

25. OKOLIŠ

METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

ZRAK I TEŠKI METALI

Izvori i metode prikupljanja podataka

Republika Hrvatska potpisnica je Konvencije o dalekosežnome prekograničnom onečišćenju zraka (LRTAP) i Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) i stoga je dužna dostaviti podatke o emisiji onečišćujućih tvari i stakleničkih plinova u atmosferu.

Podaci o emisijama izračunani su na osnovi energetske bilance, statističkih podataka, podataka Katastra emisija u okoliš i drugih izvora.

Pri izračunavanju emisija za sve sektore CORINAIR-a korištena je metodologija EMEP/CORINAIR, a za stakleničke plinove metodologija IPCC-a (Međuvladino tijelo za klimatske promjene) propisana UNFCCC-a konvencijom.

Definicije

Zrak: zrak topofere na otvorenom prostoru isključujući zrak na mjestu rada.

Onečišćujuća tvar: svaka tvar ispuštena/unesena u zrak izravnim i neizravnim ljudskim djelovanjem koja bi mogla nepovoljno utjecati na ljudsko zdravlje, kakvoću življenja i/ili na kakvoću okoliša u cjelini.

Emisija: ispuštanje/unošenje onečišćujućih tvari u zrak.

Granična vrijednost emisije: najveća dopuštena emisija, izražena ili koncentracijom onečišćujućih tvari u ispušnim plinovima i/ili količinom ispuštanja/unošenja onečišćujućih tvari u određenom vremenu.

Praćenje emisije: mjerenje i/ili procjenjivanje emisije onečišćujućih tvari iz izvora onečišćivanja zraka.

Emisijski podatak: vrijednost svake izmjerene, izračunane ili procijenjene veličine koja se koristi za određivanje emisije.

Emisijska kvota: ukupna dopuštena godišnja količina emisije (izražava se u jedinicama mase u određenom vremenu) iz jednog ili više izvora zajedno, odnosno s određenog područja i/ili na teritoriju države.

Staklenički plinovi: plinoviti sastojci atmosfere koji se nadziru prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime.

Registar emisija stakleničkih plinova: standardizirana i informatizirana središnja baza podataka, koju sačinjavaju podaci o emisijama stakleničkih plinova i njihovim kvotama.

Izvori onečišćavanja zraka: stacionarni i pokretni emisijski izvori.

Stacionarni izvori jesu:

- **točkasti:** kod kojih se onečišćujuće tvari ispuštaju u zrak kroz za to oblikovane ispuste (postrojenja, tehnološki procesi, industrijski pogoni, uređaji i građevine i sl.)
- **difuzni:** kod kojih se onečišćujuće tvari unose u zrak bez određenog ispusta/dimnjaka (uređaji, površine i druga mjesta).

Pokretni izvori jesu prijevozna sredstva koja ispuštaju onečišćujuće tvari u zrak: motorna vozila, lokomotive, plovni objekti, zrakoplovi.

TVARI KOJE OŠTEĆUJU OZONSKI OMOTAČ

Izvori i metode prikupljanja podataka

Podaci u ovom poglavlju temelje se na statističkim podacima o uvozu i izvozu tvari koje oštećuju ozonski omotač te na dozvolama za uvoz i izvoz tih tvari, koje izdaje Ministarstvo gospodarstva uz prethodno pribavljeno mišljenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, koje vodi evidenciju o uvozu, izvozu i potrošnji tih tvari.

ENVIRONMENT

NOTES ON METHODOLOGY

AIR AND HEAVY METALS

Sources and methods of data collection

The Republic of Croatia is a counter-signatory of the Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution (LRTAP) and the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and, as such, is obligated to submit the data on pollutants and greenhouse gases emission into the atmosphere.

Data on emissions were calculated on the base of energy balance, statistical data, data on Cadastre of the emissions into the environment and other sources.

The EMEP/CORINAIR methodology was used for calculation of emissions from all CORINAIR sectors, and for greenhouse gases the IPCC methodology was used prescribed by UNFCCC.

Definitions:

Air is ambient air of the troposphere, excluding air in the work place.

Pollutant: is any substance released/introduced into the air directly or indirectly by human activity which may have harmful effects on human health, quality of life and/or on the quality of the environment as a whole.

Emission is release/introduction of a pollutant substance into the air.

Emission limit value is the greatest permitted emission, expressed either as a concentration of the pollutant in gaseous emissions and/or the released/introduced amount of a pollutant in a set period of time.

Emission monitoring is measuring and/or evaluating emissions of pollutants from sources of air pollution.

Emission data are all measured, calculated or estimated values which are used in determining the emission.

Emission quota is the total permitted annual emission amount (expressed in mass units in a set period of time) from one or more sources together or from a specific region and/or territory of the state.

Greenhouse gases are gaseous components of the atmosphere which are controlled according to the United Nations Framework Convention on Climate Change.

Register of greenhouse gases emissions are standardised and computerised central database, consisting of data on emissions of greenhouse gases and their emission quotas.

Sources of air pollution are stationary and mobile emission sources.

Stationary sources are:

- **pointed:** from which pollutants are released into the air through formed outlets (facilities, technological processes, industrial plants, equipment and buildings, etc.)
- **diffuse:** from which pollutants are introduced into the air without a specific outlet/chimney (equipment, surface and other locations).

Mobile sources are means transport which release pollutants into the air: motor vehicles, locomotives, sailing vessels, airplanes.

SUBSTANCES WHICH DEplete OZONE LAYER

Sources and methods of data collection

Data in this chapter are based on statistical data on imports and exports of substances which deplete ozone layer, as well as on export and import permits for the same substances, issued by the Ministry of Economics after the Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction, which takes record on imports, exports and use of these substances, made its opinion.

Definicije

Kemikalija podrazumijeva bilo kemijski element bilo kemijski spoj.

Zabranjena kemikalija podrazumijeva zabranu uporabe kemikalija radi zdravstvenih ili ekoloških razloga, a na osnovi vladinih regulatornih akcija.

Ozonski omotač atmosfere sloj je ozona u atmosferi koji štiti ljude i druga živa bića od štetnog djelovanja sunčevih ultraljubičastih zraka (UV-B) valne duljine od 280 do 320 nanometara.

Kemikalija koja oštećuje ozonski omotač kemijski je element ili kemijski spoj koji smanjuje debljinu ozonskog omotača.

CRVENI POPIS UGROŽENIH BILJAKA I ŽIVOTINJA REPUBLIKE HRVATSKE

Izvori i metode prikupljanja podataka

Podaci o posebno zaštićenim biljnim i životinjskim vrstama preuzeti su od Državnog zavoda za zaštitu prirode.

Kako bi se stručnoj, ali i ukupnoj javnosti skrenula pozornost na potrebu očuvanja biljnog i životinjskog svijeta, ponajprije onih «taksona» – svojta (vrste, podvrste, odlike) koje su u opasnosti i mogle bi iščeznuti, u suradnji bivšeg Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja, Državnog zavoda za zaštitu prirode i mjerodavnih stručnjaka izrađen je Crveni popis ugroženih biljaka i životinja Republike Hrvatske. Ovaj Crveni popis uključuje tek dio živog svijeta Republike Hrvatske, odnosno sljedeće skupine: vaskularnu floru, sisavce, ptice, gmazove, vodozemce, slatkovodne ribe, danje leptire i podzemne životinje. Popis obuhvaća 1 171 biljnu i životinjsku svojtu unutar obrađenih skupina, od čega 94 čine stenoendemi.

Za utvrđivanje statusa ugroženosti pojedinih svojta primijenjene su nove IUCN-ove kategorije i kriteriji iz 1994.

Definicije

Skupina kategorija	Kategorija ugroženosti
Izumrle (EX)	Izumrle u prirodi (EW) – više nema živog primjerka u prirodi Regionalno izumrle (RE) – izumrle u Hrvatskoj
Pred izumiranjem	Kritično ugrožene (CR) – postoji iznimno visok rizik od izumiranja Ugrožene (EN) – postoji veoma visok rizik od izumiranja Rizične (VU) – postoji visoki rizik od izumiranja
Ne prijeti im izumiranje	Niskorizične (NT) – nisu pred izumiranjem, ali bi uskoro mogle biti Najmanje zabrinjavajuće (LC) – vrednovane su kriterijima IUCN-a te je utvrđeno da ne pripadaju nijednoj od spomenutih kategorija Nedovoljno poznate (DD) – nema dovoljno potrebnih podataka za procjenu rizika od izumiranja (stanje populacije i rasprostranjenost)

ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE

Izvor i metode prikupljanja podataka

Podaci o zaštićenim područjima prirode preuzeti su od Državnog zavoda za zaštitu prirode.

Definicije

Nacionalni park jest prostrano, pretežno neizmijenjeno područje kopna i/ili mora iznimnih i višestrukih prirodnih vrijednosti, obuhvaća jedan ili više sačuvanih ili neznatno izmijenjenih ekoloških sustava, a ponajprije je namijenjen očuvanju izvornih prirodnih vrijednosti.

Definitions

Chemical is every chemical element or chemical compound.

Banned chemical is a chemical prohibited for use for health or ecological reasons, based on the government regulatory measures.

Atmospheric ozone layer is a layer of ozone in the atmosphere that protects people and other living creatures from harmful effects of ultraviolet sunrays (UV-B), wave length of 280 to 320 nanometres.

Chemical that depletes ozone layer is a chemical element or chemical compound that affects the thickness of the ozone layer.

THE RED LIST OF THREATENED PLANT AND ANIMAL TAXA OF THE REPUBLIC OF CROATIA

Source and methods of data collection

Data on specially protected plant and animal taxa have been taken over from the State Institute for Nature Protection.

In order to draw attention of both expert and broader public to the need for protection of the plant and animal world, above all those taxa (species, subspecies, characteristics) which are endangered and could well become extinct, the Red List of Threatened Plant and Animal Taxa has been elaborated in cooperation with the former Ministry of Environmental Protection and Physical Planning, the State Institute for Nature Protection and competent experts. This List includes only a part of the Croatian living world, or, to be more specific, the following species: vascular flora, mammals, birds, reptiles, amphibians, freshwater fish, butterflies and subterranean fauna. The List covers 1 171 plant and animal species within processed groups, out of which there are 94 stendendemic plant species.

In order to establish the threat status of individual taxa, the new 1994 IUCN categories and criteria were used.

Definitions

Category group	Category of threat
Extinct (EX)	Extinct in the wild (EW) – no living individual in the wild Regionally extinct (RE) – extinct in Croatia
Threatened with extinction	Critically Endangered (CR) – extremely high risk of extinction Endangered (EN) – very high risk of extinction Vulnerable (VU) – high risk of extinction
Not threatened with extinction	Near Threatened (NT) – no risk of extinction, but likely to become threatened within short time Least Concern (LC) – evaluated against IUCN criteria and do not qualify of the above mentioned categories Data Deficient (DD) – lack of sufficient data required to assess the risk of extinction (population status and distribution)

PROTECTED AREAS OF NATURE

Sources and methods of data collection

Data on protected areas of nature have been adopted from the State Institute for Nature Protection.

Definitions

National park is a vast, predominantly unmodified land and/or sea area of outstanding and multiple natural values. It includes one or more conserved or slightly modified eco-systems and is primarily intended for conservation of autochthonous natural values.

Park prirode jest prostrano prirodno ili dijelom kultivirano područje kopna i/ili mora s ekološkim obilježjima međunarodne i nacionalne važnosti, s naglašenim krajobraznim, odgojno-obrazovnim, kulturno-povijesnim i turističko-rekreacijskim vrijednostima.

Strogi rezervat jest područje kopna i/ili mora s neizmijenjenom ili neznatno izmijenjenom sveukupnom prirodom, a namijenjen je isključivo očuvanju izvorne prirode, znanstvenom istraživanju kojim se ne mijenja biološka raznolikost, praćenju stanja prirode te obrazovanju koje ne ugrožava slobodno odvijanje prirodnih procesa.

Posebni rezervat jest područje kopna i/ili mora osobito važno zbog svoje jedinstvenosti, rijetkosti ili reprezentativnosti ili je stanište ugrožene divlje svojte, a osobite je znanstvene važnosti i namjene. Posebni rezervat može biti: floristički, mikološki, šumske i druge vegetacije, zoološki (omitološki, ihtiološki i dr.), geološki, paleontološki, hidrogeološki, hidrološki, rezervat u moru i dr.

Regionalni park jest prostrano prirodno ili dijelom kultivirano područje kopna i/ili mora s ekološkim obilježjima međunarodne, nacionalne ili područne važnosti i krajobraznim vrijednostima karakterističnima za područje na kojem se nalazi.

Park-šuma jest prirodna ili sađena šuma veće krajobrazne vrijednosti.

Značajni krajobraz jest prirodni ili kultivirani predio velike krajobrazne vrijednosti i biološke raznolikosti ili kulturno-povijesne vrijednosti ili krajobraz očuvanih jedinstvenih obilježja karakterističnih za pojedino područje.

Spomenik prirode jest pojedinačni neizmijenjeni dio ili skupina dijelova žive ili nežive prirode koja ima ekološku, znanstvenu, estetsku ili odgojno-obrazovnu vrijednost. Spomenik prirode može biti geološki (paleontološki, mineraloški, hidrogeološki, strukturo-geološki, naftno-geološki, sedimentološki i dr.), geomorfološki (špilja, jama, soliterna stijena i dr.), hidrološki (vodotok, slap, jezero i dr.), botanički (rijedak ili zbog lokacije važan primjerak biljnog svijeta i dr.), prostorno mali botanički i zoološki lokalitet i drugo.

Spomenik parkovne arhitekture jest umjetno oblikovani prostor (perivoj, botanički vrt, arboretum, gradski park, drvored te drugi oblici vrtnog i parkovnog oblikovanja) odnosno pojedinačno stablo ili skupina stabala koja ima estetsku, stilsku, umjetničku, kulturno-povijesnu, ekološku ili znanstvenu vrijednost.

VODA

Izvori i metode prikupljanja podataka

Podaci o javnom vodovodu i javnoj kanalizaciji prikupljaju se redovitim godišnjim izvještajima od komunalnih poslovnih subjekata i općinskih službi koje upravljaju javnim vodovodom odnosno javnom kanalizacijom u promatranim naseljima, a podaci o zaštiti od štetnog djelovanja voda i uređenju vodotoka te o sustavima za navodnjavanje prikupljaju se redovitim godišnjim izvještajima od poslovnih subjekata ili dijelova poslovnih subjekata koji se bave navedenim djelatnostima. Izvještaji se djelomice zasnivaju na evidenciji i dokumentaciji, a djelomice i na procjeni. Podaci o korištenju voda i zaštiti voda od zagađivanja prikupljaju se redovitim godišnjim izvještajima koje dostavljaju poslovni subjekti iz područja rudarstva, prerađivačke industrije te opskrbe električnom energijom i plinom.

Obuhvat i usporedivost

Godišnjim izvještajima o javnom vodovodu, javnoj kanalizaciji, korištenju voda i zaštiti voda od zagađivanja u Rudarstvu, Prerađivačkoj industriji i Opskrbi električnom energijom i plinom te o zaštiti od štetnog djelovanja voda i uređenju vodotoka i sustavima za navodnjavanje obuhvaćene su sve izvještajne jedinice prema Registru poslovnih subjekata. U obuhvat nisu ušle samo one izvještajne jedinice koje u protekloj godini nisu radile ili su u izvještaju iskazale podatak manji od jedinice mjere. Također se ne prikupljaju podaci o privatnim (kućnim) vodovodima ni o specijalnim vodovodima poslovnih subjekata.

Nature park is a vast natural or partly cultivated land and/or sea area with ecological features of international importance, with marked landscape, educational, cultural, historical, tourist and recreational values.

Strict reserve is a land and/or sea area with an unmodified or slightly modified overall nature environment, intended exclusively for the conservation of the original nature, scientific research that does not affect biological diversity, monitoring of the state of nature environment and education posing no threat to free course of natural processes.

Special reserve is a land and/or sea area of special importance due to its uniqueness, rarity or representative character, or a habitat of a threatened wild taxon, and has a special scientific importance and purpose. A special reserve may be floristic and mycological, of forest and other vegetation, zoological (ornithological, ichthyological, etc.), geological, paleontological, hydrogeological, hydrological, a marine reserve, etc.

Regional park is a vast natural or partly cultivated land and/or sea area with ecological features of international, national and regional importance and landscape values characteristic of the area in which it is located.

Forest park is a natural or a planted forest of a great landscape value.

Important landscape is a natural or a cultivated region of a great landscape value and biodiversity, or of cultural and historical value, or a landscape with preserved unique features characteristic of a particular area.

Natural monument is an individual unmodified segment or a group of segments of animate or inanimate nature that has an ecological, scientific, aesthetic and educational value. Natural monuments can be geological (paleontological, mineralogical, hydrogeological, relating to sediments, structural geology and petroleum engineering, etc.), geomorphological (a cave, a pit, a solitary rock, etc.), hydrological (a watercourse, a waterfall, a lake, etc.), botanical (a specimen of plant life that is rare or at an important site), a small-sized botanical and zoological site, etc.

Monument of park architecture is an artificially shaped area of nature (a public garden, a botanical garden, an arboretum, a city garden, an avenue of trees and other forms of garden and park shaping) or else an individual tree or a number of trees with a high aesthetic, stylistic, artistic, cultural, historical, ecological or scientific value.

WATER

Sources and methods of data collection

Data on public water supply and public sewage system are collected through regular annual reports of municipal business entities and municipal services which run the public water supply that is, public sewage system in the settlements observed, while data on protection from harmful water effects and regulation of watercourses, as well as those on irrigation systems are collected through regular annual reports of business entities or parts of business entities engaged in the above mentioned activities. Reports are partially based on records and documentation, and partially on estimates. Data on usage of water and protection of water from pollution are collected through regular annual reports submitted by business entities involved in areas such as mining, manufacturing and electricity and gas supplies.

Coverage and comparability

Annual reports on public water supply system, public sewage system, usage of water and protection from water pollution in Mining, Manufacturing and Electricity and gas supply as well as those on irrigation systems are collected through regular annual reports of business entities engaged in the above mentioned activities. The classification does not include only those reporting units that were out of function during the last year or presented data that were smaller than a unit of measure in their report. Data on private (household) water supply systems and special water supply systems of business entities were also not collected.

Definicije

Vodovod je sustav za opskrbu naselja vodom i tu pripadaju strogo kontrolirani izvori pitke vode, sabirnici, taložnici i ostala postrojenja za doradu i obradu pitke vode te vodovodna mreža.

Dužina glavnog dovoda – podrazumijeva se dužina cijevi za dovod vode od kaptaznog izvorišta do rezervoara odnosno do uređaja za pročišćavanje vode za piće ili od izvorišta – kaptaze do prvoga kraka razvodne mreže ili, ako rezervoar ne postoji, također dužina cjevovoda između rezervoara na kojima nema priključaka (kod sustava s više rezervoara).

Podzemne vode jesu zalihe vode u podzemnim formacijama.

Površinske su vode sve protočne ili stajaće vode na površini Zemlje. Tu pripadaju izvori, rijeke (vodotoci), jezera, akumulacije itd. te umjetno stvoreni vodotoci radi navodnjavanja, stvaranja plovnih kanala i sl.

Zahvaćene vode – kaptaza obuhvaća opskrbu javnog vodovoda vodom iz različitih izvorišta, pri čemu se koriste podzemne i površinske vode.

Isporučene vode jesu vode prodane potrošačima.

Korištene su vode sve količine vode, i neposredno zahvaćene i osigurane vode kojima su se poslovni subjekti u tijeku izvještajne godine opskrbljivali, bez obzira na to jesu li te količine korištene za vlastite potrebe ili su ustupljene ili prodane drugim korisnicima.

Otpadne su vode one koje se nakon korištenja odvede do uređaja za pročišćavanje ili se ispuštaju u prostor (u podzemne ili površinske vode). Ovdje se ne uključuju atmosferske ni protočne vode (npr. vode koje pokreću hidroelektrane).

Pročišćene su otpadne vode sve one količine otpadnih voda koje se tijekom izvještajne godine pročišćavaju mehaničkim, kemijskim, biološkim ili kombiniranim načinom.

Javna kanalizacija jest mreža zatvorenih uličnih kanala i kolektora kojima se odvede bilo otpadne i atmosferske vode (opći sustav kanalizacije) bilo posebno otpadne vode, a posebno atmosferske vode (separacijski sustav kanalizacije).

Glavni kolektor jest sabirni kanal koji odvodi vode iz jednog dijela ili cijeloga grada do recipijenta ili uređaja za pročišćavanje.

Kanalizacijski priključak jest spoj objekta s uličnom kanalizacijom.

Navodnjavana površina jest obradiva površina na kojoj postoje sustavi za navodnjavanje (kanali s pripadajućim objektima i crnim postrojenjima) i koja se može navodnjavati postojećim uređajima.

Obrana od poplava vanjskih voda podrazumijeva površine i objekte koji se obrambenim nasipima zaštićuju od štetnog djelovanja vanjskih voda.

KAKVOĆA MORA NA MORSKIM PLAŽAMA

Izvori i metode prikupljanja podataka

Podaci o kakvoći mora na morskim plažama preuzeti su od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Odsjeka za zaštitu mora i priobalja (područne jedinice Rijeka), a temelje se na Uredbi o standardima kakvoće mora na morskim plažama, standardima Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) i Programu Ujedinjenih naroda za okoliš (UNEP).

Definicije

Morska plaža jest uređena plaža ili prirodna plaža. Područje obale i mora koje se smatra uređenom morskom plažom odnosno prirodnom morskom plažom određuje nadležno tijelo u skladu s uvjetima određenima posebnim propisima.

Sezona kupanja na morskim plažama jest razdoblje od 15. svibnja do 30. rujna ako, ovisno o vremenskim prilikama i mjesnim običajima, predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave ne odluči da sezona kupanja traje duže.

Kontrola kakvoće mora na morskim plažama obavlja se od 1. svibnja do

Definitions

Water supply system is a system of supplying water to settlements, which includes: strictly controlled sources of drinking water, reservoirs, sedimentation tanks and other facilities for treatment and processing of drinking water, as well as water supply network.

Length of water mains expresses the length of water supply pipes from catchment facilities to the reservoir, i.e. to the equipment for purification of drinking water, or from the spring - catchment facility to the first branch of the water supply network, or, if there is no reservoir, the length of the pipeline between the reservoirs without no connecting pipes (system of several reservoirs).

Ground water represents reserves of water in ground formation.

Surface water comprises all running or stagnant water on the surface of the Earth. It includes springs, rivers (watercourses), lakes, reservoirs and similar, as well as artificially made watercourses for the purpose of irrigation, creation of artificial watercourses and similar.

Water catchment includes supplying of public water supply system with water from different sources, by using ground and surface water.

Water supplied is water sold to consumers.

Water used comprises all amounts of water, either directly collected or supplied to business entities during the reporting year, no matter whether these amounts were used for own purposes, handed over or sold to other users.

Waste water is water drained to the purification device after use, or discharged into the environment (into ground or surface waters). It does not include atmospheric or running water (i.e. waters that drive hydro-electric plants).

Purified waste water comprises all amounts of waste water that were purified during the reporting year, either mechanically, chemically, biologically or by combining these methods.

Public sewage system is a network of enclosed public drains and sewers used for draining of either waste or atmospheric waters (general water sewage system), or solely waste water, and solely atmospheric waters (separational water sewage system).

Main sewer is a collecting drain, which drains water from one part or the whole city to the recipient or to the purification device.

Connecting pipe is a connection between the object and street drains.

Irrigated area represents arable land that contains irrigation system (canals with adequate objects and pumping facilities) and can be irrigated with the existing equipment.

Protection from external water floods includes embankments by which areas and objects are protected from harmful effects of external waters.

QUALITY OF SEA WATER ALONG THE BEACHES

Sources and methods of data collection

Data on the quality of sea water along the beaches are taken from the Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction, Marine and Coastal Protection Section in Rijeka, and are based on the Law on Standards of the Sea Water Quality Along Beaches, recommendations of the World Health Organization (WHO) and the UN Environmental Program (UNEP).

Definitions

Seaside beach is a cultivated beach or a natural beach. Authorities, congruently to special regulations, determine whether an area is considered a cultivated or natural sea beach.

The bathing season on sea beaches is the period between 15th May and 30th September inclusively. If the representative body of the local self-government unit, regarding weather conditions and local customs, decides so, it can last even longer.

kraja sezone kupanja. Poslove kontrole kakvoće mora na morskim plažama obavlja pravna osoba kojoj taj posao povjeri županijska skupština.

Uredbom o standardima kakvoće mora na morskim plažama (NN, br. 33/96.) određuju se standardi kakvoće mora na morskim plažama i kontrola mora na morskim plažama za vrijeme sezone kupanja. Ispitivanje kakvoće morske vode uključuje terenska opažanja i laboratorijska ispitivanja. Ispituju se fizikalne, kemijske i bakteriološke osobine morske vode. Mikrobiološki parametri smatraju se najvažnijim indikatorima zagađenja mora sanitarno-fekalnim otpadnim vodama.

More na morskoj plaži udovoljava propisanom standardu kakvoće mora ako bakteriološke vrijednosti (ukupni koliformi, fekalni koliformi i fekalni streptokoki) ne prelaze utvrđene granične vrijednosti.

Na osnovi Uredbe o standardima kakvoće mora na morskim plažama, standarda Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) i Programa Ujedinjenih naroda za okoliš (UNEP) utvrđene su **četiri kategorije mora**: more visoke kakvoće, more podobno za kupanje, more s povremenim onečišćenjima i more nepodobno za kupanje.

INVESTICIJE

Izvori i metode prikupljanja podataka

Podaci o investicijama za zaštitu okoliša prikupljaju se izvještajnom metodom na obrascu Godišnji izvještaj o investicijama u zaštitu okoliša – probni (INV-OK), na osnovi Zakona o službenoj statistici (NN, br. 103/03.).

Izvještajne jedinice jesu svi poslovni subjekti i dijelovi poslovnih subjekata ili obrtnici iz Registra poslovnih subjekata koji su prema NKD-u 2002. razvrstani u jedno od područja djelatnosti, a imali su investicije u zaštitu okoliša.

Definicije

Investicije na koncu proizvodnog procesa (*end-of-pipe investment*) podrazumijevaju metode, praksu, tehnologije, procese ili opremu određenu za skupljanje i uklanjanje onečišćenja (npr. emisije u zrak, efluente krutog otpada) **nakon njihova nastanka**. Njima se također obrađuju i odlažu onečišćivalati i nadzire i mjeri razina onečišćenja (uglavnom *end-of-pipe* metode, tehnike ili oprema, npr. filtri za emisije u zrak, uređaji za djelatnosti obrade otpadnih voda, skupljanje i obradu otpada).

Investicije u integrirane tehnologije podrazumijevaju investicije za nove ili adaptacije postojećih metoda, prakse, tehnologija, procesa ili opreme određene za sprečavanje ili smanjenje količine onečišćenja nastalog na izvoru, s tim da se smanjenje utjecaja na okoliš udruži s ispuštanjem onečišćavala i/ili djelatnostima onečišćenja (kao dio proizvodnog procesa zove se integrirani).

Sprečavanje onečišćenja može uključiti različite tipove djelatnosti, npr. modifikacije opreme ili tehnologije, izbor nove poboljšane tehnologije, reformulaciju ili redizajn proizvoda, zamjenu sirovina do čistijih inputa i/ili obnavljanje promjena u gospodarenju okolišem.

Interni tekući izdaci namijenjeni su za: rad *end-of-pipe* opreme: materijala, energije, održavanje; troškove radne snage (samo onih zaposlenih na zaštiti okoliša) i druge interne tekuće izdatke (osposobljavanje, informacije, opću administraciju za zaštitu okoliša. **Isključeno je** kupovanje usluga zaštite okoliša od javnog sektora ili specijalnih proizvođača.

Eksterni tekući izdaci obuhvaćaju plaćanja trećim stranama za usluge zaštite okoliša iz javnog sektora ili specijalnim proizvođačima koji mogu biti javni ili privatni (za eksterne naknade/kupovanja za sakupljanje otpada ili obradu otpadnih voda, te za ostalo – npr. izdaci za dekontaminaciju tla i podzemnih voda.

Isključene su novčane kazne i globe.

Prihodi od djelatnosti povezanih sa zaštitom okoliša obuhvaćaju: prihode

Monitoring of the quality of sea water along the beaches is implemented from 1st May till the end of the season. It is performed by legal person allotted by the county assembly.

Regulations on the Standards of the Quality of the Sea Water along the Beaches (NN, No. 33/96) regulate the standards of the sea quality along beaches as well as monitoring of the sea water along beaches during the bathing season. Analysis of the sea water along beaches comprises both observations in the field and laboratory examinations. Physical, chemical and bacteriological characteristics of the sea water are examined. Micro-biological parameters are considered to be the most important indicators of the pollution of the sea with sanitary and faeces waste water.

Sea water on beach complies with the regulated standard of the quality if the bacteriological features (total Coliforms, Faecal Coliforms and Faecal Streptococcus) are not higher than fixed marginal values.

According to the Law on Standards of the Sea Water Quality Along Beaches, as well as to the World Health Organization (WHO) standards and the United Nations Environmental Program (UNEP), there are **four categories of the sea water**: high-quality sea water, sea water suitable for bathing, temporarily polluted sea water and sea water unsuitable for bathing.

INVESTMENT

Sources and methods of data collection

Data on investments in environment protection are collected by the reporting method through the Annual Report on investments in Environmental Protection (INV-OK form) in compliance with the Official Statistics Act (NN, no. 103/03).

Reporting units include all business entities and parts of business entities, or else tradesmen listed in the Registry of Business Subjects and classified by the NKD 2002, under some field of activity, who have invested in environmental protection.

Definitions

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

Investments in integrated technologies, that means the 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 (as the part of production process – called integrated).

Pollution prevention could involve different types of activities e.g.: equipment or technology modification, choice of new improved technology, reformulation or redesign of products, substitution of raw materials to cleaner inputs and/or renewables change in environmental management.

Internal current expenditure are purposed for: operation of end-of-pipe environmental equipment – material, energy, maintenance, personnel costs (only for the personnel in charge of environmental protection), and other internal current expenditures (training activities, information, general administration for the environment protection. The purchases of environmental protection services bought from the public sector or specialised producers **are excluded**.

External current expenditure include payments to the third parties for environmental protection services from public sector or specialised producers, that can be public or private (for external fees/purchases for waste collection or wastewater treatment, and for others – for example soil and groundwater decontamination expenditure.

Excluded are fines and penalties.

od naknada za zaštitu okoliša, prihode od prodaje nusproizvoda koji su rezultat djelatnosti zaštite okoliša i imaju tržišnu vrijednost (npr. električna energija nastala u procesu otpinjanja odlagališta otpada ili recikliranje otpada) i uštede nastale internim korištenjem nusproizvoda koji su nastali kao rezultat djelatnosti zaštite okoliša.

Područja djelatnosti zaštite okoliša

Podaci o izdacima za zaštitu okoliša prikupljaju se za različita područja okoliša prema *The Single European Statistical Classification of Environmental Protection Activities (CEPA)*, prihvaćenoj na *The Conference of the European Statisticians* u lipnju 1994. i revidiranoj 2000.

Djelatnosti zaštite okoliša dijele se na zaštitu zraka i klime, gospodarenje otpadnim vodama, gospodarenje otpadom, zaštitu i sanaciju tla, podzemnih i površinskih voda, smanjenje buke i vibracija, zaštitu biološke raznolikosti i krajolika, zaštitu od zračenja i ostale djelatnosti.

NESREĆE U OKOLIŠU

Izvori i metode prikupljanja podataka

Podaci o nesrećama u okolišu dobiveni su od Odsjeka za procjenu utjecaja na okoliš i planove intervencija Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva. Odjel prikuplja informacije o nesrećama u okolišu uspostavom stalnih veza s Odjelom operativnog dežurstva Ministarstva unutarnjih poslova te Odjelom za sustav motrenja i obavješćivanja Ministarstva obrane.

Definicije

Ekološka nesreća jest izvanredan događaj ili vrsta događaja prouzročena djelovanjem ili utjecajima koji nisu pod nadzorom i posljedica im je ugrožavanje života ili zdravlja ljudi i u većem opsegu nanose štetu okolišu.

Emisija je ispuštanje ili istjecanje tvari u tekućem, plinovitom ili krutom stanju ili ispuštanje energije (buka, vibracija, radijacija, toplina) te mikrobiološkog onečišćavanja iz određenog izvora u okolišu.

Imisija je koncentracija tvari na određenome mjestu i u određenom vremenu u okolišu.

Onečišćavanje okoliša jest promjena stanja okoliša koja je posljedica štetnog djelovanja ili izostanka potrebnog djelovanja, ispuštanja, unošenja ili odlaganja štetnih tvari, ispuštanja energije te utjecaja drugih zahvata i pojava nepovoljnih za okoliš.

Onečišćivač je svaka pravna ili fizička osoba čije djelovanje posredno ili neposredno prouzročuje onečišćavanje okoliša.

Opasnost za okoliš prekomjerni je rizik koji zbog visokog stupnja vjerojatnosti nastanka događaja ili opsega moguće štete za okoliš zahtijeva mjere koje su posebno propisane.

Rizik za okoliš jest vjerojatnost da će neki zahvat posredno ili neposredno prouzročiti štetu okolišu ili ugroziti život i zdravlje ljudi.

Šteta u okolišu jest oštećenje ili gubitak prirodne funkcije sastavnih dijelova okoliša. Prouzročena je gubitkom pojedinih sastavnih dijelova i/ili unutarnjim poremećajem odnosa i prirodnog tijeka nastaloga zbog ljudskog djelovanja.

Ugroženi okoliš jest stanje nastalo većim onečišćavanjem okoliša na određenom području za koje se propisuju posebne mjere radi uspostavljanja prijašnjeg stanja određenog dijela okoliša, oporavka prirodne zajednice ili obnove prirodnog izvora radi poboljšanja kakvoće života.

Zahvat u okoliš svako je trajno ili privremeno djelovanje čovjeka koje može narušiti ekološku stabilnost ili biološku raznolikost ili na drugi način može nepovoljno utjecati na okoliš.

PREKRŠAJI U OKOLIŠU

Revenues from environmental protection activities are divided to: revenues from providing environmental protection services and receipts from by-products, that are the result of environmental protection activities and have sales value (e.g. electric energy as by-product in the process of landfills degasification or recycled wastes), and the value of the cost saving related to the internally used by-products that are the result of environmental protection activities.

Environmental domains

Data on environmental expenditures are collected according to different environmental domains under The Single European Statistical Classification of Environmental Protection Activities (CEPA), which was adopted by the Conference of the European Statisticians in the June 1994 and revised in 2000. Environmental domains are divided to the: protection of ambient air and climate, wastewater management, protection and remediation of soil, groundwater and surface water, noise and vibration abatement, protection of biodiversity and landscape, research and development, protection against radiation and other environmental protection activities.

ENVIRONMENTAL ACCIDENTS

Sources and methods of data collection

Data on environmental accidents are available through the Environmental Impact Assessment and Emergency Planning Section of the Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction. The Department is collecting information about environmental accidents by permanent connections with the Operational Division with the Ministry of the Interior and the Intelligence Department of the Ministry of Defence.

Definitions

Ecological accident is an occasional event caused by activities or impacts which are out of control, with a consequence of endangering people's lives or health, and badly damaging the environment.

Emission is dropping or leaking liquid, gaseous or solid matter or energy (noise, vibrations, radiation, and heat) as well as microbiological pollution of the environment from a certain source of pollution.

Immission is a concentration of matter in a certain environment at a certain time.

Pollution is every change of the environment, caused by any harmful activity, or absence of a necessary activity; omission, bringing or laying away of toxic matters, emission of energy and other activities and effects that may be harmful for the stability of the environment.

Pollutant is every legal or natural entity whose activity, either deliberately or by accident, causes pollution.

Danger for environment is an excessive risk which demands special measures, because of a great likelihood of pollution or a vast scope of the possible harming of environment.

Risk for environment is a possibility that a certain activity may directly or indirectly cause harm to the environment or endanger people's lives or health.

Damage in an environment is damaging or loss of natural functions of the constituent parts of the environment. It may be caused by the loss of particular constituent parts and/or inner disarrangement of relations and natural circulation brought about by human activity.

Endangered environment is a situation caused by the pollution of environment at a greater scale. If this happens, there are special measurements for restoring a certain part of an environment, remediation of a natural community or renewal of natural sources in order to improve the quality of living.

Environmental intervention is every permanent or temporary human activity which is able to weaken the ecological stability or biological diversity, or which can in any other way adversely effect the environment.

Izvori i metode prikupljanja podataka

Podaci o prekršajima u okolišu dobiveni su od Uprave za inspeksijske poslove Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

Definicije

Okoliš je prirodno okruženje: zrak, tlo, voda i more, klima, biljni i životinjski svijet u ukupnosti uzajamnog djelovanja te kulturna baština kao dio okruženja koje je stvorio čovjek.

Inspeksijski nadzor podrazumijeva nadzor nad provedbom Zakona o zaštiti okoliša i propisa donesenih na osnovi njega te pojedinačnih akata, uvjeta i načina rada nadziranih pravnih osoba i mjera zaštite okoliša određenih tim zakonom.

Inspektor nadzire primjenu standarda kakvoće za sastavne dijelove okoliša, primjenu tehničkih standarda zaštite okoliša, provedbu praćenja stanja okoliša, provedbu mjerenja emisija i imisija, provedbu mjera zaštite okoliša utvrđenih programom zaštite okoliša, provedbu mjera zaštite okoliša utvrđenih planom intervencija, provedbu mjera zaštite okoliša utvrđenih u postupku procjene utjecaja na okoliš, provedbu sanacijskog programa i praćenje sanacijskog programa; način i uvjete rada i tehničku opremljenost pravnih osoba registriranih ili ovlaštenih za obavljanje poslova zaštite okoliša, način vođenja očevidnika o okolišu i korištenje sredstava određenih za provedbu mjera zaštite okoliša.

OTPACI**Izvor i metode prikupljanja podataka**

Podaci o otpadu prikupljeni su Godišnjim izvještajem o otpadu – probni (OTP) na osnovi Godišnjega provedbenog plana statističkih aktivnosti Republike Hrvatske 2005. godine (NN, br. 58/05.).

Izvještajne jedinice su svi poslovni subjekti i dijelovi poslovnih subjekata ili obrtnici iz Registra poslovnih subjekata koji su prema NKD-u 2002. razvrstani u jedno od područja djelatnosti, imaju više od 20 zaposlenih koji proizvode otpad, odnosno oni s manje zaposlenih ako proizvode veće količine otpada.

Izvještaji se zasnivaju na evidenciji i dokumentaciji, a tamo gdje nije moguće, na procjeni.

Podaci o količinama i odabranim vrstama otpada prikupljeni su prema Popisu otpada.

Definicije

Otpad je svaka tvar ili predmet određen kategorijama otpada propisanim provedbenim propisom Zakona o otpadu (NN, br. 178/04.), koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.

Inertni otpad jest otpad koji ne podliježe bitnim fizikalnim kemijskim i/ili biološkim promjenama, a određen je propisom iz članka 2. Zakona.

Komunalni otpad jest otpad iz kućanstava te otpad iz proizvodne i/ili uslužne djelatnosti ako je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava.

Neopasni otpad jest otpad koji je po sastavu i svojstvima određen kao neopasni otpad propisom iz članka 2. Zakona.

Obrada otpada jest postupak kojim se u mehaničkom, fizikalnom, termičkom, kemijskom ili biološkom procesu, uključujući razvrstavanje, mijenjaju svojstva otpada radi smanjivanja količine i/ili opasnih svojstava te olakšava rukovanje i poboljšava iskoristivost otpada.

Opasni otpad jest svaki otpad koji je po sastavu i svojstvima određen kao opasni otpad propisom iz članka 2. Zakona.

VIOLATIONS IN THE ENVIRONMENT**Sources and methods of data collection**

Data on violations in environment are obtained from the Inspection Division Office of the Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction.

Definitions

Environment consists of natural features: air, ground, water and sea, flora and fauna and the complexity of their mutual impacts, as well as the cultural heritage as a part of the man-made surroundings.

Superintendence comprises the supervision of the implementation of the Law on the Protection of Nature and Environment and other regulations based on it, as well as individual acts, conditions and policies of the supervised legal entities and measures provided by the same Law.

Supervisor in charge monitors the implementation of standards of quality of the constituent parts of an environment, the implementation of the technical standards of protection of the environment, the observation of the state of the environment, the measuring of the emission and the imission, the implementation of the protection measurements as defined in the intervention plan; the implementation of the protection measurements as defined during the estimation of the effects on the environment, implementation and observation of the remediation programme; policy, working conditions and technical equipment of the legal entities registered or competent for taking part in the protection of the environment, the keeping of registers on the environment and the use of resources for the protection of the environment.

WASTE**Sources and methods of data collection**

Data on wastes were collected through the Pilot Annual Report on Wastes (OTP form) in compliance with the 2005 Annual Implementation Plan of Statistical Activities of the Republic of Croatia (NN, No. 58/05).

Reporting units are all business entities and parts thereof or tradesmen that were taken over from the Register of Business Entities and classified according to the NKD 2002. into one of activities, employing 20 persons, providing that they produce waste as well as those employing less than 20 persons if they produce a larger amount of wastes.

Reports are based either on records and documentation or on estimation where records and documentation were not available.

Data on quantities and selected types of wastes are collected according to the List of Waste.

Definitions

Waste is any substance or object defined by categories of wastes as prescribed by implementation regulations of the Wastes Act (NN, No. 178/04), which are thrown away or disposed by legal entities and natural persons, or those that they plan to or must dispose.

Inert waste is a waste that is not subject to significant physical, chemical and/or biological changes. It is defined by the regulation from Article 2 of the Wastes Act.

Municipal waste is household waste as well as waste from some production and/or service activity, providing that it is similar to household waste in its characteristics and contents.

Non-hazardous waste is a waste that was, by its contents and characteristics, defined as such by the regulation from Article 2 of the Wastes Act.

Processing of waste is a treatment by which characteristics of the waste are changed by application of mechanical, physical, thermal, chemical or biological processes, including sorting, in order to lower its volume and hazard (toxicity) as well as to facilitate its handling and improve its utility.

Oporaba otpada jest svaki postupak ponovne obrade otpada radi njegova korištenja u materijalne i energetske svrhe propisan propisom iz članka 104. stavka 1. točke 1. Zakona.

Posjednik otpada jest proizvođač otpada ili pravna ili fizička osoba koja ga posjeduje.

Proizvodni otpad jest otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, a po sastavu i se svojstvima razlikuje od komunalnog otpada. Proizvodnim otpadom ne smatraju se ostaci iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača.

Proizvođač otpada jest svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad (izvorni proizvođač) i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada.

Skupljanje otpada jest prikupljanje, razvrstavanje i/ili miješanje otpada u svrhu prijevoza.

Termička obrada jest obrada otpada uporabom toplinske energije, spaljivanje i suspaljivanje propisana propisom iz članka 104. stavka 1. točke 5. Zakona.

Zbrinjavanje otpada jest svaki postupak obrade ili odlaganja otpada propisan propisom ovoga Zakona iz članka 104. stavka 1. točke 1. Zakona.

Sortiranje otpada jest postupak koji se primjenjuje kod skupljenoga miješanog otpada radi razdvajanja frakcija koje se mogu oporabiti (reciklirati) i tako smanjiti količinu otpada prije njegova konačnog odlaganja.

Hazardous waste is any waste defined as such, according to its contents or characteristics, by the regulation from Article 2 of the Wastes Act.

Recovery of waste is any action of repeated processing of waste in order to use it for material and energy purposes, as defined in the regulation from Article 104, Paragraph 1, Subparagraph 1, of the Wastes Act.

Holder of waste is either a producer of waste or either legal entity or natural person who holds it.

Production waste is a waste generated in a production process in industry, trade or other processes, which, according to its contents, differs from the municipal waste. Remnants made in the production process used in the production process of the same producer are not considered the production waste.

Producer of waste is any entity or person whose activity caused the emerging of waste (original producer) and/or who changes the contents or characteristics of waste by previous processing, mixing or some other treatment.

Waste collection is the process of collection, sorting and/or mixing of waste for transport purposes.

Thermal treatment is a treatment of waste by using thermal energy, incineration and co-incineration as defined in Article 104, Paragraph 1, Subparagraph 5, of the Wastes Act.

Treatment of waste is any action of processing or disposal of waste as defined by the regulation from Article 104, Paragraph 1, Subparagraph 1, of the Wastes Act.

Sorting of waste is a process applied to collected mixed wastes in order to separate fractions that may be recovered (recycled) and thus reduce the quantity of wastes before their final disposal.

STATISTIČKE PUBLIKACIJE

Statistička izvješća

239 R; 268 R; 310 R,ZO,O; 345 R,ZO,O; 375 R,ZO,O; 408 R, ZO; 483 R,ZO; 864 R; 1165 R.

Metodološke upute

2. Statistika okoliša
36. Indikatori pritiska na okoliš
37. Nomenklatura izvora emisija

Studije i analize

100 Indikatori održivog razvoja

R = Republika Hrvatska
ZO = zajednice općina
O = općine

STATISTICAL PUBLICATIONS

Statistical Reports

239 R; 268 R; 310 R,AM,M; 345 R,AM,M; 375 R,AM,M; 408 R, AM; 483 R,AM; 864 R; 1165 R.

Methodologies

- 2 Environmental Statistics
- 36 The environment pressure indicators
- 37 Nomenclature of sources of emissions

Studies and Analyses

100 Indicators of Sustainable Development

R = the Republic of Croatia
AM = Regional Associations of Municipalities

25-1. EMISIJA GLAVNIH ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U 2003.
EMISSION OF MAIN POLLUTANTS, 2003

	SO ₂	NO _x	NMVOC	CO	NH ₃	
Emisija, t/god.						<i>Emission, t/year</i>
Ukupno	72 977	70 966	86 732	324 542	42 936	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	35 701,3	13 766,2	338,4	1 377,9	12,4	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	6 037,8	3 997,1	6 839,9	126 271,6	125,6	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	15 295,9	5 456,3	410,8	25 661,0	27,6	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	6 378,3	1 778,1	9 016,7	3 528,7	2 995,3	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	0	8 078,3	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	36 693,5	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	6 606,8	27 956,2	21 653,8	135 965,0	597,8	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	2 956,5	17 278,1	3 697,7	31 736,3	2,5	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	0,8	15,4	3,1	1,7	0	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	718,3	0	0	39 178,7	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>
Emisija po stanovniku ¹⁾ , kg/stanovniku	16,4	16,0	19,5	73,1	9,7	<i>Emissions per capita¹⁾, kg/capita</i>
Emisija po površini ²⁾ , kg/km	1 289	1 254	1 533	5 735	759	<i>Emissions per unit of area²⁾, kg/km</i>
Emisija po GDP-u ³⁾ , g/USD	2,53	2,46	3,01	11,26	1,49	<i>Emissions per GDP³⁾, g/US\$</i>
Udio, %						<i>Share, %</i>
Ukupno	100	100	100	100	100	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	48,9	19,4	0,4	0,4	0	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	8,3	5,6	7,9	38,9	0,3	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	21,0	7,7	0,5	7,9	0,1	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	8,7	2,5	10,4	1,1	7,0	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	0	9,3	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	42,3	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	9,1	39,4	25,0	41,9	1,4	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	4,5	24,3	4,3	9,8	0	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	0	0,022	0,004	0	0	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	1,0	0	0	91,2	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>

1) Procjena stanovništva sredinom 2003.

2) Površina kopna Republike Hrvatske – izvor: Državna geodetska uprava

3) GDP (USD): 2,881E+10 – izvor: Državni zavod za statistiku (DZS)

1) Population estimate mid 2003.

2) Land area of the Republic of Croatia – source: Surveying and Mapping Authority of the Republic of Croatia

3) GDP (USD): 2,881E+10 – source: Central Bureau of statistics (CBS)

Izvor: Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva
Source: Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction

25-2. EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI KOJE PROUZROČUJU ACIDIFIKACIJU, EUTROFIKACIJU I FOTOKEMIJSKO ONEČIŠĆENJE U 2004.
EMISSION OF POLLUTANTS CAUSING ACIDIFICATION, EUTROFICATION AND PHOTOCHEMICAL POLLUTION, 2004

	SO ₂	NO _x	NMVOC	CO	NH ₃	
Emisija, t/god.						<i>Emission, t/year</i>
Ukupno	60 349	68 903	91 975	311 113	44 164	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	25 655,0	11 196,2	293,4	1 232,1	11,9	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	5 524,9	3 899,2	6 637,5	122 709,1	122,6	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	12 558,5	6 334,2	507,1	27 873,1	32,0	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	6 575,5	2 131,7	8 723,5	3 405,8	3 331,1	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	0	7 161,3	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	45 918,0	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	7 313,8	27 553,4	19 059,2	124 552,0	612,8	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	2 720,0	17 035,8	3 673,7	31 338,0	2,4	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	0,9	25,3	1,1	2,6	0	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	726,8	0	0	40 050,8	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>
Emisija po stanovniku ¹⁾ , kg/stanovniku	13,6	15,5	20,7	70,0	9,9	<i>Emissions per capita¹⁾, kg/capita</i>
Emisija po površini ²⁾ , kg/km	1 066	1 217	1 625	5 497	780	<i>Emissions per unit of area²⁾, kg/km</i>
Emisija po GDP-u ³⁾ , g/USD	1,76	2,01	2,68	9,07	1,29	<i>Emissions per GDP³⁾, g/US\$</i>
Udio, %						<i>Share, %</i>
Ukupno	100	100	100	100	100	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	42,5	16,2	0,3	0,4	0	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	9,2	5,7	7,2	39,4	0,3	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	20,8	9,2	0,6	9,0	0,1	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	10,9	3,1	9,5	1,1	7,5	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	0	7,8	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	49,9	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	12,1	40,0	20,7	40,0	1,4	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	4,5	24,7	4,0	10,1	0	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	0	0	0	0	0	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	1,1	0	0	90,7	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>

1) Procjena stanovništva sredinom 2003.

2) Površina kopna Republike Hrvatske – izvor: Državna geodetska uprava

3) GDP (USD): 2,881E+10 – izvor: Državni zavod za statistiku (DZS)

1) *Population estimate mid 2003.*

2) *Land area of the Republic of Croatia – source: Surveying and Mapping Authority of the Republic of Croatia*

3) *GDP (USD): 2,881E+10 – source: Central Bureau of statistics (CBS)*

25-3. EMISIJA POSTOJANIH ORGANSKIH ONEČIŠĆAVALA
EMISSION OF PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS

	PAHs	HCH	DIOX	
	2003.			
Emisija, t/god.				<i>Emission, t/year</i>
Ukupno	9 197	0	97	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	38,6	0	0,3	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	9 105,5	0	93,1	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	23,4	0	0,2	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	0,7	0	3,0	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	0	0	0	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	28,7	0	0	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	0	0	0	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	0	0	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>
Emisija po stanovniku ¹⁾ , kg/stanovniku	2,1	0	0,02	<i>Emissions per capita¹⁾, kg/capita</i>
Emisija po površini ²⁾ , kg/km	162,5	0	2	<i>Emissions per unit of area²⁾, kg/km</i>
Emisija po GDP-u ³⁾ , g/USD	0,3	0	0,003	<i>Emissions per GDP³⁾, g/USD</i>
Udio, %				<i>Share, %</i>
Ukupno	100	0	100	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	0,4	0	0,3	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	99,0	0	96,3	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	0,3	0	0,2	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	0	0	3,1	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	0	0	0	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	0,3	0	0	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	0	0	0,1	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	0	0	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>

1) Procjena stanovništva sredinom 2003.

2) Površina kopna Republike Hrvatske – izvor: Državna geodetska uprava

3) GDP (USD): 2,881E+10 – izvor: Državni zavod za statistiku (DZS)

1) Population estimate mid 2003.

2) Land area of the Republic of Croatia – source: Surveying and Mapping Authority of the Republic of Croatia

3) GDP (USD): 2,881E+10 – source: Central Bureau of statistics (CBS)

25-3. EMISIJA POSTOJANIH ORGANSKIH ONEČIŠĆAVALA
EMISSION OF PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS

(nastavak)
(continued)

	PAHs	HCH	DIOX	
	2004.			
Emisija, t/god.				<i>Emission, t/year</i>
Ukupno	9 035	0	93	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	24,9	0	0,2	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	8 842,6	0	90,1	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	31,7	0	0,2	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	0,5	0	2,1	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	107,4	0	0,2	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	28,1	0	0	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	0	0	0,03	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	0	0	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>
Emisija po stanovniku ¹⁾ , kg/stanovniku	2,0	0	0,02	<i>Emissions per capita¹⁾, kg/capita</i>
Emisija po površini ²⁾ , kg/km	159,6	0	2	<i>Emissions per unit of area²⁾, kg/km</i>
Emisija po GDP-u ³⁾ , g/USD	0,26	0	0,003	<i>Emissions per GDP³⁾, g/US\$</i>
Udio, %				<i>Share, %</i>
Ukupno	100	0	100	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	0,28	0	0,22	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	97,87	0	97,02	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	0,35	0	0,26	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	0	0	2,29	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	1,19	0	0,2	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	0,31	0	0	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	0	0	0,03	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	0	0	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>

Izvor: Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva
Source: Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction

25-4. EMISIJA TEŠKIH METALA
EMISSION OF HEAVY METALS

	Pb	Hg	Cd	As	Cr	Cu	Ni	Se	Zn	
	2003.									
Emisija, t/god.										<i>Emission, t/year</i>
Ukupno	23 283	572	940	1 471	4 272	11 307	28 594	552	49 870	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	1 038,2	185,4	314,8	1 082,8	2 621,3	1 123,8	16 554	57,5	1 254,8	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	196,5	165,5	163,5	58,9	97,6	162,7	1 248,9	8,2	2 178,2	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	416,1	202,4	307,7	302,6	723,8	319,8	9 986,4	16,0	726,3	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	3 034,4	15,9	46,1	26,8	492,1	146,9	366,1	450,9	4 261,7	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	-	0	0	0	0	0	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	18 358	0	102,5	0	317,0	8 866,5	410,8	15,8	41 036	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	226,2	0	4,0	0	20,2	685,6	28,2	4,0	403,3	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	14,0	2,9	1,2	0,02	0,1	1,2	0	0,02	8,4	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>
Emisija po stanovniku ¹⁾ , kg/stanovniku	5,2	0,1	0,2	0,3	1,0	2,5	6,4	0,1	11,2	<i>Emissions per capita¹⁾, kg/capita</i>
Emisija po površini ²⁾ , kg/km	411	10	17	26	75	200	505	10	881	<i>Emissions per unit of area²⁾, kg/km</i>
Emisija po GDP-u ³⁾ , g/USD	0,81	0,02	0,03	0,05	0,15	0,39	0,99	0,02	1,73	<i>Emissions per GDP³⁾, g/US\$</i>
Udio, %										<i>Share, %</i>
Ukupno	100	100	100	100	100	100	100	100	100	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	4,5	32,4	33,5	73,6	61,4	9,9	57,9	10,4	2,5	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	0,8	28,9	17,4	4,0	2,3	1,4	4,4	1,5	4,4	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	1,8	35,4	32,7	20,6	16,9	2,8	34,9	2,9	1,5	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	13,0	2,8	4,9	1,8	11,5	1,3	1,3	81,6	8,5	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	-	0	0	0	0	0	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	78,8	0	10,9	0	7,4	78,4	1,4	2,9	82,3	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	1,0	0	0,4	0	0,5	6,1	0,1	0,7	0,8	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	0,06	0,51	0,128	0	0,002	0,011	0	0	0,017	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>

1) Procjena stanovništva sredinom 2003.

2) Površina kopna Republike Hrvatske – izvor: Državna geodetska uprava

3) GDP (USD): 2,881E+10 – izvor: Državni zavod za statistiku (DZS)

1) Population estimate mid 2003.

2) Land area of the Republic of Croatia – source: Surveying and Mapping Authority of the Republic of Croatia

3) GDP (USD): 2,881E+10 – source: Central Bureau of statistics (CBS)

25-4. EMISIJA TEŠKIH METALA
EMISSION OF HEAVY METALS

(nastavak)
(continued)

	Pb	Hg	Cd	As	Cr	Cu	Ni	Se	Zn	
	2004.									
Emisija, t/god.										<i>Emission, t/year</i>
Ukupno	16 091	717	880	1 052	3 349	11 182	23 761	586	50 646	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	806,7	174,8	311,1	710,8	1 699,2	748,5	13 671	38,7	868,4	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	178,4	160,1	151,5	49,3	75,7	151,0	950,3	5,1	2 117,4	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	370,2	362,7	259,9	263,8	608,4	281,9	8 277,7	15,1	745,5	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	3 136,4	15,1	46,5	28,3	536,0	150,7	407,8	507,1	3 873,2	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	0,78	0	0	0	0	0	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	11 357	0	106,1	0	409,6	9 167,8	425,2	15,6	42 638	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	226,2	0	4,0	0	20,1	681,9	28,8	4,0	401,1	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	16,3	3,9	0,5	0	0,1	0,4	0	0	2,5	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>
Emisija po stanovniku ¹⁾ , kg/stanovniku	3,6	0,2	0,2	0,2	0,8	2,5	5,3	0,13	11,4	<i>Emissions per capita¹⁾, kg/capita</i>
Emisija po površini ²⁾ , kg/km	284	13	16	19	59	198	420	10	895	<i>Emissions per unit of area²⁾, kg/km</i>
Emisija po GDP-u ³⁾ , g/USD	0,47	0,02	0,03	0,03	0,10	0,33	0,69	0,017	1,48	<i>Emissions per GDP³⁾, g/US\$</i>
Udio, %										<i>Share, %</i>
Ukupno	100	100	100	100	100	100	100	100	100	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	5,0	24,4	35,4	67,6	50,7	6,7	57,5	6,6	1,7	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	1,1	22,3	17,2	4,7	2,3	1,4	4,0	0,9	4,2	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	2,3	50,6	29,6	25,1	18,2	2,5	34,8	2,6	1,5	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	19,5	2,1	5,3	2,7	16,0	1,3	1,7	86,6	7,6	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	70,6	0	12,1	0	12,2	82,0	1,8	2,7	84,2	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	1,4	0	0,5	0	0,6	6,1	0,1	0,7	0,8	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	0,1	0,5	0,1	0	0	0	0	0	0	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>

Izvor: Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva
Source: Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction

25-5. EMISIJA ČESTICA
EMISSION OF PARTICULATES

	TSP	PM2.5	PM10	
	2003.			
Emisija, t/god.				<i>Emission, t/year</i>
Ukupno	15 085	6 764	8 617	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	2 035,5	925,3	1 302,2	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	4 545,8	3 834,3	4 100,1	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	1 888,4	1 316,4	1 534,4	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	1 595,3	688,1	1 078,0	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	2 800,3	0	602,3	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	2 219,2	0	0	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	0,03	0	0	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	0	0	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>
Emisija po stanovniku ¹⁾ , kg/stanovniku	3,4	1,5	1,9	<i>Emissions per capita¹⁾, kg/capita</i>
Emisija po površini ²⁾ , kg/km	267	120	152	<i>Emissions per unit of area²⁾, kg/km</i>
Emisija po GDP-u ³⁾ , g/USD	0,52	0,23	0,30	<i>Emissions per GDP³⁾, g/US\$</i>
Udio, %				<i>Share, %</i>
Ukupno	100	100	100	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	13,5	13,7	15,1	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	30,1	56,7	47,6	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	12,5	19,5	17,8	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	10,6	10,2	12,5	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	18,6	0	7,0	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	14,7	0	0	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	0	0	0	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	0	0	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>

1) Procjena stanovništva sredinom 2003.

2) Površina kopna Republike Hrvatske – izvor: Državna geodetska uprava

3) GDP (USD): 2,881E+10 – izvor: Državni zavod za statistiku (DZS)

1) Population estimate mid 2003.

2) Land area of the Republic of Croatia – source: Surveying and Mapping Authority of the Republic of Croatia

3) GDP (USD): 2,881E+10 – source: Central Bureau of statistics (CBS)

25-5. EMISIJA ČESTICA
EMISSION OF PARTICULATES

(nastavak)
(continued)

	TSP	PM2.5	PM10	
	2004.			
Emisija, t/god.				<i>Emission, t/year</i>
Ukupno	14 832	6 666	8 534	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	1 345,9	711,5	945,6	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	4 285,6	3 712,0	3 947,8	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	2 378,5	1 480,1	1 826,4	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	1 731,8	762,6	1 189,8	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	2 883,2	0	624,4	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	2 206,6	0	0	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	0,1	0	0	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	0	0	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>
Emisija po stanovniku ¹⁾ , kg/stanovniku	3,3	1,5	1,9	<i>Emissions per capita¹⁾, kg/capita</i>
Emisija po površini ²⁾ , kg/km	262	118	151	<i>Emissions per unit of area²⁾, kg/km</i>
Emisija po GDP-u ³⁾ , g/USD	0,43	0,19	0,25	<i>Emissions per GDP³⁾, g/USD</i>
Udio, %				<i>Share, %</i>
Ukupno	100	100	100	<i>Total</i>
Izgaranje u termoenergetskim objektima i postrojenjima za pretvorbu energije	9,1	10,7	11,1	<i>Combustion in thermal power plants</i>
Izgaranje u neindustrijskim ložištima	28,9	55,7	46,3	<i>Combustion in nonindustrial combustion plants</i>
Izgaranje u industriji	16,0	22,2	21,4	<i>Combustion in industry</i>
Proizvodni procesi	11,7	11,4	13,9	<i>Production processes</i>
Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije	0	0	0	<i>Fossil fuel and geothermal energy supply and distribution</i>
Korištenje otapala i ostalih proizvoda	0	0	0	<i>Solvent and other products use</i>
Cestovni promet	19,4	0	7,3	<i>Road transport</i>
Ostali pokretni izvori i strojevi	14,9	0	0	<i>Other mobile sources and machinery</i>
Obrada i odlaganje otpada	0	0	0	<i>Waste treatment and disposal</i>
Poljoprivreda	0	0	0	<i>Agriculture</i>
Ostali izvori i ponori	0	0	0	<i>Other sources and sinks</i>

Izvor: Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva
Source: Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction

25-6. EMISIJA STAKLENIČKIH PLINOVA
GREENHOUSE GAS EMISSION

	CO ₂	CH ₄		N ₂ O		HFC, PFC & SF ₆		Ukupno Total	Udio Share	
	(Gg)	(Gg)	(Gg CO ₂ eq)	(Gg)	(Gg CO ₂ eq)	(Gg)	(Gg CO ₂ eq)	(Gg CO ₂ eq)	%	
2000.										
1. Energetski sektor	17 445,7	59,235	1243,9	0,496	153,9	NO	NO	18 843,5	72,7	1. Energy
A. Potrošnja goriva (sekt. pr.)	16 812,7	6,325	132,8	0,496	153,9	NO	NO	17 099,4	66,0	A. Fuel combustion (Sectoral approach)
1. Energetska postrojenja	5 882,3	0,166	3,5	0,049	15,1	NO	NO	5 900,8	22,8	1. Energy industry
2. Industrija i graditeljstvo	3 078,3	0,258	5,4	0,027	8,5	NO	NO	3 092,2	11,9	2. Manufacturing industries and construction
3. Promet	4 396,0	1,355	28,4	0,346	107,2	NO	NO	4 531,7	17,5	3. Transport
4. Usluge/kućan., polj, šum.	3 357,2	4,546	95,5	0,075	23,1	NO	NO	3 475,8	13,4	4. Commercial/institutional, residential, agriculture/forestry, fishing
5. Ostalo	98,9	NO	NO	NO	NO	NO	NO	98,9	0,4	5. Other
B. Fugitivne emisije iz goriva	633,0	52,910	1 111,1	NO	NO	NO	NO	1744,1	6,7	B. Fugitive emissions from fuel
1. Čvrsta goriva	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		1. Solid fuels
2. Nafta i prirodni plin	633,0	52,910	1 111,1	NO	NO	NO	NO	1 744,1	6,7	2. Oil and natural gas
2. Industrijski procesi	1 932,0	0,288	6,0	2,756	854,3	0,011	23,147	2 815,5	10,9	2. Industrial process
A. Rudarstvo	1 385,9	NO	NO	NO	NO	NO	NO	1 385,9	5,3	A. Mineral products
B. Kemijska industrija	525,2	0,288	6,0	2,756	854,3	NO	NO	1 385,6	5,3	B. Chemical industry
C. Industrija metala	20,8	NO	NO	NO	NO	NO	NO	20,8	0,1	C. Metal production
D. Ostala proizvodnja	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		D. Other production.
E. Proizv. HFC-a, PFC-a i SF ₆	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		E. Production of Halocarbons and SF ₆
F. Potr. HFC-a, PFC-a i SF ₆	NO	NO	NO	NO	NO	0,011	23,147	23,1	0,1	F. Consumption of Halocarbons and SF ₆
G. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		G. Other
3. Upotreba otapala	NO	NO	NO	NE	NE	NO	NO	NE		3. Solvent and other product use
4. Poljoprivreda	NO	43,086	904,8	7,070	2191,7	NO	NO	3 096,5	11,9	4. Agriculture
A. Crijevna fermentacija	NO	35,660	748,9	NO	NO	NO	NO	748,9	2,9	A. Enteric fermentation
B. Gospodarenje stajskim gnoj.	NO	7,426	156,0	0,706	218,9	NO	NO	374,8	1,4	B. Manure management
C. Uzgoj riže	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		C. Rice cultivation
D. Gospodarenje poljop. tlom	NO	NO	NO	6,364	1 972,9	NO	NO	1 972,9	7,6	D. Agriculture soils
E. Spaljivanje savana	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		E. Prescribed burning of savannas
F. Spaljivanje polj. Ostataka	NO	NE	NE	NE	NE	NO	NO	NE		F. Field burning of agricultural residues
G. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		G. Other
5. Promjene korišt. zemlj. i šum.	-14 441,9	NE	NE	NE	NE	NO	NO	-14 441,9	-55,7	5. Land use change and forestry
A. Promjene korišt. Šuma i ost.	-14 441,9	NO	NO	NO	NO	NO	NO	-14 441,9	-55,7	A. Changes in forests and other
B. Iskorištenost šuma i travnjaka	NE	NE	NE	NE	NE	NO	NO	NE		B. Forest and grassland
C. Upravljanje napuštenim povr.	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		C. Management of abandoned lands
D. Emisija uklanjanje CO ₂ iz tla	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		D. CO ₂ emissions and removals from soil
E. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		E. Other
6. Otpad	0,0	51,328	1 077,9	0,271	84,0	NO	NO	1 161,9	4,5	6. Waste
A. Odlaganje komunalnog otp.	NE	51,328	1 077,9	NO	NO	NO	NO	1 077,9	4,2	A. Solid waste disposal on land
B. Rukovanje otpadnim vodama	NO	NE	NE	0,271	84,0	NO	NO	84,0	0,3	B. Wastewater handling
C. Spaljivanje otpada	NE	NE	NE	NE	NE	NO	NO	NE		C. Waste incineration
D. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		D. Other
Ukupna emisija/uklj. Sa LULUCF	4 935,7	153,937	3 232,7	10,593	3 283,9	0,011	23,147	11 475,5	44,3	Total emissions/removals with LULUCF
Ukupna emisija bez LULUCF	19 377,6	153,937	3 232,7	10,593	3 283,9	0,011	23,147	25 917,4	100,0	Total emissions without LULUCF
Udio plinova u ukupnoj em./ukl.	43,0		28,2		28,6		0,2	100,0		Share of gases in total emissions/removals
Udio plinova u ukupnoj emisiji	74,8		12,5		12,7		0,1	100,0		Share of gases in total emissions
Dodatak:										
Međunarodni bunker	171,8	0,005	0,1	0,004	1,1	NO	NO	173,1		International bunkers
Zrakoplovstvo	114,8	0,001	0,0	0,003	1,0	NO	NO	115,8		Aviation
Nautika	57,0	0,004	0,1	0,000	0,1	NO	NO	57,2		Marine
Mnogostrane aktivnosti	C	C	C	C	C	NO	NO	C		Multilateral operations
Emisija CO ₂ iz biomase	1 680,4	IE	IE	IE	IE	NO	NO	1 680,4		CO ₂ emissions from biomass

25-6. EMISIJA STAKLENIČKIH PLINOVA
GREENHOUSE GAS EMISSION

(nastavak)
(continued)

	CO ₂	CH ₄		N ₂ O		HFC, PFC & SF ₆		Ukupno Total	Udio Share	
	(Gg)	(Gg)	(Gg CO ₂ eq)	(Gg)	(Gg CO ₂ eq)	(Gg)	(Gg CO ₂ eq)	(Gg CO ₂ eq)	%	
2001.										
1. Energetski sektor	18442,8	64,475	1354,0	0,521	161,6	NO	NO	19958,3	73,5	1. Energy
A. Potrošnja goriva (sekt. pr.)	17755,1	5,351	112,4	0,521	161,6	NO	NO	18029,1	66,4	A. Fuel combustion (Sectoral approach)
1. Energetska postrojenja	6293,7	0,161	3,4	0,049	15,1	NO	NO	6312,2	23,3	1. Energy industry
2. Industrija i graditeljstvo	3223,3	0,256	5,4	0,027	8,5	NO	NO	3237,2	11,9	2. Manufacturing industries and construction
3. Promet	4561,6	1,369	28,7	0,383	118,6	NO	NO	4709,0	17,4	3. Transport
4. Usluge/kućan., polj, šum.	3574,5	3,565	74,9	0,062	19,3	NO	NO	3668,6	13,5	4. Commercial/institutional, residential, agriculture/forestry, fishing
5. Ostalo	102,0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	102,0	0,4	5. Other
B. Fugitivne emisije iz goriva	687,6	59,124	1241,6	NO	NO	NO	NO	1929,2	7,1	B. Fugitive emissions from fuel
1. Čvrsta goriva	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		1. Solid fuels
2. Nafta i prirodni plin	687,6	59,124	1241,6	NO	NO	NO	NO	1929,2	7,1	2. Oil and natural gas
2. Industrijski procesi	2011,3	0,305	6,4	2,318	718,5	0,022	48,998	2785,2	10,3	2. Industrial process
A. Rudarstvo	1584,7	NO	NO	NO	NO	NO	NO	1584,7	5,8	A. Mineral products
B. Kemijska industrija	425,8	0,305	6,4	2,318	718,5	NO	NO	1150,8	4,2	B. Chemical industry
C. Industrija metala	0,7	NO	NO	NO	NO	NO	NO	0,7	0,0	C. Metal production
D. Ostala proizvodnja	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		D. Other production.
E. Proizv. HFC-a, PFC-a i SF ₆	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		E. Production of Halocarbons and SF ₆
F. Potr. HFC-a, PFC-a i SF ₆	NO	NO	NO	NO	NO	0,022	48,998	49,0	0,2	F. Consumption of Halocarbons and SF ₆
G. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		G. Other
3. Upotreba otapala	NO	NO	NO	NE	NE	NO	NO	NE		3. Solvent and other product use
4. Poljoprivreda	NO	43,594	915,5	7,354	2279,8	NO	NO	3195,3	11,8	4. Agriculture
A. Crijevna fermentacija	NO	36,128	758,7	NO	NO	NO	NO	758,7	2,8	A. Enteric fermentation
B. Gospodarenje stajskim gnoj.	NO	7,466	156,8	0,713	221,1	NO	NO	377,9	1,4	B. Manure management
C. Uzgoj riže	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		C. Rice cultivation
D. Gospodarenje poljop. tlom	NO	NO	NO	6,641	2058,7	NO	NO	2058,7	7,6	D. Agriculture soils
E. Spaljivanje savana	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		E. Prescribed burning of savannas
F. Spaljivanje polj. Ostataka	NO	NE	NE	NE	NE	NO	NO	NE		F. Field burning of agricultural residues
G. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		G. Other
5. Promjene korišt. zemlj. i šum.	-14441,9	NE	NE	NE	NE	NO	NO	-14441,9	-53,2	5. Land use change and forestry
A. Promjene korišt. šuma i ost.	-14441,9	NO	NO	NO	NO	NO	NO	-14441,9	-53,2	A. Changes in forests and other
B. Iskorištenost šuma i travnjaka	NE	NE	NE	NE	NE	NO	NO	NE		B. Forest and grassland
C. Upravljanje napuštenim povr.	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		C. Management of abandoned lands
D. Emisija uklanjanje CO ₂ iz tla	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		D. CO ₂ emissions and removals from soil
E. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		E. Other
6. Otpad	0,0	52,709	1106,9	0,303	93,9	NO	NO	1200,8	4,4	6. Waste
A. Odlaganje komunalnog otp.	NE	52,709	1106,9	NO	NO	NO	NO	1106,9	4,1	A. Solid waste disposal on land
B. Rukovanje otpadnim vodama	NO	NE	NE	0,303	93,9	NO	NO	93,9	0,3	B. Wastewater handling
C. Spaljivanje otpada	NE	NE	NE	NE	NE	NO	NO	NE		C. Waste incineration
D. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		D. Other
Ukupna emisija/uklj. Sa LULUCF	6012,1	161,083	3382,7	10,496	3253,8	0,022	48,998	12697,7	46,8	Total emissions/removals with LULUCF
Ukupna emisija bez LULUCF	20454,0	161,083	3382,7	10,496	3253,8	0,022	48,998	27139,6	100,0	Total emissions without LULUCF
Udio plinova u ukupnoj em./uklj.	47,3		26,6		25,6		0,4	100,0		Share of gases in total emissions/removals
Udio plinova u ukupnoj emisiji	75,4		12,5		12,0		0,2	100,0		Share of gase sin total emissions
Dodatak:										
Međunarodni bunkereri	203,9	0,007	0,1	0,004	1,2	NO	NO	205,2		Memo items: International bunkers
Zrakoplovstvo	114,5	0,001	0,0	0,003	1,0	NO	NO	115,5		Aviation
Nautika	89,4	0,006	0,1	0,001	0,2	NO	NO	89,7		Marine
Mnogostrane aktivnosti	C	C	C	C	C	NO	NO	C		Multilateral operations
Emisija CO ₂ iz biomase	1315,1	IE	IE	IE	IE	NO	NO	1315,1		CO ₂ emissions from biomass

25-6. EMISIJA STAKLENIČKIH PLINOVA
GREENHOUSE GAS EMISSION(nastavak)
(continued)

	CO ₂		CH ₄		N ₂ O		HFC, PFC & SF ₆		Ukupno Total	Udio Share	
	(Gg)	(Gg)	(Gg CO ₂ eq)	(Gg)	(Gg CO ₂ eq)	(Gg)	(Gg CO ₂ eq)	(Gg CO ₂ eq)	%		
2002.											
1. Energetski sektor	19610,9	66,952	1406,0	0,597	185,1	NO	NO	21202,0	74,7	1. Energy	
A. Potrošnja goriva (sekt. pr.)	18945,6	5,399	113,4	0,597	185,1	NO	NO	19244,0	67,8	A. Fuel combustion (Sectoral approach)	
1. Energetska postrojenja	7213,2	0,186	3,9	0,058	18,0	NO	NO	7235,1	25,5	1. Energy industry	
2. Industrija i graditeljstvo	3110,2	0,251	5,3	0,027	8,5	NO	NO	3123,9	11,0	2. Manufacturing industries and construction	
3. Promet	4871,4	1,317	27,7	0,448	138,8	NO	NO	5037,9	17,7	3. Transport	
4. Usluge/kućan., polj, šum.	3653,3	3,644	76,5	0,064	19,7	NO	NO	3749,6	13,2	4. Commercial/institutional, residential, agriculture/forestry, fishing	
5. Ostalo	97,6	NO	NO	NO	NO	NO	NO	97,6	0,3	5. Other	
B. Fugitivne emisije iz goriva	665,3	61,553	1292,6	NO	NO	NO	NO	1957,9	6,9	B. Fugitive emissions from fuel	
1. Čvrsta goriva	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	1. Solid fuels	
2. Nafta i prirodni plin	665,3	61,553	1292,6	NO	NO	NO	NO	1957,9	6,9	2. Oil and natural gas	
2. Industrijski procesi	1965,2	0,257	5,4	2,250	697,5	0,022	49,315	2717,4	9,6	2. Industrial process	
A. Rudarstvo	1581,3	NO	NO	NO	NO	NO	NO	1581,3	5,6	A. Mineral products	
B. Kemijska industrija	383,7	0,257	5,4	2,250	697,5	NO	NO	1086,6	3,8	B. Chemical industry	
C. Industrija metala	0,2	NO	NO	NO	NO	NO	NO	0,2	0,0	C. Metal production	
D. Ostala proizvodnja	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		D. Other production.	
E. Proizv. HFC-a, PFC-a i SF ₆	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		E. Production of Halocarbons and SF ₆	
F. Potr. HFC-a, PFC-a i SF ₆	NO	NO	NO	NO	NO	0,022	49,315	49,3	0,2	F. Consumption of Halocarbons and SF ₆	
G. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		G. Other	
3. Upotreba otapala	NO	NO	NO	NE	NE	NO	NO	NE		3. Solvent and other product use	
4. Poljoprivreda	NO	42,699	896,7	7,544	2338,7	NO	NO	3235,4	11,4	4. Agriculture	
A. Crijevna fermentacija	NO	35,112	737,3	NO	NO	NO	NO	737,3	2,6	A. Enteric fermentation	
B. Gospodarenje stajskim gnoj.	NO	7,587	159,3	0,699	216,7	NO	NO	376,1	1,3	B. Manure management	
C. Uzgoj riže	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		C. Rice cultivation	
D. Gospodarenje poljop. tlom	NO	NO	NO	6,845	2122,0	NO	NO	2122,0	7,5	D. Agriculture soils	
E. Spaljivanje savana	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		E. Prescribed burning of savannas	
F. Spaljivanje polj. Ostataka	NO	NE	NE	NE	NE	NO	NO	NE		F. Field burning of agricultural residues	
G. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		G. Other	
5. Promjene korišt. zemlj. i šum.	-15373,0	NE	NE	NE	NE	NO	NO	-15373,0	-54,1	5. Land use change and forestry	
A. Promjene korišt. Šuma i ost.	-15373,0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	-15373,0	-54,1	A. Changes in forests and other	
B. Iskorištenost šuma i travnjaka	NE	NE	NE	NE	NE	NO	NO	NE		B. Forest and grassland	
C. Upravljanje napuštenim povr.	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		C. Management of abandoned lands	
D. Emisija uklanjanje CO ₂ iz tla	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		D. CO ₂ emissions and removals from soil	
E. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		E. Other	
6. Otpad	0,0	54,494	1144,4	0,304	94,3	NO	NO	1238,7	4,4	6. Waste	
A. Odlaganje komunalnog otp.	NE	54,494	1144,4	NO	NO	NO	NO	1144,4	4,0	A. Solid waste disposal on land	
B. Rukovanje otpadnim vodama	NO	NE	NE	0,304	94,3	NO	NO	94,3	0,3	B. Wastewater handling	
C. Spaljivanje otpada	NE	NE	NE	NE	NE	NO	NO	NE		C. Waste incineration	
D. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		D. Other	
Ukupna emisija/uklj. Sa LULUCF	6203,1	164,402	3452,4	10,695	3315,5	0,022	49,315	13020,4	45,9	Total emissions/removals with LULUCF	
Ukupna emisija bez LULUCF	21576,1	164,402	3452,4	10,695	3315,5	0,022	49,315	28393,4	100,0	Total emissions without LULUCF	
Udio plinova u ukupnoj em./uklj.	47,6		26,5		25,5		0,4	100,0		Share of gases in total emissions/removals	
Udio plinova u ukupnoj emisiji	76,0		12,2		11,7		0,2	100,0		Share of gase sin total emissions	
Dodatak:											
Međunarodni bunker	171,6	0,006	0,1	0,003	1,0	NO	NO	172,7		Memo items: International bunkers	
Zrakoplovstvo	98,3	0,001	0,0	0,003	0,9	NO	NO	99,2		Aviation	
Nautika	73,2	0,005	0,1	0,001	0,2	NO	NO	73,5		Marine	
Mnogostrane aktivnosti	C	C	C	C	C	NO	NO	C		Multilateral operations	
Emisija CO ₂ iz biomase	1331,6	IE	IE	IE	IE	NO	NO	1331,6		CO ₂ emissions from biomass	

25-6. EMISIJA STAKLENIČKIH PLINOVA
GREENHOUSE GAS EMISSION

(nastavak)
(continued)

	CO ₂		CH ₄		N ₂ O		HFC, PFC & SF ₆		Ukupno Total	Udio Share	
	(Gg)	(Gg)	(Gg CO ₂ eq)	(Gg)	(Gg CO ₂ eq)	(Gg)	(Gg CO ₂ eq)	(Gg CO ₂ eq)	%		
2003.											
1. Energetski sektor	20988,0	68,431	1437,1	0,685	212,4	NO	NO	22637,5	75,8	1. Energy	
A. Potrošnja goriva (sekt. pr.)	20304,0	6,380	134,0	0,685	212,4	NO	NO	20650,4	69,1	A. Fuel combustion (Sectoral approach)	
1. Energetska postrojenja	7876,9	0,215	4,5	0,064	19,7	NO	NO	7901,1	26,5	1. Energy industry	
2. Industrija i graditeljstvo	3163,1	0,275	5,8	0,030	9,4	NO	NO	3178,3	10,6	2. Manufacturing industries and construction	
3. Promet	5284,0	1,258	26,4	0,514	159,4	NO	NO	5469,9	18,3	3. Transport	
4. Usluge/kućan., polj, šum.	3879,6	4,630	97,2	0,077	23,9	NO	NO	4000,7	13,4	4. Commercial/institutional, residential, agriculture/forestry, fishing	
5. Ostalo	100,4	NO	NO	NO	NO	NO	NO	100,4	0,3	5. Other	
B. Fugitivne emisije iz goriva	684,0	62,051	1303,1	NO	NO	NO	NO	1987,1	6,7	B. Fugitive emissions from fuel	
1. Čvrsta goriva	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	1. Solid fuels	
2. Nafta i prirodni plin	684,0	62,051	1303,1	NO	NO	NO	NO	1987,1	6,7	2. Oil and natural gas	
2. Industrijski procesi	2011,6	0,285	6,0	2,121	657,4	0,018	26,705	2701,8	9,0	2. Industrial process	
A. Rudarstvo	1579,6	NO	NO	NO	NO	NO	NO	1579,6	5,3	A. Mineral products	
B. Kemijska industrija	431,8	0,285	6,0	2,121	657,4	NO	NO	1095,3	3,7	B. Chemical industry	
C. Industrija metala	0,2	NO	NO	NO	NO	NO	NO	0,2	0,0	C. Metal production	
D. Ostala proizvodnja	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		D. Other production.	
E. Proizv. HFC-a, PFC-a i SF ₆	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		E. Production of Halocarbons and SF ₆	
F. Potr. HFC-a, PFC-a i SF ₆	NO	NO	NO	NO	NO	0,018	26,705	26,7	0,1	F. Consumption of Halocarbons and SF ₆	
G. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		G. Other	
3. Upotreba otapala	NO	NO	NO	NE	NE	NO	NO	NE		3. Solvent and other product use	
4. Poljoprivreda	NO	46,306	972,4	7,309	2265,7	NO	NO	3238,1	10,8	4. Agriculture	
A. Crijevna fermentacija	NO	37,780	793,4	NO	NO	NO	NO	793,4	2,7	A. Enteric fermentation	
B. Gospodarenje stajskim gnoj.	NO	8,525	179,0	0,735	227,8	NO	NO	406,8	1,4	B. Manure management	
C. Uzgoj riže	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		C. Rice cultivation	
D. Gospodarenje poljop. tлом	NO	NO	NO	6,574	2037,9	NO	NO	2037,9	6,8	D. Agriculture soils	
E. Spaljivanje savana	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		E. Prescribed burning of savannas	
F. Spaljivanje polj. Ostataka	NO	NE	NE	NE	NE	NO	NO	NE		F. Field burning of agricultural residues	
G. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		G. Other	
5. Promjene korišt. zemlj. i šum.	-15373,0	NE	NE	NE	NE	NO	NO	-15373,0	-51,5	5. Land use change and forestry	
A. Promjene korišt. Šuma i ost.	-15373,0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	-15373,0	-51,5	A. Changes in forests and other	
B. Iskorištenost šuma i travnjaka	NE	NE	NE	NE	NE	NO	NO	NE		B. Forest and grassland	
C. Upravljanje napuštenim povr.	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		C. Management of abandoned lands	
D. Emisija uklanjanje CO ₂ iz tla	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		D. CO ₂ emissions and removals from soil	
E. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		E. Other	
6. Otpad	NE	56,910	1195,1	0,304	94,3	NO	NO	1289,4	4,3	6. Waste	
A. Odlaganje komunalnog otp.	NE	56,910	1195,1	NO	NO	NO	NO	1195,1	4,0	A. Solid waste disposal on land	
B. Rukovanje otpadnim vodama	NO	NE	NE	0,304	94,3	NO	NO	94,3	0,3	B. Wastewater handling	
C. Spaljivanje otpada	NE	NE	NE	NE	NE	NO	NO	NE		C. Waste incineration	
D. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		D. Other	
Ukupna emisija/uklj. Sa LULUCF	7626,7	171,932	3610,6	10,419	3229,8	0,018	26,705	14493,8	48,5	Total emissions/removals with LULUCF	
Ukupna emisija bez LULUCF	22999,7	171,932	3610,6	10,419	3229,8	0,018	26,705	29866,8	100,0	Total emissions without LULUCF	
Udio plinova u ukupnoj em./ukl.	52,6		24,9		22,3		0,2	100,0		Share of gases in total emissions/removals	
Udio plinova u ukupnoj emisiji	77,0		12,1		10,8		0,1	100,0		Share of gas in total emissions	
Dodatak:											
Međunarodni bunker	143,4	0,005	0,1	0,003	0,8	NO	NO	144,3		Memo items: International bunkers	
Zrakoplovstvo	74,7	0,001	0,0	0,002	0,7	NO	NO	75,3		Aviation	
Nautika	68,7	0,005	0,1	0,001	0,2	NO	NO	68,9		Marine	
Mnogostrane aktivnosti	C	C	C	C	C	NO	NO	C		Multilateral operations	
Emisija CO ₂ iz biomase	1714,5	IE	IE	IE	IE	NO	NO	1714,5		CO ₂ emissions from biomass	

Izvor: Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva
Source: Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction

25-7. IZVOZ TVARI KOJE OŠTEĆUJU OZONSKI OMOTAČ (PREMA MONTREALSKOM PROTOKOLU)
*EXPORT OF SUBSTANCES THAT DEplete OZONE LAYER (ACCORDING TO THE MONTREAL PROTOCOL)*u tonama
Tonnes

Tvar	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	Substance
Aneks A, Grupa I						<i>Annex A, Group I</i>
CFC-11 Monofluortriklormetan	0	0	0	0	0	<i>Monofluortrichlormethane</i>
CFC-12 Difluordiklormetan	14	73	89	95	64	<i>Difluordichlormethane</i>
CFC-115 Klorpentafluoretan	4	2	3	2	2	<i>Chlorpentafluorethane</i>
Aneks A, Grupa II						<i>Annex A, Group II</i>
Halon 1301 Difluorklorbrometan	0	0	-	-	-	<i>Difluorklorbrommethane</i>
Aneks B, Grupa III						<i>Annex B, Group III</i>
Metilkloroform	-	0	-	-	0	<i>Methylchloroform</i>
Aneks C, Grupa I						<i>Annex C, Group I</i>
HCFC-22 Difluoromonoklormetan	4	67	40	105	162	<i>Difluoromonochlormethane</i>
Aneks E, Grupa I						<i>Annex E, Group I</i>
Metilbromid	-	9	-	-	-	<i>Methylbromide</i>

Izvor: Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva
Source: Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction**25-8. UVOZ TVARI KOJE OŠTEĆUJU OZONSKI OMOTAČ (PREMA MONTREALSKOM PROTOKOLU)**
*IMPORT OF SUBSTANCES THAT DEplete OZONE LAYER (ACCORDING TO MONTREAL PROTOCOL)*u tonama
Tonnes

Tvar	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	Substance
Aneks A, Grupa I						<i>Annex A, Group I</i>
CFC-11 Monofluortriklormetan	12	25	3	3	2	<i>Monofluortrichlormethane</i>
CFC-12 Difluordiklormetan	113	189	174	169	105	<i>Difluordichlormethane</i>
CFC-113 Trifluorotetrafluoretan	0	-	-	-	-	<i>Trifluorotetrafluorethane</i>
CFC-114 Diklorotetrafluoretan	0	-	-	-	-	<i>Dichlorotetrafluorethane</i>
CFC-115 Klorpentafluoretan	4	4	5	3	3	<i>Chlorpentafluorethane</i>
Aneks A, Grupa II						<i>Annex A, Group II</i>
Halon 1211 Difluorklorbrometan	0	-	1	0	-	<i>Difluorklorbrommethane</i>
Halon 1301 Trifluorbrometan	1	3	0	-	-	<i>Trifluorbrommethane</i>
Halon 2402 Dibromtetrafluoretan	0	-	-	-	-	<i>Dibromtetrafluorethane</i>
Aneks B, Grupa II						<i>Annex B, Group II</i>
Uglikov tetraklorid	114	336	7	1	0	<i>Carbontetrachloride</i>
Aneks B, Grupa III						<i>Annex B, Group III</i>
Metilkloroform	-	0	-	-	-	<i>Methylchloroform</i>
Aneks C, Grupa I						<i>Annex C, Group I</i>
HCFC-22 Difluoromonoklormetan	130	131	76	228	292	<i>Difluoromonochlormethane</i>
HCFC-141b Diklorofluorometan	57	9	-	9	-	<i>Dichlorofluoromethane</i>
Aneks E						<i>Annex E</i>
Metilbromid	9	7	-	-	1	<i>Methylbromide</i>
HCFC – 141b Diklorofluoretan					20	<i>Dichlorofluorethane</i>

Izvor: Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva
Source: Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction

25-9. ODNOS BROJA UGROŽENIH SVOJTA (KATEGORIJE CR, EN i VU) I UKUPNOG BROJA SVOJTA NA SVJETSKOJ, EUROPSKOJ I DRŽAVNOJ RAZINI
RELATION BETWEEN THE NUMBER OF THREATENED TAXA (CR, EN AND VU CATEGORIES) AND THE TOTAL NUMBER OF TAXA AT GLOBAL, EUROPEAN AND NATIONAL LEVEL

	Svijet ¹⁾ World ¹⁾			Europa ²⁾ Europe ²⁾			Hrvatska ³⁾ Croatia ³⁾		
	ukupan broj svojta Total No. of taxa	broj ugroženih svojta No. of threatened taxa	%	ukupan broj svojta Total No. of taxa	broj ugroženih svojta No. of threatened taxa	%	ukupan broj svojta Total No. of taxa	broj ugroženih svojta No. of threatened taxa	%
Sisavci <i>Mammals</i>	4 842	1 130	23,3	274	71	26	101	8	7,9
Ptice ⁴⁾ <i>Birds</i> ⁴⁾	9 932	1 194	12	515	134	26	231 ⁵⁾	76 ⁶⁾	32,9
Gmazovi <i>Reptiles</i>	8 134	293	3,6	200	20	10	38	4	10,5
Vodozemci <i>Amphibians</i>	5 578	157	2,8	75	10	13,3	20	4	20
Slatkovodne ribe <i>Freshwater fishes</i>	8 400	750 ⁷⁾	8,9	349	272	77,9	145	66	45,5
Vaskularna flora <i>Vascular flora</i>	272 655	6 694	2,4	12 500	672	5,4	5 360	223	4,2
Danji leptiri <i>Butterflies</i>	17 700	176 ⁸⁾	1	576	69	12	180	11	6,1

1) Podaci za svijet – IUCN, 2003: The IUCN Red List of Threatened Species

2) Podaci za Europu – EEA/ETCNC, 2002: A Preliminary European Red List of Vertebrates

3) Podaci o ukupnom broju svojta u Hrvatskoj – DUZO, 1999.: Pregled stanja biološke i krajobrazne raznolikosti Hrvatske sa strategijom i akcijskim planovima zaštite

4) Brojevi se odnose na ptice gnjezdarice

5) Podatak iz Crvene knjige ugroženih ptica Republike Hrvatske, 2003.

6) Uključuje i kategoriju DD.

7) Nisu razdvojene morske i slatkovodne vrste, ali gotovo u cijelosti riječ je o slatkovodnim ribama.

8) Obuhvaća sve leptire Lepidoptera, ali gotovo u cijelosti riječ je o danjim leptirima.

1) Data referring to the global level – IUCN, 2003: The IUCN Red List of Threatened Species

2) Data referring to Europe – EEA/ETCNC, 2002: A Preliminary European Red List of Vertebrates

3) Data on the total number of taxa in Croatia – MEPPP, 1999: An Overview of the State of Biological and Landscape Diversity of Croatia with the Protection Strategy and Action Plans

4) The figures refer to breeding birds

5) The figure from Red Data Book of Birds of Croatia, 2003

6) DD category included

7) Marine and freshwater species are not separated, the figure, however, almost entirely refers to freshwater fishes.

8) The entire group of Lepidoptera is included, the figure however refers almost entirely to butterflies.

Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode
Source: The State Institute for Nature Protection

25-10. BROJ BILJNIH I ŽIVOTINJSKIH SVOJTA OBRAĐENIH U CRVENOM POPISU PREMA SKUPINAMA I IUCN-ovim KATEGORIJAMA
NUMBER OF PLANT AND ANIMAL TAXA INCLUDED IN THE RED LIST, BY GROUPS AND IUCN CATEGORIES

Skupina Group	IUCN kategorija ugroženosti IUCN category								
	EX	RE	CR	EN	VU	NT	LC	DD	ukupno Total
Podzemne životinje <i>Subterranean fauna</i>	1	-	2	13	12	4	-	9	41 (35) ¹⁾
Danji leptiri <i>Butterflies</i>	-	-	5	2	4	10	-	17	38
Slatkovodne ribe <i>Freshwater fishes</i>	-	6	12	22	32	9	2	8	91
Vodozemci <i>Amphibians</i>	-	-	1	1	2	3	-	2	9
Gmazovi <i>Reptiles</i>	-	1	2	2	-	8	-	6	19
Ptice – gn/regn <i>Birds – br/non-br</i>	-	13/2	17/3	23/10	14/2	36/20	34/9	10/1	147/47 (178) ²⁾
Sisavci <i>Mammals</i>	-	4	-	5	3	21	1	8	42
Vaskularna flora <i>Vascular flora</i>	1	10	90	62	71	185	-	340	759
Ukupno <i>Total</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1 171

1) Šest svojta podzemne faune obrađeno je također u skupinama riba (3), vodozemaca (2) i sisavaca (1).

2) Ukupan broj obrađenih ptičjih vrsta – kod nekih su ugrožene gnjezdeće populacije, kod nekih negnjezdeće, a kod nekih obje.

1) 6 taxa of subterranean fauna are also analysed in the groups of fishes (3), amphibians (2) and mammals (1)

2) Total number of evaluated bird species – some have breeding populations threatened, some non-breeding, and some both of them

Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode
Source: The State Institute for Nature Protection

25-11. ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE U 2005.
PROTECTED AREAS OF NATURE, 2005

Kategorija zaštite	Broj Number	Ukupna površina Total area	Kopneni dio Land area	Morski dio Sea area	Category of protection
		km ²			
Ukupno	450	6 168,9	5 834,5	334,4	Total
Nacionalni park	8	961,0	726,0	235,0	National park
Park prirode	10	4 046,0	4 005,0	41,0	Nature park
Strogi rezervat	2	24,0	24,0	-	Strict nature reserve
Posebni rezervat	80	335,4	277,0	58,4	Special reserve
Regionalni park	-	-	-	-	Regional park
Park-šuma	38	101,0	101,0	-	Forest park
Značajni krajolik	70	689,5	689,5	-	Important landscape
Spomenik prirode	107	2,4	2,4	-	Natural monument
Spomenik parkovne arhitekture	135	9,6	9,6	-	Horticultural monument

Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode
Source: The State Institute for Nature Protection25-12. JAVNI VODOVOD
PUBLIC WATER SUPPLY SYSTEMu tis. m³
'000 m³

	1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	
Po izvoristima By water sources											
Ukupno	525 453	530 920	527 919	523 937	512 307	506 204	504 832	531 825	513 352	511 058	Total
Podzemne vode	262 853	268 413	265 332	262 382	267 131	259 662	257 522	267 753	259 077	254 107	Underground waters
Izvori	188 636	186 900	191 279	175 304	179 083	174 279	166 369	180 678	168 427	160 524	Springs
Vodotoci	40 852	39 797	38 031	28 664	28 055	35 761	40 397	34 300	36 963	43 236	Water courses
Akumulacije	280	5 355	4 062	646	166	399	1 181	4 326	6 797	7 975	Reservoirs
Jezera	9 793	6 001	5 715	8 646	9 039	9 369	8 802	9 667	8 792	9 576	Lakes
Preuzete količine vode iz drugih vodovodnih sustava	23 039	24 454	23 500	48 295	28 833	26 734	30 561	35 101	33 296	35 640	Volume of water taken from other water supply systems
Zahvaćene vode Volume of water taken											
Ukupno	525 453	530 920	527 919	523 937	512 307	506 204	504 832	531 825	513 352	511 058	Total
Crnomorski slijev	282 003	288 697	293 270	288 026	291 390	282 448	285 933	296 549	291 564	285 681	Black Sea watershed
Dunav	-	1 256	8 425	7 311	6 338	6 679	12 058	12 826	14 094	14 763	Danube
Drava	41 351	42 963	43 326	43 210	43 387	42 101	44 599	47 323	44 515	45 214	Drava
Mura	5 800	5 830	6 081	6 227	6 300	6 890	8 347	8 963	8 435	7 951	Mura
Sava	190 085	193 609	202 461	198 048	199 515	183 011	192 449	197 422	189 141	185 557	Sava
Kupa	30 055	29 741	23 060	22 782	22 450	31 499	22 700	23 875	20 020	24 021	Kupa
Una	400	400	787	568	2 195	1 706	1 866	1 943	969	1 226	Una
Lonja	8 841	8 793	3 206	3 366	3 593	3 519	1 874	1 894	2 288	4 670	Lonja
Bosut	5 471	6 105	5 924	6 514	7 612	7 043	2 040	2 303	2 102	2 279	Bosut
Jadranski slijev	56 327	57 745	58 646	68 902	52 861	54 257	45 455	49 963	49 449	225 377	Adriatic watershed
Mirna	31 022	32 195	33 315	38 000	19 411	19 217	18 556	21 261	22 461	20 815	Mirna
Krka	14 026	13 763	13 163	16 018	14 713	17 016	5 093	5 615	5 463	5 291	Krka
Cetina	8 271	8 772	9 188	7 957	11 810	13 178	12 837	13 471	13 058	12 242	Cetina
Neretva	3 008	3 015	2 980	6 927	6 927	4 846	8 969	9 616	8 467	8 638	Neretva
Ostali vodotoci	165 861	162 383	153 104	155 641	156 076	152 598	160 641	170 991	167 642	164 673	Other water courses
Prkobalni pojas	7 014	7 265	7 267	141	138	-	-	-	-	-	Coastal area
Otoci	14 248	14 830	15 632	11 227	11 842	16 901	12 803	14 322	14 697	13 718	Islands
Prema korisnicima By type of users											
Ukupno	373 986	371 836	356 664	323 701	314 089	315 504	309 131	326 642	311 616	305 819	Total
Kućanstvima	184 477	182 913	190 317	175 314	174 632	191 697	178 853	188 379	182 664	181 353	Households
Djelatnostima	161 959	158 527	139 006	122 514	115 357	106 149	99 649	101 870	95 042	89 472	Activities
Drugim vodovodnim sustavima	27 550	30 396	27 341	25 873	24 100	17 658	30 629	36 393	33 910	34 994	Other water supply systems
Gubici vode	151 467	159 084	171 255	200 236	198 218	190 700	195 701	205 183	201 736	205 239	Water losses
Vodovodna mreža Water supply network											
Duljina glavnog dovoda, km	7 043	7 297	7 312	7 335	7 335	7 335	7 335	7 335	7 335	6 134	Length of water mains, km
Duljina razvodne mreže, km	23 569	23 936	24 596	24 689	24 792	24 792	24 792	24 792	24 792	25 512	Length of distribution network, km
Vodovodni priključci	848 352	871 062	874 703	877 668	878 499	876 660	919 103	951 761	988 327	1 015 144	Connecting pipes

25-13. OPSKRBA VODOM U INDUSTRIJI PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2004.
WATER SUPPLIED TO INDUSTRY, BY NKD 2002. SECTIONS, 2004

u tis. m³
'000 m³

	Iskorištene količine vode Volume of water used								
	ukupno Total	iz javnog vodovoda From public water supply system	iz drugih sustava From other systems	iz vlastitih vodozahvata From own water supplies					
				iz podzemnih voda From under- ground waters	iz izvora From springs	iz vodotoka From water- courses	iz jezera From lakes	iz akumulacija From reservoirs	iz mora From sea
Ukupno Total	42 880 236	28 542	2 132 383	55 851	30 526	13 410 855	1 984	26 683 350	536 745
C Rudarstvo i vađenje Mining and quarrying	63 681	4 712	38	8 336	13	228	1 858	48	48 448
11 Vađenje sirove nafte i zemnoga plina; uslužne djelatnosti u vezi s vađenjem nafte i plina, osim istraživanja Extraction of crude petroleum and natural gas; service activities incidental to oil and gas extraction; excluding surveying	59 383	4 605	-	8 330	-	-	-	-	46 448
14 Vađenje ostalih ruda i kamena Other mining and quarrying	4 298	107	38	6	13	228	1 858	48	2 000
D Preyarađivačka industrija Manufacturing	93 462	20 993	1 712	14 387	1 062	10 816	126	12 392	31 974
15 Proizvodnja hrane i pića Manufacture of food products and beverages	21 223	9 256	40	6 872	678	3 920	54	372	31
16 Proizvodnja duhanskih proizvoda Manufacture of tobacco products	113	96	-	17	-	-	-	-	-
17 Proizvodnja tekstila Manufacture of textiles	1 882	856	-	231	-	795	-	-	-
18 Proizvodnja odjeće; dorada i bojenje krzna Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	2 176	548	1	847	-	780	-	-	-
19 Štavljenje i obrada kože; proizvodnja kovčega i torbi, ručnih torbica, sedlarskih i remenarskih proizvoda i obuće Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear	265	219	-	32	-	14	-	-	-
20 Prerada drva, proizvodnja proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	641	343	98	192	1	7	-	-	-
21 Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira Manufacture of pulp, paper and paper products	5 481	269	11	1 044	-	4 137	-	20	-
22 Izdavačka i tiskarska djelatnost te umnožavanje snimljenih zapisa Publishing, printing and reproduction of recorded media	384	317	13	54	-	-	-	-	-
23 Proizvodnja koksa, naftnih derivata i nuklearnoga goriva Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda Manufacture of chemicals and chemical products	49 050	1 905	1 457	3 892	-	110	-	11 997	29 689
25 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike Manufacture of rubber and plastic products	578	508	54	2	2	12	-	-	-
26 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda Manufacture of other non-metallic mineral products	4 490	1 506	1	344	148	169	72	3	2 247
27 Proizvodnja metala Manufacture of basic metals	2 410	1 053	1	545	8	803	-	-	-
28 Proizvodnja proizvoda od metala, osim strojeva i opreme Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	708	543	31	133	-	1	-	-	-
29 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n. Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	495	367	-	42	33	53	-	-	-
30 Proizvodnja uredskih strojeva i računala Manufacture of office machinery and computers	5	5	-	-	-	-	-	-	-
31 Proizvodnja električnih strojeva i aparata, d. n. Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	369	367	2	-	-	-	-	-	-
32 Proizvodnja radiotelevizijskih i komunikacijskih aparata i opreme Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	221	221	-	-	-	-	-	-	-
33 Proizvodnja medicinskih, preciznih i optičkih instrumenata te satova Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	75	74	1	-	-	-	-	-	-

25-13. OPSKRBA VODOM U INDUSTRIJI PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2004.
WATER SUPPLIED TO INDUSTRY, BY NKD 2002. SECTIONS, 2004

 (nastavak)
 (continued)

 u tis. m³
 '000 m³

		Iskorištene količine vode Volume of water used								
		ukupno Total	iz javnog vodovoda From public water supply system	iz drugih sustava From other systems	iz vlastitih vodozahvata From own water supplies					iz mora From sea
					iz podzemnih voda From under- ground waters	iz izvora From springs	iz vodotoka From water- courses	iz jezera From lakes	iz akumulacija From reservoirs	
34	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	157	157	-	-	-	-	-	-	
35	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava Manufacture of other transport equipment	2 205	2 011	-	-	187	-	-	7	
36	Proizvodnja namještaja, ostala prerađivačka industrija, d.n. Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c.	485	323	2	140	5	15	-	-	
37	Reciklaža Recycling	49	49	-	-	-	-	-	-	
E	Opskrba električnom energijom, plinom i vodom Electricity, gas and water supply	42 723 093	2 837	2 130 633	33 128	29 451	13 399 811	-	26 670 910	456 323
40.1	Proizvodnja i distribucija električne energije Production and distribution of electricity	42 655 174	866	2 130 000	4 354	303	13 392 418	-	26 670 910	456 323
40.2	Proizvodnja plina, distribucija plinovitih goriva Manufacture of gas, distribution of gaseous fuels	3 086	532	175	1 626	753	-	-	-	-
40.3	Opskrba parom i toplom vodom Steam and hot water supply	573	549	-	24	-	-	-	-	-
41	Skupljanje, pročišćavanje i distribucija vode Collection, purification and distribution of water	64 260	890	458	27 124	28 395	7 393	-	-	-

25-14. KORIŠTENJE VODE U INDUSTRIJI PREMA NAMJENI PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2004.
WATER CONSUMED IN INDUSTRY, BY INTENDED USE AND NKD 2002. SECTIONS, 2004

 u tis. m³
 '000 m³

	Ukupno Total	Za tehnološki proces For technological process				Za sanitarne potrebe For sanitary purposes	Za ostale namjene For other purposes
		za proizvodnju For production		za hlađenje For cooling			
		ukupno korištena Total used	od toga utrošena (vezana) Of that spent	ukupno korištena Total used	od toga utrošena (vezana) Of that spent		
Ukupno Total	42 964 466	42 062 413	8 204	887 914	8 590	9 278	4 861
C Rudarstvo i vađenje Mining and quarrying	125 696	8 209	676	116 979	4 203	444	64
11 Vađenje sirove nafte i zemnoga plina; uslužne djelatnosti u vezi s vađenjem nafte i plina, osim istraživanja Extraction of crude petroleum and natural gas; service activities incidental to oil and gas extraction; excluding surveying	121 350	3 939	631	116 979	4 203	390	42
14 Vađenje ostalih ruda i kamena Other mining and quarrying	4 346	4 270	45	-	-	54	22
D Prerađivačka industrija Manufacturing	175 293	44 989	4 889	119 959	3 900	6 280	4 065
15 Proizvodnja hrane i pića Manufacture of food products and beverages	30 896	23 034	1 625	4 739	1 497	1 495	1 628
16 Proizvodnja duhanskih proizvoda Manufacture of tobacco products	113	68	38	15	11	26	4
17 Proizvodnja tekstila Manufacture of textiles	1 855	1 207	111	402	379	206	40
18 Proizvodnja odjeće; dorada i bojenje krzna Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	2 183	1 668	219	94	47	375	46

25-14. KORIŠTENJE VODE U INDUSTRIJI PREMA NAMJENI PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2004.
WATER CONSUMED IN INDUSTRY, BY INTENDED USE AND NKD 2002. SECTIONS, 2004

(nastavak)
(continued)

u tis. m³
'000 m³

	Ukupno Total	Za tehnološki proces For technological process				Za sanitarne potrebe For sanitary purposes	Za ostale namjene For other purposes
		za proizvodnju For production		za hlađenje For cooling			
		ukupno korištena Total used	od toga utrošena (vezana) Of that spent	ukupno korištena Total used	od toga utrošena (vezana) Of that spent		
19 Štavljenje i obrada kože; proizvodnja kovčega i torba, ručnih torbica, sedlarskih i remenarskih proizvoda i obuće <i>Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	265	66	-	15	10	175	9
20 Prerada drva, proizvodnja proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	642	383	91	64	10	172	23
21 Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	5 035	2 928	178	1 491	36	251	365
22 Izdavačka i tiskarska djelatnost te umnožavanje snimljenih zapisa <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	409	153	4	62	4	179	15
23 Proizvodnja koksa, naftnih derivata i nuklearnoga goriva <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	-	-	-	-	-	-	-
24 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	119 361	10 916	1 950	105 859	1 032	1 093	1 493
25 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	1 785	72	13	1 317	33	367	29
26 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	5 014	1 469	415	3 018	465	349	178
27 Proizvodnja metala <i>Manufacture of basic metals</i>	3 286	859	39	2 178	301	206	43
28 Proizvodnja proizvoda od metala, osim strojeva i opreme <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	688	259	9	88	5	315	26
29 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n. <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	485	151	59	100	14	223	11
30 Proizvodnja uredskih strojeva i računala <i>Manufacture of office machinery and computers</i>	5	-	-	-	-	5	-
31 Proizvodnja električnih strojeva i aparata, d. n. <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	369	82	9	165	1	118	4
32 Proizvodnja radiotelevizijskih i komunikacijskih aparata i opreme <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	231	65	50	103	10	63	-
33 Proizvodnja medicinskih, preciznih i optičkih instrumenata satova <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	75	52	-	2	-	19	2
34 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	157	36	-	38	4	57	26
35 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava <i>Manufacture of other transport equipment</i>	1 890	1 251	45	141	21	403	95
36 Proizvodnja namještaja, ostala prerađivačka industrija, d.n. <i>Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c.</i>	500	270	34	60	19	148	22
37 Reciklaža <i>Recycling</i>	49	-	-	8	1	35	6
E Opskrba električnom energijom, plinom i vodom <i>Electricity, gas and water supply</i>	42 663 477	42 009 215	2 639	650 976	487	2 554	732
40.1 Proizvodnja i distribucija električne energije <i>Production and distribution of electricity</i>	42 655 174	42 003 018	2 262	650 903	487	719	534
40.2 Proizvodnja plina, distribucija plinovitih goriva <i>Manufacture of gas, distribution of gaseous fuels</i>	679	227	91	-	-	441	11
40.3 Opskrba parom i toplom vodom <i>Steam and hot water supply</i>	571	98	12	72	-	400	1
41 Skupljanje, pročišćavanje i distribucija vode <i>Collection, purification and distribution of water</i>	7 053	5 872	274	1	-	994	186

25-15. ISPUŠTANJE UPOTRIJEBLJENE VODE IZ INDUSTRIJE PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2004.
DISCHARGE OF WASTE WATER FROM INDUSTRY, BY NKD 2002. SECTIONS, 2004u tis. m³
'000 m³

	Ukupno Total	Ispušteno Discharged into					
		u javnu kanalizaciju Public sewage	u zemlju Ground	u vodotoke Water courses	u jezera Lakes	u akumulaciju Reservoirs	u more Sea
Ukupno Total	339 384	173 586	2 073	70 666	2 199	242	90 618
C Rudarstvo i vađenje Mining and quarrying	58 790	616	19	220	1 845	101	55 989
11 Vađenje sirove nafte i zemnoga plina; uslužne djelatnosti u vezi s vađenjem nafte i plina, osim istraživanja Extraction of crude petroleum and natural gas; service activities incidental to oil and gas extraction; excluding surveying	54 537	548	-	-	-	-	53 989
14 Vađenje ostalih ruda i kamena Other mining and quarrying	4 253	68	19	220	1 845	101	2 000
D Prerađivačka industrija Manufacturing	81 292	38 177	1 515	6 852	-	141	34 607
15 Proizvodnja hrane i pića Manufacture of food products and beverages	16 981	14 823	685	1 350	-	-	123
16 Proizvodnja duhanskih proizvoda Manufacture of tobacco products	64	63	1	-	-	-	-
17 Proizvodnja tekstila Manufacture of textiles	1 365	706	8	651	-	-	-
18 Proizvodnja odjeće; dorada i bojenje krzna Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	1 912	1 043	32	837	-	-	-
19 Štavljenje i obrada kože; proizvodnja kovčega i torba, ručnih torbica, sedlarskih i remenarskih proizvoda i obuće Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear	255	213	6	36	-	-	-
20 Prerada drva, proizvodnja proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	541	267	82	192	-	-	-
21 Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira Manufacture of pulp, paper and paper products	3 109	1 887	158	1 064	-	-	-
22 Izdavačka i tiskarska djelatnost te umnožavanje snimljenih zapisa Publishing, printing and reproduction of recorded media	399	339	57	3	-	-	-
23 Proizvodnja koksa, naftnih derivata i nuklearnoga goriva Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	-	-	-	-	-	-	-
24 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda Manufacture of chemicals and chemical products	46 782	15 315	37	1 231	-	-	30 199
25 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike Manufacture of rubber and plastic products	543	443	40	41	-	-	19
26 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda Manufacture of other non-metallic mineral products	3 327	350	124	443	-	129	2 281
27 Proizvodnja metala Manufacture of basic metals	1 858	257	4	852	-	-	745
28 Proizvodnja proizvoda od metala, osim strojeva i opreme Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	674	499	94	19	-	12	50
29 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n. Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	412	323	24	65	-	-	-
30 Proizvodnja uredskih strojeva i računala Manufacture of office machinery and computers	5	5	-	-	-	-	-
31 Proizvodnja električnih strojeva i aparata, d. n. Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	359	327	12	20	-	-	-
32 Proizvodnja radiotelevizijskih i komunikacijskih aparata i opreme Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	161	161	-	-	-	-	-
33 Proizvodnja medicinskih, preciznih i optičkih instrumenata te satova Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	75	75	-	-	-	-	-

25-15. ISPUŠTANJE UPOTRIJEBLJENE VODE IZ INDUSTRIJE PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2004.
DISCHARGE OF WASTE WATER FROM INDUSTRY, BY NKD 2002. SECTIONS, 2004

(nastavak)
(continued)

u tis. m³
'000 m³

	Ukupno Total	Ispušteno Discharged into					
		u javnu kanalizaciju Public sewage	u zemlju Ground	u vodotoke Water courses	u jezera Lakes	u akumulaciju Reservoirs	u more Sea
34 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	153	150	-	-	-	-	3
35 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava <i>Manufacture of other transport equipment</i>	1 838	613	38	-	-	-	1 187
36 Proizvodnja namještaja, ostala prerađivačka industrija, d.n. <i>Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c.</i>	431	270	113	48	-	-	-
37 Reciklaža <i>Recycling</i>	48	48	-	-	-	-	-
E Opskrba električnom energijom, plinom i vodom <i>Electricity, gas and water supply</i>	199 302	134 793	539	63 594	354	-	22
40.1 Proizvodnja i distribucija električne energije <i>Production and distribution of electricity</i>	191 438	128 807	8	62 247	354	-	22
40.2 Proizvodnja plina, distribucija plinovitih goriva <i>Manufacture of gas, distribution of gaseous fuels</i>	588	372	-	216	-	-	-
40.3 Opskrba parom i toplom vodom <i>Steam and hot water supply</i>	559	559	-	-	-	-	-
41 Skupljanje, pročišćavanje i distribucija vode <i>Collection, purification and distribution of water</i>	6 717	5 055	531	1 131	-	-	-

1) Iz otpadnih voda isključene su količine vode upotrijebljene za proizvodnju hidroelektrične energije.

1) Waste water does not include amounts of water used for generation of electricity.

25-16. ISPUŠTANJE PROČIŠĆENIH OTPADNIH VODA IZ INDUSTRIJE PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2004.
DISCHARGE OF PURIFIED WASTE WATER FROM INDUSTRY, BY NKD 2002. SECTIONS, 2004

u tis. m³
'000 m³

	Ukupno Total	Ispušteno Discharged into					
		u javnu kanalizaciju Public sewage	u zemlju Ground	u vodotok Water courses	u jezera Lakes	u akumulaciju Reservoirs	u more Sea
Ukupno Total	22 468	13 725	552	3 241	291	-	4 659
C Rudarstvo i vađenje <i>Mining and quarrying</i>	4 042	219	-	158	-	-	3 665
11 Vađenje sirove nafte i zemnoga plina; uslužne djelatnosti u vezi s vađenjem nafte i plina, osim istraživanja <i>Extraction of crude petroleum and natural gas; service activities incidental to oil and gas extraction; excluding surveying</i>	3 884	219	-	-	-	-	3 665
14 Vađenje ostalih ruda i kamena <i>Other mining and quarrying</i>	158	-	-	158	-	-	-
D Prerađivačka industrija <i>Manufacturing</i>	13 257	8 710	552	3 023	-	-	972
15 Proizvodnja hrane i pića <i>Manufacture of food products and beverages</i>	4 767	3 719	366	682	-	-	-
16 Proizvodnja duhanskih proizvoda <i>Manufacture of tobacco products</i>	-	-	-	-	-	-	-
17 Proizvodnja tekstila <i>Manufacture of textiles</i>	151	122	-	29	-	-	-

25-16. ISPUŠTANJE PROČIŠĆENIH OTPADNIH VODA IZ INDUSTRIJE PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2004.
DISCHARGE OF PURIFIED WASTE WATER FROM INDUSTRY, BY NKD 2002. SECTIONS, 2004(nastavak)
(continued)u tis. m³
'000 m³

	Ukupno Total	Ispušteno Discharged into					
		u javnu kanalizaciju Public sewage	u zemlju Ground	u vodotok Water courses	u jezera Lakes	u akumulaciju Reservoirs	u more Sea
18 Proizvodnja odjeće; dorada i bojenje krzna <i>Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur</i>	595	578	2	15	-	-	-
19 Štavljenje i obrada kože; proizvodnja kovčega i torba, ručnih torbica, sedlarskih i remenarskih proizvoda i obuće <i>Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	5	-	-	5	-	-	-
20 Prerada drva, proizvodnja proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	30	-	-	30	-	-	-
21 Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	2 213	1 485	158	570	-	-	-
22 Izdavačka i tiskarska djelatnost te umnožavanje snimljenih zapisa <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	14	14	-	-	-	-	-
23 Proizvodnja koksa, naftnih derivata i nuklearnoga goriva <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	-	-	-	-	-	-	-
24 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	3 519	2 464	2	556	-	-	497
25 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	-	-	-	-	-	-	-
26 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	404	32	5	253	-	-	114
27 Proizvodnja metala <i>Manufacture of basic metals</i>	1 159	-	4	810	-	-	345
28 Proizvodnja proizvoda od metala, osim strojeva i opreme <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	84	59	10	15	-	-	-
29 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n. <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	50	2	-	48	-	-	-
30 Proizvodnja uredskih strojeva i računala <i>Manufacture of office machinery and computers</i>	-	-	-	-	-	-	-
31 Proizvodnja električnih strojeva i aparata, d. n. <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	61	55	-	6	-	-	-
32 Proizvodnja radiotelevizijskih i komunikacijskih aparata i opreme <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	60	60	-	-	-	-	-
33 Proizvodnja medicinskih, preciznih i optičkih instrumenata te satova <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	-	-	-	-	-	-	-
34 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	-	-	-	-	-	-	-
35 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava <i>Manufacture of other transport equipment</i>	92	71	5	-	-	-	16
36 Proizvodnja namještaja, ostala prerađivačka industrija, d.n. <i>Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c.</i>	51	47	-	4	-	-	-
37 Reciklaža <i>Recycling</i>	2	2	-	-	-	-	-
E Opskrba električnom energijom, plinom i vodom <i>Electricity, gas and water supply</i>	5 169	4 796	-	60	291	-	22
40.1 Proizvodnja i distribucija električne energije <i>Production and distribution of electricity</i>	976	604	-	59	291	-	22
40.2 Proizvodnja plina, distribucija plinovitih goriva <i>Manufacture of gas, distribution of gaseous fuels</i>	2	1	-	1	-	-	-
40.3 Opskrba parom i toplom vodom <i>Steam and hot water supply</i>	64	64	-	-	-	-	-
41 Skupljanje, pročišćavanje i distribucija vode <i>Collection, purification and distribution of water</i>	4 127	4 127	-	-	-	-	-

25-17. JAVNA KANALIZACIJA
PUBLIC SEWAGE SYSTEM

	1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	
Otpadne vode, tis. m³ <i>Waste water, '000 m³</i>											
Ukupno	270 943	289 046	287 803	258 608	257 901	259 924	252 398	255 743	250 658	213 691	Total
Kućanstva	127 176	134 048	136 452	129 549	131 505	139 115	138 284	134 772	133 558	126 316	Households
Djelatnosti	137 126	147 668	138 388	121 951	121 069	116 272	109 125	116 787	114 104	85 281	Activities
Komunalne usluge	6 641	7 330	12 963	7 108	5 327	4 537	4 989	4 184	2 996	2 094	Public utilities services
Ispuštanje otpadnih voda iz sustava javne kanalizacije, tis. m³ <i>Discharge of waste water from public sewage system, '000 m³</i>											
Ukupno	270 943	289 046	287 803	258 608	257 901	259 924	252 398	255 743	250 658	213 691	Total
Nepročišćene	212 934	227 385	200 007	169 823	171 322	176 391	171 202	171 460	90 381	81 411	Unpurified water
Crnomorski slijev	148 122	174 887	150 397	131 325	132 736	125 643	120 868	126 564		43 965	Black Sea watershed
Dunav	-	698	2 917	1 261	1 497	1 478	1 620	1 002	825	890	Danube
Drava	16 667	17 238	17 025	14 447	14 630	13 501	13 101	18 395	17 318	18 867	Drava
Mura	2 139	2 011	1 647	117	169	389	446	502	477	446	Mura
Sava	108 459	109 410	108 935	103 989	104 308	98 481	93 754	95 029	14 794	15 939	Sava
Kupa	13 620	14 199	13 543	6 114	6 014	5 782	5 709	5 682	5 322	5 047	Kupa
Una	-	-	27	7	8	7	7	8	18	15	Una
Lonja	3 248	28 153	2 233	2 151	2 929	2 948	3 092	2 857	2 752	1 738	Lonja
Bosut	3 989	3 178	4 070	3 239	3 181	3 057	3 139	3 089	3 229	1 023	Bosut
Jadranski slijev	8 094	8 056	49 610	38 498	38 586	50 748	50 334	44 896		37 446	Adriatic watershed
Mirna	456	450	-	-	-	-	-	-	-	-	Mirna
Krka	4 859	4 790	4 846	4 498	4 266	8 615	8 442	4 356	3 867	3 963	Krka
Cetina	1 940	1 940	3 988	3 894	4 117	4 178	4 419	4 008	4 129	3 673	Cetina
Neretva	839	876	850	810	810	563	632	841	1 213	1 595	Neretva
Ostali vodotoci	55 167	42 609	37 948	27 333	27 359	35 201	34 070	33 340	33 907	25 351	Other water courses
Otoci	1 551	1 833	1 978	1 963	2 034	2 191	2 771	2 351	2 530	2 864	Islands
Pročišćene	58 009	61 661	87 796	88 785	86 579	83 533	81 196	84 283	160 277	132 280	Purified water
Crnomorski slijev	31 594	23 661	48 549	50 079	47 804	47 156	46 384	45 949		91 492	Black Sea watershed
Dunav	-	-	-	562	264	198	198	228	792	729	Danube
Drava	18 703	13 803	15 414	15 125	13 795	13 514	12 762	11 935	15 606	11 071	Drava
Mura	-	-	561	1 402	1 691	1 385	1 576	1 483	1 381	1 348	Mura
Sava	7 671	7 467	6 488	6 380	5 813	5 901	5 829	6 216	80 189	74 397	Sava
Kupa	-	-	117	119	108	107	106	107	97	95	Kupa
Lonja	5 220	2 391	25 969	26 491	26 133	26 051	25 913	25 980	25 993	2 453	Lonja
Bosut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 399	Bosut
Jadranski slijev	526	1 591	39 247	38 706	38 775	36 377	34 812	38 334	36 219	40 788	Adriatic watershed
Mirna	276	1 332	234	211	181	207	207	198	198	185	Mirna
Neretva	250	260	275	270	270	127	122	88	75	75	Neretva
Cetina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	611	Cetina
Ostali vodotoci	24 654	35 193	37 295	36 998	37 035	34 715	32 811	35 833	33 563	37 706	Other water courses
Otoci	1 235	1 215	1 443	1 227	1 289	1 328	1 672	2 215	2 383	2 211	Islands
Pročišćene otpadne vode, tis. m³ <i>Purified waste water, '000 m³</i>											
Ukupno	58 009	61 661	87 796	88 785	86 579	83 533	81 196	84 283	160 277	132 280	Total
Mehanički	39 229	50 063	75 137	75 598	76 740	75 684	73 247	74 734	150 846	115 194	Mechanically
Biološki	4 971	3 568	3 546	3 873	1 983	1 998	1 855	1 983	1 522	1 568	Biologically
Kombinirano	13 809	8 030	9 113	9 314	7 447	5 851	5 665	7 566	7 909	15 518	Combined
Kanalizacijska mreža <i>Sewage network</i>											
Crpna postrojenja	245	276	274	291	295	312	339	361	390	447	Number of pumping plants
Ukupna duljina zatvorene kanalizacijske mreže, km	4 573	4 795	5 093	5 236	5 368	5 546	5 646	5 795	5 996	6 280	Total length of sewage network, km
Duljina glavnog kolektora, km	965	1 090	1 121	1 201	1 069	1 126	1 144	1 206	1 314	1 257	Length of main sewer, km
Broj kanalizacijskih priključaka	272 294	277 869	294 210	303 532	318 658	325 204	333 530	341 722	358 719	381 007	Number of connecting pipes
Broj uličnih slivnika	128 877	129 239	145 659	134 817	139 954	143 993	145 917	150 802	155 697	161 523	Number of street drains

25-18. OBRANA OD POPLAVA VANJSKIM VODAMA
 PROTECTION FROM FLOODS OF EXTERNAL WATER

	Nasipi Embankments		Branjeno Protected					
	ukupno, km Total, km	od toga glavna linija, km Of which main line, km	površina, ha Area, hectares		broj naselja Number of settlements	broj objekata Number of buildings	željezničke pruge, km Railroads, km	ceste, km Roads, km
			ukupno Total	obrađiva Cultivated				
1996.	3 479	1 660	502 583	358 065	339	290	325	1 694
1997.	3 524	1 755	496 911	301 905	459	199	245	1 501
1998.	3 529	1 795	677 648	439 980	404	331	405	2 282
1999.	3 574	1 801	1 487 091	1 083 108	619	389	306	1 796
2000.	3 579	1 867	1 799 751	1 271 880	681	282	354	1 856
2001.	3 584	1 887	1 876 076	1 307 679	727	620	439	2 296
2002.	3 584	2 162	1 909 009	1 334 125	749	671	479	2 324
2003.	3 869	2 162	1 868 798	1 310 459	753	670	479	2 384
2004.	3 869	2 162	1 910 087	1 321 249	759	868	455	2 645
2005.	3 869	2 162	1 887 373	1 314 871	764	964	380	2 608

25-19. KORIŠTENJE VODE ZA NAVODNJAVANJE
 WATER USED FOR IRRIGATION

	1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

Korištenje vode za navodnjavanje, tis. m³
Water used for irrigation, '000 m³

Ukupno	9 597	12 094	27 556	9 992	8 221	5 967	5 873	5 662	7 253	6 086	Total
Podzemne vode	232	144	9	9	9	13	14	40	2	115	Underground waters
Vodotok	9 000	11 755	11 711	9 658	8 210	5 511	5 469	5 346	6 984	5 613	Water courses
Jezera	-	-	-	-	-	-	-	94	-	18	Lakes
Akumulacije	-	-	15 540	-	-	-	-	-	-	72	Reservoirs
Ostalo	365	195	296	325	2	443	390	182	267	268	Other

Navodnjavane površine, ha
Irrigated areas, hectares

Navodnjavana površina	2 291	2 326	3 483	3 095	2 786	4 481	5 138	11 175	11 697	15 824	Irrigation area
Površinski	2 244	2 252	2 862	2 644	2 612	4 153	4 936	10 801	11 596	15 277	On surface
Orošavanjem	47	74	621	451	171	307	255	355	74	488	By sprinkling
Kapanjem	-	-	-	-	3	21	19	19	27	59	Drop by drop
Oranice i vrtovi	2 291	2 042	3 455	3 095	2 786	3 640	1 744	10 327	10 849	14 951	Arable land and gardens
Ostalo	-	284	28	-	-	841	3 394	848	848	873	Other

Objekti i uređaji za navodnjavanje
Objects and equipment for irrigation

Crpne stanice, broj	8	8	11	10	9	11	10	11	13	13	Pumping plants, number
Agregati za orošavanje	13	17	16	17	8	22	16	17	5	28	Sprinkling generating units
Ukupan kapacitet, l/s	487	667	647	709	309	495	510	542	155	977	Capacity (l/s), total
Kanali ukupno, km	78	78	126	129	75	90	89	211	206	109	Canals (km), total
Cjevovodi ukupno, km	24	54	91	94	81	108	140	339	322	243	Pipelines (km), total

25-20. INVESTICIJE ZA ZAŠTITU OKOLIŠA U 2004.
INVESTMENTS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION, 2004

tis. kuna
Thousand kuna

	Ukupno Total	Zaštita zraka i klime Protection of ambient air and climate	Gospodarenje otpadnim vodama Wastewater management	Gospodarenje otpadom Waste management	Zaštita i sanacija tla, podzemnih i površinskih voda Protection and remediation of soil, ground- water and surface water	Smanjenje buke i vibracija Noise and vibration abatement	Zaštita biološke raznolikosti i krajolika Protection of biodiversity and landscape	Zaštita od zračenja Protection against radiation	Ostale djelatnosti zaštite okoliša Other environmental protection activities
Ukupno Total	1 311 648	112 646	626 875	263 676	213 567	48 513	18 282	811	27 278
Investicije na koncu proizvodnog procesa End-of-pipe investments	1 073 822	58 859	525 431	235 032	191 061	41 912	16 676	746	4 105
Iz vlastitih financijskih sredstava From own financial assets	321 946	52 971	52 016	106 971	79 480	20 494	6 553	746	2 715
Iz udruženih sredstava From joint assets	101 309	-	96 158	-	5 151	-	-	-	-
Iskorišteni financijski krediti From financial credits	525 658	5 806	320 670	97 202	69 425	21 418	10 087	-	1 050
Iz sredstava fondova i proračuna From assets of funds and budget	109 366	31	43 826	28 158	37 005	-	6	-	340
Iz ostalih izvora From other sources	15 543	51	12 761	2 701	-	-	30	-	-
Investicije u integrirane tehnologije Investments in integrated technologies	237 826	53 787	101 444	28 644	22 506	6 601	1 606	65	23 173
Iz vlastitih financijskih sredstava From own financial assets	113 026	13 763	32 395	16 700	19 305	6 143	1 482	65	23 173
Iz udruženih sredstava From joint assets	23 641	-	23 473	148	-	20	-	-	-
Iskorišteni financijski krediti From financial credits	69 270	37 540	22 602	8 563	3	438	124	-	-
Iz sredstava fondova i proračun From assets of funds and budget	31 040	2 465	22 801	2 576	3 198	-	-	-	-
Iz ostalih izvora From other sources	849	19	173	657	-	-	-	-	-

25-21. TEKUĆI IZDACI ZA ZAŠTITU OKOLIŠA U 2004.

CURRENT EXPENDITURES FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION, 2004

tis. kuna
Thousand kuna

	Ukupno <i>Total</i>	Zaštita zraka i klime <i>Protection of ambient air and climate</i>	Gospodarenje otpadnim vodama <i>Wastewater management</i>	Gospodarenje otpadom <i>Waste management</i>	Zaštita i sanacija tla, podzemnih i površinskih voda <i>Protection and remediation of soil, ground- water and surface water</i>	Smanjenje buke i vibracija <i>Noise and vibration abatement</i>	Zaštita biološke raznolikosti i krajolika <i>Protection of biodiversity and landscape</i>	Zaštita od zračenja <i>Protection against radiation</i>	Ostale djelatnosti zaštite okoliša <i>Other environmental protection activities</i>
Ukupno <i>Total</i>	1 467 265	29 302	669 500	482 765	187 424	3 192	42 131	656	52 295
Interni tekući izdaci <i>Internal current expenditures</i>	700 561	20 114	330 552	266 123	49 081	2 769	10 121	101	21 700
Izdaci za rad i održavanje uređaja za zaštitu okoliša (korištenje materijala, energije) <i>For operation and maintenance of environmental equipment (use of material, energy)</i>	253 467	14 203	131 171	82 548	17 303	1 289	4 735	7	2 211
Izdaci za zaposleno osoblje koje radi na zaštiti okoliša <i>Personnel costs (only for the personnel participating in environmental protection)</i>	379 234	4 924	172 744	165 631	21 383	1 046	4 713	4	8 789
Izdaci za upravljanje, informiranje i izobrazbu i ostali izdaci povezani sa zaštitom okoliša <i>For general environmental management, information, education and other</i>	67 860	987	26 637	17 944	10 395	434	673	90	10 700
Eksterni tekući izdaci plaćeni drugima u svezi sa zaštitom okoliša <i>External current expenditures include payments to third parties for environmental protection services</i>	766 704	9 188	338 948	216 642	138 343	423	32 010	555	30 595
Plaćanje naknada za zaštitu okoliša (za pročišćavanje otpadnih voda, uklanjanje otpadaka itd.) <i>Fees for environmental protection services (payments for waste water, waste etc.)</i>	575 979	5 594	292 960	169 018	60 053	115	25 914	359	21 966
Izdaci za monitoring <i>Expenditures for monitoring</i>	8 112	2 310	1 650	1 391	1 036	244	367	27	1 087
Ostali tekući izdaci <i>Other current expenditures</i>	182 613	1 284	44 338	46 233	77 254	64	5 729	169	7 542

25-22. PRIHODI OD DJELATNOSTI POVEZANIH SA ZAŠTITOM OKOLIŠA u 2004.
REVENUES FROM ENVIRONMENTAL PROTECTION ACTIVITIES, 2004

tis. kuna
Thousand kuna

	Ukupno Total	Zaštita zraka i klime Protection of ambient air and climate	Gospodarenje otpadnim vodama Wastewater management	Gospodarenje otpadom Waste management	Zaštita i sanacija tla, podzemnih i površinskih voda Protection and remediation of soil, ground- water and surface water	Smanjenje buke i vibracija Noise and vibration abatement	Zaštita biološke raznolikosti i krajolika Protection of biodiversity and landscape	Zaštita od zračenja Protection against radiation	Ostale djelatnosti zaštite okoliša Other environmental protection activities
Ukupno Total	1 030 129	173 212	290 705	532 591	23 853	82	2 182	-	7 504
Prihodi od naknada za zaštitu okoliša Revenues from providing environmental protection services	825 193	171 755	280 208	346 004	21 700	82	2 182	-	3 262
Prihodi od prodaje nusproizvoda koji su rezultat djelatnosti povezanih sa zaštitom okoliša Revenues from sold by-products that are the result of the environmental protection activities	184 005	857	9 970	167 555	1 381	-	-	-	4 242
Uštede nastale radi vlastite upotrebe nusproizvoda koje su rezultat djelatnosti povezane sa zaštitom okoliša Amount of reduction of cost because the internal use of by-products that are the result of environmental protection activities	20 931	600	527	19 032	772	-	-	-	-

25-23. NESREĆE U OKOLIŠU
ENVIRONMENTAL ACCIDENTS

Vrsta nesreće	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	Kind of accident
Ukupno	57	109	95	101	105	Total
U prometu	15	35	30	28	25	From traffic
U industriji	15	31	16	17	23	From industry
U skladištu lijekova i bolničkog otpada	-	-	8	2	3	From medicine store-house and hospital waste
Nepoznat počinitelj	18	30	30	41	35	Unknown committer
U komunalnim djelatnostima	7	12	10	10	12	From community activities
Ostale nesreće	2	1	1	3	7	Other accidents

Izvor: Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva
Source: Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction

25-24. PREDMETI INSPEKCIJE ZAŠTITE OKOLIŠA
OBJECTS OF INSPECTION OF ENVIRONMENTAL PROTECTION

Vrsta	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	Kind
Prijava	818	1 057	1 141	1 345	1 160	Report
Zapisnik	2 850	2 986	3 735	2 894	3 931	Record
Rješenje	1 286	1 391	1 279	1 340	1 318	Decision
Zaključak o dozvoli izvršenja	156	146	151	144	57	Execution permit
Izrečene novčane kazne	19	52	90	73	57	Fines passed
Naplaćene novčane kazne	-	21	-	13	11	Fines paid
Zahtjev za prekršajni postupak	421	439	487	303	304	Request for legal proceedings
Rješenje suca za prekršaj	240	291	327	333	255	Magistrate's judgement
Od toga: novčane kazne	160	193	154	167	163	Of that: fines
Kaznene prijave	6	6	5	-	1	Criminal charges

Izvor: Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva
Source: Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction

25-25. UKUPNA KOLIČINA OTPADA U 2004.
TOTAL QUANTITY OF WASTES, 2004u tonama
Tonnes

	Ukupna količina otpada <i>Total quantity of wastes</i>	Otpad nastao u izvještajnoj jedinici <i>Wastes generated in reporting unit</i>	Uvezeni otpad <i>Imported wastes</i>	Otpad iz zemalja EU-a <i>Wastes from EU Member States</i>	Otpad iz drugih zemalja <i>Wastes from other countries</i>	Izvezeni otpad <i>Exported wastes</i>	U zemlje EU-a <i>Into EU Member States</i>	U druge zemlje <i>Into other countries</i>	
Ukupno	6 187 175	7 208 958	260 696	249 443	11 253	1 282 479	1 277 625	4 854	<i>Total</i>
01 Otpad koji nastaje pri istraživanju te kopanju, vađenju kamena te fizikalnoj i kemijskoj obradi minerala	1 544 530	1 546 254	-	-	-	1 724	1 150	574	<i>Wastes resulting from exploration, mining, quarrying and physical and chemical treatment of minerals</i>
02 Otpad iz poljodjelstva, vrtlarstva, akvakulture, šumarstva, lovstva i ribarstva, pripremanja hrane i prerade	396 669	397 173	-	-	-	504	494	10	<i>Wastes from agriculture, horticulture, aquaculture, forestry, hunting and fishing, food preparation and processing</i>
03 Otpad od prerade drveta te proizvodnje ploča i namještaja, celuloze, papira i kartona	226 157	1 439 285	1	1	-	1 213 129	1 210 083	3 046	<i>Wastes from wood processing and production of panels and furniture, pulp, paper and cardboard</i>
04 Otpad iz industrije kože, krzna i tekstila	12 257	15 258	21	21	-	3 022	3 022	-	<i>Wastes from leather, fur and textile industries</i>
05 Otpad od prerade nafte, pročišćavanja prirodnog plina i pirolitičke obrade ugljena	14 761	14 784	-	-	-	23	23	-	<i>Wastes from petroleum refining, natural gas purification and pyrolytic treatment of coal</i>
06 Otpad iz anorganskih kemijskih procesa	341 866	331 571	10 308	-	10 308	13	13	-	<i>Wastes from inorganic chemical processes</i>
07 Otpad iz organskih kemijskih procesa	2 733	3 815	-	-	-	1 082	1 082	-	<i>Wastes from organic chemical processes</i>
08 Otpad od proizvodnje, formulacija, prodaje i primjene premaza (boje, lakovi i staklasti emajli), ljepljiva, sredstava za brtvljenje i tiskarskih boja	1 277	2 093	-	-	-	816	816	-	<i>Wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of coatings (paints, varnishes and vitreous enamels), adhesives, sealants and printing inks</i>
09 Otpad iz fotografske industrije	4 106	4 141	-	-	-	35	35	-	<i>Wastes from the photographic industry</i>
10 Anorganski otpad iz termičkih procesa	463 335	223 000	245 198	245 198	-	4 863	4 863	-	<i>Wastes from thermal processes</i>
11 Otpad od kemijske površinske obrade te zaštite metala i drugih materijala; hidrometalurgija obojenih metala	352	800	-	-	-	448	448	-	<i>Wastes from chemical surface treatment and coating of metals and other materials; non-ferrous hydro-metallurgy</i>
12 Otpad od oblikovanja i fizikalne i mehaničke površinske obrade metala i plastike	87 013	89 744	3 098	2449	649	5 829	5829	-	<i>Wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics</i>
13 Otpadna ulja te otpadna tekuća goriva (osim jestivih ulja i onih iz 05.00.00, 12.00.00 i 19.00.00)	29 410	29 768	4	3	1	362	362	-	<i>Oil wastes and wastes of liquid fuels (except edible oils, and those in chapters 05, 12 and 19)</i>
14 Otpadna organska otapala, rashladna sredstva i sredstva za potiskivanje (osim 07.00.00 i 08.00.00)	67	73	-	-	-	6	6	-	<i>Wastes organic solvents, refrigerants and propellants (except 07 and 08)</i>
15 Otpadna ambalaža; apsorbenzi, materijali za upijanje, filtarski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način	123 604	123 866	264	253	11	526	296	230	<i>Waste packaging; absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing not otherwise specified</i>
16 Otpad koji nije drugdje specificiran u Popisu	53 629	53 714	1 513	1 513	-	1 598	1 566	32	<i>Wastes not otherwise specified in the list</i>
17 Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući iskapanje zemlje na kontaminiranim lokacijama)	530 253	576 870	-	-	-	46 617	46 617	-	<i>Construction and demolition wastes (including excavated soil from contaminated sites)</i>
18 Otpad koji nastaje pri zaštiti zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja (isključujući otpad iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite)	15 608	15 673	-	-	-	65	65	-	<i>Wastes from human or animal health care and/or related research (except kitchen and restaurant wastes not arising from immediate health care)</i>
19 Otpad iz uređaja za obradu otpada, otpadnih voda izvan mjesta nastanka i pripremu vode za korištenje ljudi i industrije	98 396	98 838	-	-	-	442	442	-	<i>Wastes from waste management facilities, off-site waste water treatment plants and the water intended for human consumption and water for industrial use</i>
20 Komunalni otpad (kućni otpad i sličan otpad iz industrijskih i zanatskih pogona) uključujući odvojeno prikupljene sastojke	2 241 152	2 242 238	289	5	284	1 375	413	962	<i>Municipal wastes (household waste and similar commercial, industrial and institutional wastes) including separately collected fractions</i>

25-26. SPALJIVANJE OTPADA U 2004.
DISPOSAL AND RECOVERY OF WASTES, 2004

u tonama
Tonnes

	Ukupna količina spaljenog otpada <i>Total quantities of incinerated waste</i>	Otpad spaljen uz uporabu energije <i>Wastes incinerated with energy recovery</i>	Otpad spaljen na zemlji <i>Wastes incinerated on the land</i>	
Ukupno	184 323	163 985	20 338	<i>Total</i>
01 Otpad koji nastaje pri istraživanju, kopanju, vađenju kamena te fizikalnoj i kemijskoj obradi minerala	640	640	-	<i>Wastes resulting from exploration, mining, quarrying and physical and chemical treatment of minerals</i>
02 Otpad iz poljodjelstva, vrtlarstva, akvakulture, šumarstva, lovstva i ribarstva, pripremanja hrane i prerade	3 268	2 739	529	<i>Wastes from agricultural, horticultural, aquaculture, forestry, hunting and fishing, food preparation and processing</i>
03 Otpad od prerade drveta te proizvodnje ploča i namještaja, celuloze, papira i kartona	140 758	134 765	5 993	<i>Wastes from wood processing and the production of panels and furniture, pulp, paper and cardboard</i>
04 Otpad iz industrije kože, krzna i tekstila	232	218	14	<i>Wastes from the leather, fur and textile industries</i>
05 Otpad od prerade nafte, pročišćavanja prirodnog plina i pirolitičke obrade ugljena	225	225	-	<i>Wastes from petroleum refining, natural gas purification and pyrolytic treatment of coal</i>
06 Otpad iz anorganskih kemijskih procesa	-	-	-	<i>Wastes from inorganic chemical processes</i>
07 Otpad iz organskih kemijskih procesa	481	478	3	<i>Wastes from organic chemical processes</i>
08 Otpad od proizvodnje, formulacija, prodaje i primjene premaza (boje, lakovi i staklasti emajli), ljepljiva, sredstava za brtvljenje i tiskarskih boja	54	47	7	<i>Wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of coatings (paints, varnishes and vitreous enamels), adhesives, sealants and printing inks</i>
09 Otpad iz fotografske industrije	5	5	-	<i>Wastes from the photographic industry</i>
10 Anorganski otpad iz termičkih procesa	-	-	-	<i>Inorganic wastes from thermal processes</i>
11 Otpad od kemijske površinske obrade te zaštite metala i drugih materijala; hidrometalurgija obojenih metala	-	-	-	<i>Wastes from chemical surface treatment and coating of metals and other materials; non-ferrous hydro-metallurgy</i>
12 Otpad od oblikovanja te fizikalne i mehaničke površinske obrade metala i plastike	1 275	1 263	12	<i>Wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics</i>
13 Otpadna ulja i otpadna tekuća goriva (osim jestivih ulja i onih iz 05.00.00, 12.00.00 i 19.00.00)	2 522	2 504	18	<i>Oil wastes and wastes of liquid fuels (except edible oils, and those in chapters 05, 12 and 19)</i>
14 Otpadna organska otapala, rashladna sredstva i sredstva za potiskivanje (osim 07.00.00 i 08.00.00)	-	-	-	<i>Wastes organic solvents, refrigerants and propellants (except 07 and 08)</i>
15 Otpadna ambalaža; apsorbensi, materijali za upijanje, filterski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način	5 630	1 608	4 022	<i>Waste packaging; absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing not otherwise specified</i>
16 Otpad koji nije drugdje specificiran u Popisu	3 231	3 119	112	<i>Wastes not otherwise specified in the list</i>
17 Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući iskopanje zemlje na kontaminiranim lokacijama)	355	320	35	<i>Construction and demolition wastes (including excavated soil from contaminated sites)</i>
18 Otpad koji nastaje pri zaštiti zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja (isključujući otpad iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite)	320	298	22	<i>Wastes from human or animal health care and/or related research (except kitchen and restaurant wastes not arising from immediate health care)</i>
19 Otpad iz uređaja za obradu otpada, otpadnih voda izvan mjesta nastanka i pripremu vode za korištenje ljudi i industrije	123	93	30	<i>Wastes from waste management facilities, off-site waste water treatment plants and the water intended for human consumption and water for industrial use</i>
20 Komunalni otpad (kućni otpad i sličan otpad iz industrijskih i zanatskih pogona) uključujući odvojeno prikupljene sastojke	25 204	15 663	9 541	<i>Municipal wastes (household waste and similar commercial, industrial and institutional wastes) including separately collected fractions</i>

25-27. ODLAGANJE I OPORABA OTPADA U 2004.
DISPOSAL AND RECOVERY OF WASTES, 2004u tonama
Tonnes

	Odlaganje na ili u zemlji <i>Deposit onto or into land</i>	Obrada tla ili ispuštanje u vode <i>Land treatment and release into water bodies</i>	Oporabljeno (isključeno spaljivanje uz uporabu energije) <i>Recovery (excluded energy recovery)</i>	
Ukupno	3 260 217	889 858	422 167	<i>Total</i>
01 Otpad koji nastaje kod istraživanja, kopanja, vađenja kamena I fizikalne i kemijske obrade minerala	707 760	82 408	25	<i>Wastes resulting from exploration, mining, quarrying and physical and chemical treatment of minerals</i>
02 Otpad iz poljodjelstva, vrtlarstva, akvakulture, šumarstva, lovstva I ribarstva, pripremanja hrane i prerade	50 329	182 721	15 925	<i>Wastes from agricultural, horticultural, aquaculture, forestry, hunting and fishing, food preparation and processing</i>
03 Otpad od prerade drveta i proizvodnje ploča i namještaja, celuloze, papira i kartona	32 952	1	42 755	<i>Wastes from wood processing and the production of panels and furniture, pulp, paper and cardboard</i>
04 Otpad iz industrije kože, krzna i tekstila	7 950	-	60	<i>Wastes from the leather, fur and textile industries</i>
05 Otpad od prerade nafte, pročišćavanja prirodnog plina i pirolitičke obrade ugljena	1 541	309	6 878	<i>Wastes from petroleum refining, natural gas purification and pyrolytic treatment of coal</i>
06 Otpad iz anorganskih kemijskih procesa	1 344	250	10 308	<i>Wastes from inorganic chemical processes</i>
07 Otpad iz organskih kemijskih procesa	20	2	17	<i>Wastes from organic chemical processes</i>
08 Otpad od proizvodnje, formulacija, prodaje i primjene premaza (boje, lakovi i staklasti emajli), ljepljiva, sredstava za brtvljenje i tiskarskih boja	184	-	26	<i>Wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of coatings (paints, varnishes and vitreous enamels), adhesives, sealants and printing inks</i>
09 Otpad iz fotografske industrije	-	-	-	<i>Wastes from the photographic industry</i>
10 Anorganski otpad iz termičkih procesa	28 725	2	252 044	<i>Inorganic wastes from thermal processes</i>
11 Otpad od kemijske površinske obrade i zaštite metala i drugih materijala; hidrometalurgija obojenih metala	48	22	116	<i>Wastes from chemical surface treatment and coating of metals and other materials; non-ferrous hydro-metallurgy</i>
12 Otpad od oblikovanja i fizikalne i mehaničke površinske obrade metala I plastike	23 937	4	3 510	<i>Wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics</i>
13 Otpadna ulja i otpadna tekuća goriva (osim jestivih ulja i onih iz 05 00 00, 12 00 00 i 19 00 00)	390	1 416	1 338	<i>Oil wastes and wastes of liquid fuels (except edible oils, and those in chapters 05, 12 and 19)</i>
14 Otpadna organska otapala, rashladna sredstva isredstva za potiskivanje (osim 07 00 00 i 08 00 00)	12	-	4	<i>Wastes organic solvents, refrigerants and propellants (except 07 and 08)</i>
15 Otpadna ambalaža; apsorbenzi, materijali za upijanje, filterski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način	22 019	-	15 823	<i>Waste packaging; absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing not otherwise specified</i>
16 Otpad koji nije drugdje specificiran u Popisu	19 513	1 663	3 801	<i>Wastes not otherwise specified in the list</i>
17 Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući iskapanje zemlje na kontaminiranim lokacijama)	171 664	300 000	38 082	<i>Construction and demolition wastes (including excavated soil from contaminated sites)</i>
18 Otpad koji nastaje kod zaštite zdravlja ljudi I životinja i/ili srodnih istraživanja (isključujući otpad iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite)	9 387	-	596	<i>Wastes from human or animal health care and/or related research (except kitchen and restaurant wastes not arising from immediate health care)</i>
19 Otpad iz uređaja za obradu otpada, otpadnih voda izvan mjesta nastanka i pripremu vode za korištenje ljudi i industrije	23 439	1 302	469	<i>Wastes from waste management facilities, off-site waste water treatment plants and the water intended for human consumption and water for industrial use</i>
20 Komunalni otpad (kućni otpad i slični otpad iz industrijskih i zanatskih pogona) uključujući odvojeno prikupljene sastojke	2 159 003	319 758	30 390	<i>Municipal wastes (household waste and similar commercial, industrial and institutional wastes) including separately collected fractions</i>

25-28. OPASNI OTPAD U 2004.
HAZARDOUS WASTES, 2004

	Ukupna količina nastalog otpada <i>Total quantities of generated wastes</i>	Otpad spaljen uz uporabu energije <i>Wastes incinerated with energy recovery</i>	Otpad spaljen na zemlji <i>Wastes incinerated on the land</i>	Oporabljeno <i>Recovered</i>	Odloženo na ili u zemlji <i>Deposit onto or into land</i>	Obrada tla ili ispuštanje u vode <i>Land treatment and release into water bodies</i>	
Ukupno	113 298	19 062	41	14 265	10 661	3 417	<i>Total</i>
01 Otpad koji nastaje pri istraživanju, kopanju, vadenju kamena te fizikalnoj i kemijskoj obradi minerala	1 150	-	-	-	-	-	<i>Wastes resulting from exploration, mining, quarrying and physical and chemical treatment of minerals</i>
02 Otpad iz poljodjelstva, vrtlarstva, akvakulture, šumarstva, lovstva i ribarstva, pripremanja hrane i prerade	8	-	1	-	-	-	<i>Wastes from agricultural, horticultural, aquaculture, forestry, hunting and fishing, food preparation and processing</i>
03 Otpad od prerade drveta te proizvodnje ploča i namještaja, celuloze, papira i kartona	29 637	15 294	-	4 810	614	-	<i>Wastes from wood processing and the production of panels and furniture, pulp, paper and cardboard</i>
04 Otpad iz industrije kože, krzna i tekstila	1	-	-	-	-	-	<i>Wastes from the leather, fur and textile industries</i>
05 Otpad od prerade nafte, pročišćavanja prirodnog plina i pirolitičke obrade ugljena	13 920	194	-	6 878	52	309	<i>Wastes from petroleum refining, natural gas purification and pyrolytic treatment of coal</i>
06 Otpad iz anorganskih kemijskih procesa	389	-	-	-	-	-	<i>Wastes from inorganic chemical processes</i>
07 Otpad iz organskih kemijskih procesa	1 139	62	-	-	1	2	<i>Wastes from organic chemical processes</i>
08 Otpad od proizvodnje, formulacija, prodaje i primjene premaza (boje, lakovi i staklasti emajli), ljepljiva, sredstava za brtvljenje i tiskarskih boja	902	21	-	19	49	-	<i>Wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of coatings (paints, varnishes and vitreous enamels), adhesives, sealants and printing inks</i>
09 Otpad iz fotografske industrije	4 098	5	-	-	-	-	<i>Wastes from the photographic industry</i>
10 Anorganski otpad iz termičkih procesa	8 441	-	-	881	3 795	2	<i>Inorganic wastes from thermal processes</i>
11 Otpad od kemijske površinske obrade te zaštite metala idrugih materijala; hidrometalurgija obojenih metala	182	-	-	-	47	22	<i>Wastes from chemical surface treatment and coating of metals and other materials; non-ferrous hydro-metallurgy</i>
12 Otpad od oblikovanja te fizikalne i mehaničke površinske obrade metala i plastike	1 239	7	-	10	20	4	<i>Wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics</i>
13 Otpadna ulja i otpadna tekuća goriva (osim jestivih ulja i onih iz 05.00.00, 12.00.00 i 19.00.00)	29 768	2 504	18	1 338	390	1 416	<i>Oil wastes and wastes of liquid fuels (except edible oils, and those in chapters 05, 12 and 19)</i>
14 Otpadna organska otapala, rashladna sredstva isredstva za potiskivanje (osim 07.00.00 i 08.00.00)	73	-	-	4	12	-	<i>Wastes organic solvents, refrigerants and propellants (except 07 and 08)</i>
15 Otpadna ambalaža; apsorbens, materijali za upijanje, filtarski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način	270	21	-	-	1	-	<i>Waste packaging; absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing not otherwise specified</i>
16 Otpad koji nije drugdje specificiran u Popisu	6 970	721	-	200	1 233	1 647	<i>Wastes not otherwise specified in the list</i>
17 Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući iskapanje zemlje na kontaminiranim lokacijama)	5 430	-	-	23	1 261	-	<i>Construction and demolition wastes (including excavated soil from contaminated sites)</i>
18 Otpad koji nastaje pri zaštiti zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja (isključujući otpad iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite)	3 693	224	22	40	1 955	-	<i>Wastes from human or animal health care and/or related research (except kitchen and restaurant wastes not arising from immediate health care)</i>
19 Otpad iz uređaja za obradu otpada, otpadnih voda izvan mjesta nastanka i pripremu vode za korištenje ljudi i industrije	566	3	-	-	26	-	<i>Wastes from waste management facilities, off-site waste water treatment plants and the water intended for human consumption and water for industrial use</i>
20 Komunalni otpad (kućni otpad i sličan otpad iz industrijskih i zanatskih pogona) uključujući odvojeno prikupljene sastojke	5 422	6	-	62	1 205	15	<i>Municipal wastes (household waste and similar commercial, industrial and institutional wastes) including separately collected fractions</i>

25-29. UKUPNA KOLIČINA OTPADA PO DJELATNOSTIMA U 2004.
TOTAL QUANTITIES OF WASTES BY ACTIVITIES, 2004

	Ukupna količina otpada <i>Total quantity of wastes</i>	Otpad nastao u izvještajnoj jedinici <i>Wastes generated in reporting unit</i>	Uvezeni otpad <i>Imported wastes</i>	Otpad iz zemalja EU-a <i>Wastes from EU Member States</i>	Otpad iz drugih zemalja <i>Wastes from other countries</i>	Izvezeni otpad <i>Exported wastes</i>	U zemlje EU-a <i>Into EU Member States</i>	U druge zemlje <i>In other countries</i>
Ukupno <i>Total</i>	6 187 175	7 208 958	260 696	249 443	11 253	1 282 479	1 277 625	4 854
A Poljoprivreda, lov i šumarstvo <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	120 646	121 133	4	3	1	491	481	10
01 Poljoprivreda, lov i usluge povezane s njima <i>Agriculture, hunting and related service activities</i>	120 501	120 988	4	3	1	491	481	10
02 Šumarstvo i šumarske usluge <i>Forestry, logging and related service activities</i>	145	145	-	-	-	-	-	-
C Rudarstvo i vađenje <i>Mining and quarrying</i>	346 796	347 370	-	-	-	574	-	574
11 Vađenje sirove nafte i zemnog plina; uslužne djelatnosti u vezi s vađenjem nafte i plina, osim istraživanja <i>Extraction of crude petroleum and natural gas; service activities incidental to oil and gas extraction, excluding surveying</i>	6 378	6 378	-	-	-	-	-	-
14 Vađenje ostalih ruda i kamena <i>Other mining and quarrying</i>	340 418	340 992	-	-	-	574	-	574
D Prerađivačka industrija <i>Manufacturing</i>	2 805 626	3 825 475	260 692	249 440	11 252	1 280 541	1 276 271	4 270
15 Proizvodnja hrane i pića <i>Manufacture of food products and beverages</i>	343 801	343 904	15	5	10	118	118	-
16 Proizvodnja duhanskih proizvoda <i>Manufacture of tobacco products</i>	472	474	-	-	-	2	2	-
17 Proizvodnja tekstila <i>Manufacture of textiles</i>	6 802	7 096	-	-	-	294	294	-
18 Proizvodnja odjeće; dorada i bojenje krzna <i>Manufacture of wear apparel; dressing and dyeing of fur</i>	10 892	10 951	21	21	-	80	80	-
19 Štavljenje i obrada kože; proizvodnja kovčega i torba, ručnih torbica, sedlarskih i remenarskih proizvoda i obuće <i>Tanning and dressing leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	3 627	6 367	-	-	-	2 740	2 740	-
20 Prerada drva, proizvodnja proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	107 958	1 259 664	1	1	-	1 151 707	1 151 707	-
21 Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	21 615	22 041	-	-	-	426	253	173
22 Izdavačka i tiskarska djelatnost te umnožavanje snimljenih zapisa <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	23 674	24 652	-	-	-	978	62	916
23 Proizvodnja koksa, naftnih derivata i nuklearnoga goriva <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	44 545	44 608	-	-	-	63	63	-
24 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	343 840	345 397	4	4	-	1 561	1 556	5
25 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	4 847	6 667	7	7	-	1 827	1 782	45
26 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda <i>Manufacture of other non-metallic products</i>	1 491 715	1 237 359	254 503	244 195	10 308	147	147	-
27 Proizvodnja metala <i>Manufacture of basic metals</i>	64 877	59 210	5 883	4 951	932	216	216	-
28 Proizvodnja proizvoda od metala, osim strojeva i opreme <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	106 336	111 238	14	14	-	4 916	4 916	-

25-29. UKUPNA KOLIČINA OTPADA PO DJELATNOSTIMA U 2004.
TOTAL QUANTITIES OF WASTES BY ACTIVITIES, 2004

(nastavak)
(continued)

	Ukupna količina otpada Total quantity of wastes	Otpad nastao u izvještajnoj jedinici Wastes generated in reporting unit	Uvezeni otpad Imported wastes	Otpad iz zemalja EU-a Wastes from EU Member States	Otpad iz drugih zemalja Wastes from other countries	Izvezeni otpad Exported wastes	U zemlje EU-a Into EU Member States	U druge zemlje In other countries
29 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n. <i>Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.</i>	11 295	11 537	6	6	-	248	248	-
30 Proizvodnja uredskih strojeva i računala <i>Manufacture of office machinery and computers</i>	125	124	2	-	2	1	1	-
31 Proizvodnja električnih strojeva i aparata, d. n. <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	5 121	7 304	-	-	-	2 183	2 183	-
32 Proizvodnja radiotelevizijskih i komunikacijskih aparata i opreme <i>Manufacture of radio television and communication equipment and apparatus</i>	3 128	3 154	-	-	-	26	26	-
33 Proizvodnja medicinskih, preciznih i optičkih instrumenata te satova <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	133	165	-	-	-	32	32	-
34 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	2 775	2 775	-	-	-	-	-	-
35 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava <i>Manufacture of other transport equipment</i>	50 041	50 046	-	-	-	5	5	-
36 Proizvodnja namještaja, ostala prerađivačka industrija, d.n. <i>Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c.</i>	79 268	140 441	-	-	-	61 173	58 123	3 050
37 Reciklaža <i>Recycling</i>	78 739	130 301	236	236	-	51 798	51 717	81
E Opskrba električnom energijom, plinom i vodom <i>Electricity, gas and water supply</i>	616 028	616 134	-	-	-	106	106	-
40 Opskrba električnom energijom, plinom, parom i toplom vodom <i>Electricity, gas, steam and hot water supply</i>	186 510	186 616	-	-	-	106	106	-
41 Skupljanje, pročišćavanje i distribucija vode <i>Collection, purification and distribution of water</i>	429 518	429 518	-	-	-	-	-	-
F Građevinarstvo <i>Construction</i>	645 920	646 282	-	-	-	362	362	-
45 Građevinarstvo <i>Construction</i>	645 920	646 282	-	-	-	362	362	-
G Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikla te predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles, motorcycles and personal and household goods</i>	44 004	44 020	-	-	-	16	16	-
50 Trgovina motornim vozilima i motociklima; održavanje i popravak motornih vozila i motocikla; trgovina na malo motornim gorivima i mazivima <i>Sale, maintenance and repair of motor vehicles, and motorcycles; retail sale of automotive fuel</i>	12 053	12 053	-	-	-	-	-	-
51 Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim trgovine motornim vozilima i motociklima <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicle and motorcycles</i>	24 732	24 748	-	-	-	16	16	-
52 Trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima i motociklima; popravak predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo <i>Retail trade, except of motor vehicles and motorcycles; repair of personal and household goods</i>	7 219	7 219	-	-	-	-	-	-
H Hoteli i restorani <i>Hotels and restaurants</i>	18 816	18 816	-	-	-	-	-	-
55 Hoteli i restorani <i>Hotels and restaurants</i>	18 816	18 816	-	-	-	-	-	-

25-29. UKUPNA KOLIČINA OTPADA PO DJELATNOSTIMA U 2004.
TOTAL QUANTITIES OF WASTES BY ACTIVITIES, 2004(nastavak)
(continued)

	Ukupna količina otpada <i>Total quantity of wastes</i>	Otpad nastao u izvještajnoj jedinici <i>Wastes generated in reporting unit</i>	Uvezeni otpad <i>Imported wastes</i>	Otpad iz zemalja EU-a <i>Wastes from EU Member States</i>	Otpad iz drugih zemalja <i>Wastes from other countries</i>	Izvezeni otpad <i>Exported wastes</i>	U zemlje EU-a <i>Into EU Member States</i>	U druge zemlje <i>In other countries</i>
I Prijevoz, skladištenje i veze <i>Transport, storage and communication</i>	25 714	25 714	-	-	-	-	-	-
60 Kopneni prijevoz i cjevovodni transport <i>Land transport, transport via pipelines</i>	13 648	13 648	-	-	-	-	-	-
61 Vodeni prijevoz <i>Water transport</i>	2 900	2 900	-	-	-	-	-	-
62 Zračni prijevoz <i>Air transport</i>	7	7	-	-	-	-	-	-
63 Prateće i pomoćne djelatnosti u prijevozu; djelatnost putničkih agencija <i>Supporting and auxiliary transport activities; of travel agencies</i>	7 830	7 830	-	-	-	-	-	-
64 Pošta i telekomunikacije <i>Post and telecommunications</i>	1 329	1 329	-	-	-	-	-	-
K Poslovanje nekretninama, iznajmljivanje i poslovne usluge <i>Real estate, renting and business activities</i>	23 008	23 250	-	-	-	242	242	-
70 Poslovanje nekretninama <i>Real estate activities</i>	5 896	5 896	-	-	-	-	-	-
73 Istraživanje i razvoj <i>Research and development</i>	1 282	1 282	-	-	-	-	-	-
74 Ostale poslovne djelatnosti <i>Other business activities</i>	15 830	16 072	-	-	-	242	242	-
M Obrazovanje <i>Education</i>	6	6	-	-	-	-	-	-
80 Obrazovanje <i>Education</i>	6	6	-	-	-	-	-	-
N Zdravstvena zaštita i socijalna skrb <i>Health and social work</i>	22 222	22 226	-	-	-	4	4	-
85 Zdravstvena zaštita i socijalna skrb <i>Health and social work</i>	22 222	22 226	-	-	-	4	4	-
O Ostale društvene, socijalne i osobne uslužne djelatnosti <i>Other community, social and personal service activities</i>	1 518 389	1 518 532	-	-	-	143	143	-
90 Uklanjanje otpadnih voda, odvoz smeća, sanitarne i slične djelatnosti <i>Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities</i>	1 511 635	1 511 737	-	-	-	102	102	-
92 Rekreativne, kulturne i sportske djelatnosti <i>Recreational, cultural and sporting activities</i>	2 103	2 144	-	-	-	41	41	-
93 Ostale uslužne djelatnosti <i>Other service activities</i>	4 651	4 651	-	-	-	-	-	-

25-30. SPALJIVANJE OTPADA PO DJELATNOSTIMA U 2004.
INCINERATION OF WASTES BY ACTIVITIES, 2004

	Ukupno spaljeno <i>Total quantities of incinerated wastes</i>	Spaljeno uz oporabu energije <i>Wastes incinerated with energy recovery</i>	Spaljeno na zemlji <i>Wastes incinerated on the land</i>
Ukupno <i>Total</i>	184 323	163 985	20 338
A Poljoprivreda, lov i šumarstvo <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	41	17	24
01 Poljoprivreda, lov i usluge povezane s njima <i>Agriculture, hunting and related service activities</i>	41	17	24
C Rudarstvo i vađenje <i>Mining and quarrying</i>	14	14	-
14 Vađenje ostalih ruda i kamena <i>Other mining and quarrying</i>	14	14	-
D Prerađivačka industrija <i>Manufacturing</i>	147 988	141 402	6 586
15 Proizvodnja hrane i pića <i>Manufacture of food products and beverages</i>	2 063	1 579	484
16 Proizvodnja duhanskih proizvoda <i>Manufacture of tobacco products</i>	3	3	-
17 Proizvodnja tekstila <i>Manufacture of textiles</i>	4 680	4 667	13
18 Proizvodnja odjeće; dorada i bojenje krzna <i>Manufacture of wear apparel; dressing and dyeing of fur</i>	6	-	6
20 Prerada drva, proizvodnja proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	83 220	77 254	5 966
21 Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	3 826	3 826	-
23 Proizvodnja koksa, naftnih derivata i nuklearnoga goriva <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	1 721	1 721	-
24 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	705	697	8
25 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	356	355	1
26 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda <i>Manufacture of other non-metallic products</i>	643	563	80
27 Proizvodnja metala <i>Manufacture of basic metals</i>	3 631	3 627	4
28 Proizvodnja proizvoda od metala, osim strojeva i opreme <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	2 758	2 758	-
29 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n. <i>Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.</i>	2	2	-
31 Proizvodnja električnih strojeva i aparata, d. n. <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	42	32	10
35 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava <i>Manufacture of other transport equipment</i>	4	-	4
36 Proizvodnja namještaja, ostala prerađivačka industrija, d. n. <i>Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c.</i>	44 052	44 042	10
37 Reciklaža <i>Recycling</i>	276	276	-

25-30. SPALJIVANJE OTPADA PO DJELATNOSTIMA U 2004.

INCINERATION OF WASTES BY ACTIVITIES, 2004

(nastavak)
(continued)

	Ukupno spaljeno Total quantities of incinerated wastes	Spaljeno uz oporabu energije Wastes incinerated with energy recovery	Spaljeno na zemlji Wastes incinerated on the land
E Opskrba električnom energijom, plinom i vodom <i>Electricity, gas and water supply</i>	6 407	6 407	-
40 Opskrba električnom energijom, plinom, parom i toplom vodom <i>Electricity, gas, steam and hot water supply</i>	6 286	6 286	-
41 Skupljanje, pročišćavanje i distribucija vode <i>Collection, purification and distribution of water</i>	121	121	-
F Građevinarstvo <i>Construction</i>	11	10	1
45 Građevinarstvo <i>Construction</i>	11	10	1
G Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikla te predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles, motorcycles and personal and household goods</i>	356	356	-
50 Trgovina motornim vozilima i motociklima; održavanje i popravak motornih vozila i motocikla; trgovina na malo motornim gorivima i mazivima <i>Sale, maintenance and repair of motor vehicles, and motorcycles; retail sale of automotive fuel</i>	19	19	-
51 Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim trgovine motornim vozilima i motociklima <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicle and motorcycles</i>	327	327	-
52 Trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima i motociklima; popravak predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo <i>Retail trade, except of motor vehicles and motorcycles; repair of personal and household goods</i>	10	10	-
H Hoteli i restorani <i>Hotels and restaurants</i>	50	-	50
55 Hoteli i restorani <i>Hotels and restaurants</i>	50	-	50
K Poslovanje nekretninama, iznajmljivanje i poslovne usluge <i>Real estate, renting and business activities</i>	651	651	-
74 Ostale poslovne djelatnosti <i>Other business activities</i>	651	651	-
N Zdravstvena zaštita i socijalna skrb <i>Health and social work</i>	305	283	22
85 Zdravstvena zaštita i socijalna skrb <i>Health and social work</i>	305	283	22
O Ostale društvene, socijalne i osobne uslužne djelatnosti <i>Other community, social and personal service activities</i>	28 500	14 845	13 655
90 Uklanjanje otpadnih voda, odvoz smeća, sanitarne i slične djelatnosti <i>Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities</i>	28 467	14 812	13 655
93 Ostale uslužne djelatnosti <i>Other service activities</i>	33	33	-

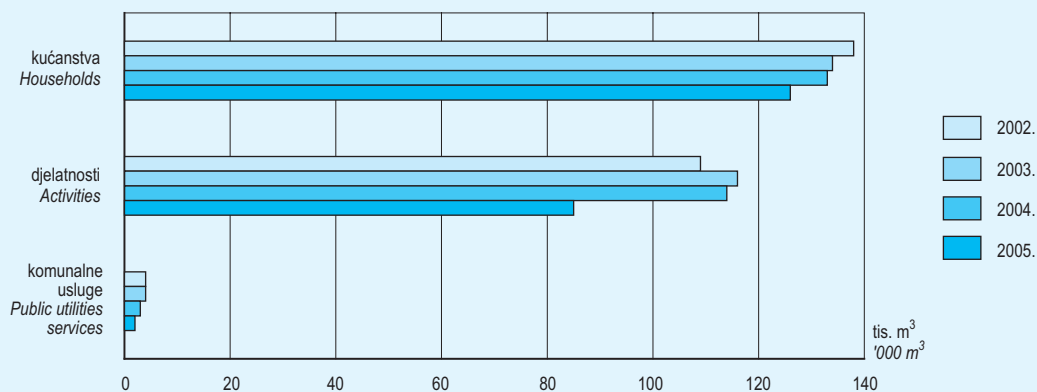
25-31. UKUPNA KOLIČINA ODLOŽENOG I OPORABLJENOG OTPADA PO DJELATNOSTIMA U 2004.
TOTAL QUANTITIES OF DISPOSED AND RECOVERED WASTES BY ACTIVITIES, 2004

	Odloženo na ili u zemlji <i>Deposit onto or into land</i>	Obrada tla ili ispuštanje u vode <i>Land treatment or release into water body</i>	Oporabljeno (isključeno spaljivanje uz uporabu energije) <i>Recovery (excluding energy recovery)</i>
Ukupno <i>Total</i>	3 260 217	889 858	422 167
A Poljoprivreda, lov i šumarstvo <i>Agriculture, hunting and forestry</i>	60 151	26 093	12 384
01 Poljoprivreda, lov i usluge povezane s njima <i>Agriculture, hunting and related service activities</i>	60 090	26 093	12 384
02 Šumarstvo i šumarske usluge <i>Forestry, logging and related service activities</i>	61	-	-
C Rudarstvo i vadenje <i>Mining and quarrying</i>	257 119	-	2 403
11 Vadenje sirove nafte i zemnog plina; uslužne djelatnosti u vezi s vadenjem nafte i plina, osim istraživanja <i>Extraction of crude petroleum and natural gas; service activities incidental to oil and gas extraction, excluding surveying</i>	2 468	-	2 365
14 Vadenje ostalih ruda i kamena <i>Other mining and quarrying</i>	254 651	-	38
D Prerađivačka industrija <i>Manufacturing</i>	545 293	246 238	342 668
15 Proizvodnja hrane i pića <i>Manufacture of food products and beverages</i>	7 148	156 856	4 900
16 Proizvodnja duhanskih proizvoda <i>Manufacture of tobacco products</i>	64	-	4
17 Proizvodnja tekstila <i>Manufacture of textiles</i>	479	17	45
18 Proizvodnja odjeće; dorada i bojenje krzna <i>Manufacture of wear apparel; dressing and dyeing of fur</i>	3 971	-	29
19 Štavljenje i obrada kože; proizvodnja kovčega i torba, ručnih torbica, sedlarskih i remenarskih proizvoda i obuće <i>Tanning and dressing leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear</i>	2 194	-	54
20 Prerada drva, proizvodnja proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala <i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	12 067	-	19 644
21 Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	32	1	41
22 Izdavačka i tiskarska djelatnost te umnožavanje snimljenih zapisa <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	11	-	117
23 Proizvodnja koksa, naftnih derivata i nuklearnoga goriva <i>Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel</i>	4 934	1 546	40
24 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda <i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>	2 396	94	608
25 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	399	-	147
26 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda <i>Manufacture of other non-metallic products</i>	455 702	82 439	263 047
27 Proizvodnja metala <i>Manufacture of basic metals</i>	20 323	180	4 719
28 Proizvodnja proizvoda od metala, osim strojeva i opreme <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	1 458	-	4 305
29 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n. <i>Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.</i>	1 246	5	1 066
31 Proizvodnja električnih strojeva i aparata, d. n. <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	25	57	15
32 Proizvodnja radiotelevizijskih i komunikacijskih aparata i opreme <i>Manufacture of radio television and communication equipment and apparatus</i>	6	-	-
33 Proizvodnja medicinskih, preciznih i optičkih instrumenata, te satova <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	2	-	-
29 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n. <i>Manufacture of machinery and equipment, n.e.c.</i>	1 246	5	1 066
31 Proizvodnja električnih strojeva i aparata, d. n. <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>	25	57	15
32 Proizvodnja radiotelevizijskih i komunikacijskih aparata i opreme <i>Manufacture of radio television and communication equipment and apparatus</i>	6	-	-

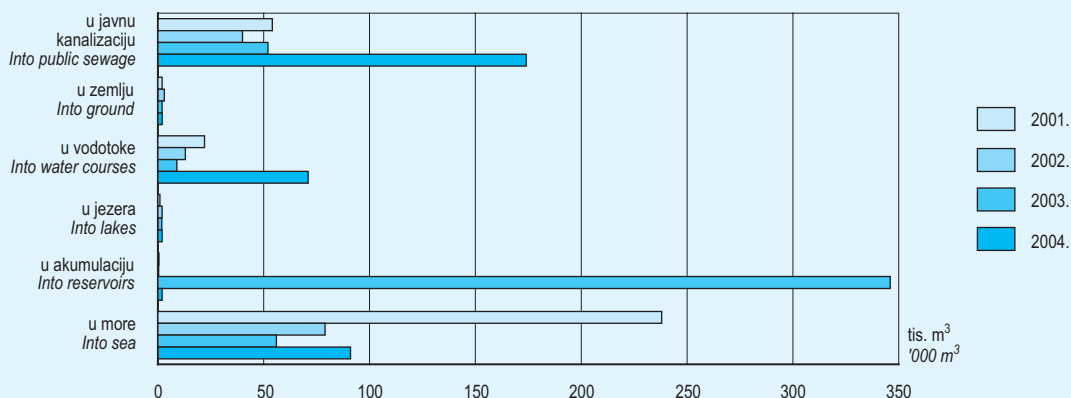
25-31. UKUPNA KOLIČINA ODLOŽENOG I OPORABLJENOG OTPADA PO DJELATNOSTIMA U 2004.
TOTAL QUANTITIES OF DISPOSED AND RECOVERED WASTES BY ACTIVITIES, 2004(nastavak)
(continued)

	Odloženo na ili u zemlji <i>Deposit onto or into land</i>	Obrada tla ili ispuštanje u vode <i>Land treatment or release into water body</i>	Oporabljeno (isključeno spaljivanje uz uporabu energije) <i>Recovery</i> (excluding energy recovery)
33 Proizvodnja medicinskih, preciznih i optičkih instrumenata, te satova <i>Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks</i>	2	-	-
34 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica <i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>	-	-	10
35 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava <i>Manufacture of other transport equipment</i>	8 464	-	1 981
36 Proizvodnja namještaja, ostala prerađivačka industrija, d. n. <i>Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c.</i>	5 470	1	20 850
37 Reciklaža <i>Recycling</i>	18 902	5 042	21 046
E Opskrba električnom energijom, plinom i vodom <i>Electricity, gas and water supply</i>	958 543	9 755	2 043
40 Opskrba električnom energijom, plinom, parom i toplom vodom <i>Electricity, gas, steam and hot water supply</i>	28 427	3 594	313
41 Skupljanje, pročišćavanje i distribucija vode <i>Collection, purification and distribution of water</i>	930 116	6 161	1 730
F Građevinarstvo <i>Construction</i>	42 864	599 416	75
45 Građevinarstvo <i>Construction</i>	42 864	599 416	75
G Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikla te predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo <i>Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles, motorcycles and personal and household goods</i>	329	600	27
50 Trgovina motornim vozilima i motociklima; održavanje i popravak motornih vozila i motocikla; trgovina na malo motornim gorivima i mazivima <i>Sale, maintenance and repair of motor vehicles, and motorcycles; retail sale of automotive fuel</i>	20	-	-
51 Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim trgovine motornim vozilima i motociklima <i>Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicle and motorcycles</i>	-	600	-
52 Trgovina na malo, osim trgovine motornim vozilima i motociklima; popravak predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo <i>Retail trade, except of motor vehicles and motorcycles; repair of personal and household goods</i>	309	-	27
H Hoteli i restorani <i>Hotels and restaurants</i>	1 747	-	87
55 Hoteli i restorani <i>Hotels and restaurants</i>	1 747	-	87
I Prijevoz, skladištenje i veze <i>Transport, storage and communication</i>	114	-	4
63 Prateće i pomoćne djelatnosti u prijevozu; djelatnost putničkih agencija <i>Supporting and auxiliary transport activities; of travel agencies</i>	114	-	4
K Poslovanje nekretninama, iznajmljivanje i poslovne usluge <i>Real estate, renting and business activities</i>	3 266	7 747	86
70 Poslovanje nekretninama <i>Real estate activities</i>	187	-	3
74 Ostale poslovne djelatnosti <i>Other business activities</i>	3 079	7 747	83
N Zdravstvena zaštita i socijalna skrb <i>Health and social work</i>	7 572	-	106
85 Zdravstvena zaštita i socijalna skrb <i>Health and social work</i>	7 572	-	106
O Ostale društvene, socijalne i osobne uslužne djelatnosti <i>Other community, social and personal service activities</i>	1 383 219	9	62 284
90 Uklanjanje otpadnih voda, odvoz smeća, sanitarije i slične djelatnosti <i>Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities</i>	1 382 389	9	62 284
92 Rekreativne, kulturne i sportske djelatnosti <i>Recreational, cultural and sporting activities</i>	830	-	-

G 25-1. OTPADNE VODE IZ JAVNE KANALIZACIJE OD 2002. DO 2005.
WASTE WATER FROM PUBLIC SEWAGE SYSTEM, 2002 – 2005



G 25-2. ISPUŠTANJE UPOTRIJEBLJENE VODE IZ INDUSTRIJE OD 2001. DO 2004.
DISCHARGE OF WASTE WATER FROM INDUSTRY, 2001 – 2004



G 25-3. ZAHVAĆENE KOLIČINE VODE PO IZVORIŠTIMA ZA JAVNI VODOVOD OD 2002. DO 2005.
VOLUME OF WATER TAKEN FROM DIFFERENT SOURCES FOR PUBLIC WATER SUPPLY SYSTEM, 2002 – 2005

