dejavnosti; davčno svetovanje, raziskovanje trga in javnega mnenja; podjetniško svetovanje; dejavnost holdingov (74.1)
- Tehnično preizkušanje in analiziranje (74.3)
- Oglaševanje (74.4)
- Dejavnost posredovanja in zaposlovanja delovne sile (74.5)
- Poizvedovalne dejavnosti in varovanje (74.6)
- Čiščenje objektov in opreme (74.7)
- Raznovrstne poslovne dejavnosti (74.8)

Podatke objavljamo ločeno, v III. poglavju.

V II. poglavju so tako prikazani podatki za podjetja, ki imajo 5-9

METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

The purpose of the statistical survey

The purpose of the INOV-P-S survey is to obtain data on innovation activity in manufacturing and selected services; i.e. the number of enterprises engaged in process or product innovation in the observed period (2002-2004), enterprises with ongoing and/or abandoned innovation activity, how much funds were invested in innovation activities, co-operation of enterprises with other enterprises, institutions and buyers in developing innovations, on effects of innovation activity, etc.

Observation units

are enterprises with at least 10 persons in paid employment classified in the Standard Classification of Activities in manufacturing and selected services:

- mining and quarrying (10-14)
- manufacturing (15-37)
- electricity, gas and water supply (40-41)
- wholesale trade (51)
- transport, storage and communication (60-64)
- financial intermediation (65-67)
- computer and related activities (72)
- research and development (73)
- architectural and engineering activities (74.2)
- technical testing and analysis (74.3)

According to the Eurostat recommendations we included in the survey on a trial basis enterprises which have less than 10 persons in paid employment that is enterprises which have 5 or more persons in paid employment. Because we collected that data for the first time and on a trial basis, we publish them separately in chapter II.

Also on a trial basis according to the Eurostat recommendations we included additional services:

- construction (NACE 45)
- motor trade (NACE 50)
- retail trade (NACE 52)
- hotels and restaurants (NACE 55)
- real estate activities (NACE 70)
- renting of machinery and equipment without an operator (NACE 71)
- legal, accounting, market research, consultancy and management services (NACE 74.1)
- technical testing and analysing (NACE 74.3)
- advertising (NACE 74.4)
- labour recruitment and provision of personnel (NACE 74.5)
- investigation and security activities (NACE 74.6)
- industrial cleaning services (NACE 74.7)
- miscellaneous business activities n.e.c. (NACE 74.8)

Data are published separately in chapter III.

In chapter II data on enterprises that have 5-9 persons in paid



zaposlenih, ki se uvrščajo v predelovalne dejavnosti in izbrane storitvene dejavnosti, vključno z dejavnostmi, ki jih je priporočil Eurostat.

V III. poglavju so objavljeni podatki za podjetja, ki se uvrščajo v izbrane storitvene dejavnosti, ki jih priporoča Eurostat in imajo najmanj 5 zaposlenih.

Viri in metode zbiranja podatkov

Objavljene podatke smo pridobili s statističnim raziskovanjem inovacijske dejavnosti v predelovalni dejavnosti in izbranih storitvenih dejavnostih, in sicer v skladu z mednarodno OECD-jevo metodologijo (priročnik Oslo) in s priporočili evropskega statističnega urada (Eurostata) za četrti poenoten (harmoniziran) popis inovacijske dejavnosti – CIS 4 (Community Innovation Survey). Podjetja so vprašalnik INOV-P-S/2004 izpolnila z zahtevanimi podatki na podlagi svojih evidenc.

Zajetje

V raziskovanje je bilo vključenih 3 363 poročevalskih enot po poslovnem registru in te enote so prejele vprašalnik INOV-P-S/2004. V raziskovanje so vključena vsa srednje velika (50-249 zaposlenih) in velika (več kot 250 zaposlenih) podjetja, med malimi podjetji (5-49 zaposlenih) pa je bil narejen vzorec. S podatki izpolnjen vprašalnik nam je vrnilo 88 % enot.

Definicije in druga pojasnila¹⁾

Inovacija zajema nov izdelek, storitev in postopek ali bistveno izboljšane izdelke, storitve in postopke. Inovacija je uvedena, ko se pojavi na trgu (inovacija izdelka, storitve) ali uporabi v okviru procesa (inovacija postopka). Inovacije zajemajo vrsto znanstvenih, tehnoloških, organizacijskih, finančnih in gospodarskih aktivnosti. Inovativno podjetje je tisto, ki je v opazovanem obdobju uvedlo nov ali bistveno izboljšan proizvod ali postopek.

Inovacija temelji na rezultatih novega tehnološkega razvoja, novih kombinacijah že obstoječih tehnologij ali na uporabi drugega znanja, ki ga je pridobilo podjetje.

Inovacija mora biti nova za podjetje, ni pa nujno, da je nova na tržišču. Ni nujno, da je bila inovacija razvita v podjetju.

Inovacija proizvoda (izdelka ali storitve)

Inovacija proizvoda je uvedba novega ali bistveno izboljšane izdelka ali storitve na tržišče glede na njegove sposobnosti, kot so izboljšana programska oprema, prijaznost do uporabnika, sestavine/komponente ali podsistemi.

Inovacija postopka

Inovacija postopka je uveljavitev novega ali bistveno izboljšane proizvodnega postopka načina za distribucijo surovin, izdelkov ali storitev ali pa podporne dejavnosti za vaše izdelke ali storitve.

Inovacije na področju organizacije in trženja

Inovacija na področju organizacije je uveljavitev novosti ali pomembnih sprememb v organiziranosti podjetja ali načinih vodenja z namenom, da se izboljša uporaba znanja v vašem podjetju, kakovost vaših izdelkov in storitev ali pa učinkovitost pretoka dela. Inovacija na področju trženja je uveljavitev novih ali bistveno izboljšanih vzorcev ali metod prodaje z namenom, da bi se povečala privlačnost vaših izdelkov ali storitev ali da bi vstopili na nova tržišča.

employment that are classified in the selected services including services recommended by Eurostat are published.

In chapter III data on enterprises are published that are classified in selected services recommended by Eurostat and have at least 5 persons in paid employment.

Sources and methods of data collection

The published data were obtained with the statistical survey on innovation activity in manufacturing and selected services, which is harmonised with OECD's Oslo methodology and Eurostat recommendations for the Fourth Community Innovation Survey (CIS 4). Enterprises completed the INOV-P-S/2004 questionnaire with data from their records.

Coverage

We sent the INOV-P-S/2004 form to 3,363 reporting units from the Business Register of Slovenia. In the survey all medium sized enterprises (50-249 persons in paid employment) and large enterprises (more than 250 persons in paid employment) among small enterprises (5-9 persons in paid employment) the sample was made. The response rate was 88%.

Definitions and other explanations¹⁾

INNOVATION covers new products, processes and services, and significant changes of products, processes and services. An innovation is introduced when it appears on the market (product or service innovation) or is used in the process (process innovation). Innovations include many scientific, technological, organisational, financial and economic activities.

Innovation is based on the results of new technological development, new combinations of the existing technologies or use of other knowledge used by the enterprise.

The innovation (new or improved) must be new to your enterprise, but it does not need to be new to your sector or market. It does not matter if the innovation was originally developed by your enterprise or by other enterprises.

Product innovation (good or a service)

A product innovation is the market introduction of a new good or service or a significantly improved good or service with respect to its capabilities, such as improved software, user friendliness, components or sub-systems.

Process innovation

A process innovation is the implementation of a new or significantly improved production process, distribution method, or support activity for your goods or services.

Organisational and marketing innovation

An organisational innovation is the implementation of new or significant changes in firm structure or management methods that are intended to improve your firm's use of knowledge, the quality of your goods and services, or the efficiency of work flows. A marketing innovation is the implementation of new or significantly improved designs or sales methods to increase the appeal of your goods and services or to enter new markets.

Vir: Eurostat: Navodila za Eurostatov vprašalnik o statistiki inovacij, 2004

Source: Eurostat: Guidelines for the Eurostat innovation statistics questionnaire, 2004



Glede na to, **ali so se podjetja ukvarjala z inovacijsko dejavnostjo, smo jih razdelili v različne skupine:**

- Inovacijsko aktivna podjetja so podjetja, ki so uvedla inovacijo proizvoda (izdelka ali storitve) ali inovacijo postopka ali so imela v opazovanem obdobju nedokončano ali opuščeno inovacijsko dejavnost.
- Inovatorji proizvoda so podjetja, ki so v opazovanem obdobju uvedla samo inovacijo proizvoda.
- Inovatorji postopka so podjetja, ki so uvedla samo inovacijo postopka.
- Inovatorji proizvoda in postopka so podjetja, ki so uvedla inovacijo proizvoda in inovacijo postopka.
- Inovatorji z nedokončanimi in/ali opuščenimi inovacijskimi dejavnostmi: v to kategorijo so vključena podjetja, ki so se v opazovanem obdobju ukvarjala z inovacijsko dejavnostjo, vendar je niso dokončala ali so jo opustila ali oboje in tako niso uvedla nobene inovacije.
- Neinovativna podjetja so podjetja, ki v opazovanem obdobju niso uvedla nobene inovacije in se z inovacijsko dejavnostjo tudi niso ukvarjala.

Inovacijske dejavnosti obsegajo:

– **Notranja raziskovalno-razvojna dejavnost**

Ustvarjalno delo, opravljeno znotraj vašega podjetja z namenom, da se povečata vrednosti znanja in njegova uporabnost za načrtovanje novih in izboljšanih proizvodov in postopkov (vključno z razvojem programske opreme)

– **Zunanje raziskave in razvoj**

Enake dejavnosti kot zgoraj, vendar so jih izvajala druga podjetja (vključno z drugimi podjetji iz vaše skupine podjetij) ali javne oziroma zasebne raziskovalne organizacije, vaše podjetje pa jih je kupilo

– **Pridobitev strojev, opreme in programske opreme**

Pridobitev izpopolnjenih strojev, opreme in računalniške strojne ali programske opreme za proizvodnjo novih ali bistveno izboljšanih proizvodov in postopkov

– **Pridobitev drugega zunanjega znanja**

Nakup ali pridobitev licence za patente in nepatentirane izume, strokovnega znanja in izkušenj ter drugih vrst znanja od drugih podjetij ali organizacij.

– **Usposabljanje**

Notranje ali zunanje usposabljanje vašega osebja izrecno za razvoj in/ali uvajanje novih ali bistveno izboljšanih proizvodov in postopkov.

– **Uvajanje inovacij na tržišče**

Dejavnosti, potrebne za uvajanje vaših novih ali bistveno izboljšanih izdelkov ali storitev, vključno z raziskavo trga in oglaševanjem ob lansiranju.

– **Druge priprave**

Postopki in tehnične priprave za uvajanje novih ali bistveno izboljšanih proizvodov in postopkov, ki jih drugje še ni.

Inovacijski stroški obsegajo:

– **notranjo raziskovalno-razvojno dejavnost**

To so vsi stroški, ki so namenjeni za RRD v podjetju, ne glede na vir financiranja; upoštevani so vsi tekoči in investicijski stroški.

Enterprises were classified into different groups depending on whether they were engaged in innovation activities or not:

- Innovation active enterprises: Enterprises that have introduced product innovation or process innovation or those that have in the observation period not yet completed or abandoned the innovation activity
- Product innovators: Enterprises that have introduced only product innovation
- Process innovators: Enterprises that have introduced only process innovation
- Product and process innovators: Enterprises that have introduced product innovation and process innovation
- Enterprises with on-going and/or abandoned innovation activity: This category includes all enterprises that have had in the observation period only on-going or abandoned innovation activity or both and have not introduced any innovation onto the market.
- Non-innovative enterprises: Enterprises that in the observation period have not introduced any innovation and also have had no innovation activity during the period.

Innovation activities include:

– **Intramural R&D**

Creative work undertaken within your enterprise to increase the stock of knowledge and its use to devise new and improved products and processes (including software development).

– **Extramural Research and development**

Same activities as above, but performed by other companies (including other enterprises within your group) or by public or private research organisations and purchased by your enterprise.

– **Acquisition of machinery and equipment**

Acquisition of advanced machinery, equipment and computer hardware or software to produce new or significantly improved products and processes

– **Acquisition of other external knowledge**

Purchase or licensing of patents and non-patented inventions, know-how, and other types of knowledge from other enterprises or organisations

– **Training**

Internal or external training for your personnel specifically for the development and/or introduction of new or significantly improved products and processes.

– **Marketing introduction of innovation**

Activities for the market introduction of your new or significantly improved goods and services, including market research and launch advertising

– **Other preparations**

Procedures and technical preparations to implement new or significantly improved products and processes that are not covered elsewhere.

Innovation expenditure:

– **intramural R&D activity**

All expenditure intended for R&D in enterprise; no matter the source of finance. Included are all current and capital expenditure

– **nakup storitev RRD (zunanja raziskovalno-razvojna dejavnost)**

To so tista sredstva, ki jih je podjetje namenilo za opravljene storitve s področja raziskovalno-razvojne dejavnosti, ki jih je zanj opravilo drugo podjetje ali inštitut.

– **nakup strojev in opreme za proizvodnjo novih ali izboljšanih izdelkov, storitev in postopkov**

Ti stroški zajemajo namestitve tistih strojev in opreme, ki izboljšujejo postopke v proizvodnji ali dobavi storitev, in tistih, ki so potrebni zaradi uvedbe novih izdelkov in storitev v podjetju. Izključeni so stroški za opremo za raziskave in razvoj.

– **pridobitev drugega zunanjega znanja**

Vključujejo stroške za pridobitev licence za patente in nepatentirane invencije, strokovnega znanja in izkušenj in drugih vrst znanja od drugih podjetij ali organizacij.

– **usposabljanje**

To so stroški za notranje ali zunanje usposabljanje vašega osebja izrecno za razvoj in/ali uvajanje novih ali bistveno izboljšanih proizvodov ali postopkov

– **Uvajanje inovacij na tržišče**

Ti stroški zajemajo stroške za dejavnosti, povezane z uvajanjem vaših novih ali bistveno izboljšanih izdelkov ali storitev, vključno z raziskavo trga in oglaševanjem ob lansiranju ter vsemi notranjimi in zunanjimi aktivnostmi, ki so potrebne za uvedbo novih ali bistveno izboljšanih izdelkov in storitev.

Raziskovalno-razvojna dejavnost (RRD) obsega ustvarjalno in sistematično delo, namenjeno povečanju znanja o človeku, kulturi in družbi. Podjetja, ki imajo lastno RRD, se z njo ukvarjajo redno ali občasno.

Vire informacij za inovacijsko dejavnost in učinke inovacijske dejavnosti ter dejavnike, ki so ovirali inovacijsko dejavnost, so poročevalske enote ocenjevale – glede na stopnjo pomembnosti, ki so jim jo prisodile – visoka, srednja, nizka, nepomembna stopnja pomembnosti oziroma neuporabljen vir informacij ter ni izkušenj (dejavniki, ki ovirajo inovacijsko dejavnost)

Kot viri informacij za inovacijsko dejavnost so bili navedeni:

- viri znotraj podjetja ali skupine podjetij
- dobavitelji opreme, materiala, komponent, programske opreme
- stranke ali kupci
- konkurenti ali druga podjetja na istem področju
- svetovalci, laboratoriji za poslovne raziskave ali zasebne ustanove
- univerze ali drugi visokošolske ustanove
- vladne ali javne raziskovalne ustanove
- konference, trgovinski sejmi, razstave
- znanstvene revije in komercialne/tehnične publikacije
- strokovna združenja in združenja gospodarske panoge

Kot učinki inovacijske dejavnosti so bili navedeni:

- povečana obseg izdelkov ali storitev
- prodor na nova tržišča ali povečanje tržnega deleža
- izboljšana kakovosti izdelkov in storitev
- izboljšana prilagodljivost proizvodnje ali zagotavljanja storitve
- izboljšana zmogljivost proizvodnje ali dobave storitev
- zmanjšan strošek dela na enoto proizvoda
- zmanjšana količina materiala in energije na enoto proizvoda
- zmanjšani vplivi na okolje ali izboljšanje zdravja in varnosti
- izpolnjene normativne zahteve

– **acquisition of R&D (extramural R&D activity)**

Funds devoted by the enterprise for services done in the field of research and development which was provided by the other enterprise or institute

– **acquisition of machinery and equipment for producing new or improved goods, services and processes**

Expenditure include placing machinery and equipment which improve processes in production and service delivery and those that are needed because of implementation of new products and services in the enterprise. Excluded are expenditure on equipment for research and development.

– **acquisition of other external knowledge**

Include expenditure on purchasing of rights to use patents and non-patented inventions, know-how and other types of knowledge from others from other enterprises and organizations.

– **training**

internal or external training for the personnel directly aimed at the development and/or introduction of innovations;

– **marketing introduction of innovations**

expenditure on activities directly aimed at the market introduction of the enterprise's new or significantly improved products (goods/services), , market tests and launch advertising

Research and development (R&D) comprises creative and systematic work undertaken in order to increase the stock of knowledge and the use of this stock of knowledge to devise new applications. Enterprises with R&D activity are engaged in R&D continuously or only occasionally.

Data on effects and sources of information and on factors hampering innovation activity are estimated by reporting units according to the degree of importance - high importance, medium importance, low importance, not used (source of information), not relevant (effect of innovation), factor not experienced (factors hampering innovation activity)

The following sources of information for innovation were specified:

- Within the enterprise or enterprise group
- Suppliers of equipment, materials, components or software
- Clients or customers
- Competitors or other enterprises from the same sector
- Consultants, commercial labs or private R&D institutes
- Universities or other higher education institutes
- Government or public research institutes
- Conferences, trade fairs, exhibitions
- Scientific journals and trade/technical publications
- Professional and industry associations

The following effects of innovation were specified:

- Increased range of goods or services
- Entered new markets or increased market share
- Improved quality of goods or services
- Improved flexibility of production or service provision
- Increased capacity of production or service provision
- Reduced labour costs per unit output
- Reduced materials and energy per unit output
- Reduced environmental impact or improved health and safety
- Met regulatory requirements



Kot dejavniki, ki so ovirali inovacijsko dejavnost, so bili navedeni:

- Pomanjkanje sredstev v podjetju ali skupini
- Pomanjkanje financiranja iz virov sredstev zunaj podjetja
- Previsoki stroški za inovacije
- Pomanjkanje usposobljenega osebja
- Pomanjkanje informacij o tehnologiji
- pomanjkanje informacij o trgih
- težave pri iskanju družbenikov / partnerjev za sodelovanje pri inovacijah
- na tržišču prevladujejo uveljavljena podjetja
- negotove zahteve po prenovljenem blagu ali storitvah
- ni potrebe zaradi prejšnjih inovacij
- ni potrebe, ker ni povpraševanja po inovacijah

Inovacijsko sodelovanje je dejavna udeležba skupaj z drugimi podjetji ali nekomercialnimi ustanovami pri inovacijskih dejavnostih. Ni nujno, da imata oba partnerja komercialno korist. Izključite čisto pogodbeno delo brez dejavnega sodelovanja.

Partnerji se delijo v skupine glede na vrsto partnerja (druga podjetja v skupini podjetij, dobavitelji opreme, materialov, komponent ali programske opreme, stranke ali kupci, konkurenti ali druga podjetja na vašem področju, svetovalci, oddelki za poslovne raziskave ali zasebne ustanove za raziskave in razvoj, univerze ali druge visokošolske ustanove, vladne ali javne raziskovalne ustanove) in po njegovi lokaciji (Slovenija, ostala Evropa, Združene države in vse ostale države).

Raziskovanje INOV-P-S poteka vsako drugo leto.

METODOLOŠKO OPOZORILO

Podatki o inovacijski dejavnosti so uteženi zaradi vzorca in neodgovora. Zaradi tega se vsote ponekod ne ujemajo.

KOMENTAR

Z raziskovanjem INOV-P-S/2004 je Statistični urad RS pridobil podatke o inovacijski dejavnosti v predelovalnih dejavnostih in izbranih storitvenih dejavnostih. Inoviranje je postalo pomemben dejavnik uspeha, česar se v vedno večji meri zavedajo tudi podjetja v Sloveniji.

Po podatkih iz raziskovanja INOV-P-S/2004 je bilo v obdobju 2002–2004 inovacijsko aktivnih 26,9 % vseh podjetij; od tega jih je 5,0 % uvedlo samo inovacijo proizvoda, 6,6 % pa samo inovacijo postopka. Podjetij, ki so uvedla inovacijo proizvoda in inovacijo postopka, je bilo v omenjenem obdobju 15,0 %.

Podatki kažejo, da se inovativnost v podjetjih povečuje z njihovo velikostjo, kajti velika podjetja imajo večinoma organizirane raziskovalno-razvojne oddelke, prav tako pa imajo tudi večje finančne in kadrovske možnosti. V opazovanem obdobju se je z inovacijsko dejavnostjo ukvarjalo 69,9 % velikih podjetij.

Med srednje velikimi podjetji (to so podjetja, ki imajo 50–249 zaposlenih) je bilo v opazovanem obdobju inovacijsko aktivnih 40,9 % podjetij.

Med malimi podjetji (podjetja z 10–49 zaposlenimi) je bilo v obdobju 2002–2004 inovacijsko aktivnih 19,1 % podjetij.

Inovacijska aktivnost podjetij z vidika področij dejavnosti (po SKD), v katera so glede na svojo dejavnost uvrščena, je bila v obdobju 2002–2004 taka: podjetja, uvrščena v predelovalne dejavnosti, so v inoviranju še vedno pred podjetji, ki so uvrščena v storitvene dejavnosti; med prvimi je bilo inovacijsko aktivnih 35,0 % podjetij, med drugimi pa samo 16,0 % podjetij. Med podjetji v predelovalnih dejavnostih so bila v ospredju

The following factors hampering innovation activity were specified:

- Lack of funds within your enterprise or group
- Lack of finance from sources outside your enterprise
- Innovation costs too high
- Lack of qualified personnel
- Lack of information on technology
- Lack of information on markets
- Difficulty in finding cooperation partners for innovation
- Market dominated by established enterprises
- Uncertain demand for innovative goods or services
- No need due to prior innovations
- No need because of no demand for innovations

Innovation co-operation is active participation with other enterprises or non-commercial institutions on innovation activities. Both partners do not need to commercially benefit. Exclude pure contracting out of work with no active co-operation.

Partners are classified according to the type of partner (other enterprises within your enterprise group, suppliers of equipment, materials, components or software, clients or customers, competitors or other enterprises from the same sector, consultants, commercial laboratories/R&D enterprises, universities or other higher education institutes, government or public research institutes) and location (Slovenia, other Europe, US, all other countries).

The survey on innovation activity is carried out every two years.

METHODOLOGICAL NOTE

Data on innovation activity are weighted because of the sample and non-response. Because of that sums always do not match.

COMMENT

With the survey on innovation activity (INOV-P-S/2004) the Statistical Office collected the data on innovation activity in manufacturing and selected services. Innovating has become an important success factor, which enterprises in Slovenia are becoming increasingly aware of.

According to the survey on innovation activity (INOV-P-S/2004), 26.9% of all enterprises in Slovenia were innovation active in the 2002-2004 period. 5.0% of enterprises introduced only product innovation and 6.6% enterprises introduced only process innovation. Both product and process innovations were introduced by 15.0% of enterprises.

Data indicate that the share of innovation active enterprises grows with the enterprise size. Among large enterprises 69.9% of enterprises were innovation active which is due to the fact that large enterprises have in most cases organised R&D departments. Moreover, large enterprises also have stronger financial and personnel capacity.

Large enterprises are followed by medium-sized enterprises (enterprises that have 50-249 persons in paid employment); in the observed period 40.9% of them were innovation active.

The least innovation active in the 2002-2004 period were small enterprises (enterprises that have 10-49 persons in paid employment) as 19.1% of them were innovation active.

Innovation activity of enterprises according to the activity in which they are classified was in the 2002-2004 period as follows: as regards innovation, enterprises in manufacturing are still in front of enterprises in services. Of all manufacturing enterprises 35.0% were innovation active and among enterprises in services only 16.0% enterprises were innovation active. Among enterprises in manufacturing, 51.7% of



podjetja, uvrščena v dejavnost proizvodnja usnja, usnjenih izdelkov (med temi je bilo inovacijsko aktivnih 51,7 % podjetij), ter podjetja, uvrščena v dejavnost proizvodnja strojev in naprav (49,2 % podjetij).

Med podjetji, ki so uvedla samo inovacijo proizvoda, je bilo največ (14,3 %) podjetij, ki spadajo v dejavnost proizvodnja električne in optične opreme.

Med podjetji, ki so uvedla samo inovacijo postopka, je bilo največ (18,2 %) podjetij, ki spadajo v dejavnost proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov.

Z enim izmed vprašanj v vprašalniku smo želeli izvedeti, kdo je razvil inovacije proizvodov oziroma postopkov. Rezultati so pokazali, da so podjetja večinoma sama razvila nov izdelek ali storitev – takih podjetij je bilo 72,3 %; 24,4 % podjetij je razvilo nov izdelek ali storitev v sodelovanju z drugim podjetjem ali ustanovo in le 3,3 % podjetij je prepustilo razvoj novega izdelka ali storitve drugemu podjetju ali ustanovi. Tudi nove postopke je večina podjetij razvila sama; 34,9 % podjetij je postopek razvilo v sodelovanju z drugimi, za 12,0 % podjetij pa je nov postopek razvil nekdo drug.

Z raziskovalno-razvojno dejavnostjo se je ukvarjalo 78,0 % vseh inovacijsko aktivnih podjetij; 49,2 % podjetij, ki so se ukvarjali z raziskovalno-razvojno dejavnostjo, je imelo le to organizirano kot redno dejavnost, 50,8 % teh podjetij pa se je z raziskovalno-razvojno dejavnostjo v obdobju 2002–2004 ukvarjalo občasno.

Od sredstev, ki so bila v letu 2004 vložena v inovacijsko dejavnost, je bilo največ sredstev namenjenih nakupu strojev in opreme – 41,7 % vseh sredstev; sledili so stroški za notranjo raziskovalno-razvojno dejavnost – 38,3 % vseh stroškov.

Največji delež sredstev, vloženih v inovacijsko dejavnost, so prispevala velika podjetja, 74,6 % vseh sredstev, najmanj pa mala podjetja, 8,9 % vseh sredstev; srednje velika podjetja so prispevala 16,5 %.

Zanimalo nas je tudi, v kolikšni meri so podjetja pri inoviranju sodelovala z drugimi in kje je bila lokacija partnerja za sodelovanje.

47 % inovacijsko aktivnih podjetij je pri inoviranju sodelovalo z drugim podjetjem ali ustanovo.

37,5 % teh podjetij je sodelovalo z dobavitelji opreme, materiala oziroma komponent, 33,0 % pa s strankami ali kupci.

S partnerji iz Slovenije je sodelovalo največ (43,3 %), s partnerji iz Združenih držav in ostalih neevropskih držav pa najmanj (9,6 %) teh podjetij.

Podjetja smo v vprašalniku še zaprosili, naj ocenijo tudi, kako je inovacijske dejavnosti učinkovala na podjetje. Med ponujenimi odgovori je največ podjetij kot zelo pomemben učinek inovacijske dejavnosti navedlo izboljšano kakovost izdelkov in storitev (49,6 % podjetij). Sledil je učinek povečan obseg izdelkov ali storitev (zanj se je opredelilo 38,1 % podjetij).

Podjetja se pri inoviranju srečujejo tudi s težavami in ovirami; oviralni dejavniki so lahko razlog tudi za to, da se podjetja za inoviranje sploh ne odločijo.

Med inovacijsko aktivnimi podjetji je največ podjetij (31,1 %) navedlo kot največji oviralni dejavnik pomanjkanje sredstev v podjetju.

Med neinovativnimi podjetji pa so bili najpomembnejši oviralni dejavnik previsoki stroški za inovacije; tako se je opredelilo 25,7 % neinovativnih

enterprises in manufacturing of leather and leather products were innovation active while the share in manufacturing of machinery and equipment was 49.2%.

The most product innovators (enterprises that introduced only product innovation) were recorded in manufacturing of electrical and optical equipment (14.3%).

The most enterprises that introduced process innovation were recorded in manufacturing of other non-metal mineral products (18.2%).

In the questionnaire we asked respondents who developed product or process innovation. According to the results, enterprises mostly developed a new product independently (72.3% of enterprises); 24.4% of enterprises developed a new product in co-operation with another enterprise or institution and only 3.3% of enterprises left the development to other enterprises or institutions. When developing a new process most of the enterprises also developed an innovation independently, 34.9% of enterprises developed a new process in co-operation while for 12.0% of the enterprises a new process was developed by another enterprise or institution.

Among all innovation active enterprises, 78.0% of enterprises had research and development organized in the enterprise. Among those enterprises that had organised R&D activity, 49.2% of enterprises had continuously organised R&D activity and 50.8% of enterprises had in the 2002-2004 period occasionally organised R&D activity.

As regards funds invested in innovation activity in 2004, most of them were intended for purchasing machinery and equipment (41.7%), followed by expenditure on intramural research and development (38.3% of total expenditure).

Among expenditure that was invested in innovation activity, large enterprises invested the most and small enterprises invested the least. Large enterprises invested 74.6% of total expenditure, medium-sized enterprises 16.5% and small enterprises 8.9%.

We asked enterprises if they cooperated with others when innovating and what was the location of the partner.

47% of innovation active enterprises cooperated with another enterprise or institution when innovating.

Most enterprises (37.5%) cooperated with suppliers of equipment, material and components or with clients and customers (33.0%).

According to the location of the partners, most enterprises cooperated with partners from Slovenia (43.3%) and the fewest with partners from the United States and other non-European countries (9.6%).

Enterprises had to evaluate the effects of innovation. Among all effects most of the enterprises estimated as high degree of observed effect improved quality of goods and services (49.6%), followed by increased range of goods and services, for which 38.1% of enterprises defined that the degree of observed effects was high.

In innovating enterprises are confronted with difficulties and hampering factors; hampering factors can be a reason that enterprises do not decide to innovate.

Most innovation active enterprises estimated as the strongest hampering factor lack of funds within the enterprise; 31.1% of innovation active enterprises estimated that lack of funds within the enterprise was the strongest hampering factor.

Among non-innovating enterprises the most important hampering factor was too high innovation costs, which was declared by 25.7% of non-

podjetij.

V vprašalnik smo prvič vključili tudi vprašanje o organizacijski inovaciji oziroma o inovaciji na področju trženja. Med inovacijsko aktivnimi podjetji je organizacijsko inovacijo in/ali inovacijo na področju trženja uvedlo 80,7 % podjetij, med neinovativnimi pa 24,8 % podjetij.

Če primerjamo število podjetij, ki so uvedla organizacijsko inovacijo, in število podjetij, ki so uvedla inovacijo na področju trženja, ugotovimo, da so podjetja v večji meri uvedla organizacijsko inovacijo.

innovating enterprises.

In the questionnaire we included for the first time a question about organisational and marketing innovation. Among innovation active enterprises organisational and/or marketing innovation was implemented by 80.7% of enterprises and among non-innovating enterprises 24.8%.

If we compare the number of enterprises that introduced organisational innovation and enterprises that introduced marketing innovation, there were more enterprises which introduced organisational innovation.

Sestavila / Prepared by: Nina Frkovič

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 50 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 50 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>.