

27 OKOLJE ENVIRONMENT

št./No 37

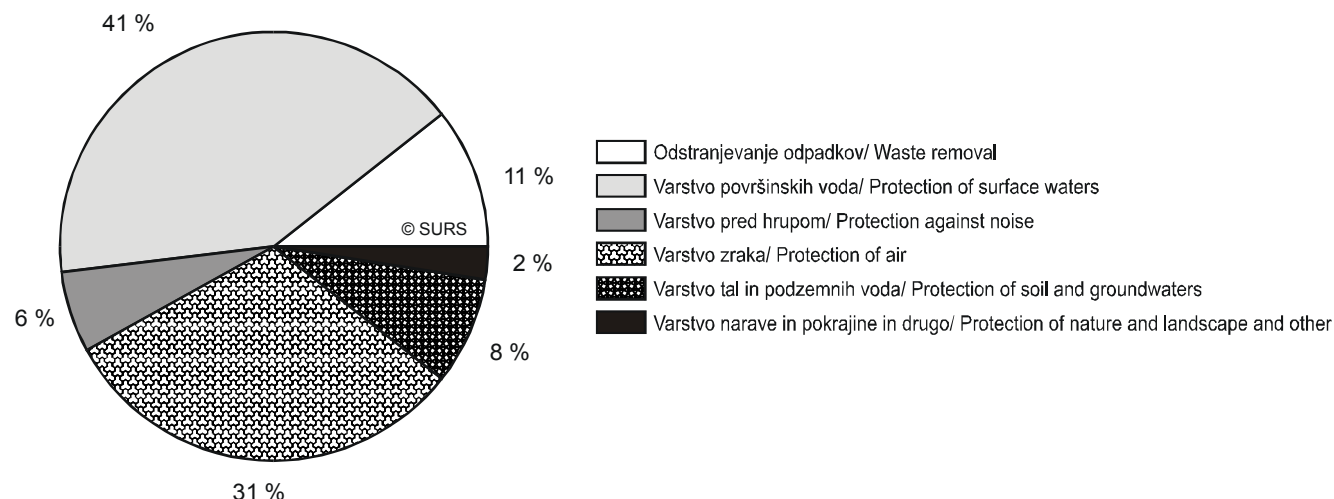
INVESTICIJE IN TEKOČI IZDATKI ZA VARSTVO OKOLJA IN PRIHODKI ZA AKTIVNOSTI V ZVEZI Z VARSTVOM OKOLJA, SLOVENIJA, 2001

GROSS FIXED CAPITAL FORMATION AND CURRENT EXPENDITURE FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND REVENUES FOR THE ENVIRONMENTAL PROTECTION RELATED ACTIVITIES, SLOVENIA, 2001

- Objavljeni podatki za leto 2001 so rezultat poskusnega raziskovanja, ki ga je Statistični urad Republike Slovenije izvedel v letu 2002.
- V letu 2001 je delež investicijskih sredstev za varstvo okolja znašal 5,2 od vseh ustvarjenih investicij (v nova osnovna sredstva v podjetjih, družbah in organizacijah, ki so znašala 797 859 mio SIT) v letu 2001.
- V celotni strukturi tekočih izdatkov za varstvo okolja v letu 2001 obsegajo največji delež tekoči izdatki za odstranjevanje odpadkov (44 %).
- V strukturi investicij za varstvo okolja v industriji (področja dejavnosti C, D, E) ugotavljamo, da je bilo 55 % investicij namenjenih za investicije za varstvo okolja na koncu proizvodnega procesa.
- V strukturi tekočih izdatkov za varstvo okolja v industriji (področja dejavnosti C, D, E) ugotavljamo, da je 60 % tekočih izdatkov za varstvo okolja nastalo v poročevalski enoti, 40 % tekočih izdatkov za varstvo okolja pa je bilo za storitve v zvezi z varstvom okolja plačanih drugim.
- V strukturi prihodkov od aktivnosti v zvezi z varstvom okolja v predelovalnih dejavnostih (področje dejavnosti D) ugotavljamo, da ima največji delež 83,3 % prihodek od prodaje stranskih proizvodov, ki so rezultat nalog v zvezi z varstvom okolja in imajo tržno vrednost.
- Reported data for the year 2001 are the result of the pilot survey, that was carried out by the Statistical Office of the Republic of Slovenia in 2002.
- In 2001 the share of gross fixed capital formation for environmental protection amounted to 5.2% of total gross fixed capital formation (for new fixed assets in enterprises, companies and organisations that amounted to SIT 797,859 million) in 2001.
- The largest share in the structure of current expenditure for environmental protection for 2001 is that of current expenditure for waste removal (44%).
- In industry (sections of activity C, D, E) the share of gross fixed capital formation for environmental protection amounted to 55% of total gross fixed capital formation for environmental protection for end-of-pipe investment.
- In industry (sections of activity C, D, E) the share of current expenditure for environmental protection amounted to 60% for internal current expenditure and 40% for external current expenditure.
- The greatest share (83.3%) of incomes from environmental protection activities in manufacturing (section of activity D) is that of receipts from by-products that are the result of environmental protection activities and have sales value.

Slika 1: Struktura investicij za varstvo okolja, Slovenija, 2001

Chart 1: Structure of gross fixed capital formation for environmental protection, Slovenia, 2001



1. Investicije v varstvo okolja po dejavnosti in namenu, Slovenija, 2001, organizacijsko načelo

Gross fixed capital formation for environmental protection by activity and purpose, Slovenia, 1998-2000, organisational principle

mio SIT

	Skupaj Total	Odstra- njevanje odpadkov Waste removal	Varstvo površin- skih voda Protection of surface waters	Varstvo pred hrupom Protection against noise	Varstvo zraka Protection of air	Varstvo tal in podzemnih voda Protection of soil and groundwa- ters	Varstvo narave in pokrajine Protection of nature and landscape	Drugo Other	
SKUPAJ	41 402	4 403	17 045	2 618	12 967	3 362	816	189	TOTAL
A Kmetijstvo, lov, gozdarstvo	314	8	180	63	3	31	28	-	A Agriculture, hunting and forestry
C Rudarstvo	1 454	3	154	89	89	778	340	0	C Mining and quarrying
CA Pri. energetskih surovin	1 181	3	154	89	89	757	89	-	CA Mining & quarrying of energy materials
CB Pri. rud in kamnin, razen energetskih	272	-	-	-	-	21	252	0	CB Mining & quarrying, not energy materials
D Predelovalne dejavnosti	16 995	2 349	5 387	694	7 156	946	296	167	D Manufacturing
DA Pro. hrane, pijač, tobaknih izd.	581	66	310	2	41	161	-	0	DA Mfr. of food; beverages and tobacco
DB Pro. tekstilij; tekstilnih, krznenih izd.	98	13	43	10	21	6	-	4	DB Mfr. of textiles and textile products
DC Pro. usnja, usnjenih izd.	530	34	258	3	234	2	-	-	DC Mfr. of leather and leather products
DD Obdelava in predelava lesa	2 642	41	65	30	2 471	34	-	-	DD Manufacture of wood and wood products
DE Pro. vlaknin, papirja; založništvo, tiskar.	1 606	12	1 474	33	19	69	-	-	DE Mfr. of paper; publishing and printing
DF Pro. koksa, naftnih deriv., jedrskega goriva	1	-	-	-	-	-	1	-	DF Mfr. of coke, petroleum prods.&nuc. fuel
DG Pro. kemikalij, kemičnih izd., umetnih vl.	3 136	1 152	1 205	74	429	188	-	87	DG Mfr. of chemicals, prod.&man-made fibres
DH Pro. izd. iz gume in plastičnih mas	485	212	23	25	195	9	21	-	DH Mfr. of rubber and plastic products
DI Pro. dr. nekovinskih mineralnih izd.	828	23	49	3	445	298	2	8	DI Mfr. of other non-metal.mineral products
DJ Pro. kovin in kovinskih izd.	3 727	149	1 126	65	2 334	44	-	9	DJ Mfr. of basic metals& fabricated products
DK Pro. strojev in naprav	1 273	271	528	82	263	121	-	9	DK Mfr. of machinery and equipment nec.
DL Pro. električne, optične opreme	978	189	184	96	460	6	-	44	DL Mfr. of electrical and optical equipment
DM Pro. vozil in plovil	672	137	101	71	78	9	272	4	DM Manufacture of transport equipment
DN Pro. pohišstva, dr. pred. dej., reciklaža	439	52	20	200	166	1	-	1	DN Manufacturing nec.
E Oskrba z elektriko, plinom, vodo	9 419	634	4 167	242	4 355	-	-	22	E Electricity, gas and water supply
F Gradbeništvo	1 219	74	1 090	4	14	12	24	0	F Construction
G Trgovina; popravila mot. vozil	1 368	55	447	19	423	424	-	-	G Wholesale, retail; certain repair
H Gostinstvo	404	5	379	-	20	-	-	-	H Hotels and restaurants
I Promet, skladiščenje, zveze	950	34	160	8	685	62	-	-	I Transport, storage and communication
K Nepremičnine, najem, poslovne stor.	15	3	1	1	9	-	-	0	K Real estate,renting& business activities
L Javna uprava, obramba, socialno zavarov.	7 056	123	4 267	1 487	4	1 047	127	-	L Public administ.& defence; comp.soc.sec.
M Izobraževanje	47	7	0	-	6	33	-	-	M Education
N Zdravstvo, socialno varstvo	539	256	126	4	127	27	-	-	N Health and social work
O Dr. javne, skupne in osebne stor.	1 620	851	687	6	75	2	-	-	O Other social and personal services

1) Zaradi zaokroževanja se seštevki ne ujemajo.
The figures are rounded, so the sum might not be totally correct.

2. Tekoči izdatki za varstvo okolja po dejavnosti in namenu, Slovenija, 2001, organizacijsko načelo

Current expenditure for environmental protection by activity and purpose, Slovenia, 2001, organisational principle

mio SIT

	Skupaj Total	Odstra- njevanje odpadkov Waste removal	Varstvo površin- skih voda Protection of surface waters	Varstvo pred hrupom Protection against noise	Varstvo zraka Protection of air	Varstvo tal in pod- zemnih voda Protection of soil and groun- dwaters	Varstvo narave in pokrajine Protection of nature and landscape	Razisko- vanje in razvoj Research and develo- pment	Drugo Other	
SKUPAJ	35 844	15 630	9 263	242	2 825	523	269	1 055	6 038	TOTAL
A Kmetijstvo, lov, gozdarstvo	333	125	190	0	4	1	11	2	1	A Agriculture, hunting and forestry
B Ribištvo	100	67	32	-	-	-	-	-	-	B Fishing
C Rudarstvo	425	65	31	-	19	26	143	140	1	C Mining and quarrying
CA Pri. energetskih surovin	381	63	30	-	15	26	105	140	-	CA Mining & quarrying of energy materials
CB Pri. rud in kamnin, razen energetskih	45	2	1	-	4	-	38	0	1	CB Mining & quarrying, not energy materials
D Predelovalne dejavnosti	12 518	6 160	3 929	57	1 283	364	21	150	555	D Manufacturing
DA Pro. hrane, pijač, tobaknih izd.	1 054	633	385	2	6	2	-	9	15	DA Mfr. of food; beverages and tobacco
DB Pro. tekstilij; tekstilnih, krznenih izd.	432	295	99	1	5	3	-	4	25	DB Mfr. of textiles and textile products
DC Pro. usnja, usnjenih izd.	394	134	214	1	27	1	-	17	1	DC Mfr. of leather and leather products
DD Obdelava in predelava lesa	116	47	14	6	47	1	-	-	3	DD Manufacture of wood and wood products
DE Pro. vlaknin, papirja; založništvo, tiskar.	536	349	86	2	13	12	-	1	71	DE Mfr. of paper; publishing and printing
DF Pro. koksa, naftnih deriv., jedrskega goriva	167	167	-	-	-	-	-	-	-	DF Mfr. of coke, petroleum prods.&nuc. fuel
DG Pro. kemikalij, kemičnih izd., umetnih vl.	3 941	1 262	2 122	2	242	56	1	20	236	DG Mfr. of chemicals, prod.&man-made fibres
DH Pro. izd. iz gume in plastičnih mas	377	153	54	5	140	1	1	14	10	DH Mfr. of rubber and plastic products
DI Pro. dr. nekovinskih mineralnih izd.	756	377	262	1	78	13	-	8	18	DI Mfr. of other non-metal.mineral products
DJ Pro. kovin in kovinskih izd.	2 376	1 270	314	17	585	111	15	23	42	DJ Mfr. of basic metals& fabricated products
DK Pro. strojev in naprav	675	287	231	17	38	37	3	29	34	DK Mfr. of machinery and equipment nec.
DL Pro. električne, optične opreme	477	306	83	1	26	6	-	23	31	DL Mfr. of electrical and optical equipment
DM Pro. vozil in plovil	973	692	50	2	42	121	0	2	63	DM Manufacture of transport equipment
DN Pro. pohištva, dr. pred. dej., reciklaža	244	188	16	1	33	1	-	0	6	DN Manufacturing nec.
E Oskrba z elektriko, plinom, vodo	12 789	2 601	3 109	124	1 022	64	-	526	5 343	E Electricity, gas and water supply
F Gradbeništvo	682	243	381	12	6	18	17	7	0	F Construction
G Trgovina; popravila mot. vozil	899	572	296	9	15	3	-	2	2	G Wholesale, retail; certain repair
H Gostinstvo	588	257	322	-	-	9	0	-	-	H Hotels and restaurants
I Promet, skladiščenje, zveze	616	382	85	1	46	2	12	45	43	I Transport, storage and communication
J Finančno posredništvo	15	13	2	-	-	-	-	-	-	J Financial intermediation
K Nepremičnine, najem, poslovne stor.	200	138	15	0	0	4	-	40	3	K Real estate,renting& business activities
L Javna uprava, obramba, socialno zavarov.	2 136	1 406	262	29	175	28	66	128	43	L Public administ.& defence; comp.soc.sec.
M Izobraževanje	115	89	23	0	1	0	0	0	2	M Education
N Zdravstvo, socialno varstvo	891	674	177	7	14	0	-	4	15	N Health and social work
O Dr. javne, skupne in osebne stor.	3 536	2 838	410	3	240	4	-	11	30	O Other social and personal services

1) Zaradi zaokroževanja se seštevki ne ujemajo.
The figures are rounded, so the sum might not be totally correct.

3. Investicije za varstvo okolja v industriji¹⁾ po namenu, Slovenija, 2001Gross fixed capital formation in industry¹⁾ by purpose, Slovenia, 2001

mio SIT

	Skupaj Total	Investicije na koncu proizvodnega procesa End-of-pipe investments	Investicije med proizvodnim procesom Investments in integrated technologies	
SKUPAJ	27868	15416	12454	TOTAL
C Rudarstvo	1454	1427	27	C Mining and quarrying
CA Pri. energetskih surovin	1181	1171	11	CA Mining & quarrying of energy materials
CB Pri. rud in kamnin, razen energetskih	272	256	16	CB Mining & quarrying, not energy materials
D Predelovalne dejavnosti	16995	9467	7529	D Manufacturing
DA Pro. hrane, pijač, tobačnih izd.	581	460	121	DA Mfr. of food; beverages and tobacco
DB Pro. tekstilij; tekstilnih, krznenih izd.	98	13	85	DB Mfr. of textiles and textile products
DC Pro. usnja, usnjenih izd.	530	237	293	DC Mfr. of leather and leather products
DD Obdelava in predelava lesa	2642	63	2579	DD Manufacture of wood and wood products
DE Pro. vlaknin, papirja; založništvo, tiskar.	1606	1321	285	DE Mfr. of paper; publishing and printing
DF Pro. koksa, naftnih deriv., jedrskega goriva	1	1	-	DF Mfr. of coke, petroleum prods.&nuc. fuel
DG Pro. kemikalij, kemičnih izd., umetnih vl.	3136	2526	609	DG Mfr. of chemicals, prod.&man-made fibres
DH Pro. izd. iz gume in plastičnih mas	485	243	242	DH Mfr. of rubber and plastic products
DI Pro. dr. nekovinskih mineralnih izd.	828	181	647	DI Mfr. of other non-metal.mineral products
DJ Pro. kovin in kovinskih izd.	3727	3346	381	DJ Mfr. of basic metals& fabricated products
DK Pro. strojev in naprav	1273	297	976	DK Mfr. of machinery and equipment nec.
DL Pro. električne, optične opreme	978	181	797	DL Mfr. of electrical and optical equipment
DM Pro. vozil in plovil	673	510	163	DM Manufacture of transport equipment
DN Pro. pohištva, dr. pred. dej., reciklaža	439	89	351	DN Manufacturing nec.
E Oskrba z elektriko, plinom, vodo	9419	4522	4898	E Electricity, gas and water supply

1) Zajeta C, D, E področja dejavnosti
Including C, D, E sections of activity

4. Tekoči izdatki v industriji¹⁾ po nastanku, Slovenija, 2001Corrent expenditure in industry in industry¹⁾ by the occurrence, Slovenia, 2001

mio SIT

	Skupaj Total	Tekoči izdatki, ki so nastali v poročevalski enoti Internal current expenditure	Tekoči izdatki plačani drugim External current expenditure	
SKUPAJ	25732	15506	10227	TOTAL
C Rudarstvo	425	34	392	C Mining and quarrying
CA Pri. energetskih surovin	381	23	357	CA Mining & quarrying of energy materials
CB Pri. rud in kamnin, razen energetskih	45	10	34	CB Mining & quarrying, not energy materials
D Predelovalne dejavnosti	12518	6055	6463	D Manufacturing
DA Pro. hrane, pijač, tobačnih izd.	1054	139	914	DA Mfr. of food; beverages and tobacco
DB Pro. tekstilij; tekstilnih, krznenih izd.	432	63	369	DB Mfr. of textiles and textile products
DC Pro. usnja, usnjenih izd.	394	208	187	DC Mfr. of leather and leather products
DD Obdelava in predelava lesa	116	51	66	DD Manufacture of wood and wood products
DE Pro. vlaknin, papirja; založništvo, tiskar.	536	163	373	DE Mfr. of paper; publishing and printing
DF Pro. koksa, naftnih deriv., jedrskega goriva	167	-	167	DF Mfr. of coke, petroleum prods.&nuc. fuel
DG Pro. kemikalij, kemičnih izd., umetnih vl.	3941	2549	1392	DG Mfr. of chemicals, prod.&man-made fibres
DH Pro. izd. iz gume in plastičnih mas	377	201	176	DH Mfr. of rubber and plastic products
DI Pro. dr. nekovinskih mineralnih izd.	756	204	552	DI Mfr. of other non-metal.mineral products
DJ Pro. kovin in kovinskih izd.	2376	1697	679	DJ Mfr. of basic metals& fabricated products
DK Pro. strojev in naprav	675	360	315	DK Mfr. of machinery and equipment nec.
DL Pro. električne, optične opreme	477	135	342	DL Mfr. of electrical and optical equipment
DM Pro. vozil in plovil	973	196	777	DM Manufacture of transport equipment
DN Pro. pohištva, dr. pred. dej., reciklaža	244	89	155	DN Manufacturing nec.
E Oskrba z elektriko, plinom, vodo	12789	9417	3372	E Electricity, gas and water supply

1) Zajeta C, D, E področja dejavnosti
Including C, D, E sections of activity

5. Prihodki od aktivnosti v zvezi z varstvom okolja v predelovalnih dejavnostih, Slovenija, 2001
Incomes from the environmental protection activities in manufacturing, Slovenia, 2001

mio SIT

	Skupaj ¹⁾ Total ¹⁾	Prihodki od zagotavljanja storitev varstva okolja Incomes from providing environmental protection services	Prihodki od prodaje stranskih proizvodov, ki so rezultat aktivnosti v zvezi z varstvom okolja in imajo tržno vrednost Receipts from by-products that are the result of environmental protection activities and have sales value	Prihranki, ki nastanejo zaradi lastne uporabe stranskih proizvodov, ki so rezultat aktivnosti v zvezi z varstvom okolja The cost savings related to the internally used by-products that are the result of environmental protection activities	
D Predelovalne dejavnosti skupaj	4898	48	4081	769	D Manufacturing
DA Pro. hrane, pijač, tobačnih izd.	108	-	108	-	DA Mfr. of food; beverages and tobacco
DB Pro. tekstilij; tekstilnih, krznenih izd.	37	-	37	-	DB Mfr. of textiles and textile products
DC Pro. usnja, usnjenih izd.	3	-	2	2	DC Mfr. of leather and leather products
DD Obdelava in predelava lesa	528	-	100	428	DD Manufacture of wood and wood products
DE Pro. vlaknin, papirja; založništvo, tiskar.	105	-	32	73	DE Mfr. of paper; publishing and printing
DG Pro. kemikalij, kemičnih izd., umetnih vl.	94	15	5	74	DG Mfr. of chemicals, prod.&man-made fibres
DH Pro. izd. iz gume in plastičnih mas	165	29	75	61	DH Mfr. of rubber and plastic products
DI Pro. dr. nekovinskih mineralnih izd.	71	-	71	0	DI Mfr. of other non-metal.mineral products
DJ Pro. kovin in kovinskih izd.	2573	-	2563	9	DJ Mfr. of basic metals& fabricated products
DK Pro. strojev in naprav	441	-	335	106	DK Mfr. of machinery and equipment nec.
DL Pro. električne, optične opreme	77	3	68	6	DL Mfr. of electrical and optical equipment
DM Pro. vozil in plovil	494	-	494	-	DM Manufacture of transport equipment
DN Pro. pohištva, dr. pred. dej., reciklaža	201	2	191	9	DN Manufacturing nec.

1) Zajeti so tudi prihodki od reciklaže
Included are also incomes from the recycling

6. Investicije za varstvo okolja po statističnih regijah, Slovenija, 2001
Gross fixed capital formation for environmental protection by statistical regions, Slovenia, 2001

mio SIT

	Skupaj ¹⁾ Total ¹⁾	Odstranjevanje odpadkov Waste removal	Varstvo površinskih voda Protection of surface waters	Varstvo pred hrupom Protection against noise	Varstvo zraka Protection of air	Varstvo tal in podzemnih voda Protection of soil and groundwaters	Varstvo biološke raznovrstnosti in krajine Protection of biodiversity and landscape	Drugo Other
SLOVENIJA / SLOVENIA	41 402	4 403	17 045	2 618	12 967	3 362	816	189
Pomurska	225	128	41	2	28	25	1	-
Podravska	6 657	421	3 304	14	2 576	76	267	0
Koroška	1 253	42	66	32	831	9	251	22
Savinjska	15 737	2 395	5 684	1 763	3 666	1 980	149	101
Zasavska	832	74	202	94	284	89	89	-
Spodnjeposavska	1 703	147	1 177	275	102	-	2	-
Jugovzhodna Slovenija	1 091	141	728	23	153	4	-	42
Osrednjeslovenska	6 349	238	3 007	226	2 125	739	-	14
Gorenjska	1 597	163	606	38	439	306	45	0
Notranjsko-kraška	2 206	40	285	60	1 743	65	12	-
Goriška	1 377	300	480	85	505	7	-	-
Obalno-kraška	2 373	314	1 465	7	514	63	-	9

1) Zaradi zaokroževanja se seštevki ne ujemajo.
The figures are rounded, so the sum might not be totally correct.

7. Tekoči izdatki za varstvo okolja po statističnih regijah, Slovenija, 2001

Current expenditure for environmental protection by statistical regions, Slovenia, 2001

mio SIT

	Skupaj ¹⁾ Total ¹⁾	Odstranjevanje odpadkov Waste removal	Varstvo površinskih voda Protection of surface waters	Varstvo pred hrupom Protection against noise	Varstvo zraka Protection of air	Varstvo tal in podzemnih voda Protection of soil and groundwaters	Varstvo biološke raznovrstnosti in krajine Protection of biodiversity and landscape	Raziskave in razvoj Research and development	Drugo Other
SLOVENIJA / SLOVENIA	35 844	15 630	9 263	242	2 825	523	269	1 055	6 038
Pomurska	957	761	181	-	2	11	0	-	2
Podravska	2 811	1 388	825	17	356	52	17	32	124
Koroška	1 803	1 541	101	2	130	2	3	2	22
Savinjska	7 047	3 032	1 987	23	1 080	104	33	625	160
Zasavska	752	214	248	5	69	1	105	102	8
Spodnjeposavska	5 850	390	70	120	32	-	-	-	5 237
Jugovzhodna Slovenija	2 850	1 644	762	4	177	129	0	83	51
Osrednjeslovenska	7 434	3 003	3 211	50	503	128	98	157	283
Gorenjska	2 570	1 550	579	6	318	65	1	27	23
Notranjsko-kraška	529	181	268	1	40	16	-	5	17
Goriška	1 372	1 089	170	10	51	4	-	9	39
Obalno-kraška	1 869	838	860	3	66	8	12	11	71

1) Zaradi zaokroževanja se seštevki ne ujemajo.
The figures are rounded, so the sum might not be totally correct.

STATISTIČNA ZNAMENJA

- ni pojava
- ... ni podatka
- ∅ povprečje
- H popravljen podatek
- 0 podatek je manjši od 0,5 dane merske enote
- 0,0 podatek je manjši od 0,05 dane merske enote
- + in več (let, članov...)
- 1) izpostavno znamenje za opombo pod tabelo
- () podatek je začasen ali ni zadostno preverjen ali je ocenjen podatek
- z podatek zaradi zaupnosti ni objavljen

STATISTICAL SIGNS

- no occurrence event
- ... data not available
- ∅ average
- H corrected data
- 0 value not zero but less than 0,5 of the unit employed
- 0,0 value not zero but less than 0,05 of the unit employed
- + and more (years, members...)
- 1) footnote
- () provisional, incomplete or estimated data
- z data not published because of confidentiality

METODOLOŠKA POJASNILA

Namen statističnega raziskovanja

Z raziskovanjem želimo prikazati investicije za varstvo okolja (brez investicij za zdravje in varstvo pri delu), tekoče izdatke za varstvo okolja in prihodke za aktivnosti v zvezi z varstvom okolja.

Enote opazovanja

Zbiranje podatkov o okoljskih izdatkih poteka na vzorcu, pri čemer vzorčni okvir sestavljajo družbe, podjetja in organizacije, ki so registrirane za opravljanje dejavnosti na ozemlju Republike Slovenije in zaposlujejo najmanj 10 oseb.

Vir

Vir podatkov o investicijah in tekočih izdatkih za varstvo okolja in prihodkih za aktivnosti v zvezi z varstvom okolja je Pilotna raziskava o izdatkih za varstvo okolja za leto 2001 (obrazec OKI).

METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

Purpose of the statistical survey

With this survey we want to show gross fixed capital formation for environmental protection (excluding health and safety at work), current expenditure for environmental protection and revenues from the environmental protection related activities.

Observation units

Data on environmental expenditure are collected with a sample. The sample frame covers companies, enterprises and organisations registered for performing their activities in the Republic of Slovenia and employing at least 10 persons.

Source

The source of data on gross fixed capital formation and current expenditure for environmental protection and revenues from the environmental protection related activities is the pilot survey on environmental expenditures in 2001 (OKI form).

Zajetje

Pilotno raziskovanje (OKI) smo izvajali na vzorcu. Zaradi primerjav s podatki o investicijah v osnovna sredstva smo vzorčni okvir za raziskovanje tvorili iz enot, ki so bile z gotovostjo vključene v raziskovanje Letno poročilo o investicijah v osnovna sredstva (obrazec INV-1).

Odzivnost poročevalskih enot je bila skoraj 90-odstotna, o investicijah za varstvo okolja je poročalo 15,1 % enot, o tekočih izdatkih 43,8 % enot in o prihodkih za aktivnosti v zvezi z varstvom okolja 5,6 % v vzorec zajetih enot.

Za manjkajoče odgovore smo izvedli preračun na celotno populacijo z razmernostno cenilko, pri čemer smo uporabili podatek o amortizaciji osnovnih sredstev iz zaključnih računov oziroma podatek o številu zaposlenih pri dejavnosti L – Javna uprava. Za uteževanje podatkov o plačilu storitev v zvezi z varstvom okolja se v vseh stolpcih te vrstice uporablja druga utež. Pri izračunu uteži smo predpostavili, da imajo omenjeni izdatek vse aktivne enote. Izračuni so bili izvedeni po istem postopku kot pri izračunu prve uteži.

Definicije

Okoljski nameni

Po Klasifikaciji aktivnosti in izdatkov za varovanje okolja se okoljski izdatki delijo po namenih na: varstvo zraka in klime, upravljanje odpadnih voda, ravnanje z odpadki, varstvo in izboljšavo tal, podtalnice in površinskih voda, varstvo pred hrupom in vibracijami, varstvo biološke raznovrstnosti, narave in pokrajine, izdatke za raziskovanje in razvoj, ki so v zvezi z varstvom okolja, in druge okoljske izdatke, kjer prikazujemo tudi varstvo pred radiacijo.

Investicije za varstvo okolja delimo po namenu in delovanju na zaščito okolja na:

Investicije na koncu proizvodnega procesa so investicije, namenjene novim načinom, tehnologijam, postopkom ali opremi, za zbiranje in odstranjevanje onesnaženosti ali onesnaževal (npr. emisij v zrak, izcednih voda pri odlaganju odpadkov). Te investicije so namenjene tudi ravnanju z onesnaževali in njihovemu odlaganju ter za redno opazovanje in meritve stopnje onesnaženosti (predvsem na koncu proizvodnega procesa – na iztoku ali izhodu, kot npr. emisijski filtri, naprave za čiščenje odpadnih voda, zbiranje odpadkov in ravnanje z njimi).

Investicije med proizvodnim procesom so investicije, namenjene novim tehnologijam ali izboljšavi starih tehnologij, postopkov ali opreme. S tem se preprečujejo ali zmanjšujejo količine onesnaženosti, povzročene med proizvodnim procesom, in z njimi povezanih izpustov onesnaževal (zmanjševanje vpliva na okolje). Preprečevanje onesnaževanja lahko zajema različne ukrepe, npr. prilagoditev opreme ali tehnologije, izbiro nove izboljšane metodologije, spremembo proizvodov, zamenjavo surovin, za čistejše proizvode in/ali spremembe v okoljskem upravljanju.

Tekoči izdatki za varstvo okolja se delijo na tekoče izdatke, ki nastanejo v zvezi z varstvom okolja v poročevalski enoti, in na tekoče izdatke, ki jih plačuje za varstvo okolja poročevalska enota za storitve v zvezi z varovanjem okolja drugim.

Izključeni so izdatki za zdravje in varstvo pri delu.

Coverage

We carried out the **sample pilot survey (OKI)**. Due to the comparison with data on gross fixed capital formation, the sample frame covered all units that were with certainty included in the Annual Report on Gross Fixed Capital Formation (INV-1 form).

The response rate in data collection was almost 90%, of which 15.1% units reported on gross fixed capital formation for environmental protection, 43.8% on current expenditure for environmental protection and 5.6% on revenues from the environmental protection related activities.

For non-response we performed recalculation to the total population with the ratio estimator, using depreciation of fixed assets from final accounts or the number of people employed in the field of activity L - Public administration. For the recalculation of the payments for the environmental protection services another weight was used, calculated according to the estimation that all active units have such expenses. Recalculation was made under the same procedure as for the first weight.

Definitions

Environmental domains

According to the Classification of Environmental Protection Activities and Expenditure, the environmental domains are divided into protection of air and climate, wastewater management, waste management, protection and remediation of soil, groundwater and surface water, protection against noise and vibrations, protection of biodiversity and landscape, expenditure for the environment related research and development and other expenditure, where protection against radiation is included.

Gross fixed capital formation for environmental protection is distinguished by the nature and function of the activity into:

End-of-pipe investments, which cover investments for the new methods, practices, technologies, processes or equipment designed to collect and remove the pollution and pollutants after their creation. They are intended also to treat and dispose the pollutants and to monitor and measure the level of pollution (mainly end-of-pipe methods, techniques or equipment, e.g. air emissions filters, wastewater treatment plants, waste collection and treatment activities).

Investments in integrated technologies, which cover investments for new or adaptation of existing methods, practices, technologies, processes or equipment designed to prevent or reduce the amount of pollution created at the source, thereby reducing the environmental impacts associated with the release of pollutants and/or polluting activities (reducing the impact to the environment). Pollution prevention can comprise different measures such as adaptation of equipment and technology, changes in production with the new improved technology, change of raw materials for cleaner products and/or changes in environmental management.

Current expenditure for environmental protection is divided into internal current expenditure (originating within the reporting unit) and external current expenditure (environmental protection services paid to others).

Excluded are the expenditures for health and safety at work.

Tekoči izdatki, ki nastanejo znotraj organizacije, so namenjeni za:

- delovanje in vzdrževanje naprav za zmanjševanje obremenjevanja okolja (porabo materiala, energije);
- izdatke za zaposlene, ki so udeleženi pri aktivnostih v zvezi z varstvom okolja;
- izdatke za upravljanje, informiranje, izobraževanje in druge izdatke v zvezi z varstvom okolja.

Tekoči izdatki plačani drugim so namenjeni za plačilo:

- javnemu sektorju ali specializiranim izvajalcem, ki so lahko javni ali zasebni (npr. storitve za zbiranje odpadkov, čiščenje odpadnih voda);
- monitoringov, ki jih izvajajo zunanje pooblašene institucije;
- drugim tekočim izdatkom (npr. izdatkom za dekontaminacijo zemlje in podzemnih voda). **O kaznih se ne poroča.**

Izdatki za **raziskovanje in razvoj** so lahko prikazani kot tekoči izdatki, nastali v poročevalski enoti, ali pa kot tekoči izdatki plačani drugim za raziskave in razvoj.

Prihodki za aktivnosti v zvezi z varstvom okolja so lahko:

- prihodki od zagotavljanja storitev varstva okolja,
- prihodki, dobljeni od prodaje stranskih proizvodov, ki so rezultat aktivnosti v zvezi z varstvom okolja in imajo tržno vrednost,
- prihranki, ki nastanejo zaradi lastne uporabe stranskih proizvodov, ki so rezultat aktivnosti v zvezi z varstvom okolja.

Komentar

Vprašalnik za pilotno raziskavo je harmoniziran z zahtevami Eurostata. V pilotni raziskavi je bil poudarek na zbiranju kvalitetnejših podatkov iz industrije (panoge dejavnosti C-rudarstvo, D-predelovalnih dejavnosti in E-dejavnost oskrbe z električno energijo, plinom in vodo).

Zaradi obstoječe serije podatkov zbrane v prejšnjih letih smo se odločili podatke zbirati tudi iz drugih panog dejavnosti.

Podatki so prikazani po organizacijskem načelu, to je po pretežni dejavnosti in sedežu investitorja.

S pilotno raziskavo smo zbirali tudi podatke o okoljskih taksah in finančnih transferjih namenjenih za varstvo okolja, vendar dobljene podatke zaradi premajhnega odgovora upoštevamo kot nezanesljive.

Opomba: V nekaterih tabelah vsota v vrsticah oz. stolpcih zaradi zaokroževanja ne ustreza skupni vrednosti.

Objavljanje rezultatov

Letno:

- Statistične informacije
- Statistični letopis RS

Internal current expenditure is intended for:

- operation and maintenance of environmental protection facilities (use of material, energy),
- personnel costs
- other internal current expenditure such as managing, informing, educating and other environment-related expenditure.

External current expenditure is intended for:

- payments to the third parties for environmental protection services (collection of waste, cleaning of waste water),
- monitorings by authorised institutions,
- other current expenditures such as the expenditures for the decontamination of earth and groundwater. **The penalties are not reported.**

The expenditure for the **research and development** can be shown as internal current expenditure or external current expenditure for research or development.

Revenues from the environmental protection related activities are:

- incomes from providing environmental protection services,
- revenues from sold by-products that are the result of the environmental protection activities,
- the amount of the reduction costs because of the internal use of by-products that are the result of the environmental protection activities

Comment

The pilot survey questionnaire is harmonized with the Eurostat demands. In the pilot survey we focused mainly on collecting data from industry (C-mining and quarrying, D-manufacturing and E-electricity, gas and water supply).

Because of the existing time series, we have decided to collect data also from other fields of activity.

Data are shown according to the predominant activity and location of the investor.

With the pilot survey we gathered also data on environmental taxes and financial transfers for environmental protection, however, due to the low response rate, we considered that data are not reliable.

Note: in some tables the sum in rows and columns does not match to the total value because of rounding off.

Publishing

Yearly:

- Rapid Reports
- Statistical Yearbook

Sestavila / Prepared by: Danica Bizjak

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 Krizman - Urednica zbirke Statistične informacije Avguštna Kuhar de Domizio - Slovensko besedilo jezikovno uredila Ivanka Zobec - Angleško besedilo jezikovno uredil Boris Panič - Tehnični urednik Anton Rojc - Naklada 280 izvodov - ISSN zbirke Statistične informacije 1408-192X - ISSN podzbirke Okolje 1580-1802 - 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 Krizman - Rapid Reports editor Avguštna Kuhar de Domizio - Slovene language editor Ivanka Zobec - English language editor Boris Panič - Technical editor Anton Rojc - Total print run 280 copies - - ISSN of Rapid Reports 1408-192X - ISSN of subcollection Environment 1580-1802 - 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.