

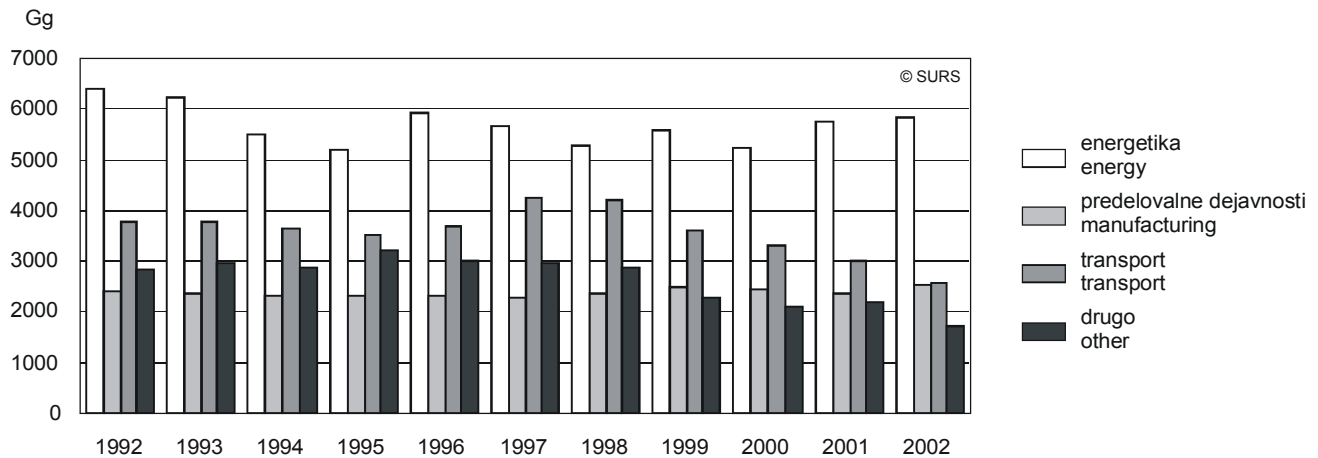


NAMEA - EMISIJE V ZRAK, SLOVENIJA, 2002

NAMEA - AIR EMISSIONS, SLOVENIA, 2002

- ▶ Objavljamo začasne podatke o emisijah v zrak v povezavi z agregati nacionalnih računov za leto 2002.
- ▶ Na ravni področij dejavnosti po SKD so bile emisije ogljikovega dioksida CO₂ in dušikovih oksidov NO_x v letu 2002 najvišje v oskrbi z elektriko, plinom in vodo, v predelovalnih dejavnostih in v prometu, skladiščenju in zvezah.
- ▶ Na ravni podpodročij po SKD so bile emisije CO₂ v letu 2002 najvišje v podpodročjih oskrbe z elektriko, plinom in vodo. Pri izgorevanju goriv je 41,37 % emisij CO₂ izhajalo iz podpodročja oskrba z elektriko, plinom in vodo, 15,40 % iz področij predelovalnih dejavnosti, 24,56 % pa iz podpodročja kopenski promet (največ jih je prispeval cestni promet).
- ▶ Emisije metana CH₄ so bile v letu 2002 najvišje v kmetijstvu, saj je kar 37,39 % emisij tega plina izviralo iz enterične fermentacije. Iz odlaganja trdih odpadkov je izhajalo 46,72 % vseh emisij CH₄.
- ▶ Vrednosti nemetanskih hlapnih ogljikovodikov NMVOC so bile najvišje pri izgorevanju goriv v prometu (74 %) in tistih predelovalnih dejavnostih, ki vključujejo postopek barvanja (26 %).
- ▶ Standardne tabele NAMEA - emisije v zrak vsebujejo podatke o emisijah v zrak in ekonomske podatke po dejavnostih SKD.
- ▶ Klasifikacija SKD upošteva okoljske vidike v glavnem na dvomestni ravni, na trimestni ravni jih podrobneje upošteva le pri nekaterih podpodročjih predelovalnih dejavnosti in pri podpodročju oskrba z elektriko, plinom in vodo ter pri podpodročju promet in skladiščenje.
- ▶ V tej prvi številki Statističnih informacij s področja okoljskih računov objavljamo tabele NAMEA za emisije v zrak; izdelali smo jih na podlagi razpoložljivih podatkov. Objavljene tabele so del sistema NAMEA - emisije v zrak; ta v tabelarni obliki vsebuje različne podatke v fizičnih in denarnih enotah. Podatki so bili pridobljeni iz različnih statističnih in administrativnih virov. Tabele 1–6 vsebujejo podatke, kot jih narekuje metodologija IPCC. Podatki v tabelah 7 in 8 so preračunani za standardne tabele NAMEA - emisije v zrak, skladno s klasifikacijo COICOP in I/O tabelami. Tabela 9 ponuja povezave med podatki, zbranimi po metodologiji IPCC, in uvrstitvijo po klasifikaciji SKD, skladno z I/O tabelami. Ker na podlagi trenutno razpoložljivih podatkov ni mogoče preračunati vseh podatkov o emisijah v zrak po klasifikaciji SKD, so v tabelah 2–6 podani le tisti podatki, ki jih omogoča metodologija IPCC.
- ▶ We are publishing provisional data on air emissions for 2002 in connection with national accounts aggregates.
- ▶ At the level of sections of the Standard Classification of Activities (SKD), in 2002 carbon dioxide CO₂ and nitrodi oxides NO_x emissions had the highest values in electricity, gas and water supply, in manufacturing and in transport, storage and communication.
- ▶ At the level of subsections, in 2002 the biggest CO₂ emissions were released in electricity, gas and water supply. During combustion of fuels 41.37% of CO₂ emissions were released from the subsections of electricity, gas and water supply, 15.40% from manufacturing and 24.56% from transport, storage and communication (especially from road transport).
- ▶ In 2002 the highest values of methane CH₄ emissions were released from the agriculture section, 37.39% from enteric fermentation. Solid waste disposal on land was the source of 46.72% CH₄ emissions.
- ▶ The highest values of NMVOC (nonmethane volatile compounds) emissions were the values of fuel combustion activities in the transport section (74%) and from those industrial processes that included paint application (26%).
- ▶ NAMEA air emissions standard tables consist of air emissions data and economic data taking into account SKD activities.
- ▶ The SKD classification is used at the two-digit level; at the three digit level it takes into account environmental aspects only for some manufacturing activities and for all electricity, gas and water supply and transport, storage and communication activities.
- ▶ In the first issue of Rapid Reports for environmental accounts data in tables NAMEA, air emissions are reported in line with data availability. The published tables are part of the NAMEA air emissions system, which contains different data in physical and monetary units in tables. Data are compiled from different statistical and administrative sources. Tables 1–6 present data in line with the IPCC methodology. In tables 7 and 8 data are recalculated for the standard tables NAMEA air emissions in accordance with COICOP classification and I/O tables. Table 9 supplies linkage between IPCC data and classifies them by the SKD classification in accordance with I/O tables. On the basis of available data, it is not possible to recalculate air emissions data by the SKD classification; therefore, tables 1–6 present only those data that the IPCC methodology could provide.

Slika 1: Emisije CO₂, Slovenija, 1992–2002
Chart 1: CO₂ emissions, Slovenia, 1992 - 2002



1. Emisije toplogrednih plinov s področja energetike po metodologiji IPCC, Slovenija, 2002

Greenhouse gas emissions from energy by IPCC methodology, Slovenia, 2002

IPCC	Virji emisij toplogrednih plinov	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	NM VOC	SO ₂	Greenhouse gas sources
		(Gg)							
1	Proizvodnja energije skupaj	15473,75	17,23	0,79	59,63	89,09	32,79	68,20	Total energy
1A	Izgorevanje goriv	15415,65	4,02	0,79	59,63	89,09	27,41	68,20	Fuel Combustion Activities
1A1	Proizvodnja energije	6401,83	0,07	0,09	17,35	1,33	1,73	57,61	Energy Industries
1A1a	Proizvodnja električne in toplotne energije	6382,13	0,07	0,09	...	...	...	...	Public Electricity and Heat Production
1A1b	Rafiniranje nafte	19,63	0,00	0,00	...	...	...	...	Petroleum Refining
1A1c	Proizvodnja trdih goriv in drugo	0,07	0,00	0,00	...	...	...	...	Manufacture of Solid Fuels and Other Energy Industries
1A2	Predelovalne dejavnosti in gradbeništvo	2383,53	0,31	0,07	3,98	1,72	1,32	6,46	Manufacturing Industries and Construction
1A2a	Železo in jeklo	409,16	0,04	0,00	...	...	...	...	Iron and Steel
1A2b	Kovine (brez železa)	0,00	0,00	0,00	...	...	...	...	Non-Ferrous Metals
1A2c	Kemikalije	172,64	0,03	0,00	...	...	...	...	Chemicals
1A2d	Vlaknine, papir in tisk	553,24	0,12	0,01	...	...	...	...	Pulp, Paper and Print
1A2e	Proizvodnja hrane, pijač in tobaka	181,35	0,01	0,00	...	...	...	...	Food Processing, Beverages and Tobacco
1A2f	Drugo	1067,13	0,12	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	Other
1A3	Promet	3799,98	0,64	0,49	34,39	53,08	15,01	0,62	Transport
1A3a	Civilno letalstvo	2,34	0,00	0,00	...	...	...	...	Civil Aviation
1A3b	Cestni promet	3758,80	0,64	0,47	...	...	...	...	Road Transportation
1A3c	Železniški promet	38,85	0,00	0,02	...	...	...	...	Railways
1A3d	Vodni promet	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	Navigation
1A3e	Ostali promet	0,00	0,00	0,00	3,91	32,96	25,49	3,52	Other
1A4	Ostali sektorji	2830,30	3,00	0,14	3,91	32,96	9,36	3,52	Other sectors
1A4a	Komercialni/institucionalni	863,04	0,11	0,01	...	...	...	...	Commercial/Institutional
1A4b	Rezidenčni	1737,28	2,86	0,05	...	...	...	...	Residential
1A4c	Kmetijstvo/gozdarstvo/ribojstvo	229,98	0,03	0,09	...	...	...	...	Agriculture/Forestry/Fisheries
1A5	Drugo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Other
1A5a	Stacionarni viri	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Stationary
1A5b	Mobilni viri	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Mobile
1B	Emisije iz goriv	58,11	13,21	0,00	0,00	0,00	5,38	0,00	Fugitive Emissions from Fuels
1B1	Trda goriva	58,11	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Solid Fuels
1B1a	Premogovništvo	0,00	12,56	...	...	...	...	-	Coal Mining
1B1b	Transformacija trdih goriv	0,00	0,00	...	...	...	...	...	Solid Fuel Transformation
1B1c	Drugo	58,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Other
1B2	Nafta in zemeljski plin	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	5,38	0,00	Oil and Natural Gas
1B2a	Nafta	...	0,00	...	...	...	...	...	Oil
1B2b	Zemeljski plin	...	0,65	-	-	-	...	...	Natural Gas
1B2c	Izpuščanje in plapolanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,38	0,00	Venting and Flaring
1B2d	Drugo	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	Other

1) Emisije iz tega vira so vključene v emisije iz drugih virov. / Included elsewhere.

2. Emisije toplogrednih plinov iz predelovalnih dejavnosti po metodologiji IPCC, Slovenija, 2002
Greenhouse gas emissions from industrial processes by IPCC methodology, Slovenia, 2002

IPCC	Viri emisij toplogrednih plinov	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs		PFCs		SF ₆		NO _x	CO	NMVOC	SO ₂	Greenhouse gas sources
					1)	2)	1)	2)	1)	2)					
		(Gg)				CO ₂ equivalent (Gg)				(Gg)					
2	Industrijski procesi skupaj	838,71	0,24	0,00	0,00	69,19	0,00	116,44	0,00	21,03	0,29	14,02	10,19	4,20	Total Industrial Processes
2A	Mineralni proizvodi	532,50	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	0,10	0,04	1,36	1,17	Mineral Products
2A1	Proizvodnja cementa	426,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,03	Cement Production
2A2	Proizvodnja apna	89,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lime Production
2A3	Raba apnenca in dolomita	4,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Limestone and Dolomite Use
2A4	Proizvodnja in raba natrijevega karbonata	8,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Soda Ash Production and Use
2A5	Proizvodnja bitumenskih izdelkov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,64	-	-	Asphalt Roofing
2A6	Asfaltiranje	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	0,04	0,34	0,15	-	Road Paving with Asphalt
2A7	Drugo:	4,35	0,00	0,00	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,38	0,00	-	Other:
	Proizvodnja stekla	...	...	...	-	-	-	-	-	...	...	0,38	...	...	Glass Production
	Iz NMVOC	4,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	From NMVOC
2B	Kemična industrija	54,66	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,13	0,33	Chemical Industry
2B1	Proizvodnja amonjaka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ammonia Production
2B2	Proizvodnja dušikove kisline	-	-	0,00	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	Nitric Acid Production
2B3	Proizvodnja adipinske kisline	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Adipic Acid Production
2B4	Proizvodnja karbida	31,90	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...	Carbide Production
2B5	Drugo:	22,76	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,13	0,33	-	Other:
	Iz NMVOC	22,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	From NMVOC
	Lepila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	-	-	Adhesives
	Laki in emalji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,49	-	-	Laques and amiles
	Proizvodnja gume	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,10	-	-	Rubber Products
	PVC in druge plastične mase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,91	-	-	PVC and Other Elastics
	Metanol	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Methanole
	Formaldehid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,54	-	-	Formaldehyde
	Žveplena kislina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	Sulphuric Acid
	Titanov dioksid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	Titanium Dioxide
2C	Proizvodnja kovin	251,56	0,00	0,00	0,00	0,00	116,44	0,00	0,00	0,02	13,33	0,00	1,88	Metal Production	
2C1	Proizvodnja železa in jekla	19,20	0,00	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	Iron and Steel Production
2C2	Proizvodnja železovih zlitin	45,56	...	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	Ferrous Alloys Production
2C3	Proizvodnja aluminija	186,80	...	-	-	-	116,44	-	-	0,02	13,33	...	1,88	...	Aluminium Production
2C4	Uporaba SF ₆ pri proizvodnji aluminija in magnezija	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	SF ₆ Used in Aluminium and Magnesium Foundries
2C5	Drugo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Other
2D	D. Ostala proizvodnja	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,17	0,65	1,69	0,81	Other Production	
2D1	Vlaknin in papirja	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	0,65	0,43	0,81	-	Pulp and Paper
2D2	Hrane in pijač	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,26	-	-	Food and Drink
2E	Proizvodnja ogljikovodikov in žveplovega heksafluorida SF₆	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	Production of Halocarbons and SF₆
2E1	Emisije koproduktov:	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	By-product Emissions:
	Proizvodnja HCFC-22	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	Production of HCFC-22
	Drugo	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	Other
2E2	Izpušni emisij	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	Fugitive Emissions
2E3	Drugo	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	Other
2F	F. Potrošnja ogljikovodikov and SF₆	-	-	-	0,00	69,19	0,00	0,00	0,00	21,03	-	-	-	-	Consumption of Halocarbons and SF₆
2F1	Hladilne in klimatizacijske naprave	-	-	-	...	68,51	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	Refrigeration and Air Conditioning Equipment
2F2	Proizvodnja PU pen	-	-	-	...	0,50	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	Foam Blowing
2F3	Gasilne naprave	-	-	-	...	0,18	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	Fire Extinguishers
2F4	Doze z aerosoli/ inhalacijski aparati	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	Aerosols/ Metered Dose Inhalers
2F5	Topila	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	Solvents
2F6	Izdelava polprevodnikov	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	Semiconductor Manufacture
2F7	Električne naprave	-	-	-	-	-	-	-	...	21,03	-	-	-	-	Electrical Equipment
2F8	Drugo	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	Other
2G	Drugo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Other

1) Potencialne emisije na osnovi metodologije IPCC. / Potential emissions based on the IPCC Guidelines.
2) Dejanske emisije na osnovi metodologije IPCC. / Actual emissions based on the IPCC Guidelines.

3. Emisije toplogrednih plinov zaradi rabe topil in drugih proizvodov po metodologiji IPCC, Slovenija, 2002

Greenhouse gas emissions due to use of solvents and other products by IPCC methodology, Slovenia, 2002

IPCC	Viri emisij toplogrednih plinov	CO ₂	N ₂ O	NMVOC	Greenhouse gas sources
		(Gg)			
3	Raba topil in drugih proizvodov skupaj	36,70	0,12	11,51	Total Solvent and Other Product Use
3A	Uporaba barv	36,70	...	11,51	Paint Application
3B	Razmaščevanje in suho čiščenje	...	...	...	Degreasing and Dry Cleaning
3C	Kemijski proizvodi, proizvodnja in procesiranje	-	-	...	Chemical Products, Manufacture and Processing
3D	Drugo:	0,00	0,12	0,00	Other:
	Raba N ₂ O za anestezijo	...	0,12	...	Use of N ₂ O for Anaesthesia

4. Emisije toplogrednih plinov iz kmetijstva po IPCC metodologiji, Slovenija, 2002

Greenhouse gas emissions from agriculture by IPCC methodology, Slovenia, 2002

IPCC	Viri emisij toplogrednih plinov	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	NMVOC	Greenhouse gas sources
		(Gg)					
4	Kmetijstvo, skupaj	40,53	3,93	0,00	0,00	0,00	Agriculture - total
4A	Enterična fermentacija	32,51	-	-	-	-	Enteric Fermentation
4A1	Reja govedi:	30,18	-	-	-	-	Cattle:
4A1a	Reja molznic	13,28	-	-	-	-	Dairy Cattle
4A1b	Reja ostale govedi	16,90	-	-	-	-	Non-Dairy Cattle
4A2	Reja bizonov	-	-	-	-	-	Buffalo
4A3	Reja ovac	0,86	-	-	-	-	Sheep
4A4	Reja koz	0,11	-	-	-	-	Goats
4A5	Reja kamel in lam	-	-	-	-	-	Camels and Llamas
4A6	Reja konjev	0,26	-	-	-	-	Horses
4A7	Rreja mul in oslov	...	-	-	-	-	Mules and Asses
4A8	Reja prašičev	1,10	-	-	-	-	Swine
4A9	Reja perutnine	0,00	-	-	-	-	Poultry
4A10	Ostalo	0,00	-	-	-	-	Other
4B	B. Ravnanje z gnojem	8,02	0,80	-	-	0,00	Manure Management
4B1	Reja govedi:	3,95	-	-	-	-	Cattle:
4B1a	Reja molznic	1,79	-	-	-	-	Dairy Cattle
4B1b	Reja ostale govedi	2,16	-	-	-	-	Non-Dairy Cattle
4B2	Reja bizonov	-	-	-	-	-	Buffalo
4B3	Reja ovac	0,02	-	-	-	-	Sheep
4B4	Reja koz	0,00	-	-	-	-	Goats
4B5	Reja kamel in lam	-	-	-	-	-	Camels and Llamas
4B6	Reja konjev	0,02	-	-	-	-	Horses
4B7	Reja mul in oslov	...	-	-	-	-	Mules and Asses
4B8	Reja prašičev	3,62	-	-	-	-	Swine
4B9	Reja perutnine	0,41	-	-	-	-	Poultry
4B10	Anaerobne lagune	-	0,00	-	-	...	Anaerobic Lagoons
4B11	Tekoči sistemi	-	0,04	-	-	...	Liquid Systems
4B12	Skladiščenje gnoja	-	0,76	-	-	...	Solid Storage and Dry Lot
4B13	Drugo	0,00	0,00	-	-	...	Other
4C	Gojenje riža	-	-	-	-	-	Rice Cultivation
4D	Kmetijska zemlja	...	3,13	-	-	...	Agricultural Soils
4D1	Neposredne emisije	...	1,66	-	-	...	Direct Soil Emissions
4D2	Živalska proizvodnja	...	0,19	-	-	...	Animal Production
4D3	Posredne emisije	...	1,27	-	-	...	Indirect Emissions
4D4	Drugo	0,00	...	-	-	...	Other
4E	Predpisano sežiganje savan	-	-	-	-	-	Prescribed Burning of Savannas
4F	Sežiganje kmetijskih ostankov	...	...	...	...	...	Field Burning of Agricultural Residues
4F1	Žita	...	...	...	...	...	Cereals
4F2	Stročnice	...	...	...	...	...	Pulse
4F3	Gomoljnice in korenovke	...	...	...	...	...	Tuber and Root
4F4	Sladkorni trs	-	-	-	-	-	Sugar Cane
4F5	Drugo	...	...	...	...	...	Other
4G	G. Drugo	-	-	-	-	-	Other

5. Gozdarstvo in sprememba rabe zemljišč po metodologiji IPCC, Slovenija, 2002
Forestry and land-use change by IPCC methodology, Slovenia, 2002

IPCC	Viri emisij toplogrednih plinov	emisije CO ₂ CO ₂ emissions	odstranitve CO ₂ CO ₂ removals	neto CO ₂ emisije/ odstranitve Net CO ₂ emissions/ removals	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	Greenhouse gas sources
5	Gozdarstvo in sprememba rabe zemlje, skupaj	2344,83	-7906,25	-5561,42	0,00	0,00	0,00	0,00	Total Land-Use Change and Forestry
5A	Spremembe v gozdovih in zalogah druge lesne biomase	2300,83	-6585,33	-4284,5	-	-	-	-	Changes in Forest and Other Woody Biomass Stocks
5A1	Tropski gozdovi	-	-	0	-	-	-	-	Tropical Forests
5A2	Gozdovi zmernega pasu	2300,83	-6585,33	-4284,5	-	-	-	-	Temperate Forests
5A3	Severni gozdovi	-	-	0,00	-	-	-	-	Boreal Forests
5A4	Pašniki/tundre	-	-	0,00	-	-	-	-	Grasslands/Tundra
5B	Konverzija gozdov in pašnikov	1)	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	Forest and Grassland Conversion
5C	Opustitev upravljanih zemljišč	0,00	-216,33	-216,33	-	-	-	-	Abandonment of Managed Lands
5C2	Gozdovi zmernega pasu	...	-216,33	-216,33	-	-	-	-	Temperate Forests
5D	CO₂ emisije in odstranitve iz zemlje:	44,00	-1104,58	-1060,58	-	-	-	-	CO₂ Emissions and Removals from Soil:
	Obdelovanje mineralne zemlje	...	-1104,58	-1104,58	-	-	-	-	Cultivation of Mineral Soils
	Obdelovanje organske zemlje	...	...	0,00	-	-	-	-	Cultivation of Organic Soils
	Apnenje kmetijske zemlje	44,00	...	44,00	-	-	-	-	Liming of Agricultural Soils
	Gozdna zemlja	...	...	0,00	-	-	-	-	Forest Soils
	Drugo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Other

1) Emisije iz tega vira so vključene v emisije iz drugih virov./Included elsewhere.

6. Emisije toplogrednih plinov iz odpadkov in odplak po metodologiji IPCC, Slovenija, 2002
Greenhouse gas emissions from waste and wastewater by IPCC methodology, Slovenia, 2002

IPCC	Viri emisij toplogrednih plinov	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	NMVOC	SO ₂	Greenhouse gas sources
6	Odpadki, skupaj	0,00	50,64	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	Waste - Total
6A	Odlaganje trdih odpadkov	0,00	45,68	-	0,00	0,00	0,00	-	Solid Waste Disposal on Land
6A1	Upravljanje odlaganje trdih odpadkov	...	45,68	-	...	...	...	-	Managed Waste Disposal on Land
6A2	Neupravljano odlaganje trdih odpadkov	0,00	0,00	-	...	...	...	-	Unmanaged Waste Disposal Sites
6A3	Drugo	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	Other
6B	Delo z odplakami	-	4,95	0,15	0,00	0,00	0,00	-	Wastewater Handling
6B1	Industrijske odplake	-	3,77	...	...	...	...	-	Industrial Wastewater
6B2	Gospodinjске in komercialne odplake	-	1,18	0,15	...	...	...	-	Domestic and Commercial Wastewater
6B3	Drugo	-	0,00	0,00	-	-	-	-	Other
6C	Sežig odpadkov	-	-	-	-	-	-	-	Waste Incineration
6D	Drugo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Other

7. Potrošnja gospodinjstev za določene skupine COICOP, Slovenija, 1995 - 2003

Household consumption expenditures for some COICOP groups, Slovenia, 1995 - 2003

mio SIT

COICOP	Tekoče cene	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Current prices
04.5	Elektrika, plin in drugo ogrevanje	67663	80832	93934	103015	121612	137417	151370	155046	165036	Electricity, gas and other fuels
07	Transport	257520	292189	319709	336411	379298	400708	425907	440810	479137	Transport
07.1	Nakup vozil	132566	139689	144813	154760	174326	150184	149812	158570	181046	Purchase of vehicles
07.2	Proizvodi in storitve za vozila	104713	128130	148757	152753	174046	215442	237979	242262	257480	Operation of personal transport services
07.3	Transportne storitve	20240	24371	26139	28899	30926	35082	38115	39978	40611	Transport services

COICOP	Stalne cene	Stalne cene 1995 / 1995 constant prices						Stalne cene 2000/ 2000 constant prices				Constant prices
		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2000	2001	2002	2003	
04.5	Elektrika, plin in drugo ogrevanje	67663	73877	73406	74703	78637	77248	137417	138085	138525	141630	Electricity, gas and other fuels
07	Transport	257520	263276	266187	259627	275416	249498	400708	388033	375200	391761	Transport
07.1	Nakup vozil	132566	126086	126334	130489	141925	104995	150184	143242	143709	156808	Purchase of vehicles
07.2	Proizvodi in storitve za vozila	104713	116835	119111	107961	111931	122796	215442	210859	199233	203989	Operation of personal transport services
07.3	Transportne storitve	20240	20355	20742	21177	21560	21706	35082	33932	32258	30965	Transport services

8. Podatki iz nacionalnih računov po dejavnostih SKD, Slovenija, 2001

National accounts data by SKD activities, Slovenia, 2001

Dejavnosti po SKD SKD Activities	Tekoče cene/Current prices ¹⁾			Zaposlenost ²⁾ Employment ²⁾
	Proizvodnja Output	Dodana vrednost Value added	Vmesna potrošnja Intermediate consumption	
	mio SIT			osebe persons (1000)
Dejavnosti skupaj / Activities - total	9.634.225	4.140.876	5.493.350	
A-B 01-05	277.068	122.654	154.414	205,7
A 01-02	275.126	121.903	153.223	102,7
A 01	240.279	105.203	135.075	100,1
A 02	34.848	16.700	18.148	2,6
B 05	1.942	751	1.191	0,3
C 10-14	43.877	23.490	20.387	5,3
C 10	30.649	18.018	12.631	4,3 ³⁾
C 11	0	0	0	...
C 12-14	13.228	5.472	7.756	1,0
C 12	56	-136	192	0,1
C 13	40	-77	116	0,0
C 14	13.132	5.685	7.448	0,9
D 15-37	3.706.196	1.143.299	2.562.897	257,0
D 15-16	406.465	116.955	289.510	22,7
D 15	390.145	110.502	279.643	22,2
D 16	16.320	6.453	9.867	0,4
D 17-19	367.724	106.295	261.429	33,5
D 17	177.481	45.455	132.025	15,8
D 18	122.781	37.297	85.483	17,7
D 19	67.462	23.542	43.920	8,5
D 20	120.531	40.245	80.286	13,4
D 21-22	268.250	96.582	171.667	16,4
D 21	133.759	39.423	94.336	6,1
D 22	134.491	57.160	77.332	10,3
D 23-24	342.207	130.600	211.607	14,6

1) SI št. 289, 1. 10. 2004, Input-output tabele, Slovenija 2001/RR No 289, 1. 10. 2004, Input-Output tables, Slovenia 2001

2) Nacionalni računi/National Accounts http://www.stat.si/tema_ekonomsko_nacionalni_bdp1.asp

3) Skupaj C10-11/Total C10-11

8. Podatki iz nacionalnih računov po dejavnostih SKD, Slovenija, 2001 (nadaljevanje)
National accounts data by SKD activities, Slovenia, 2001 (continued)

Dejavnosti po SKD SKD Activities	Tekoče cene/Current prices ¹⁾			Zaposlenost ²⁾ Employment ²⁾
	Proizvodnja Output	Dodana vrednost Value added	Vmesna potrošnja Intermediate consumption	
	mio SIT			osebe persons (1000)
D 23	13.027	898	12.129	0,7
D 23.1	0	0	0	...
D 23.2	13.027	898	12.129	...
D 23.3	0	0	0	...
D 24	329.180	129.702	199.479	13,9
D 24.14	4.333	592	3.741	...
D 24.15	27	12	15	...
D 25	202.424	64.818	137.605	12,8
D 26	131.690	50.284	81.406	10,5
D 26.1	30.868	12.732	18.136	...
D 26.2	2.932	1.172	1.761	...
D 26.3	1.856	664	1.192	...
D 26.4	8.427	3.128	5.299	...
D 26.5	19.425	7.725	11.700	...
D 26.6	25.058	8.946	16.112	...
D 26.7	8.340	3.266	5.074	...
D 26.8	34.784	12.651	22.133	...
D 27-28	593.696	184.238	409.459	43,2
D 27	184.235	45.034	139.201	8,6
D 27.1-3	81.980	18.791	63.189	...
D 27.4	51.923	10.591	41.332	...
D 27.5	50.331	15.651	34.680	...
D 28	409.461	139.204	270.257	33,9
D 29	337.366	103.547	233.819	24,4
D 30-33	409.933	136.347	273.586	30,4
D 30	19.074	6.374	12.700	1,0
D 31	207.126	64.428	142.698	14,4
D 32	102.416	32.069	70.347	7,2
D 33	81.316	33.476	47.840	7,8
D 34-35	350.937	49.205	301.732	10,1
D 34	312.806	38.728	274.078	7,1
D 35	38.131	10.477	27.654	3,1
D 36-37	174.973	64.183	110.790	17,3
D 36	160.230	59.444	100.785	16,4
D 37	14.744	4.739	10.005	0,8
E 40-41	249.357	127.026	122.331	11,9
E 40	208.246	104.682	103.564	8,0
E 40.1	177.759	95.353	82.406	...
E 40.2	7.445	2.513	4.932	...
E 40.3	23.042	6.817	16.225	...
E 41	41.111	22.343	18.768	...
F 45	842.325	248.368	593.957	66,8
G 50-52	916.402	484.756	431.645	109,0
H 55	205.455	98.293	107.162	30,2
I 60-64	712.503	294.146	418.356	53,5
I 60-63	525.029	197.563	327.466	42,3
I 60	277.012	119.857	157.155	31,2
I 60.1	41.986	20.779	21.207	...
I 60.2	235.026	99.078	135.948	...
I 60.24	196.633	73.667	122.966	...
I 60.3	0	0	0	...
I 61	16.254	4.115	12.139	0,6
I 61.1	16.200	4.075	12.125	...
I 61.2	54	40	14	...
I 62	24.337	8.263	16.073	0,6
I 63	207.426	65.328	142.099	9,9
I 64	187.474	96.584	90.890	11,2
J 65-67	278.044	184.639	93.405	20,4
K-Q 70-99	2.402.999	1.414.205	988.795	241,7
K 70-74	1.023.489	634.955	388.533	67,1

8. Podatki iz nacionalnih računov po dejavnostih SKD, Slovenija, 2001 (nadaljevanje)
National accounts data by SKD activities, Slovenia, 2001 (continued)

Dejavnosti po SKD SKD Activities	Tekoče cene/Current prices ¹⁾			Zaposlenost ²⁾ Employment ²⁾
	Proizvodnja Output	Dodana vrednost Value added	Vmesna potrošnja Intermediate consumption	
	mio SIT			osebe persons (1000)
L 75	461.779	269.095	192.684	45,0
L 75.22	58.576	32.807	25.769	...
M 80	304.451	239.831	64.619	54,6
N 85	336.566	217.892	118.673	45,1
O 90-93	274.927	149.631	125.296	29,1
O 90	20.390	11.454	8.936	...
O 91	58.526	19.869	38.658	...
O 92	163.953	97.965	65.988	...
O 93	32.058	20.343	11.715	...
P 95	1.789	1.789	0	0,8
Q 99	0	0	0	...
Nerazporejeno /Not allocated		-98.989	98.989	...

9. Križna tabela SKD/IPCC
SKD/IPCC bridge table

SKD	IPCC		
	1	Proizvodnja energije skupaj	Total energy
	1A	Izgorevanje kuriv	Fuel Combustion Activities
	1A1	Proizvodnja energije	Energy Industries
40	1A1a	Proizvodnja električne in toplotne energije	Public Electricity and Heat Production
23	1A1b	Rafiniranje nafte	Petroleum Refining
C-D	1A1c	Proizvodnja trdih goriv in ostalo	Manufacture of Solid Fuels and Other Energy Industries
	1A2	Predelovalne dejavnosti in gradbeništvo	Manufacturing Industries and Construction
27	1A2a	Železo in jeklo	Iron and Steel
27-28	1A2b	Kovine brez železa	Non-Ferrous Metals
24	1A2c	Kemikalije	Chemicals
21-22	1A2d	Vlaknine, papir in tisk	Pulp, Paper and Print
15-16	1A2e	Proizvodnja hrane, pijač in tobaka	Food Processing, Beverages and Tobacco
C-D	1A2f	Drugo	Other
	1A3	Promet	Transport
62	1A3a	Civilno letalstvo	Civil Aviation
60-62*	1A3b	Cestni promet	Road Transportation
60.1+61	1A3c	Železniški promet	Railways
61	1A3d	Vodni promet	Navigation
A-P	1A3e	Ostali promet	Other Transportation (please specify)
	1A4	Ostali sektorji	Other Sectors
G-P	1A4a	Komercialni/institucionalni	Commercial/Institutional
	1A4b	Rezidenčni	Residential
01-02	1A4c	Kmetijstvo/gozdarstvo/ribištvo	Agriculture/Forestry/Fisheries
A-P	1A5	Drugo	Other
G-P	1A5a	Stacionarni viri	Stationary
A-P	1A5b	Mobilni viri	Mobile
	1B	Emisije iz goriv	Fugitive Emissions from Fuels
	1B1	Trda goriva	Solid Fuels
10	1B1a	Premogovništvo	Coal Mining
C-D	1B1b	Transformacija trdih goriv	Solid Fuel Transformation
24	1B1c	Drugo	Other
	1B2	Nafta in zemeljski plin	Oil and Natural Gas
11, A-P	1B2a	Nafta	Oil
40+11	1B2b	Zemeljski plin	Natural Gas
23+11	1B2c	Izpuščanje in plapolanje	Venting and Flaring
	1B2d	Drugo	Other
	2	Industrijski procesi skupaj	Total industrial processes
26	2A	Mineralni proizvodi	Mineral products
26	2A1	Proizvodnja cementa	Cement Production



9. Križna tabela SKD/IPCC (nadaljevanje)
SKD/IPCC bridge table (continued)

SKD		IPCC	
26	2A2	Proizvodnja apna	Lime production
26	2A3	Raba apnenca in dolomita	Limestone and Dolomite Use
26	2A4	Proizvodnja in raba natrijevega karbonata	Soda Ash Production and Use
26	2A5	Proizvodnja bitumenskih izdelkov	Asphalt Roofing
26	2A6	Asfaltranje	Road Paving with Asphalt
26	2A7	Drugo	Other
24	2B	Kemična industrija	Chemical industry
24	2B1	Proizvodnja amonjaka	Ammonia Production
24	2B2	Proizvodnja dušikove kisline	Nitric Acid Production
24	2B3	Proizvodnja adipinske kisline	Adipic Acid Production
24	2B4	Proizvodnja karbida	Carbide Production
24	2B5	Drugo	Other
27-35	2C	Proizvodnja kovin	Metal production
27-35	2C1	Proizvodnja železa in jekla	Iron and Steel Production
27-35	2C2	Proizvodnja železovih zlitin	Ferroalloys Production
27-35	2C3	Proizvodnja aluminija	Aluminium Production
27-35	2C4	Uporaba SF6 pri proizvodnji aluminija in magnezija	SF6 Used in Aluminium&Magnesium Foundries
27-35	2C5	Drugo	Other
	2D	Ostala proizvodnja	Other production
21	2D1	Vlaknine in papir	Pulp and Paper
15-16	2D2	Hrana in pijače	Food and Drink
24	2E	Proizvodnja ogljikovodikov in SF6	Production of Halocarbons and SF6
24	2E1	Emisije koproduktov	By-Product Emissions
24	2E2	Izpusti emisij	Fugitive Emissions
24	2E3	Drugo	Other
CD	2F	Potrošnja ogljikovodikov in SF6	Consumption of Halocarbons and SF6
CD	2F1	Hladilne in klimatizacijske naprave	Refrigeration and Air Conditioning Equipment
CD	2F2	Proizvodnja PU pen	Foam Blowing
CD	2F3	Gasilne naprave	Fire Extinguishers
CD	2F4	Doze z aerosoli/inhalacijski aparati	Aerosols
CD	2F5	Topila	Solvents
CD	2F6	Drugo	Other
CD	2G	Drugo	Other
A-P	3	Raba topil in drugih proizvodov skupaj	Total Solvent and Other Product Use
A-P	3A	Uporaba barv	Paint Application
A-P	3B	Razmaščevanje in suho čiščenje	Degreasing and Dry Cleaning
A-P	3C	Kemijski proizvodi, proizvodnja in procesiranje	Chemical products, manufacture and processing
A-P	3D	Drugo	Other
01	4	Kmetijstvo skupaj	Total Agriculture
01	4A	Enterična fermentacija	Enteric Fermentation
01	4A1	Reja govedi	Cattle
01	4A1a	Reja molznic	Dairy
01	4A1b	Reja ostale govedi	Non-Dairy
01	4A2	Reja bizonov	Buffalo
01	4A3	Reja ovac	Sheep
01	4A4	Reja koz	Goats
01	4A5	Reja kamel in lam	Camels and Llamas
01	4A6	Reja konjev	Horses
01	4A7	Reja mul in oslov	Mules and Asses
01	4A8	Reja prašičev	Swine
01	4A9	Reja preutnine	Poultry
01	4A10	Drugo	Other
01	4B	Ravnanje z gnojem	Manure Management
01	4B1	Reja govedi	Cattle
01	4B1a	Reja molznic	Dairy
01	4B1b	Reja ostale govedi	Non-Dairy
01	4B2	Reja bizonov	Buffalo
01	4B3	Reja ovac	Sheep
01	4B4	Reja koz	Goats
01	4B5	Reja kamel in lam	Camels and Llamas
01	4B6	Reja konjev	Horses
01	4B7	Reja mul in oslov	Mules and Asses
01	4B8	Reja prašičev	Swine
01	4B9	Reja preutnine	Poultry
01	4B10	Anaerobne lagune	Anaerobic
01	4B11	Tekoči sistemi	Liquid Systems

9. Križna tabela SKD/IPCC (nadaljevanje)

SKD/IPCC bridge table (continued)

SKD		IPCC	
01	4B12	Skladiščenje gnoja	Solid Storage and Dry Lot
01	4B13	Drugo	Other
01	4C	Gojenje riža	Rice Cultivation
01	4D	Kmetijska zemlja	Agricultural Soils
01	4E	Predpisano sežiganje savan	Prescribed Burning of Savannas
01	4F	Sežiganje kmetijskih ostankov	Field Burning of Agricultural Residues
01	4F1	Žita	Cereals
01	4F2	Stročnice	Pulse
01	4F3	Gomoljnice in korenovke	Tuber and Root
01	4F4	Sladkorni trs	Sugar Cane
01	4F5	Drugo	Other
01	4G	Drugo	Other
	5	Gozdarstvo in sprememba rabe zemlje	Forestry and total land-use
	5A	Spremembe v gozdovih in zalogah druge lesne biomase	Changes in Forest and other woody biomass stocks
	5A1	Tropski gozdovi	Tropical Forests
	5A2	Gozdovi zmernega pasu	Temperate Forests
	5A3	Severni gozdovi	Boreal Forests
	5A4	Pašniki/tundre	Grasslands/Tundra
	5A5	Drugo	Other
	5B	Konverzija gozdov in pašnikov	Forest and grassland conversion
	5C	Opustitev upravljanih zemljišč	Abandonment of Managed Lands
	5D	CO ₂ emisije in odstranitve iz zemlje	CO ₂ emissions and removals from soil
90	6	Odpadki skupaj	Waste total
90	6A	Odlaganje trdih odpadkov na zemljo	Solid waste disposal on land
90	6A1	Upravljanje odlaganje trdih odpadkov	Managed Waste Disposal
90	6A2	Neupravljanje odlaganje trdih odpadkov	Unmanaged Waste Disposal
90	6A3	Drugo	Other
90	6B	Delo z odpadkami	wastewater handling
90	6B1	Industrijske odplake	Industrial Wastewater
90	6B2	Gospodinske in komercialne odplake	Domestic and Commercial Wastewater
90	6B3	Drugo	Other
90	6C	Sežig odpadkov	Waste incineration
90	6D	Drugi odpadki	Other Waste
A-P	7	Drugo	Other

STATISTIČNA ZNAMENJA

- ni pojava
- ... ni podatka
- * popravljen podatek

METODOLOŠKA POJASNILA

Namen zbiranja podatkov

Namen zbiranja podatkov o emisijah v zrak po metodologiji NAMEA je izdelava tabel, ki prikazuje emisije v zrak, proizvodnjo, dodano vrednost, vmesno potrošnjo in zaposlenost, potrošnjo v gospodinjstvih, rabo energije v industriji in gospodinjstvih po dejavnostih SKD. Metodologija NAMEA je okvir, v katerem so okoljski podatki prikazani v povezavi z agregati nacionalnih računov, in sicer na enoten (usklajen) način in so zato mednarodno primerljivi. Kakovost teh podatkov bomo izboljšali v poskusnem projektu, ki se izvaja letos (v letu 2005) in ga vodi Eurostat.

Osnova za izračun okoljskih podatkov po metodologiji NAMEA so:

- podatki, ki so vključeni v poročanje o toplogrednih plinih v okviru konvencije o klimatskih spremembah;
- podatki iz input-output tabel iz nacionalnih računov;
- podatki o stroških porabe v gospodinjstvih iz nacionalnih računov.

Okoljski podatki o emisijah v zrak so podani v fizičnih enotah, drugi

STATISTICAL SIGNS

- no occurrence of event
- ... data not available
- * corrected data

METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

The purpose of data collection

The purpose of data collection in line with the NAMEA air emissions methodology is to set up tables that include the structure of air emissions data, data on output and value added, data on intermediate consumption, data on employment, household consumption expenditures, use of energy in industry and households broken down by SKD activities. The framework of the NAMEA enables the presentation of harmonised environmental data in connection with macroeconomic aggregates from national accounts, which are comparable at the international level. Data quality will be improved by the Eurostat pilot project, which is being implemented in 2005.

The bases used for compiling NAMEA data are:

- data included in the reporting of greenhouse gases,
- data in input/output tables from national accounts,
- household consumption expenditure data from national accounts.

Air emissions data are represented by physical units and other data by



podatki pa v denarnih enotah.

Podatkovni viri

Za izdelavo tabel smo uporabili podatke iz statističnih raziskovanj SURS-a za posamezna področja in iz administrativnih virov. Iz nacionalnih računov smo uporabili statistične podatke iz input/output tabel – to so podatki o proizvodnji, o dodani vrednosti in vmesni potrošnji, podatki o zaposlenosti in podatki o potrošnji v gospodinjstvih. Iz statistike energetike smo uporabili podatke o trdih, tekočih in plinastih gorivih, podatke o prodani in kupljeni električni energiji, prodani in kupljeni vodi za ogrevanje. Kot administrativne vire smo uporabili podatke iz evidenc toplogrednih plinov, ki jih zbirajo na Ministrstvu za okolje in prostor. Podatki o posrednih in neposrednih emisijah toplogrednih plinov so razdeljeni glede na dejavnosti virov onesnaženja.

Zajetje

V okviru metodologije NAMEA – emisije v zrak smo za tabele virov emisij uporabili podatke, zbrane za izračun toplogrednih plinov po metodologiji IPCC; ta se glede na dejavnost virov onesnaženja deli na šest področij; ta področja so:

- energetika
- industrijski procesi
- uporaba premazov in ostalih proizvodov
- kmetijstvo
- gozdarstvo in spremembe rabe zemljišč
- odpadki.

Zbrali smo podatke o emisijah neposrednih toplogrednih plinov in prekurzorjev za ozon. Neposredni toplogredni plini so ogljikov dioksid CO₂, metan CH₄, dušikov monoksid N₂O, fluorirani ogljikovodiki HFC, vključno s freoni, perfluorirani ogljikovodiki PFC in žveplov heksafluorid SF₆. Prekurzorji za ozon so dušikovi oksidi NO_x, ogljikov monoksid CO, nemetanski hlapni ogljikovodiki NMVOC in žveplov dioksid SO₂. Ena glavnih posebnosti metodologije IPCC je, da ne upošteva emisij CO₂, nastalih pri uporabi biomase kot goriva. Pri drugih toplogrednih plinih so upoštewane tudi emisije iz tega vira.

Klasifikacije in sezname šifer

Uporabljene so bile klasifikacije NACE Rev. 1 oziroma njena slovenska različica SKD (Standardna klasifikacija dejavnosti) in COICOP (Klasifikacija individualnih stroškov po namenu) ter šifre SKD in šifre IPCC.

DEFINICIJE

Koncepti in definicije za ekonomski del tabel so enaki kot v preostalem sistemu nacionalnih računov. Za fizični del podatkov v tabelah so upoštevane definicije metodologije NAMEA in metodologije IPCC.

NAMEA – matrika nacionalnih računov, ki vključuje okoljske račune.

IPCC – medvladni forum za podnebne spremembe.

Emisija – izpust plinastih delcev ali topnih odpadnih snovi/onesnaženje iz virov onesnaženja v zrak.

Proizvodnja je vrednost proizvodov in storitev, proizvedenih v okviru proizvodne enote od začetka do konca leta. Zajema proizvodnjo, namenjeno za prodajo na trgu, proizvodnjo za lastno končno potrošnjo ter drugo netržno proizvodnjo. Vrednotena je v osnovnih cenah.

Osnovna cena je vrednost, ki jo prejme proizvajalec od kupca za enoto proizvedenega proizvoda ali storitve, od katere se odštejejo vsi davki, prištejejo pa se ji vse subvencije na proizvode, ki se nanašajo na to enoto.

monetary units.

Data sources

Data from statistical surveys and from administrative sources were used for fulfilling the tables. The sources of statistical data on national accounts were data in input/output tables, data on output and value added, data on employment and data on household consumption expenditures. Data of energy statistics include data on solid, liquid, gaseous fuels, data on sold and purchased electricity, data on sold and purchased heating water. Administrative sources from the Ministry of the Environment and Spatial Planning were used, including data of greenhouse gas records. Data are divided into direct and indirect greenhouse gas emissions with regard to activities of pollution sources.

Coverage

In NAMEA air emissions, tables with emission sources were fulfilled by data calculated in the framework of the IPCC methodology and consisting of six domains concerning activities as pollution sources:

- energy
- industrial processes
- solvent and other product use
- agriculture
- land use change and forestry
- waste

Data are compiled for direct greenhouse gas emissions and precursors for ozone. Direct greenhouse gas emissions are carbon dioxide CO₂, methane CH₄, nitro monoxide N₂O, fluorinated hydrocarbons HFC, perfluorinated hydrocarbons PFC and sulphur hexafluoride SF₆. Precursors for ozone are nitro dioxides NO_x, carbon monoxide CO, nonmethane volatile organic compounds NMVOC and sulphur dioxide SO₂. One of the main characteristics of the IPCC methodology is that CO₂ emissions from biomass as a fuel are not taken into account. For other emissions this source is included as fuel.

Classifications and lists of codes

Classifications used in compiling data are NACE Rev. 1 (Slovenian version SKD – Standard Classification of Activities) and COICOP (Classification of Individual Consumption by Purpose). SKD and IPCC codes were used.

DEFINITIONS

Concepts and definitions for the economic data in tables are the same as for the system of national accounts. The NAMEA and IPCC definitions were taken into account for physical data in tables.

NAMEA - National Accounts Matrix including Environmental Accounts

IPCC - Intergovernmental Panel on Climate Change

Emission – a discharge of particulate gaseous or soluble waste material/pollution into the air from a polluting source

Output is the value of goods and services produced within the production unit from the beginning to the end of the year. It includes production for the sale on the market, production for own final use and other non-market production. It is valued at basic prices.

Basic price is the amount receivable by the producer from the purchaser for a unit of goods and services produced as output minus any tax on product payable, and plus any subsidy on products receivable referring to that unit.

Dodana vrednost v osnovnih cenah je enaka proizvodnji v osnovnih cenah, zmanjšani za vmesno potrošnjo v cenah kupcev. Sestavljajo jo sredstva za zaposlene, drugi neto davki na proizvodnjo, potrošnja stalnega kapitala in neto poslovni presežek, ki je rezidualna kategorija.

Vmesna potrošnja je vrednost proizvodov in storitev, porabljenih kot inputi v procesu proizvodnje znotraj proizvodne enote. Ne vsebuje potrošnje stalnega kapitala. Vrednotena je v cenah kupcev.

Zaposlenost zajema vse stalno zaposlene osebe po domačem konceptu ter samozaposlene osebe v kmetijstvu in v drugih dejavnostih gospodinjstev.

Vrednotenje v **tekočih cenah** pomeni, da so tokovi v gospodarstvu vrednoteni po cenah, po katerih so bili le-ti dejansko izvedeni, oz. po tržnih cenah, ki veljajo v času opravljanja tokov. Vrednotenje v **stalnih cenah** pa pomeni, da so tokovi v opazovanem obračunskem obdobju vrednoteni v cenah predhodnega obdobja.

Stroški potrošnje v gospodinjstvih so sestavljeni iz stroškov za blago ali storitve, ki jih gospodinjstva uporabijo za neposredno zadovoljevanje svojih potreb ali želja.

Neposredni toplogredni plini: ogljikov dioksid CO₂, metan CH₄, dušikov monoksid N₂O, fluorirani ogljikovodiki HFC skupaj s freonom CF₄ in C₂F₆, perfluorirani ogljikovodiki PFC, žveplov heksafluorid SF₆.

Prekurzorji za ozon: dušikovi oksidi NO_x, ogljikov monoksid CO, nemetanski hlapni ogljikovodiki NMVOC, žveplov dioksid SO₂.

1 Gg = 1000 ton

NACE - Statistična klasifikacija ekonomskih dejavnosti v EU

SKD – Standardna klasifikacija dejavnosti

COICOP – Klasifikacija individualne porabe sredstev

KOMENTAR

Tabela 1 prikazuje podatke o emisijah toplogrednih plinov in prekurzorjev za ozon CO₂, CH₄, N₂O, NO_x, CO, NMVOC, SO₂ za področje energetike za leto 2002 – po metodologiji IPCC. Najvišje vrednosti emisij CO₂ so bile dosežene pri proizvodnji električne in toplotne energije in v cestnem prometu.

Tabela 2 prikazuje podatke o emisijah plinov CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆, NO_x, CO, NMVOC, SO₂ iz proizvodnih dejavnosti v zrak za leto 2002. Najvišje vrednosti CO₂ izhajajo iz proizvodnje mineralov in kovin. Visoke vrednosti HFC-jev izvirajo iz hladilnih in klimatizacijskih naprav, proizvodnja aluminija povzroča visoke emisije PFC-jev.

Tabela 3 prikazuje podatke o emisijah plinov zaradi rabe topil in drugih proizvodov za leto 2002. Uporabo barv, razmaščevanje in suho čiščenje, proizvodnjo in obdelovanje kemijskih proizvodov lahko po SKD uvrstimo v področja od A do P, ker ni podrobnejših podatkov, s pomočjo katerih bi lahko iz podatkov IPCC izračunali primerne podatke v skladu s SKD.

Tabela 4 prikazuje podatke o emisijah plinov iz kmetijstva za leto 2002. Najvišje vrednosti metana izhajajo iz enterične fermentacije pri rejji govedu, najvišje vrednosti N₂O pa iz kmetijske zemlje.

Tabela 5 prikazuje podatke o emisijah plinov iz rabe zemlje in sprememb v gozdovih za leto 2002. K emisijam CO₂ prispevajo največ spremembe v gozdovih in zalogah druge lesne biomase. Enako velja za ponore CO₂.

Tabela 6 prikazuje podatke o emisijah plinov, ki izhajajo iz ravnanja z

Value added at basic prices is equal to output at basic prices less intermediate consumption at purchasers' prices. It is composed of compensation of employees, other net taxes on production, consumption of fixed capital and net operating surplus, which is the residual category.

Intermediate consumption is the value of goods and services used as inputs into the process of production within the production unit. It does not include the use of fixed capital. It is valued at purchasers' prices.

Employment covers all permanently employed persons according to the domestic concept, and self-employed persons in agriculture and other household activities.

Valuation at **current prices** means that flows in the economy are valued at the prices at which they have been actually carried out or at the market prices valid at the time of the realization of the flows. Valuation at **constant prices** means that flows of the observed accounting period are valued at the prices of the previous period.

Consumption expenditure of households consists of expenditure incurred by resident households on goods or services that are used for the direct satisfaction of individual needs or wants.

Direct greenhouse gases: carbon dioxide CO₂, methane CH₄, nitro monoxide N₂O, fluorinated hydrocarbons HFC, perfluorinated hydrocarbons PFC together with freons CF₄ and C₂F₆, sulphur hexafluoride SF₆.

Precursors for ozone: nitro dioxides NO_x, carbon monoxide CO, nonmethane volatile organic compounds NMVOC, sulphur oxides SO₂.

NACE - Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté Européenne

SKD – Standard Classification of Activities

COICOP – Classification of Individual Consumption by Purpose

COMMENT

Table 1 shows greenhouse gas emissions and precursors for ozone CO₂, CH₄, N₂O, NO_x, CO, NMVOC, SO₂ for energy for 2002 as requested by the IPCC methodology. The highest values of CO₂ emissions were released in public electricity and heating production and in road transportation.

Table 2 shows air emissions CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆, NO_x, CO, NMVOC, SO₂ from economic activities for 2002. The highest values CO₂ release from mineral and metal production. High values of HFCs were released from refrigeration and air conditioning equipment and PFCs from aluminium production.

Table 3 shows solvent and other product use for 2002. Paint application, degreasing and dry cleaning, manufacture and processing of chemical products could be classified in A–P domains of the SKD classification, while more detailed data are not yet available and it is not possible to recalculate IPCC data to the proper SKD data.

Table 4 shows greenhouse gas emissions from agriculture for 2002. The highest values of CH₄ emissions were released from the enteric fermentation (cattle) and those of N₂O emissions from agriculture soils.

Table 5 shows emissions to air from land use and forestry changes for 2002. The biggest contribution to CO₂ emissions comes from changes in forestry and other wood biomass stocks. The same applies for sink categories of CO₂.

Table 6 shows emissions to air for 2002 released from managed waste



odpadki, za leto 2002. Največ prispevata k emisijam CH₄ odlaganje trdih odpadkov in ravnanje z odpadkami, v klasifikaciji SKD je za te podatke predviden razred 90.

Tabela 7 prikazuje izdatke za končno potrošnjo gospodinjstev v tekočih in stalnih cenah za leta 1995–2003. Izdatki so podani za elektriko, plin in drugo ogrevanje ter za transport (nakup vozil, proizvodi in storitve za vozila, transportne storitve).

V tabeli 8 so prikazani ekonomski podatki, dobljeni iz input-output tabel za leto 2001. Podatki za proizvodnjo, dodano vrednost in vmesno potrošnjo so prikazano v tekočih cenah. Na razpolago ni podatkov v stalnih cenah. Dodani so podatki o zaposlenosti, kot so prikazani v nacionalnih računih.

Tabela 9 je križna tabela, v kateri so prikazane šifre metodologije IPCC v povezavi s klasifikacijo SKD. Za določene šifre IPCC ni bilo mogoče opredeliti ustreznih šifer SKD. Z nadaljnjim razvojem metodologije in s podrobnejšimi podatki bo mogoče izboljšati povezave med različnimi šiframi.

disposal on land. The biggest amount of CH₄ emissions are releases from solid waste disposal on land and wastewater handling. These data are classified in class 90 of the SKD classification.

Table 7 shows household consumption expenditure data at current and constant prices for the 1995–2003 period. Data are for electricity, gas and other fuels, and for transport (purchase of vehicles, operation of personal transport equipment, transport services).

Table 8 shows economic data from input/output tables for 2001. Data are available for output, value added and intermediate consumption at current prices. There are no available data at constant prices. Data on employment according to national accounts are added.

Table 9 is the correlation table for the SKD and IPCC codes, whereas codes of the IPCC methodology are shown together with SKD codes. It was not possible, however, to link IPCC codes and SKD codes in some cases. The linkage between different codes could be reached with future development of the methodology and with more detailed data.

Sestavila / Prepared by: Vida Butina

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 - Slovensko besedilo jezikovno uredila Ivanka Zobec - Angleško besedilo jezikovno uredil Boris Panič - Naklada 70 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 Križman - Rapid Reports editor Marina Urbas - Slovene language editor Ivanka Zobec - English language editor Boris Panič - Total print run 70 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.