

## 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 je UNFCCC konvencijom.

##### Definicije

**Zrak** je zrak troposfere na otvorenom prostoru, koji isključuje zrak na mjestu rada.

**Onečišćujuća tvar** je 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** je ispuštanje/unošenje onečišćujućih tvari u zrak.

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

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

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

**Emisijska kvota** jest 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** jesu plinoviti sastojci atmosfere koji se nadziru prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime.

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

**Izvori onečišćavanja zraka** jesu 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 of transport that 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, sub-species, 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 (ornitološki, 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 sadena 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, strukturno-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 protection from harmful water effects and regulation of watercourses and irrigation systems comprise all reporting units in the Register of Business Entities. 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*

## 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 kaptažnog izvorišta do rezervoara odnosno do uređaja za pročišćavanje vode za piće ili od izvorišta – kaptaže 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 plovinih kanala i sl.

**Zahvaćene vode** – kaptaža 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 crpnim 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

of business entities were also not collected.

### 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 15 May and 30 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 onečišćivača 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 onečišćivača 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 1 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 otplinjavanja 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 uspostavljanjem 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 okoliš.

**Imisija** je koncentracija tvari na određenoj 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 nastalog 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.

*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.*

**PREKRŠAJI U OKOLIŠU****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.

**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

**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.

**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  
M = Municipalities

**25-1. EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI KOJE PROUZROČUJU ACIDIFIKACIJU, EUTROFIKACIJU I FOTOKEMIJSKO ONEČIŠĆENJE**  
*EMISSION OF POLLUTANTS CAUSING ACIDIFICATION, EUTROFICATION AND PHOTOCHEMICAL POLLUTION*

	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NMVOC	CO	NH <sub>3</sub>	
Emisija, t/god.	<b>2003.</b>					<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 <sup>1)</sup> , kg/stanovniku	16,4	16,0	19,5	73,1	9,7	<i>Emissions per capita<sup>1)</sup>, kg/capita</i>
Emisija po površini <sup>2)</sup> , kg/km	1 289	1 254	1 533	5 735	759	<i>Emissions per unit of area<sup>2)</sup>, kg/km</i>
Emisija po BDP-u <sup>3)</sup> , g/USD	2,53	2,46	3,01	11,26	1,49	<i>Emissions per GDP<sup>3)</sup>, g/USD</i>
	<b>Udio, %</b> <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. – izvor: Državni zavod za statistiku

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

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

1) Population estimate mid 2003 – source: Central Bureau of Statistics

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



**25-1. EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI KOJE PROUZROČUJU ACIDIFIKACIJU, EUTROFIKACIJU I FOTOKEMIJSKO ONEČIŠĆENJE**  
*EMISSION OF POLLUTANTS CAUSING ACIDIFICATION, EUTROFICATION AND PHOTOCHEMICAL POLLUTION*
(nastavak)  
(continued)

	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NM VOC	CO	NH <sub>3</sub>	
Emisija, t/god.	<b>2004.</b>					<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 <sup>4)</sup> , kg/stanovniku	13,6	15,5	20,7	70,0	9,9	<i>Emissions per capita<sup>4)</sup>, kg/capita</i>
Emisija po površini <sup>5)</sup> , kg/km	1 066	1 217	1 625	5 497	780	<i>Emissions per unit of area<sup>5)</sup>, kg/km</i>
Emisija po BDP-u <sup>6)</sup> , g/USD	1,76	2,01	2,68	9,07	1,29	<i>Emissions per GDP<sup>6)</sup>, g/US\$</i>
	<b>Udio, %</b> <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>

4) Procjena stanovništva sredinom 2005. – izvor: Državni zavod za statistiku

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

6) BDP (USD): 3,431E+10 – izvor: Državni zavod za statistiku

4) Population estimate mid 2005 – source: Central Bureau of Statistics

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

6) GDP (USD): 3,431E+10 – source: Central Bureau of Statistics

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

**25-2. EMISIJA POSTOJANIH ORGANSKIH ONEČIŠĆAVALA**  
*EMISSION OF PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS*

	PAHs	HCH	DIOX	
	<b>2003.</b>			
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 <sup>1)</sup> , kg/stanovniku	2,1	0	0,02	<i>Emissions per capita<sup>1)</sup>, kg/capita</i>
Emisija po površini <sup>2)</sup> , kg/km	162,5	0	2	<i>Emissions per unit of area<sup>2)</sup>, kg/km</i>
Emisija po BDP-u <sup>3)</sup> , g/USD	0,3	0	0,003	<i>Emissions per GDP<sup>3)</sup>, g/US\$</i>
	<b>Udio, %</b> <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. – izvor: Državni zavod za statistiku

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

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

1) Population estimate mid 2003 – source: Central Bureau of Statistics

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

25-2. EMISIJA POSTOJANIH ORGANSKIH ONEČIŠĆAVALA  
EMISSION OF PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS(nastavak)  
(continued)

	PAHs	HCH	DIOX	
	<b>2004.</b>			
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 <sup>4)</sup> , kg/stanovniku	2,0	0	0,02	<i>Emissions per capita<sup>4)</sup>, kg/capita</i>
Emisija po površini <sup>5)</sup> , kg/km	159,6	0	2	<i>Emissions per unit of area<sup>5)</sup>, kg/km</i>
Emisija po BDP-u <sup>6)</sup> , g/USD	0,26	0	0,003	<i>Emissions per GDP<sup>6)</sup>, g/US\$</i>
	<b>Udio, %</b> <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>

4) Procjena stanovništva sredinom 2005. – izvor: Državni zavod za statistiku

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

6) BDP (USD): 3,431E+10 – izvor: Državni zavod za statistiku

4) Population estimate mid 2005 – source: Central Bureau of Statistics

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

6) GDP (USD): 3,431E+10 – source: Central Bureau of Statistics

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

**25-3. EMISIJA TEŠKIH METALA**  
*EMISSION OF HEAVY METALS*

	Pb	Hg	Cd	As	Cr	Cu	Ni	Se	Zn	
	<b>2003.</b>									
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 <sup>1)</sup> , kg/stanovniku	5,2	0,1	0,2	0,3	1,0	2,5	6,4	0,1	11,2	<i>Emissions per capita<sup>1)</sup>, kg/capita</i>
Emisija po površini <sup>2)</sup> , kg/km	411	10	17	26	75	200	505	10	881	<i>Emissions per unit of area<sup>2)</sup>, kg/km</i>
Emisija po BDP-u <sup>3)</sup> , g/USD	0,81	0,02	0,03	0,05	0,15	0,39	0,99	0,02	1,73	<i>Emissions per GDP<sup>3)</sup>, g/US\$</i>
	<b>Udio, %</b> <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. – izvor: Državni zavod za statistiku

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

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

1) Population estimate mid 2003 – source: Central Bureau of Statistics

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

25-3. EMISIJA TEŠKIH METALA  
EMISSION OF HEAVY METALS(nastavak)  
(continued)

	Pb	Hg	Cd	As	Cr	Cu	Ni	Se	Zn	
	<b>2004.</b>									
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 <sup>4)</sup> , kg/stanovniku	3,6	0,2	0,2	0,2	0,8	2,5	5,3	0,13	11,4	<i>Emissions per capita<sup>4)</sup>, kg/capita</i>
Emisija po površini <sup>5)</sup> , kg/km	284	13	16	19	59	198	420	10	895	<i>Emissions per unit of area<sup>5)</sup>, kg/km</i>
Emisija po BDP-u <sup>6)</sup> , g/USD	0,47	0,02	0,03	0,03	0,10	0,33	0,69	0,017	1,48	<i>Emissions per GDP<sup>6)</sup>, g/US\$</i>
	<b>Udio, %</b> <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>

4) Procjena stanovništva sredinom 2005. – izvor: Državni zavod za statistiku

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

6) BDP (USD): 3,431E+10 – izvor: Državni zavod za statistiku

4) Population estimate mid 2005 – source: Central Bureau of Statistics

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

6) GDP (USD): 3,431E+10 – source: Central Bureau of Statistics

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

**25-4. EMISIJA ČESTICA**  
*EMISSION OF PARTICULATES*

	TSP	PM2.5	PM10	
	<b>2003.</b>			
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 <sup>1)</sup> , kg/stanovniku	3,4	1,5	1,9	<i>Emissions per capita<sup>1)</sup>, kg/capita</i>
Emisija po površini <sup>2)</sup> , kg/km	267	120	152	<i>Emissions per unit of area<sup>2)</sup>, kg/km</i>
Emisija po BDP-u <sup>3)</sup> , g/USD	0,52	0,23	0,30	<i>Emissions per GDP<sup>3)</sup>, g/US\$</i>
	<b>Udio, %</b> <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. – izvor: Državni zavod za statistiku

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

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

1) Population estimate mid 2003 – source: Central Bureau of Statistics

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

25-4. EMISIJA ČESTICA  
EMISSION OF PARTICULATES(nastavak)  
(continued)

	TSP	PM2.5	PM10	
	<b>2004.</b>			
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 <sup>4)</sup> , kg/stanovniku	3,3	1,5	1,9	<i>Emissions per capita<sup>4)</sup>, kg/capita</i>
Emisija po površini <sup>5)</sup> , kg/km	262	118	151	<i>Emissions per unit of area<sup>5)</sup>, kg/km</i>
Emisija po BDP-u <sup>6)</sup> , g/USD	0,43	0,19	0,25	<i>Emissions per GDP<sup>6)</sup>, g/US\$</i>
	<b>Udio, %</b> <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>

4) Procjena stanovništva sredinom 2005. – izvor: Državni zavod za statistiku

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

6) BDP (USD): 3,431E+10 – izvor: Državni zavod za statistiku

4) Population estimate mid 2005 – source: Central Bureau of Statistics

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

6) GDP (USD): 3,431E+10 – source: Central Bureau of Statistics

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

25-5. EMISIJA STAKLENIČKIH PLINOVA  
GREENHOUSE GAS EMISSION

	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>		N <sub>2</sub> O		HFC, PFC & SF <sub>6</sub>		Ukupno Total	Udio Share	
	(Gg)	(Gg)	(Gg CO <sub>2</sub> eq)	(Gg)	(Gg CO <sub>2</sub> eq)	(Gg)	(Gg CO <sub>2</sub> eq)	(Gg CO <sub>2</sub> eq)	%	
<b>2003.</b>										
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 <sub>6</sub>	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		E. Production of Halocarbons and SF <sub>6</sub>
F. Potr. HFC-a, PFC-a i SF <sub>6</sub>	NO	NO	NO	NO	NO	0,018	26,705	26,7	0,1	F. Consumption of Halocarbons and SF <sub>6</sub>
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. tlom	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 površinama	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		C. Management of abandoned lands
D. Emisija uklanjanje CO <sub>2</sub> iz tla	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		D. CO <sub>2</sub> 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 gase sin 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 <sub>2</sub> iz biomase	1714,5	IE	IE	IE	IE	NO	NO	1714,5		CO <sub>2</sub> emissions from biomass



25-5. EMISIJA STAKLENIČKIH PLINOVA  
GREENHOUSE GAS EMISSION(nastavak)  
(continued)

	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>		N <sub>2</sub> O		HFC, PFC & SF <sub>6</sub>		Ukupno Total	Udio Share	
	(Gg)	(Gg)	(Gg CO <sub>2</sub> eq)	(Gg)	(Gg CO <sub>2</sub> eq)	(Gg)	(Gg CO <sub>2</sub> eq)	(Gg CO <sub>2</sub> eq)	%	
<b>2004.</b>										
1. Energetski sektor	20366,8	69,629	1462,2	0,714	221,2	NO	NO	22050,2	74,9	1. Energy
A. Potrošnja goriva (sekt. pr.)	19656,8	6,248	131,2	0,714	221,2	NO	NO	20009,2	68,0	A. Fuel combustion (Sectoral approach)
1. Energetska postrojenja	6771,7	0,209	4,4	0,057	17,7	NO	NO	6793,8	23,1	1. Energy industry
2. Industrija i graditeljstvo	3643,8	0,330	6,9	0,036	11,1	NO	NO	3661,8	12,4	2. Manufacturing industries and construction
3. Promet	5329,7	1,221	25,7	0,546	169,3	NO	NO	5524,6	18,8	3. Transport
4. Usluge/kućan., polj, šum.	3800,9	4,487	94,2	0,075	23,2	NO	NO	3918,4	13,3	4. Commercial/institutional, residential, agriculture/forestry, fishing
5. Ostalo	110,7	NO	NO	NO	NO	NO	NO	110,7	0,4	5. Other
B. Fugitivne emisije iz goriva	710,0	63,381	1331,0	NO	NO	NO	NO	2041,0	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	710,0	63,381	1331,0	NO	NO	NO	NO	2041,0	6,9	2. Oil and natural gas
2. Industrijski procesi	2184,4	0,280	5,9	2,588	802,3	0,018	188,9	3181,4	10,8	2. Industrial process
A. Rudarstvo	1661,4	NO	NO	NO	NO	NO	NO	1661,4	5,6	A. Mineral products
B. Kemijska industrija	522,6	0,280	5,9	2,588	802,3	NO	NO	1330,8	4,5	B. Chemical industry
C. Industrija metala	0,4	NO	NO	NO	NO	NO	NO	0,4	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 <sub>6</sub>	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		E. Production of Halocarbons and SF <sub>6</sub>
F. Potr. HFC-a, PFC-a i SF <sub>6</sub>	NO	NO	NO	NO	NO	NE	188,9	188,9	0,6	F. Consumption of Halocarbons and SF <sub>6</sub>
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	47,437	996,2	8,265	2562,2	NO	NO	3558,4	12,1	4. Agriculture
A. Crijevna fermentacija	NO	38,840	815,6	NO	NO	NO	NO	815,6	2,8	A. Enteric fermentation
B. Gospodarenje stajskim gnoj.	NO	8,597	180,5	0,759	235,2	NO	NO	415,7	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	7,506	2327,0	NO	NO	2327,0	7,9	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.	-16320,8	NE	NE	NE	NE	NO	NO	-16320,8	-55,5	5. Land use change and forestry
A. Promjene korišt. šuma i ost.	-16320,8	NO	NO	NO	NO	NO	NO	-16320,8	-55,5	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 površinama	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		C. Management of abandoned lands
D. Emisija uklanjanje CO <sub>2</sub> iz tla	NE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NE		D. CO <sub>2</sub> emissions and removals from soil
E. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		E. Other
6. Otpad	0,08	26,212	550,5	0,294	91,3	NO	NO	641,8	2,2	6. Waste
A. Odlaganje komunalnog otp.	NE	23,181	486,8	NO	NO	NO	NO	486,8	1,7	A. Solid waste disposal on land
B. Rukovanje otpadnim vodama	NO	3,031	63,7	0,294	91,3	NO	NO	154,9	0,5	B. Wastewater handling
C. Spaljivanje otpada	0,08	NE	NE	NE	NE	NO	NO	0,08		C. Waste incineration
D. Ostalo	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		D. Other
Ukupna emisija/uklj. sa LULUCF	6230,5	143,560	3014,8	11,861	3677,0	NE	188,8	13111,1	44,5	Total emissions/removals with LULUCF
Ukupna emisija bez LULUCF	22551,2	143,560	3014,8	11,861	3677,0	NE	188,8	29431,9	100,0	Total emissions without LULUCF
Udio plinova u ukupnoj em./uklj.	47,5		23,0		28,0		1,5	100,0		Share of gases in total emissions/removals
Udio plinova u ukupnoj emisiji	76,7		10,2		12,5		0,6	100,0		Share of gas in total emissions
Dodatak:										
Međunarodni bunker	160,2	0,005	0,115	0,003	0,943	NO	NO	161,3		Memo items: International bunkers
Zrakoplovstvo	87,1	0,001	0,013	0,002	0,763	NO	NO	87,9		Aviation
Nautika	73,1	0,005	0,102	0,001	0,180	NO	NO	73,3		Marine
Mnogostrane aktivnosti	C	C	C	C	C	NO	NO	C		Multilateral operations
Emisija CO <sub>2</sub> iz biomase	1704,3	IE	IE	IE	IE	NO	NO	1704,3		CO <sub>2</sub> emissions from biomass

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

**25-6. 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	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	Substance
Aneks A, Grupa I						<i>Annex A, Group I</i>
CFC-11 Monofluortriklorometan	0	0	0	0	2	<i>Monofluortrichlormethane</i>
CFC-12 Difuordiklorometan	73	89	95	64	29	<i>Difluordichlormethane</i>
CFC-113 Trifluortrikloretan	-	-	-	-	0	<i>Trifluortrichlorethane</i>
CFC-114 Diklorotetrafluoretan	-	-	-	-	0	<i>Dichlorotetrafluoroethane</i>
CFC-115 Klorpentafluoretan	2	3	2	2	1	<i>Chlorpentafluoroethane</i>
Aneks A, Grupa II						<i>Annex A, Group II</i>
Halon 1211 Difuorklorobrommetan	-	1	0	-	0	<i>Difluorchlorbrommethane</i>
Halon 1301 Trifluorbrommetan	0	-	-	-	0	<i>Trifluorbrommethane</i>
Halon 2402 Dibromtetrafluoretan	-	-	-	-	0	<i>Dibromtetrafluoroethane</i>
Aneks B, Grupa II						<i>Annex B, Group II</i>
Ugljikov tetraklorid	-	-	-	-	1	<i>Carbontetrachloride</i>
Aneks B, Grupa III						<i>Annex B, Group III</i>
Metilkloroform	0	-	-	0	0	<i>Methylchloroform</i>
Aneks C, Grupa I						<i>Annex C, Group I</i>
HCFC-22 Difuoromonoklorometan	67	40	105	162	107	<i>Difluoromonochlormethane</i>
HCFC-141b Diklorofluorometan	9	-	9	-	7	
Aneks E, Grupa I						<i>Annex E, Group I</i>
Metilbromid	9	-	-	-	0	<i>Methylbromide</i>

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

**25-7. UVOZ TVARI KOJE OŠTEĆUJU OZONSKI OMOTAČ (PREMA MONTREALSKOM PROTOKOLU)**  
*IMPORT OF SUBSTANCES THAT DEplete OZONE LAYER (ACCORDING TO MONTREAL PROTOCOL)*

u tonama  
Tonnes

Tvar	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	Substance
Aneks A, Grupa I						<i>Annex A, Group I</i>
CFC-11 Monofluortriklorometan	25	3	3	2	0	<i>Monofluortrichlormethane</i>
CFC-12 Difuordiklorometan	189	174	169	105	0	<i>Difluordichlormethane</i>
CFC-113 Trifluortrikloretan	-	-	-	-	0	<i>Trifluortrichlorethane</i>
CFC-114 Diklorotetrafluoretan	-	-	-	-	0	<i>Dichlorotetrafluoroethane</i>
CFC-115 Klorpentafluoretan	4	5	3	3	0	<i>Chlorpentafluoroethane</i>
Aneks A, Grupa II						<i>Annex A, Group II</i>
Halon 1211 Difuorklorobrommetan	-	1	0	-	0	<i>Difluorchlorbrommethane</i>
Halon 1301 Trifluorbrommetan	3	0	-	-	0	<i>Trifluorbrommethane</i>
Halon 2402 Dibromtetrafluoretan	-	-	-	-	0	<i>Dibromtetrafluoroethane</i>
Aneks B, Grupa II						<i>Annex B, Group II</i>
Ugljikov tetraklorid	336	7	1	0	0	<i>Carbontetrachloride</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 Difuoromonoklorometan	131	76	228	292	51	<i>Difluoromonochlormethane</i>
HCFC-141b Diklorofluorometan	9	-	9	-	30	<i>Dichlorofluoromethane</i>
Aneks E						<i>Annex E</i>
Metilbromid	7	-	-	1	0	<i>Methylbromide</i>

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

## 25-8. 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 <sup>1)</sup> World <sup>1)</sup>			Europa <sup>2)</sup> Europe <sup>2)</sup>			Hrvatska <sup>3)</sup> Croatia <sup>3)</sup>		
	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 Mammals	4 842	1 130	23,3	274	71	26	101	8	7,9
Ptice <sup>4)</sup> Birds <sup>4)</sup>	9 932	1 194	12	515	134	26	231 <sup>5)</sup>	76 <sup>6)</sup>	32,9
Gmazovi Reptiles	8 134	293	3,6	200	20	10	38	4	10,5
Vodozemci Amphibians	5 578	157	2,8	75	10	13,3	20	4	20
Slatkovodne ribe Freshwater fishes	8 400	750 <sup>7)</sup>	8,9	349	272	77,9	145	66	45,5
Vaskularna flora Vascular flora	272 655	6 694	2,4	12 500	672	5,4	5 360	223	4,2
Danji leptiri Butterflies	17 700	176 <sup>8)</sup>	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

## 25-9. 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 Subterranean fauna	1	-	2	13	12	4	-	9	41 (35) <sup>1)</sup>
Danji leptiri Butterflies	-	-	5	2	4	10	-	17	38
Slatkovodne ribe Freshwater fishes	-	6	12	22	32	9	2	8	91
Vodozemci Amphibians	-	-	1	1	2	3	-	2	9
Gmazovi Reptiles	-	1	2	2	-	8	-	6	19
Ptice – gn/ negn Birds – br/non-br	-	13/2	17/3	23/10	14/2	36/20	34/9	10/1	147/47 (178) <sup>2)</sup>
Sisavci Mammals	-	4	-	5	3	21	1	8	42
Vaskularna flora Vascular flora	1	10	90	62	71	185	-	340	759
Ukupno Total	-	-	-	-	-	-	-	-	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

25-10. ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE U 2006.  
PROTECTED AREAS OF NATURE, 2006

Kategorija zaštite	Broj Number	Ukupna površina Total area	Kopneni dio Land area	Morski dio Sea area	Category of protection
		km <sup>2</sup>			
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 Protection

25-11. JAVNI VODOVOD  
PUBLIC WATER SUPPLY SYSTEM

u tis. m<sup>3</sup>  
'000 m<sup>3</sup>

	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	
<b>Po izvoristima</b> By water sources											
Ukupno	530 920	527 919	523 937	512 307	506 204	504 832	531 825	513 352	511 058	518 992	Total
Podzemne vode	268 413	265 332	262 382	267 131	259 662	257 522	267 753	259 077	254 107	265 486	Underground waters
Izvori	186 900	191 279	175 304	179 083	174 279	166 369	180 678	168 427	160 524	156 304	Springs
Vodotoci	39 797	38 031	28 664	28 055	35 761	40 397	34 300	36 963	43 236	44 178	Water courses
Akumulacije	5 355	4 062	646	166	399	1 181	4 326	6 797	7 975	8 351	Reservoirs
Jezera	6 001	5 715	8 646	9 039	9 369	8 802	9 667	8 792	9 576	9 131	Lakes
Preuzete količine vode iz drugih vodovodnih sustava	24 454	23 500	48 295	28 833	26 734	30 561	35 101	33 296	35 640	35 542	Volume of water taken from other water supply systems
<b>Zahvaćene vode</b> Volume of water taken											
Ukupno	530 920	527 919	523 937	512 307	506 204	504 832	531 825	513 352	511 058	518 992	Total
Crnomorski slijev	288 697	293 270	288 026	291 390	282 448	285 933	296 549	291 564	285 681	294 681	Black Sea watershed
Dunav	1 256	8 425	7 311	6 338	6 679	12 058	12 826	14 094	14 763	14 760	Danube
Drava	42 963	43 326	43 210	43 387	42 101	44 599	47 323	44 515	45 214	44 488	Drava
Mura	5 830	6 081	6 227	6 300	6 890	8 347	8 963	8 435	7 951	7 577	Mura
Sava	193 609	202 461	198 048	199 515	183 011	192 449	197 422	189 141	185 557	195 708	Sava
Kupa	29 741	23 060	22 782	22 450	31 499	22 700	23 875	20 020	24 021	23 582	Kupa
Una	400	787	568	2 195	1 706	1 866	1 943	969	1 226	1 156	Una
Lonja	8 793	3 206	3 366	3 593	3 519	1 874	1 894	2 288	4 670	5 333	Lonja
Bosut	6 105	5 924	6 514	7 612	7 043	2 040	2 303	2 102	2 279	2 077	Bosut
Jadranski slijev	57 745	58 646	68 902	52 861	54 257	45 455	49 963	49 449	225 377	224 311	Adriatic watershed
Mirna	32 195	33 315	38 000	19 411	19 217	18 556	21 261	22 461	20 815	20 804	Mirna
Krka	13 763	13 163	16 018	14 713	17 016	5 093	5 615	5 463	5 291	6 538	Krka
Cetina	8 772	9 188	7 957	11 810	13 178	12 837	13 471	13 058	12 242	12 240	Cetina
Neretva	3 015	2 980	6 927	6 927	4 846	8 969	9 616	8 467	8 638	8 551	Neretva
Ostali vodotoci	162 383	153 104	155 641	156 076	152 598	160 641	170 991	167 642	164 673	160 617	Other water courses
Priobalni pojas	7 265	7 267	141	138	-	-	-	-	-	-	Coastal area
Otoci	14 830	15 632	11 227	11 842	16 901	12 803	14 322	14 697	13 718	15 561	Islands
<b>Prema korisnicima</b> By type of users											
Ukupno	371 836	356 664	323 701	314 089	315 504	309 131	326 642	311 616	305 819	318 180	Total
Kućanstvima	182 913	190 317	175 314	174 632	191 697	178 853	188 379	182 664	181 353	182 275	Households
Djelatnostima	158 527	139 006	122 514	115 357	106 149	99 649	101 870	95 042	89 472	87 951	Activities
Drugim vodovodnim sustavima	30 396	27 341	25 873	24 100	17 658	30 629	36 393	33 910	34 994	47 954	Other water supply systems
Gubici vode	159 084	171 255	200 236	198 218	190 700	195 701	205 183	201 736	205 239	200 812	Water losses
<b>Vodovodna mreža</b> Water supply network											
Duljina glavnog dovoda, km	7 297	7 312	7 335	7 335	7 335	7 335	7 335	7 335	6 134	6 433	Length of water mains, km
Duljina razvodne mreže, km	23 936	24 596	24 689	24 792	24 792	24 792	24 792	24 792	25 512	25 985	Length of distribution network, km
Vodovodni priključci	871 062	874 703	877 668	878 499	876 660	919 103	951 761	988 327	1 015 144	1 033 392	Connecting pipes

25-12. OPSKRBA VODOM U INDUSTRIJI PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2005.  
WATER SUPPLIED TO INDUSTRY, BY NKD 2002. SECTIONS, 2005u tis. m<sup>3</sup>  
'000 m<sup>3</sup>

	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	38 808 523	27 749	2 166 662	47 069	40 991	12 574 569	1 722	23 557 485	392 276
C Rudarstvo i vađenje Mining and quarrying	2 654	392	43	264	108	127	1 652	68	-
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	230	230	-	-	-	-	-	-	-
14 Vađenje ostalih ruda i kamena Other mining and quarrying	2 424	162	43	264	108	127	1 652	68	-
D Prerađivačka industrija Manufacturing	77 062	25 186	1 217	13 440	1 405	14 139	70	18 809	2 796
15 Proizvodnja hrane i pića Manufacture of food products and beverages	20 843	9 393	746	5 701	816	3 962	68	134	23
16 Proizvodnja duhanskih proizvoda Manufacture of tobacco products	105	98	-	7	-	-	-	-	-
17 Proizvodnja tekstila Manufacture of textiles	1 309	651	-	160	-	498	-	-	-
18 Proizvodnja odjeće; dorada i bojenje krzna Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	2 140	675	1	594	-	870	-	-	-
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	399	367	-	24	-	8	-	-	-
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	799	538	111	66	41	43	-	-	-
21 Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira Manufacture of pulp, paper and paper products	4 642	609	240	707	2	3 084	-	-	-
22 Izdavačka i tiskarska djelatnost te umnožavanje snimljenih zapisa Publishing, printing and reproduction of recorded media	417	313	49	55	-	-	-	-	-
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	21 650	1 024	-	1 738	90	123	-	18 675	-
25 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike Manufacture of rubber and plastic products	236	205	23	1	7	-	-	-	-
26 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda Manufacture of other non-metallic mineral products	4 707	1 532	1	100	95	211	2	-	2 766
27 Proizvodnja metala Manufacture of basic metals	9 353	5 261	1	3 838	6	247	-	-	-
28 Proizvodnja proizvoda od metala, osim strojeva i opreme Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	1 549	517	36	196	-	800	-	-	-
29 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n. Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	5 238	694	9	197	63	4 275	-	-	-
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.	479	467	-	12	-	-	-	-	-
32 Proizvodnja radiotelevizijskih i komunikacijskih aparata i opreme Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	182	182	-	-	-	-	-	-	-
33 Proizvodnja medicinskih, preciznih i optičkih instrumenata te satova Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	74	74	-	-	-	-	-	-	-

25-12. OPSKRBA VODOM U INDUSTRIJI PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2005.

WATER SUPPLIED TO INDUSTRY, BY NKD 2002. SECTIONS, 2005

(nastavak)  
(continued)

u tis. m<sup>3</sup>  
'000 m<sup>3</sup>

		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
34	Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	218	218	-	-	-	-	-	-	
35	Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava Manufacture of other transport equipment	2 270	1 983	-	-	280	-	-	7	
36	Proizvodnja namještaja, ostala prerađivačka industrija, d.n. Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c.	365	298	-	44	5	18	-	-	
37	Reciklaža Recycling	82	82	-	-	-	-	-	-	
E	Opskrba električnom energijom, plinom i vodom Electricity, gas and water supply	38 728 807	2 171	2 165 402	33 365	39 478	12 560 303	-	23 538 608	389 480
40.1	Proizvodnja i distribucija električne energije Production and distribution of electricity	38 649 723	686	2 164 026	4 455	712	12 552 577	-	23 537 787	389 480
40.2	Proizvodnja plina, distribucija plinovitih goriva Manufacture of gas, distribution of gaseous fuels	5 308	544	168	766	3 830	-	-	-	-
40.3	Opskrba parom i toplom vodom Steam and hot water supply	638	614	-	24	-	-	-	-	-
41	Skupljanje, pročišćavanje i distribucija vode Collection, purification and distribution of water	73 138	327	1 208	28 120	34 936	7 726	-	821	-

25-13. KORIŠTENJE VODE U INDUSTRIJI PREMA NAMJENI PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2005.

WATER CONSUMED IN INDUSTRY, BY INTENDED USE AND NKD 2002. SECTIONS, 2005

u tis. m<sup>3</sup>  
'000 m<sup>3</sup>

	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	38 783 978	38 147 000	7 964	622 704	9 613	8 246	6 028
C Rudarstvo i vađenje Mining and quarrying	2 653	2 386	34	-	-	167	100
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	228	5	-	-	-	130	93
14 Vađenje ostalih ruda i kamena Other mining and quarrying	2 425	2 381	34	-	-	37	7
D Prerađivačka industrija Manufacturing	130 498	32 956	4 705	84 867	9 200	7 375	5 300
15 Proizvodnja hrane i pića Manufacture of food products and beverages	21 287	12 328	1 924	5 775	1 436	1 529	1 655
16 Proizvodnja duhanskih proizvoda Manufacture of tobacco products	105	62	27	14	1	27	2
17 Proizvodnja tekstila Manufacture of textiles	1 287	763	79	307	283	180	37
18 Proizvodnja odjeće; dorada i bojenje krzna Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	2 127	1 764	52	46	20	283	34

## 25-13. KORIŠTENJE VODE U INDUSTRIJI PREMA NAMJENI PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2005.

WATER CONSUMED IN INDUSTRY, BY INTENDED USE AND NKD 2002. SECTIONS, 2005

(nastavak)  
(continued)u tis. m<sup>3</sup>  
'000 m<sup>3</sup>

	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 Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear	399	153	-	11	6	219	16
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	791	315	67	52	6	402	22
21 Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira Manufacture of pulp, paper and paper products	5 154	2 550	96	1 456	50	784	364
22 Izdavačka i tiskarska djelatnost te umnožavanje snimljenih zapisa Publishing, printing and reproduction of recorded media	416	110	2	64	3	157	85
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	69 316	8 767	2 010	58 614	5 064	603	1 332
25 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike Manufacture of rubber and plastic products	231	46	2	67	14	83	35
26 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda Manufacture of other non-metallic mineral products	5 663	1 970	324	3 244	451	340	109
27 Proizvodnja metala Manufacture of basic metals	13 031	1 363	20	10 931	36	670	67
28 Proizvodnja proizvoda od metala, osim strojeva i opreme Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	2 336	501	12	1 438	23	362	35
29 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n. Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	5 230	1 036	2	2 391	1 772	654	1 149
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.	470	87	9	156	5	202	25
32 Proizvodnja radiotelevizijskih i komunikacijskih aparata i opreme Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	174	89	5	26	-	53	6
33 Proizvodnja medicinskih, preciznih i optičkih instrumenata te satova Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	74	50	-	5	-	17	2
34 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	218	93	1	34	5	65	26
35 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava Manufacture of other transport equipment	1 741	699	34	175	16	589	278
36 Proizvodnja namještaja, ostala prerađivačka industrija, d.n. Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c.	353	204	39	54	8	79	16
37 Reciklaža Recycling	90	6	-	7	1	72	5
E Opskrba električnom energijom, plinom i vodom Electricity, gas and water supply	38 650 827	38 111 658	3 225	537 837	413	704	628
40.1 Proizvodnja i distribucija električne energije Production and distribution of electricity	38 649 725	38 111 331	3 124	537 514	412	371	509
40.2 Proizvodnja plina, distribucija plinovitih goriva Manufacture of gas, distribution of gaseous fuels	140	89	89	-	-	42	9
40.3 Opskrba parom i toplom vodom Steam and hot water supply	638	98	12	323	1	216	1
41 Skupljanje, pročišćavanje i distribucija vode Collection, purification and distribution of water	324	140	-	-	-	75	109

25-14. ISPUŠTANJE UPOTRIJEBLJENE VODE IZ INDUSTRIJE PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2005.  
DISCHARGE OF WASTE WATER FROM INDUSTRY, BY NKD 2002. SECTIONS, 2005

u tis. m<sup>3</sup>  
'000 m<sup>3</sup>

	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	312 916	35 552	3 687	9 881	1 644	365	261 787
C Rudarstvo i vađenje Mining and quarrying	2 612	252	129	230	1 644	356	1
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	228	228	-	-	-	-	-
14 Vađenje ostalih ruda i kamena Other mining and quarrying	2 384	24	129	230	1 644	356	1
D Prerađivačka industrija Manufacturing	55 447	33 966	3 550	9 512	-	9	8 410
15 Proizvodnja hrane i pića Manufacture of food products and beverages	17 918	13 902	1 580	2 243	-	9	184
16 Proizvodnja duhanskih proizvoda Manufacture of tobacco products	77	77	-	-	-	-	-
17 Proizvodnja tekstila Manufacture of textiles	938	415	8	515	-	-	-
18 Proizvodnja odjeće; dorada i bojenje krzna Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	2 052	1 967	39	46	-	-	-
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	393	214	16	163	-	-	-
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	721	448	79	194	-	-	-
21 Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira Manufacture of pulp, paper and paper products	3 234	873	639	1 722	-	-	-
22 Izdavačka i tiskarska djelatnost te umnožavanje snimljenih zapisa Publishing, printing and reproduction of recorded media	411	350	60	1	-	-	-
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	11 738	11 678	29	31	-	-	-
25 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike Manufacture of rubber and plastic products	215	162	10	36	-	-	7
26 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda Manufacture of other non-metallic mineral products	3 830	485	88	345	-	-	2 912
27 Proizvodnja metala Manufacture of basic metals	5 943	848	655	346	-	-	4 094
28 Proizvodnja proizvoda od metala, osim strojeva i opreme Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	1 515	553	92	848	-	-	22
29 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n. Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	3 457	564	7	2 886	-	-	-
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.	455	432	3	20	-	-	-
32 Proizvodnja radiotelevizijskih i komunikacijskih aparata i opreme Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	169	157	-	12	-	-	-
33 Proizvodnja medicinskih, preciznih i optičkih instrumenata te satova Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	74	74	-	-	-	-	-



## 25-14. ISPUŠTANJE UPOTRIJEBLJENE VODE IZ INDUSTRIJE PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2005.

DISCHARGE OF WASTE WATER FROM INDUSTRY, BY NKD 2002. SECTIONS, 2005

(nastavak)  
(continued)u tis. m<sup>3</sup>  
'000 m<sup>3</sup>

	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 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	216	163	3	50	-	-	-
35 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava Manufacture of other transport equipment	1 691	384	116	-	-	-	1 191
36 Proizvodnja namještaja, ostala prerađivačka industrija, d.n. Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c.	306	126	126	54	-	-	-
37 Reciklaža Recycling	89	89	-	-	-	-	-
E Opskrba električnom energijom, plinom i vodom Electricity, gas and water supply	254 857	1 334	8	139	-	-	253 376
40.1 Proizvodnja i distribucija električne energije Production and distribution of electricity	253 857	445	8	28	-	-	253 376
40.2 Proizvodnja plina, distribucija plinovitih goriva Manufacture of gas, distribution of gaseous fuels	51	50	-	1	-	-	-
40.3 Opskrba parom i toplom vodom Steam and hot water supply	625	625	-	-	-	-	-
41 Skupljanje, pročišćavanje i distribucija vode Collection, purification and distribution of water	324	214	-	110	-	-	-

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.

## 25-15. ISPUŠTANJE PROČIŠĆENIH OTPADNIH VODA IZ INDUSTRIJE PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2005.

DISCHARGE OF PURIFIED WASTE WATER FROM INDUSTRY, BY NKD 2002. SECTIONS, 2005

u tis. m<sup>3</sup>  
'000 m<sup>3</sup>

	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	15 984	7 976	560	6 147	-	257	1 044
C Rudarstvo i vađenje Mining and quarrying	497	66	-	174	-	257	-
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	66	66	-	-	-	-	-
14 Vađenje ostalih ruda i kamena Other mining and quarrying	431	-	-	174	-	257	-
D Prerađivačka industrija Manufacturing	15 023	7 674	560	5 959	-	-	830
15 Proizvodnja hrane i pića Manufacture of food products and beverages	6 440	4 054	404	1 982	-	-	-
16 Proizvodnja duhanskih proizvoda Manufacture of tobacco products	-	-	-	-	-	-	-
17 Proizvodnja tekstila Manufacture of textiles	83	44	-	39	-	-	-

25-15. ISPUŠTANJE PROČIŠĆENIH OTPADNIH VODA IZ INDUSTRIJE PO ODJELJCIMA NKD-a 2002. U 2005.

DISCHARGE OF PURIFIED WASTE WATER FROM INDUSTRY, BY NKD 2002. SECTIONS, 2005

(nastavak)  
(continued)

u tis. m<sup>3</sup>  
'000 m<sup>3</sup>

	Ukupno <i>Total</i>	Ispušteno <i>Discharged into</i>					
		u javnu kanalizaciju <i>Public sewage</i>	u zemlju <i>Ground</i>	u vodotok <i>Water courses</i>	u jezera <i>Lakes</i>	u akumulaciju <i>Reservoirs</i>	u more <i>Sea</i>
18 Proizvodnja odjeće; dorada i bojenje krzna <i>Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur</i>	693	675	3	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>	141	-	-	141	-	-	-
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>	22	2	-	20	-	-	-
21 Proizvodnja celuloze, papira i proizvoda od papira <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	681	350	124	207	-	-	-
22 Izdavačka i tiskarska djelatnost te umnožavanje snimljenih zapisa <i>Publishing, printing and reproduction of recorded media</i>	4	4	-	-	-	-	-
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>	1 864	1 853	6	5	-	-	-
25 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike <i>Manufacture of rubber and plastic products</i>	1	-	-	1	-	-	-
26 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	388	80	4	153	-	-	151
27 Proizvodnja metala <i>Manufacture of basic metals</i>	706	2	2	42	-	-	660
28 Proizvodnja proizvoda od metala, osim strojeva i opreme <i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	960	118	12	830	-	-	-
29 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n. <i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>	2 674	182	-	2 492	-	-	-
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>	90	84	-	6	-	-	-
32 Proizvodnja radiotelevizijskih i komunikacijskih aparata i opreme <i>Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus</i>	57	50	-	7	-	-	-
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>	3	-	-	3	-	-	-
35 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava <i>Manufacture of other transport equipment</i>	185	161	5	-	-	-	19
36 Proizvodnja namještaja, ostala prerađivačka industrija, d.n. <i>Manufacture of furniture, manufacturing n.e.c.</i>	28	12	-	16	-	-	-
37 Reciklaža <i>Recycling</i>	3	3	-	-	-	-	-
E Opskrba električnom energijom, plinom i vodom <i>Electricity, gas and water supply</i>	464	236	-	14	-	-	214
40.1 Proizvodnja i distribucija električne energije <i>Production and distribution of electricity</i>	389	161	-	14	-	-	214
40.2 Proizvodnja plina, distribucija plinovitih goriva <i>Manufacture of gas, distribution of gaseous fuels</i>	-	-	-	-	-	-	-
40.3 Opskrba parom i toplom vodom <i>Steam and hot water supply</i>	53	53	-	-	-	-	-
41 Skupljanje, pročišćavanje i distribucija vode <i>Collection, purification and distribution of water</i>	22	22	-	-	-	-	-

25-16. JAVNA KANALIZACIJA  
PUBLIC SEWAGE SYSTEM

	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	
<b>Otpadne vode, tis. m<sup>3</sup></b> <i>Waste water, '000 m<sup>3</sup></i>											
Ukupno	289 046	287 803	258 608	257 901	259 924	252 398	255 743	250 658	213 691	214 268	<i>Total</i>
Kućanstva	134 048	136 452	129 549	131 505	139 115	138 284	134 772	133 558	126 316	131 938	<i>Households</i>
Djelatnosti	147 668	138 388	121 951	121 069	116 272	109 125	116 787	114 104	85 281	79 743	<i>Activities</i>
Komunalne usluge	7 330	12 963	7 108	5 327	4 537	4 989	4 184	2 996	2 094	2 587	<i>Public utilities services</i>
<b>Ispuštanje otpadnih voda iz sustava javne kanalizacije, tis. m<sup>3</sup></b> <i>Discharge of waste water from public sewage system, '000 m<sup>3</sup></i>											
Ukupno	289 046	287 803	258 608	257 901	259 924	252 398	255 743	250 658	213 691	214 268	<i>Total</i>
Nepročišćene	227 385	200 007	169 823	171 322	176 391	171 202	171 460	90 381	81 411	73 362	<i>Unpurified water</i>
Cromorski slijev	174 887	150 397	131 325	132 736	125 643	120 868	126 564		43 965	43 325	<i>Black Sea watershed</i>
Dunav	698	2 917	1 261	1 497	1 478	1 620	1 002	825	890	910	<i>Danube</i>
Drava	17 238	17 025	14 447	14 630	13 501	13 101	18 395	17 318	18 867	19 214	<i>Drava</i>
Mura	2 011	1 647	117	169	389	446	502	477	446	267	<i>Mura</i>
Sava	109 410	108 935	103 989	104 308	98 481	93 754	95 029	14 794	15 939	14 606	<i>Sava</i>
Kupa	14 199	13 543	6 114	6 014	5 782	5 709	5 682	5 322	5 047	5 239	<i>Kupa</i>
Una	-	27	7	8	7	7	8	18	15	18	<i>Una</i>
Lonja	28 153	2 233	2 151	2 929	2 948	3 092	2 857	2 752	1 738	2 099	<i>Lonja</i>
Bosut	3 178	4 070	3 239	3 181	3 057	3 139	3 089	3 229	1 023	972	<i>Bosut</i>
Jadranski slijev	8 056	49 610	38 498	38 586	50 748	50 334	44 896		37 446	30 037	<i>Adriatic watershed</i>
Mirna	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>Mirna</i>
Krka	4 790	4 846	4 498	4 266	8 615	8 442	4 356	3 867	3 963	3 918	<i>Krka</i>
Cetina	1 940	3 988	3 894	4 117	4 178	4 419	4 008	4 129	3 673	3 755	<i>Cetina</i>
Neretva	876	850	810	810	563	632	841	1 213	1 595	1 470	<i>Neretva</i>
Ostali vodotoci	42 609	37 948	27 333	27 359	35 201	34 070	33 340	33 907	25 351	17 708	<i>Other water courses</i>
Otoci	1 833	1 978	1 963	2 034	2 191	2 771	2 351	2 530	2 864	3 186	<i>Islands</i>
Pročišćene	61 661	87 796	88 785	86 579	83 533	81 196	84 283	160 277	132 280	140 906	<i>Purified water</i>
Cromorski slijev	23 661	48 549	50 079	47 804	47 156	46 384	45 949		91 492	90 210	<i>Black Sea watershed</i>
Dunav	-	-	562	264	198	198	228	792	729	549	<i>Danube</i>
Drava	13 803	15 414	15 125	13 795	13 514	12 762	11 935	15 606	11 071	9 332	<i>Drava</i>
Mura	-	561	1 402	1 691	1 385	1 576	1 483	1 381	1 348	1 717	<i>Mura</i>
Sava	7 467	6 488	6 380	5 813	5 901	5 829	6 216	80 189	74 397	74 716	<i>Sava</i>
Kupa	-	117	119	108	107	106	107	97	95	124	<i>Kupa</i>
Lonja	2 391	25 969	26 491	26 133	26 051	25 913	25 980	25 993	2 453	2 352	<i>Lonja</i>
Bosut	-	-	-	-	-	-	-	-	1 399	1 420	<i>Bosut</i>
Jadranski slijev	1 591	39 247	38 706	38 775	36 377	34 812	38 334	36 219	40 788	50 696	<i>Adriatic watershed</i>
Mirna	1 332	234	211	181	207	207	198	198	185	204	<i>Mirna</i>
Neretva	260	275	270	270	127	122	88	75	75	75	<i>Neretva</i>
Cetina	-	-	-	-	-	-	-	-	611	495	<i>Cetina</i>
Ostali vodotoci	35 193	37 295	36 998	37 035	34 715	32 811	35 833	33 563	37 706	47 589	<i>Other water courses</i>
Otoci	1 215	1 443	1 227	1 289	1 328	1 672	2 215	2 383	2 211	2 333	<i>Islands</i>
<b>Pročišćene otpadne vode, tis. m<sup>3</sup></b> <i>Purified waste water, '000 m<sup>3</sup></i>											
Ukupno	61 661	87 796	88 785	86 579	83 533	81 196	84 283	160 277	132 280	140 906	<i>Total</i>
Mehanički	50 063	75 137	75 598	76 740	75 684	73 247	74 734	150 846	115 194	125 082	<i>Mechanically</i>
Biološki	3 568	3 546	3 873	1 983	1 998	1 855	1 983	1 522	1 568	1 231	<i>Biologically</i>
Kombinirano	8 030	9 113	9 314	7 447	5 851	5 665	7 566	7 909	15 518	14 593	<i>Combined</i>
<b>Kanalizacijska mreža</b> <i>Sewage network</i>											
Crpna postrojenja	276	274	291	295	312	339	361	390	447	445	<i>Number of pumping plants</i>
Ukupna duljina zatvorene kanalizacijske mreže, km	4 795	5 093	5 236	5 368	5 546	5 646	5 795	5 996	6 280	6 915	<i>Total length of sewage network, km</i>
Duljina glavnog kolektora, km	1 090	1 121	1 201	1 069	1 126	1 144	1 206	1 314	1 257	1 293	<i>Length of main sewer, km</i>
Broj kanalizacijskih priključaka	277 869	294 210	303 532	318 658	325 204	333 530	341 722	358 719	381 007	391 844	<i>Number of connecting pipes</i>
Broj uličnih slivnika	129 239	145 659	134 817	139 954	143 993	145 917	150 802	155 697	161 523	163 368	<i>Number of street drains</i>

**25-17. OBRANA OD POPLAVA VANJSKIM VODAMA**  
*PROTECTION FROM FLOODS OF EXTERNAL WATER*

	Nasipi <i>Embankments</i>		Branjeno <i>Protected</i>					
	ukupno, km <i>Total, km</i>	od toga glavna linija, km <i>Of which main line, km</i>	površina, ha <i>Area, hectares</i>		broj naselja <i>Number of settlements</i>	broj objekata <i>Number of buildings</i>	željezničke pruge, km <i>Railroads, km</i>	ceste, km <i>Roads, km</i>
			ukupno <i>Total</i>	obrađiva <i>Cultivated</i>				
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
2006.	3 869	2 162	1 263 822	855 762	624	684	380	2 396

**25-18. KORIŠTENJE VODE ZA NAVODNJAVANJE**  
*WATER USED FOR IRRIGATION*

	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

**Korištenje vode za navodnjavanje, tis. m<sup>3</sup>**

*Water used for irrigation, '000 m<sup>3</sup>*

Ukupno	12 094	27 556	9 992	8 221	5 967	5 873	5 662	7 253	6 086	5 348	<i>Total</i>
Podzemne vode	144	9	9	9	13	14	40	2	115	1 407	<i>Underground waters</i>
Vodotok	11 755	11 711	9 658	8 210	5 511	5 469	5 346	6 984	5 613	2 830	<i>Water courses</i>
Jezera	-	-	-	-	-	-	94	-	18	-	<i>Lakes</i>
Akumulacije	-	15 540	-	-	-	-	-	-	72	950	<i>Reservoirs</i>
Ostalo	195	296	325	2	443	390	182	267	268	161	<i>Other</i>

**Navodnjavane površine, ha**

*Irrigated areas, hectares*

Navodnjavana površina	2 326	3 483	3 095	2 786	4 481	5 138	11 175	11 697	15 824	4 056	<i>Irrigation area</i>
Površinski	2 252	2 862	2 644	2 612	4 153	4 936	10 801	11 596	15 277	3 408	<i>On surface</i>
Orošavanjem	74	621	451	171	307	255	355	74	488	570	<i>By sprinkling</i>
Kapanjem	-	-	-	3	21	19	19	27	59	78	<i>Drop by drop</i>
Oranice i vrtovi	2 042	3 455	3 095	2 786	3 640	1 744	10 327	10 849	14 951	3 706	<i>Arable land and gardens</i>
Ostalo	284	28	-	-	841	3 394	848	848	873	350	<i>Other</i>

**Objekti i uređaji za navodnjavanje**

*Objects and equipment for irrigation*

Crpne stanice, broj	8	11	10	9	11	10	11	13	13	13	<i>Pumping plants, number</i>
Agregati za orošavanje	17	16	17	8	22	16	17	5	28	20	<i>Sprinkling generating units</i>
Ukupan kapacitet, l/s	667	647	709	309	495	510	542	155	977	470	<i>Capacity (l/s), total</i>
Kanali ukupno, km	78	126	129	75	90	89	211	206	109	190	<i>Canals (km), total</i>
Cjevovodi ukupno, km	54	91	94	81	108	140	339	322	243	252	<i>Pipelines (km), total</i>

25-19. INVESTICIJE ZA ZAŠTITU OKOLIŠA U 2005.  
INVESTMENTS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION, 2005tis. 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>	1 431 625	140 975	697 632	202 051	283 375	51 154	20 729	454	35 255
Investicije na koncu proizvodnog procesa <i>End-of-pipe investments</i>	1 204 254	91 455	636 048	163 294	245 062	46 857	18 195	-	3 343
Iz vlastitih financijskih sredstava <i>From own financial assets</i>	433 789	59 604	38 868	73 509	193 627	46 782	18 095	-	3 304
Iz udruženih sredstava <i>From joint assets</i>	195 269	-	193 558	5	1 706	-	-	-	-
Iskorišteni financijski krediti <i>From financial credits</i>	468 657	31 746	330 798	64 263	41 775	75	-	-	-
Iz sredstava fondova i proračuna <i>From assets of funds and budget</i>	88 999	83	56 593	24 328	7 856	-	100	-	39
Iz ostalih izvora <i>From other sources</i>	17 540	22	16 231	1 189	98	-	-	-	-
Investicije u integrirane tehnologije <i>Investments in integrated technologies</i>	227 371	49 520	61 584	38 757	38 313	4 297	2 534	454	31 912
Iz vlastitih financijskih sredstava <i>From own financial assets</i>	151 306	40 746	25 790	20 658	25 382	4 049	2 325	454	31 902
Iz udruženih sredstava <i>From joint assets</i>	16 938	150	13 703	2 769	156	150	-	-	10
Iskorišteni financijski krediti <i>From financial credits</i>	22 025	8 606	72	3 917	9 123	98	209	-	-
Iz sredstava fondova i proračun <i>From assets of funds and budget</i>	35 501	14	21 233	10 602	3 652	-	-	-	-
Iz ostalih izvora <i>From other sources</i>	1 601	4	786	811	-	-	-	-	-

25-20. TEKUĆI IZDACI ZA ZAŠTITU OKOLIŠA U 2005.

CURRENT EXPENDITURES FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION, 2005

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>	2 123 249	24 069	851 833	953 821	185 485	1 407	25 569	3 293	77 772
Interni tekući izdaci <i>Internal current expenditures</i>	1 516 256	8 189	678 544	714 053	49 557	1 050	15 626	342	48 895
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>	376 739	4 353	124 185	176 231	27 137	706	10 835	342	32 950
Izdaci za zaposleno osoblje koje radi na zaštiti okoliša <i>Personnel costs (only for the personnel participating in environmental protection)</i>	1 097 592	3 489	547 680	512 779	15 429	223	4 786	-	13 206
Izdaci za upravljanje, informiranje i izobrazbu i ostali izdaci povezani sa zaštitom okoliša <i>For general environmental management, information, education and other</i>	41 925	347	6 679	25 043	6 991	121	5	-	2 739
Eksterni tekući izdaci plaćeni drugima u vezi sa zaštitom okoliša <i>External current expenditures include payments to third parties for environmental protection services</i>	606 993	15 880	173 289	239 768	135 928	357	9 943	2 951	28 877
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>	417 278	4 277	131 377	197 681	55 918	262	8 576	1 160	18 027
Izdaci za monitoring <i>Expenditures for monitoring</i>	16 904	5 802	3 817	2 039	2 683	77	207	1 430	849
Ostali tekući izdaci <i>Other current expenditures</i>	172 811	5 801	38 095	40 048	77 327	18	1 160	361	10 001

25-21. PRIHODI OD DJELATNOSTI POVEZANIH SA ZAŠTITOM OKOLIŠA u 2005.  
REVENUES FROM ENVIRONMENTAL PROTECTION ACTIVITIES, 2005tis. 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	1 144 279	219 497	351 504	527 644	22 086	3 445	2 896	-	17 207
Prihodi od naknada za zaštitu okoliša Revenues from providing environmental protection services	972 618	214 997	347 080	369 651	19 517	3 445	2 363	-	15 565
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	161 688	450	4 256	153 020	2 340	-	-	-	1 622
Uštede nastale zbog 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	9 973	4 050	168	4 973	229	-	533	-	20

25-22. NESREĆE U OKOLIŠU  
ENVIRONMENTAL ACCIDENTS

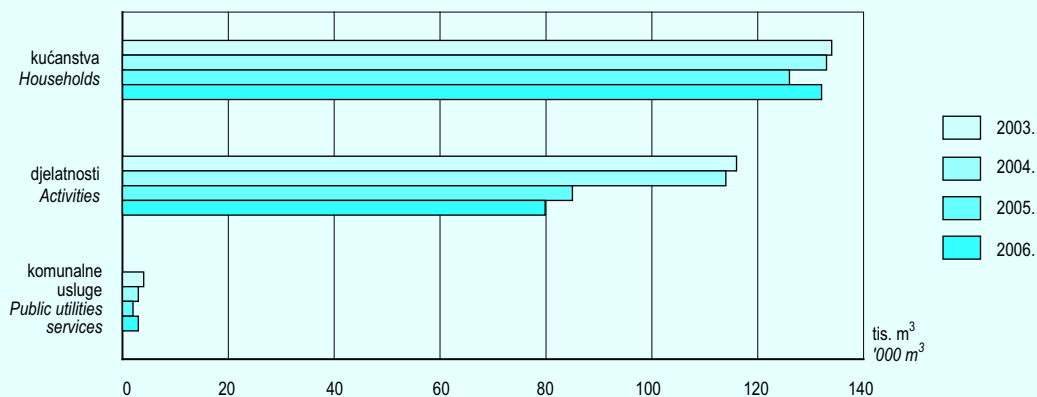
Vrsta nesreće	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	Kind of accident
Ukupno	109	95	101	105	74	Total
U prometu	35	30	28	25	18	From traffic
U industriji	31	16	17	23	22	From industry
U skladištu lijekova i bolničkog otpada	-	8	2	3	0	From medicine store-house and hospital waste
Nepoznat počinitelj	30	30	41	35	17	Unknown committer
U komunalnim djelatnostima	12	10	10	12	15	From community activities
Ostale nesreće	1	1	3	7	2	Other accidents

Izvor: Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva  
Source: Ministry of Environmental Protection, Physical Planning and Construction25-23. PREDMETI INSPEKCIJE ZAŠTITE OKOLIŠA  
OBJECTS OF INSPECTION OF ENVIRONMENTAL PROTECTION

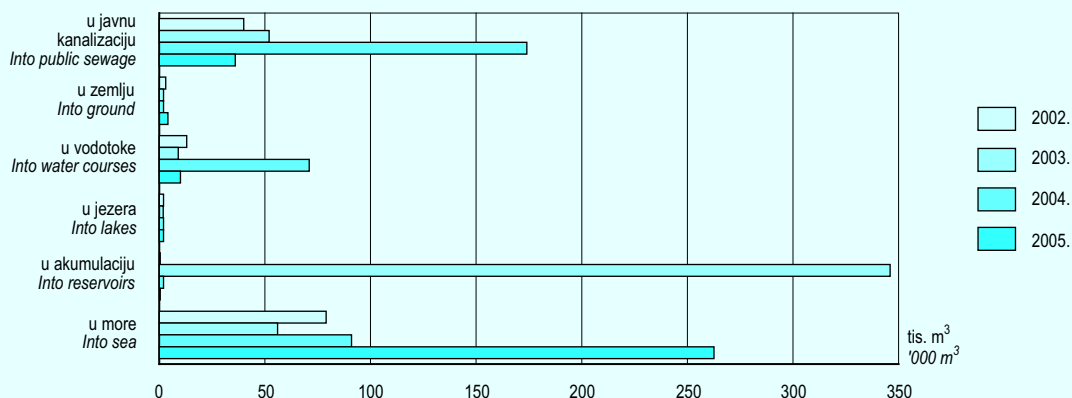
Vrsta	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	Kind
Prijava	1 057	1 141	1 345	1 160	1 125	Report
Zapisnik	2 986	3 735	2 894	3 931	5 167	Record
Rješenje	1 391	1 279	1 340	1 318	1 674	Decision
Zaključak o dozvoli izvršenja	146	151	144	57	67	Execution permit
Izrečene novčane kazne	52	90	73	57	39	Fines passed
Naplaćene novčane kazne	21	-	13	11	12	Fines paid
Zahtjev za prekršajni postupak	439	487	303	304	520	Request for legal proceedings
Rješenje suca za prekršaj	291	327	333	255	400	Magistrate's judgement
Od toga: novčane kazne	193	154	167	163	304	Of that: fines
Kaznene prijave	6	5	-	1	-	Criminal charges

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

**G 25-1. OTPADNE VODE IZ JAVNE KANALIZACIJE OD 2003. DO 2006.**  
*WASTE WATER FROM PUBLIC SEWAGE SYSTEM, 2003 – 2006*



**G 25-2. ISPUŠTANJE UPOTRIJEBLJENE VODE IZ INDUSTRIJE OD 2002. DO 2005.**  
*DISCHARGE OF WASTE WATER FROM INDUSTRY, 2002 – 2005*



**G 25-3. ZAHVAĆENE KOLIČINE VODE PO IZVORIŠTIMA ZA JAVNI VODOVOD OD 2003. DO 2006.**  
*VOLUME OF WATER TAKEN FROM DIFFERENT SOURCES FOR PUBLIC WATER SUPPLY SYSTEM, 2003 – 2006*

