РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ
REPUBLIC OF SERBIA
STATISTICAL OFFICE

ISSN 0354-3641

ЕКОБИЛТЕН
2009
ECOBULLETIN

Београд 2010 Belgrade

527 Б И Л Т Е Н B U L L E T I N 527

Приликом коришћења података објављених у овој публикацији обавезно је навођење извора.
Data publishing is subject to quoting the source.

П Р Е Д Г О В О Р

„Екобилтен, 2009.“ садржи приказ најважнијих кретања и резултата у области заштите животне средине у Републици Србији. Поред детаљних података из статистике вода за 2009. годину, који су приказани за територију Републике Србије – укупно и по управним окрузима и општинама, гранама делатности и сливовима, приказани су и подаци о отпаду, затим економски подаци значајни за област заштите животне средине, подаци о кривичним делима против животне средине и други подаци неопходни за комплетирање слике о стању животне средине.

Подаци су приказани у оквиру четири поглавља. Поглавље – *Општи део са временским серијама за основне показатеље*, који садржи табеле општих показатеља за период 1999 – 2009. Поглавље I – В*оде,* садржи податке који се прикупљају од извештајних јединица које се баве захватањем, коришћењем, дистрибуцијом и испуштањем отпадних вода. Поглавље II – *Отпад*, садржи податке о индустријском и комуналном отпаду и производима од рециклираног отпада. Поглавље III – *Економски показатељи*, садржи податке о трошковима домаћинстава за воду, енергенте и услуге одношења смећа, као и о инвестицијама у основна средства и трошковима за заштиту животне средине. Поглавље IV – *Општи подаци*, садржи податке неопходне за израчунавање индикатора животне средине, као што су потрошња горива, емисије, број возила – према врсти, кривична дела против животне средине и санкције, број становника, домаћинстава итд.

Републички завод за статистику од 1999. године не располаже појединим подацима за АП Косово и Метохија, тако да они нису садржани у обухвату података за Републику Србију (укупно).

Подаци из овог билтена намењени су широком кругу корисника из земље и иностранства, а публикују се и у „Статистичком годишњаку Србије“ и „Општинама у Србији“, као и на сајту Републичког завода за статистику. На посебан захтев корисника могу се добити и други подаци обухваћени истраживањима статистике заштите животне средине.

Билтен је илустрован графиконима који осликавају промене појединих појава у животној средини.

Методолошка објашњења и напомене, дати на почетку билтена, како би се омогућило правилно и лакше коришћене приказаних података.

Директор

Београд, 2010.

Проф. др Драган Вукмировић

P R E F A C E

"Ecobulletin, 2009" contains a review of the most important trends and results regarding environment. Apart from the detailed data on water statistics for the period 2009, presented for the territory of the Republic of Serbia – total and by administrative districts and municipalities, by activities and rivers, shown are also the data on landfills, waste, significant data related to environmental protection, criminal offences against environment and other relevant data necessary for describing overall environmental situation.

Data are organized in four chapters. Chapter – *General data with time series for basic indicators* contains tables of general indicators for the period 1999 – 2009. Chapter I – *Water* contains the data on abstraction, using, distribution and wastewater, collected by the reporting units. Chapter II – *Waste* includes the data on industrial and municipal waste and recycling of waste products. Chapter III – *Economic indicators* comprises the data on households' expenditures on water, fuels and waste collecting, as well as data on investments in fixed assets and current environmental protection expenditure for environmental protection. Chapter IV – *Other relevant data in environmental statistics* encompasses the data necessary for calculation of indicators related to environment, including fuel consumption, emissions, number of vehicles by sort, number of criminal offences and sanctions against environment, population, households, etc.

Starting from 1999 the Statistical Office of the Republic of Serbia has not at disposal and may not provide available certain data relative to AP Kosovo and Metohia and therefore these data are not included in the coverage for the Republic of Serbia (total).

The data in this study are intended for a wide range of users from home and abroad, they are published in Statistical and Municipal Yearbook of Statistical Office of the Republic of Serbia, as well as at the official site of the SORS. On special request can be obtained other relevant information included in environmental statistics survey.

Bulletin is illustrated with graphs that depict main environment trends.

Methodological explanations and notes are given at the beginning of the Bulletin, in order to enable the correct and easier use of data.

Director

Belgrade, 2010

Prof. Dragan Vukmirovic, Ph.D

САДРЖАЈ

Страна

ПРЕДГОВОР 3
МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА 7

Општи део са временским серијама за основне показатеље
1.1. Снадбевање питком водом 18
1.2. Одвођење отпадних вода 19
1.3. Коришћење вода и отпадне воде у индустрији 20
1.4. Наводњавање 21
1.5. Поплаве и заштита од вода 22

2009.

I Воде
1.1.1 Захваћене, испоручене воде и губици из јавног водовода, по општинама 28
1.1.2 Захваћене и преузете воде за јавни водовод, по сливовима 31
1.1.3. Испоручене воде из јавног водовода, по општинама 31
1.1.4. Водоводна мрежа, по општинама 34
1.2.1. Испуштене отпадне воде, по сливовима 37
1.2.2. Отпадне воде према пореклу, по општинама 37
1.2.3. Отпадне воде према типу третмана 41
1.2.4. Отпадне воде према месту испуштања 41
1.2.5. Канализациона мрежа, по општинама 42
1.3.1. Захваћене воде у индустрији, по гранама делатности 45
1.3.2. Коришћење воде у индустрији, по гранама делатности 46
1.3.3. Испуштање отпадних вода из индустрије 47
1.3.4. Отпадне воде из индустрије, према типу третмана 48
1.3.5. Испуштање отпадних вода из индустрије, у процентима, према типу третмана 48
1.4.1. Коришћење воде за наводњавање, по сливовима 49
1.4.2. Коришћене воде за наводњавање 49
1.4.3. Наводњаване површине 49
1.5.1. Површина и објекти поплављени спољним водама 50
1.5.2. Површина и објекти поплављени унутрашњим водама 50
1.5.3. Површине и објекти брањени од поплава 50
1.5.4. Одводњавање 50

II Отпад
2.1. Комунални отпад 56
2.2. Просечни морфолошки састав комуналног отпада у Републици Србији 56
2.3. Управљање индустријским отпадом на радном месту 57
2.4. Управљање индустријским отпадом ван радног места 59
2.5. Индустријски производи од рециклираног отпада 60

III Економски показатељи
3.1. Употребљена средства домаћинстава – структура (%) према COI-COP класификацији 62
3.2. Инвестиције и текући издаци за заштиту животне средине 62
3.3. Инвестиције за заштиту животне средине, по гранама делатности 63
3.4. Трошкови за воду и одвођење отпадних вода из индустрије, по гранама делатности 64

IV Општи подаци
4.1. Потрошња воде у сточарству 66
4.2. Становништво 66
4.3. Потрошња горива у енергетске сврхе у Републици Србији 66
4.4. Утрошак горива у осталим делатностима привреде и домаћинствима 67
4.5 Саобраћај 68
4.6. Пољопривредно земљиште, по категоријама коришћења 68
4.7. Подизање и обнова шума у Републици Србији 68
4.8. Осуђена пунолетна лица, према кривичном делу и изреченим кривичним санкцијама 69
4.9. Производња хемикалија и хемијских производа у Републици Србији 70

CONTENTS

Page

PREFACE 3
METHODOLOGICAL EXPLANATIONS 3

General data with the time series for basic indicators
1.1. Drinking water supply 18
1.2. Wastewater discharged 19
1.3. Water use and wastewater in industry 20
1.4. Irrigation 21
1.5. Flooded and protected areas 22

2009

I Water
1.1.1. Water abstraction, distribution and losses from water supply industry, by municipalities 28
1.1.2. Water abstraction and water taken from other water supply industry, total by rivers 31
1.1.3. Water distribution of water supply industry, by municipality 31
1.1.4. Water network by municipalities 34
1.2.1. Discharged wastewater, by rivers 37
1.2.2. Wastewater by origin, by municipality 37
1.2.3. Wastewater by type of treatment 41
1.2.4. Wastewater by place of discharge 41
1.2.5. Wastewater collecting network,by municipalities 42
1.3.1. Water abstraction for industrial purposes, by industrial activities 45
1.3.2. Water use, by industrial activities 46
1.3.3. Discharged wastewater from industry 47
1.3.4. Discharged wastewater from industry, by type of treatment 48
1.3.5. Wastewater discharge from industry, in percent, by type of treatment 48
1.4.1. Irrigation water, by rivers 49
1.4.2. Water use for irrigation 49
1.4.3. Irrigated areas 49
1.5.1. Areas and facilites flooded of surface water 50
1.5.2. Areas and facilities flooded of ground water 50
1.5.3. Areas and facilities protected from floods 50
1.5.4. Drainage 50

II Waste
2.1. Municipal waste 56
2.2. Average morphological composition of municipal waste in the Republic of Serbia 56
2.3. Waste management at work place 57
2.4. Waste management out of work place 59
2.5. Industrial products from recycled waste 60

III Economic indicators
3.1. Household expenditures – structure (%) according to the COI-CPI classification 62
3.2 Investments and current environmental protection expenditures 62
3.3. Investment for environmental protection, by industrial activities 63
3.4. Costs for water and waste water in industry, by industrial activities 64

IV General data
4.1. Water consumption of livestock 66
4.2. Population 66
4.3. Fuels consumption in the Republic of Serbia 66
4.4. Fuels consumption in other activities and households 67
4.5. Transport 68
4.6. Agricultural land by categories of use 68
4.7. Growing and forests regeneration in the Republic of Serbia 68
4.8. Sentenced adults, by criminal offences against the environment and imposed penalties 69
4.9. Manufacture of Chemicals and chemical products in the Republic of Serbia 70

МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

ВОДЕ

Извори и методи прикупљања података

Подаци о статистичким истраживањима из области вода добијени су редовним годишњим извештајима које подносе извештајне јединице регистроване у секторима Пољопривреда, лов и шумарство, Вађење руда и камена, Прерађивачка индустрија, Производња и снабдевање електичном енергијом, гасом и водом, Грађевинарство (област Изградња хидрограђевинских објеката) и Остале комуналне, друштвене и личне услужне активности (обалст Одстрањивање отпадака, смећа санитарне и сличне активности) Класификације делатности на основу расположиве евиденције, документације или стручне процене.

Подаци о коришћењу воде у насељима и одвођењу отпадних вода прикупљају се од извештајних јединица које дистрибуирају воду и/или управљају системима за коришћење воде, као и од извештајних јединица које управљају канализацијом. Делатност ових извештајних јединица дефинисана је у области Сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде и области Одстрањивање отпадака и смећа, санитарне и сличне активности.

Истраживањем о коришћењу и заштити вода од загађивања у индустрији обухваћена су сви пословни субјекти са и преко 10 запослених, чија је основна делатност дефинисана у секторима Вађење руда и камена, Прерађивачка индустрија и Производња и снабдевање електичном енергијом, гасом и водом, Класификације делатности, КД.

Подаци о наводњавању прикупљају се од извештајних јединица чија је делатност дефинисана у гранама Класификације делатности: Гајење усева и засада, баштованство, Мешовито фармерство и Пољопривредне услуге.

Истраживањем о заштити од штетног дејства вода и уређењу водотока обухваћене су извештајне јединице чија је делатност дефинисана у гранама Класификације делатности: Газдовање водним ресурсима, Заштита од штетног дејства вода и Изградња хидрограђевинских објеката. Ови подаци прикупљани су до 2008. године сваке три године, а од 2009. истраживање се спроводи у годишњој периодици.

METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

WATER

Sources and methods of data collection

Water statistical data were taken from regular annual reports of reporting units engaged in the sections Agriculture, Hunting and Forestry, Mining and quarrying, Manufacturing, Electricity, gas and water supply, Construction (division Construction of water projects) and Other community, social and personal service activities (division Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities) of the National Classification of Activities, as well as other available records, documents or expert estimates.

Water use data in settlements and water sewage are collected from reporting units which distributed water and/or manage with water usage supply system and also those which manage with waste collecting system. Activity of those report units are defined in division Collection, purification and distribution of water and Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities.

Water use and water protection survey against water pollution in industry cover all enterprises with and over 10 employees, which main activity is defined as one of the groups from sections Mining and quarrying, Manufacturing and Electricity, gas and water supply, of the National Classification of Economic Activities (KD).

Irrigation system data are collected from reporting units which activity defined in groups: Growing of crops, Mixed farming and Agricultural service od the National Classification of Economic Activities (KD).

Survey protection data of harmful water floods effects and rivers arrangement cover reporting units which main activity are defined in groups: Water management, Protection data against damaging water effects and Construction of water projects of the National Classification of Economic Activities (KD). Data were collected ones in three years until 2008, since 2009 survey is conducted annually.

Подаци о статистичким истраживањима из области заштите животне средине приказани су на нивоу Републике Србије – укупно (Републички завод за статистику од 1999. године не располаже појединим подацима за АП Косово и Метохија, тако да они нису садржани у обухвату података за Републику Србију (укупно)), централне Србије, Војводине, града Београда, као и по управним окрузима и општинама, гранама делатности и сливовима, у зависности од садржаја статистичког истраживања.

Дефиниције

Захватање воде − каптажа, обухвата снабдевање јавног водовода водом из различитих изворишта, уз коришћење подземне, изворске и површинске воде.

Јавни водовод је задужен за захватање, пречишћавање и дистрибуцију воде крајњим потрошачима.

Испоручене воде су воде продате потрошачима.

Коришћене воде су све количине воде којом су се извештајне јединице у току извештајне године снабдевале и коју су користиле у обављању своје производне делатности.

Сопствени водозахват је захватање воде од стране корисника за њихову крајњу потрошњу.

Под *јавном канализацијом* подразумева се мрежа затворених уличних канала и колектора која служи за заједничко одводњавање отпадних и атмосферских вода (општи систем канализације), или посебна мрежа за одвођење отпадних вода, посебно за одвођење атмосферских вода (сепарациони систем канализације).

Отпадне воде су оне које се након коришћења одводе до уређаја за пречишћавање или испуштају у неки реципијент (земља, површинске воде). Атмосферске воде и проточне воде које покрећу хидроелектране не сматрају се отпадним водама.

Пречишћене отпадне воде су оне количине отпадних вода које се током извештајне године пречишћавају *примарним, секундарним и терцијарним* третманом.

Примарни третман отпадних вода физичким и/или хемијским поступком укључује прикупљање суспендованих честица и друге процесе у којима је БПК$_5$[1)] редукована за најмање 20% пре испуштања и укупне суспендоване честице долазећих отпадних вода редуковане на најмање 50%.

Statistical survey data in environmental protection area are shown at the level of the Republic of Serbia - total (Starting from 1999 the Statistical Office of the Republic of Serbia has not at disposal and may not provide available certain data relative to AP Kosovo and Metohia and therefore these data are not included in the coverage for the Republic of Serbia (total)), Central Serbia, Vojvodina, Belgrade City, as well as administrative districts and municipalities, industrial activity and watercourses, depend of statistical survey contents.

Definitions

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

Public supply industry is engaged in collection, purification and distribution of water to users.

Distributed water is water sold to consumers.

Water use refers to water that is supplied and used by reporting units in the performance of their production activities in one year.

Self supply is abstraction of water by the user for own final use.

Wastewater collecting system includes the network of closed channels and street collectors that serves the common drainage of wastewater and atmospheric water (the general sewage system), or a separate network for wastewater, especially for the atmospheric water drainage (sewage separation system).

Wastewater is water, which, after use, is treated as wastewater and transported to purification plant or let out into recipient (underground or surface water). Wastewater quantities do not include atmospheric or flowing water used in hydro-power plants.

Treated wastewater comprises wastewater treated by *primary, secondary* and *tertiary* treatment, during the reporting year.

Primary treatment is treatment of waste water by a physical and/or chemical process involving collecting of suspended solids, or other process in which the BOD_5[1)] of the incoming waste water is reduced by at least 20% before discharge and the total suspended solids of the incoming waste water are reduced by at least 50%.

Секундарни третман отпадних вода укључује биолошки третман са секундарним сакупљањем или другим процесима имајући као резултат у БПК отклањање за најмање 70% и ХПК[2] најмање до 75%.

Терцијарни третман јесте наставак секундарног третмана азота и/или фосфора и/или било којег другог загађивача који има утицај на квалитет и специфично коришћење воде: микробиолошка загађеност, боја итд. Минимални степени ефикасности који дефинишу терцијарни третман су: органско загађење смањено до најмање 95% за БПК и 85% за ХПК, и то: одстрањивање азота од најмање 70%, одстрањивање фосфора од најмање 80% и микробиолошко уклањање до постизања густине колиформа мање од 1000 у 100 ml.

Наводњавана површина је коришћена пољопривредна површина на којој постоје системи за наводњавање и која се може наводњавати постојећим уређајима.

Поплава подразумева привремено плављење водом земљишта које нормално није плављено водом. Тиме су обухваћене поплаве река и планинских бујица, а изузета су изливања из канализационе мреже.

Под *регулацијом река* подразумева се рад на уређењу природних водотока (у средњем и доњем делу тока) у циљу заштите подручја од штетног дејства реке.

Под *еродираним земљиштем* исказано је земљиште са кога је разорним дејством воде искидан или потпуно однет плодни слој земљишта и вегетације, тако да је његово коришћење у биљној производњи осетно смањено или потпуно онемогућено.

Одбрана од поплава подразумева површине и објекте који се одбрамбеним насипима заштићују од штетног деловања вода.

Методолошка објашњења и напомене везане за статистику вода усклађени су према методолошким стандардима из едиције СЗС „Методолошки материјали“, свеске 369/93, 370/93 и 372/93, и стандардима JQ-IW-OECD/Eurostat и JQ-UNEP/UNSD , а у циљу обезбеђења правилног и лакшег коришћења приказаних података.

Secondary treatment is treatment of wastewater by a process generally involving biological treatment with a secondary settlement or other process, resulting in a BOD removal of at least 70% and a COD[2] removal of at least 75%.

Tertiary treatment is additional to secondary treatment of nitrogen and/or phosphorous and/or any other pollutant affecting the quality or a specific use of water: microbiological pollution, colour etc . The following minimum treatment efficiencies define a tertiary treatment: organic pollution removal of at least 95% for BOD and 85% for COD, and at least one of the following nitrogen removal of at least 70%, phosphorus removal of at least 80% and microbiological removal achieving a faecal coliform density less then 1000 in 100 ml.

Irrigated area represent utilized agricultural area that contains irrigation system and can be irrigated with the existing equipment.

Flood means the temporary covering by water of land not normally covered by water. This shall include floods from rivers and mountain torrents, and may exclude floods from sewerage systems.

Rivers arangement includes work on regulation of natural rivers (in the middle and lower part of the watercourse) in order to protect the area from the harmful effects of river.

Eroded land expresses land from which the destructive effect of water lacerated or completely removed fertile layer of soil and vegetation, so that its use in plant production hugely reduced or completely disabled.

Flood protection includes embankments by which areas and objects are protected from harmful water effects.

Methodological explanations and notes related to the water statistics are coordinated to the methodological standards from the SORS edition "Methodological papers", notebooks 369/93, 370/93 and 372/93 and EU standards JQ-IW-OECD/Eurostat and JQ-UNEP/UNSD, in order to provide the proper and more convenient usage of displayed data.

[1] $БПК_5$ – Биолошка потрошња кисеоника после пет дана.
[2] ХПК – Хемијска потрошња кисеоника у $KMnO_4$.

[1] BOD_5 – Biological Oxygen demand after five days.
[2] COD – Chemical Oxygen demand in $KMnO_4$.

ОТПАД

Извори и методи прикупљања података

Подаци о индустријском отпаду добијени су статистичким истраживањем о Индустријском отпаду које је спроведено према стандардима и правилима Уредбе (ЕС) 2150/2002 о извештавању у статистици отпада и усаглашено са међународним стандардима OECD/Eurostat и UNSD/UNEP.

Извештајне јединице овог истраживања су сви пословни субјекти са 10 и више запослених која се налазе у сектору Вађење руда и камена, Прерађивачка индустрија (није обухваћена област Рециклажа), Производња и снабдевање електричне енергије, гаса и воде (није обухваћена област Сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде).

Подаци о комуналном отпаду преузети су од Агенције за заштиту животне средине. Извештајне јединице за комунални отпад достављају јавна комунална предузећа, која попуњавају извештаје на основу расположиве евиденције или процене стручњака.

Дефиниције и методолошка објашњења

Отпад се у овом контексту односи на материјале који нису примарни производи (нпр. производи намењени за тржиште), за које генератор нема намеру да их користи за даљу употребу у сврху сопствене производње, обраде или потрошње, и које он одбацује или намерава да одбаци или се захтева да се одбаце (*OECD/Eurostat Joint Questionnaire on waste*).

Опасан отпад јесте отпад који по свом пореклу, саставу или концентрацији опасних материја може проузроковати опасност по животну средину и здравље људи и има најмање једну од опасних карактеристика утврђених посебним прописима, укључујући и амбалажу у коју је опасан отпад био или јесте упакован.

Неопасан отпад јесте отпад који нема карактеристике опасног отпада.

Третман отпада обухвата физичке, термичке, хемијске или биолошке процесе, укључујући и разврставање отпада, који мењају карактеристике отпада с циљем смањења запремине или опасних карактеристика, олакшања руковања отпадом или подстицања рециклаже, и укључује поновно искоришћење и рециклажу отпада.

Одлагање отпада је било који поступак или метод који се примењује у случају када не постоје могућности регенерације, рециклаже, прераде, директног поновног коришћења или употребе алтернативних извора енергије.

Инсинерација (спаљивање) јесте термички третман отпада у стационарном или мобилном постројењу са или без искоришћења енергије произведене сагоревањем.

WASTE

Sources and methods of data collection

Data on industrial waste are obtained by statistical surveys on Industrial waste that was carried out according to the standards and rules of Regulation (EC) 2150/2002 on reporting of Waste Statistics and harmonized with international standards, the OECD/Eurostat and the UNSD/UNEP.

This survey cover all reporting units whose enterprises with 10 or more employees, are engaged in the sections Mining and quarrying, Manufacturing (Recycling not included) and Electricity, gas, and water supply (Collection, purification and distribution of water not included).

Municipal Waste data are taken over from Environmental Protection Agency. Reporting units for municipale waste are provided by Public utility enterprises, which fill out reports based on the available records or expert estimates.

Definitions and methodological explanations

Waste refers in this context to materials that are not prime products (e.g. produced for the market), for which the generator has no further use in terms of her/his own purposes of production, transformation or consumption, and which she/he disposes of, intends or is requested to do so (*OECD/Eurostat Joint Questionnaire on waste*).

Hazardous waste is waste, which by its origin, composition or concentration of hazardous materials, can cause danger to environment and human health and has at least one of the hazardous characteristics regulated by law, including its packaging.

Non hazardous waste is the waste that has no characteristics of hazardous waste.

Waste treatment include mechanical, thermic, chemical or biological processes, including waste sorting, which change the characteristics of waste in order to reduce the bulk or hazardous characteristics, to facilitate waste handling or to support recycling. It also covers the reuse and recycling of waste.

Waste disposal is any process or method applicable when regeneration, recycling, treatment, direct reuse or use of alternative energy sources are not possible to be performed.

Incineration is the burning of waste in a stationary or mobile plant with or without the use of energy generated by the incineration.

Депонија је место за одлагање отпада на површини или испод површине земље, укључујући: интерна места за одлагање (депонија где произвођач одлаже сопствени отпад на месту настанка), стална места (више од једне године) која се користе за привремено складиштење отпада, осим трансфер станица и складиштења отпада пре третмана или поновног коришћења (период краћи од три године) или складиштења отпада пре одлагања (период краћи од једне године).

Комунални отпад укључује отпад који потиче из: домаћинстава, трговине, пословних субјеката, пословних објеката и установа (школе, болнице, државна управа). Укључен је и кабасти отпад (нпр. бела техника, стари намештај, мадраци) и отпад од посебних комуналних услуга, нпр. отпад који потиче од одржавања паркова и вртова, чишћења улица (прање улица, садржај из контејнера, чишћење пијаца).

Landfill is a waste disposal site above or under the ground, including: internal disposal sites (landfill where the manufacturer discard its own waste in the place where it has been generated), permanent sites (more than one year) used for temporary waste storage, other than transfer stations and waste storages prior to treatment or reuse (period under three years) or waste storage prior to disposal (period under one year).

Municipal waste includes waste originating from: households, commerce and trade, enterprises, office buildings and institutions (schools, hospitals, government buildings). It also includes bulky waste (e.g. white goods, old furniture, mattresses) and waste from selected municipal services, e.g. waste from park and garden maintenance, waste from street cleaning services (street sweepings, the content of litter containers, market cleansing waste), if managed as waste.

Поступци прераде и начини депоновања отпада

Ознаке поступака прераде отпада

R1 Коришћење отпада као горива у производњи енергије
R2 Регенерација растварача из отпада
R3 Рециклажа органских супстанци (осим растварача), укључујући компостирање и друге биолошке процесе трансформације)
R4 Рециклажа метала и једињења метала из отпада
R5 Рециклажа других неорганских материја из отпада
R6 Регенерација киселина или база из отпада
R7 Регенерација материја коришћених у процесу ради смањивања степена загађења
R8 Регенерација компоненти катализатора из отпада
R9 Уклањање из отпада и поновно коришћење нафте и нафтних деривата
R10 Третирање на земљишту у циљу побољшања квалитета земљишта или мере заштите животне средине
R11 Коришћење отпада добијеног из било ког захвата набројаног од R1 do R10
R12 Складиштење отпада који ће бити предмет једне тачке или свих горе наведених тачака
R13 (R1-R12), сем привременог складиштења пре прикупљања на месту где је произведен

Ознаке начина депоновања

D1 Одлагање у или на земљу (нпр. депоније)
D2 Третирање земљишта (нпр. биодеградација или одлагање на земљиште)
D3 Дубинско убризгавање (нпр. убризгавање материја које могу да се пумпају у бунаре или природне наслаге)
D4 Површинска затворена/ограђена места (нпр. смештање течности или блата, одбацивање у јаме, торове или лагуне)
D5 Специјалне инжењерске депоније (нпр. смештање у поређане изоловане ћелије које су затворене и одвојене једне од других и окружења)

Recovery and disposal operations

Types of recovery operations

R1 Use principally as a fuel or other means to generate energy
R2 Solvent reclamation/regeneration
R3 Recycling/reclamation of organic substances which are not used as solvents (including composting and other biological transformation processes)
R4 Recycling/reclamation of metals and metal compounds
R5 Recycling/reclamation of other inorganic materials
R6 Regeneration of acids or bases
R7 Recovery of components used for pollution abatement
R8 Recovery of components from catalysts
R9 Oil re-refining or other reuses of oil
R10 Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement
R11 Use of wastes obtained from any of the operations numbered R1 to R10
R12 Storage of wastes pending any of the operations numbered
R13 R1 to R12 (excluding temporary storage, pending collection, on the site where it is produced)

Types of disosal operation

D1 Deposit into or onto land (e.g. landfill, etc.)
D2 Land treatment (e.g. biodegradation of liquid or sludgy discards in soils, etc.)
D3 Deep injection (e.g. injection of pumpable discards into wells occuring repositories)
D4 Surface impoundment (e.g. placement of liquid or sludgy discards into pits Lagoons)
D5 Specially engineered landfill (e.g. placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment, etc.)

D6 Испуштање у воду, сем у мора/океане
D7 Испуштање у мора/океане, укључујући уметање у корита мора
D10 Спаљивање на земљи
D12 Трајно складиштење (нпр. постављање контејнера у руднике)
D15 Складиштење пре обављања операција од R1 до R13 као што је наведено у овом додатку, сем привременог складиштења на месту где је отпад настао

Методолошка објашњења и напомене везане за отпад усклађени су према Закону о заштити животне средине („Службени гласник РС“ бр. 135/04, 36/09), Закону о управљању отпадом („Службени гласник РС“ бр. 36/09) и ЕУ регулативом (ЕС)2150/2002.

D6 Release into a water body except seas/oceans
D7 Release into seas/oceans including sea-bed insertion
D10 Incineration on land
D12 Permanent storage (e.g. emplacement of containers in a mine, etc.)
D15 Storage pending any of the operations numbered R1 to R13 (excluding temporary storage, pending collection, on the site where it is produced)

Methodological explanations and notes related to the waste statistics are adjusted by the by the Law on Environmental Protection (OGRS No. 135/04, No. 36/09), Law on Waste Management (OGRS No.36/09) and (EC) 2150/2002 Regulation for waste statistics.

ИНВЕСТИЦИЈЕ У ОСНОВНА СРЕДСТВА

Извори и методи прикупљања података

Подаци о инвестицијама у основна средства представљају резултат истраживања „Годишњи извештај о инвестицијама у основна средства“ (образац ИНВ-01), које спроводи Републички завод за статистику од 1966. године. До 2005. године обухват истраживања био је потпун за сва правна лица у друштвеној својини. Извештајне јединице су сва правна лица у земљи која су непосредни инвеститори, без обзира на облик својине. Обухват истраживања ИНВ-01 је потпун, осим за правна лица која су у складу са чл. 7. Закона о рачуноводству и ревизији разврстана у мала и за која се подаци прикупљају путем узорка. Подаци су груписани применом два принципа: а) према претежној делатности и седишту инвеститора – организациони принцип, и б) по намени и локацији инвестиција (само за нова основна средства) – принцип чистих делатности.

Подаци о инвестицијама и текућим издацима за заштиту животне средине прикупљају се путем обрасца ИНВ-01 од 2007.

Дефиниције и методолошка објашњења

Инвестицијама у основна средства сматрају се набавке остварене од стране правних лица у циљу добијања нових, повећања вредности или замене постојећих основних средстава. Набављена основна средства могу бити купљена у земљи и иностранству, набављена путем финансијског лизинга, стечена трампом, примљена као капитални трансфер у натури или произведена и задржана за сопствену употребу. Обухватају се, при том, све врсте улагања у нове капацитете, као и улагања у проширење, доградњу, реконструкцију и модернизацију постојећих или замену застарелих, истрошених или ненамерно уништених капацитета. Инвестицијама се не обухватају средства утрошена за инвестиционо и редовно одржавање постојећих објеката.

INVESTMENT IN FIXED ASSETS

Sources and methods of data collection

Data on investments in fixed assets present result of a survey “Annual survey on investments in fixed assets” (form INV-01), conducted by the SORS from 1966. Up to 2005 the surveys’ coverage was complete for all legal entities in social ownership. Coverage of the survey INV-01 is complete, except for legal entities that are, according to the art.7 of the Accountancy and Auditing Act, classified into small and for which data are obtained by sample method. Data are grouped applying two principles: a) according to investor’s prevailing activity and head office - organizational principle, and b) by investments’ purpose and location (only for new fixed assets) - principle of pure activities.

Investments and Current expenditures for environmental protection data has been collected by INV-01 questionnaire, since 2007.

Definitions and methodological remarks

Investments into fixed assets are purchases made by legal entities, aiming at getting new assets, increasing the value or replacing existing fixed assets. Acquired fixed assets can be purchased in the country and abroad, received by financial leasing, obtained by exchange, received as a capital transfer in kind or produced and retained for own use. All investments in new facilities are included, as well as investments for capacity extensions, rebuilding and modernization of existing facilities or for replacement of obsolete, worn out or accidentally destroyed facilities. Investment does not cover investment expenditure and resources for regular maintenance of existing infrastructure.

Остварене инвестиције у нова основна средства односе се на набавке извршене непосредно од извођача грађевинских радова, произвођача опреме или основних средстава произведених у сопственој режији, односно основних средстава која још нису била предмет купопродаје између непосредних корисника тих добара. Овде се укључују и половна опрема набављена у иностранству, инвестиције у значајнија побољшања постојећих основних средстава, инвестиције у значајнија побољшања земљишта и трошкови преноса власништва земљишта (није укључена вредност откупа земљишта).

Инвестиције и текући издаци за заштиту животне средине јесу сви издаци којима се спречава, уклања или смањује штетни утицај на животну средину (без инвестиционих издатака и амортизације):

- у вези с уређајима и опремом за заштиту животне средине (текући издаци за потрошену енергију, за резервне делове, запослена лица, услуге унутар пословних субјеката, туђе услуге, камате);
- други издаци (за планирање, истраживање, развој, порези, осигурање, казне, одштете итд.).
- Инвестиције подразумевају инвестиције у земљиште, зграде и друге објекте и опрему за:
- прикупљање (канте за смеће, контејнери), превоз (возила за прикупљање и превоз), обраду (мешање, згушњавање, уситњавање, неутрализацију, пресовање, сушење, спаљивање итд.), одлагање (депоније) и складиштење отпада;
- заштиту и ремедијацију земљишта (тла), подземних и површинских вода (деконтаминација загађеног земљишта и пречишћавање подземних вода);
- отпадне воде: спречавање или смањивање загађивања (и загревања) отпадних вода и изградња канализационе мреже за отпадне воде у кругу пословног субјекта (уређаји за пречишћавање отпадних вода, опрема за превоз активног муља, уређаји за контролу квалитета итд.);
- заштиту природе и биодиверзитета (заштита од ерозије и поплава, заштита законом заштићених биљних и животињских врста итд.);
- заштита климе и ваздуха: емисије и имисије гасова, загађивање ваздуха (уређаји за пречишћавање отпадних гасова, контролу квалитета ваздуха, инвестиције у преуређивање пећи ради употребе горива с нижим фактором емисије итд.);
- смањивање, избегавање или спречавање буке: заштита уређаја од буке и вибрација, грађевинске и техничке мере за смањивање буке (облоге, прозори, зидови, насипи итд.).

Realized investments in new fixed assets relate to purchases performed directly by contractor of construction works, producers of equipment or fixed assets produced for own account, respectively fixed assets that still have not been object of buying and selling among direct users of these goods. Here is included also used equipment, acquainted abroad, investments into more significant improvements of the land and expenses of land's ownership's transfer (value of purchase of land not included).

Investments and current environmental protection expenditures are all expenditures that prevents, eliminates or reduces the harmful environmental impact (no investment expenses and depreciation):

- related to devices and equipment for environmental protection (current expenditures for consumed energy for spare parts, employees, services within the enterprise, foreign services, interest);
- other expenses (for planning, research, development, taxes, insurance, fines, compensation, etc.).
- Investments includes investments in land, buildings and other facilities and devices for:
- Waste management: collection (trash cans, containers), transport (vehicles for collection and transportation), processing (mixing, thickening, fragmentation, neutralization, pressing, drying, burning, etc..) disposal (landfill) and waste storage;
- Protection and remediation of land (soil), ground and surface water (decontamination of contaminated soil and water treatment);
- Wastewater management: prevention or reduction of pollution (and warming) of wastewater and construction of sewerage system for wastewater within the enterprises (treatment plants, devices for active sludge transport, devices for quality control, etc..);
- Protection of biodiversity and landscape (protection from erosion and flooding, protection of the law protected plant and animal species, etc..);
- Protection of ambient air and climate: air pollution, gas emissions and immissions (equimpent for waste gas, air quality control, investment in the rearrangement oven for use of fuel with lower emission factor, etc..);
- Noise and vibration abatement: the protection of the equimpent noise and vibration, construction and technical measures for reducing noise (linings, windows, walls, embankments, etc.).

Методолошки материјали

Детаљна објашњења објављена су у едицији СЗС *Методолошки материјали,* у свесци бр. 209, и у Упутству за попуњавање Годишњег извештаја о инвестицијама у основна средства.

ПОТРОШЊА СТАНОВНИШТВА

Извори и методи прикупљања података

Подаци о расположивим средствима и личној потрошњи домаћинстава добијени су Анкетом о потрошњи домаћинстава, која је усаглашена с међународним стандардима и препорукама Eurostat-a, ILO-a и UN-a, чиме се обезбеђује међународна упоредивост података. Овим статистичким истраживањем подаци се прикупљају петнаестодневно, односно шеснаестодневно. Подаци који су дати у овом годишњаку односе се на период од годину дана.

Обухватност

На територији Републике Србије анкетирано је 4592 домаћинстава. Јединица анкетирања је свако самачко или вишечлано домаћинство изабрано према плану узорка. Домаћинством се сматра: а) заједница лица чији чланови заједно станују, заједно се хране и троше остварене приходе; б) самац који самостално живи, самостално се храни и троши остварене приходе.

Анкетом су обухваћена**:** сва домаћинства, домаћинства са урбаног подручја и домаћинства са осталих подручја.

Дефиниције

Лична потрошња домаћинстава дата је по групама COICOP класификације (Класификација личне потрошње по намени): вода, струја, гас и друга горива итд.

Методолошки материјали

Основна методолошка објашњења могу се наћи у едицији РЗС *Методологије и стандарди,* у св. бр. 9: „Анкета о потрошњи домаћинстава“ (Београд, 2005).

Methodological papers

Detailed explanations have been published in the edition FSO “Methodological papers” No. 209 in the Instruction for filling out of Annual Report on Investments in Fixed Assets.

PERSONAL CONSUMPTION

Sources and methods of data collection

Data on available budget and individual consumption of households have been obtained by means of the Personal Consumption Survey, harmonized with international standards and recommendations of EUROSTAT, ILO and UN, which provides international comparison of data. By this statistical survey data are collected on 15 or 16 days basis. Data presented in this yearbook refer to one-year period.

Coverage

The survey was conducted in about 4592 households for the territory of the Republic of Serbia. A survey unit is taken to be every single – or several – member household, selected according to the sample plan. A household is: a) a community of persons, whose members live and prepare food together and jointly spend the earned income; b) a single person, living, preparing food and spending the earned income on his/her own.

The Survey covers all households, both urban and other area.

Definitions

Individual consumption of households is presented by COICOP classification (Classification of individual consumption by purpose): water, electricity, gas and other fuels supply etc.

Methodological papers

Basic methodological remarks can be found in the SORS edition *Methodologies and Standards, notebook No.9:* “Personal consumption inquiry” (Belgrade, 2005)

САОБРАЋАЈ

Извори и методи прикупљања података

Основни подаци прикупљени су редовним месечним и годишњим статистичким извештајима саобраћајних пословних субјеката и преузети су из статистичког билтена „Саобраћај, складиштење и везе“. Подаци о регистрованим друмским моторним и прикључним возилима преузети су од Министарства унутрашњих послова Републике Србије.

Све класификације и номенклатуре коришћене у овом годишњаку усклађене су у највећој могућој мери с препорукама Комитета за унутрашњи транспорт Европске економске комисије, што углавном обезбеђује међународну упоредивост података.

Методолошки материјали

Опширнија објашњења за спровођење статистичких истраживања из области саобраћаја објављена су у едицији СЗС *Методолошки материјали*, у свескама бр.: 34, 51, 73, 93, 127, 135, 176, 180, 200, 212, 297, 300, 302, 303, 312, 318, 328, 374, 375, 385 и 386, као и у едицији РЗС *Методологије и стандарди*, у свескама број: 3, 8, 14, 18 и 19.

TRANSPORT, STORAGE AND COMMUNICATIONS

Sources and methods of data collection

Basic data were obtained by monthly, quarterly and annual statistical reports collected from transport organizations and extracted from the statistical bulletin "Transport, Storage and Communications". Data on registered road motor vehicles and trailers have been taken from the Republic Ministry of the Interior Affairs.

All classifications and nomenclatures applied in this Yearbook are, to a greatest possible extent, harmonized with recommendations of the Committee for Interior Transport of the Economic Commission for Europe, mostly providing the international data comparability.

Methodological papers

Transport Statistics explanations containing more details are published in the Federal Statistical Office's Edition Methodological papers No. 34, 51, 73, 93, 127, 135, 176, 180, 200, 212, 297, 300, 302, 303, 312, 318, 328, 374, 375, 385, 386, issued by Federal Statistical Office, and in the Republic Statistical Office of Serbia Edition Methodological papers No. 3, 8, 14,18 and 19.

КРИВИЧНА ДЕЛА ПРОТИВ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Извори и методи прикупљања података

Подаци о пунолетним учиниоцима кривичних дела, одговорним и правним лицима - учиниоцима преступа против заштите животне средине добијени су редовним статистичким истраживањем криминалитета (образац СК-2).

Обухватност

Обухватност криминалитета као друштвено негативне појаве потпуна је јер се статистичким истраживањима обухватају сви пунолетни учиниоци кривичних дела (укључујући и кривична дела извршена од непознатих учинилаца) против животне средине, против којих је поднета пријава надлежном јавном тужилаштву и према којима је у надлежним јавним тужилаштвима или судовима вођен и правоснажно окончан законом утврђени поступак.

CRIMINAL OFFENCES AGAINST THE ENVIRONMENT

Sources and methods of data collection

Adult perpetrators of criminal offences, responsible against the environment data have been derived from the current statistical surveys of criminal offences (SK-2, questionnaire).

Coverage

The coverage of criminal offences, as socially negative events, is complete, because the statistical surveys comprise all adult and criminal offences' perpetrators (including criminal offences made by unknowns, also) violations against environment, against whom a crime report was submitted to public prosecutor's office and against whom in authorized public prosecutor offices and courts proceedings were legally conducted and terminated.

Дефиниције

Као *пунолетни учиниоци кривичних дела* сматрају се лица која су у време извршења кривичног дела имала навршених 18 година живота, против којих су поступак по кривичној пријави и претходни поступак завршени, оптужена лица против којих је кривични поступак правоснажно завршен и осуђена лица.

Као *пријављено лице–непознати учинилац* сматра се непознато лице против кога је због учињеног кривичног дела поднета кривична пријава јавном тужилаштву, а које није откривено ни по истеку године дана од дана подношења кривичне пријаве.

Пунолетно лице које је проглашено кривим и према коме су изречене кривичне санкције: казна, условна осуда и судска опомена, мера безбедности и васпитна мера, као и лице проглашено кривим а ослобођено од казне, сматра се *осуђеним лицем*.

Кривична дела су приказана према одређеним групама кривичних дела према Кривичном законику Србије од 1. јануара 2006. године.

Definitions

Adult perpetrators of criminal offences are persons who were 18 years old and over at the time of criminal offence committal, against whom the proceedings by crime report and preliminary proceedings were terminated, accused persons against whom the criminal proceedings were terminated by finally binding court decision and persons sentenced.

A reported person - known perpetrator is an adult perpetrator of criminal offence against whom proceedings by crime report and preliminary proceeding is terminated by a decision, by which: a charge has been rejected, investigation suspended, or charge sheet submitted.

Convicted person who has been pronounced guilty and upon whom the following sanctions have been imposed: punishment, conditional sentence, judicial-admonition, security measure, educational-corrective measure, as well as a person pronounced guilty but discharged, is considered as a *sentenced person*.

Criminal offences are presented by criminal offences' groups according to Criminal Law of Serbia from 1. January 2006.

Објашњење знакова / Symbols

- = нема појаве / category not applicable
... = не располаже се податком / Data not available
1) = ознака за напомену у табели / Footnote
* = исправљен податак / corrected data

Општи део са временским серијама
за основне показатеље
General data with the time series for basic indicators

1.1. Снадбевање питком водом
Drinking water supply

хиљ. m³ **thous. m³**

	1999	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
РЕПУБЛИКА СРБИЈА / REPUBLIC OF SERBIA								
Снабдевање питком водом / Drinking water supply								
Захваћене воде из	**682 793**	**710 494**	**692 520**	**691 041**	**691 839**	**674 301**	**684 725**	**Water abstracted from**
Подземних и изворских вода	505 572	499 107	513 148	503 628	499 848	485 612	486 862	Underground and spring waters
Површинских вода	177 221	211 387	179 372	187 413	191 991	188 689	197 863	Surface waters
Преузете воде	**12 797**	**19 547**	**19 702**	**19 982**	**16 657**	**18 957**	**19 380**	**Water taken from other system**
Испоручене воде	**546 473**	**508 536**	**513 091**	**495 356**[1)]	**507 103**[1)]	**475 875**[1)]	**483 501**[1)]	**Distributed water by**
Домаћинствима	380 969	367 640	381 968	358 310	355 113	348 052	340 541	Households
Осталим корисницима[2)]	161 956	138 585	128 570	133 722	151 990	124 714	123 580	Other users[2)]
Другом јавном водоводу	3 549	2 311	2 553	3 324	-	3 109	19 380	Other public water supply
Губици воде	**149 117**	**221 505**	**199 131**	**215 667**	**201 393**	**217 384**	**201 224**	**Water losses**
Водоводна мрежа / Water supply network								
Дужина мреже јавног водовода, km	26 088	28 323	28 631	30 145	32 609	33 280	33 626	Length of public water supply network, km
Главног довода	3 517	3 650	3 535	3 710	4 391	3 832	4 771	Water mains
Разводне мреже	22 571	24 673	25 096	26 435	28 218	29 448	28 855	Distribution network
Број домаћинстава прикључених на водовод	1 277 705	1 820 044	1 913 977	1 891 450	1 957 993	1 996 367	2 067 260	Number of households connected on water supply system
Централна Србија / Central Serbia								
Снабдевање питком водом / Drinking water supply								
Захваћене воде из	**525 827**	**554 437**	**539 800**	**581 526**	**533 258**	**517 185**	**531 993**	**Water abstracted from**
Подземних и изворских вода	348 683	343 127	360 506	394 594	341 352	334 243	334 525	Underground and spring waters
Површинских вода	177 144	211 310	179 294	186 932	191 906	182 942	197 468	Surface waters
Преузете воде	**12 797**	**19 547**	**19 702**	**19 982**	**16 657**	**18 957**	19 380	**Water taken from other system**
Испоручене воде	**414 255**	**387 424**	**392 051**	**375 580**[1)]	**384 625**[1)]	**356 733**[1)]	**366 317**[1)]	**Distributed water by**
Домаћинствима	284 476	273 667	288 619	264 403	268 986	255 667	253 468	Households
Осталим корисницима[2)]	126 251	111 446	101 241	107 853	115 639	97 957	93 469	Other users[2)]
Другом јавном водоводу	3 528	2 311	2 191	3 324	-	3 109	19 380	Other public water supply
Губици воде	**124 369**	**186 560**	**167 451**	**174 218**	**165 290**	**179 410**	**165 676**	**Water losses**
Водоводна мрежа / Water supply network								
Дужина мреже јавног водовода, km	16 438	18 700	18 784	19 299	21 706	21 460	21 495	Length of public water supply network, km
Главног довода	2 659	2 978	2 519	2 506	2 619	2 581	2 576	Water mains
Разводне мреже	13 779	15 722	16 265	16 793	19 087	18 879	18 919	Distribution network
Број домаћинстава прикључених на водовод	775 259	1 231 546	1 307 871	1 291 477	1 321 601	1 341 204	1 400 818	Number of households connected on water supply system
Војводина / Vojvodina								
Снабдевање питком водом / Drinking water supply								
Захваћене воде из	**156 966**	**156 057**	**152 720**	**109 515**	**158 581**	**157 116**	**152 732**	**Water abstracted from**
Подземних и изворских вода	156 889	155 980	152 642	109 034	158 496	151 369	152 337	Underground and spring waters
Површинских вода	77	77	78	481	85	5 747	395	Surface waters
Преузете воде	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**Water taken from other system**
Испоручене воде	**132 218**	**121 112**	**121 040**	**119 776**[1)]	**122 478**[1)]	**119 142**[1)]	**117 184**[1)]	**Distributed water by**
Домаћинствима	96 493	93 973	93 349	93 907	86 127	92 385	87 073	Households
Осталим корисницима[2)]	35 704	27 139	27 329	25 869	36 351	26 757	30 111	Other users[2)]
Другом јавном водоводу	21	-	362	-	-	-	-	Other public water supply
Губици воде	**24 748**	**34 945**	**31 680**	**34 739**	**36 103**	**37 974**	**35 548**	**Water losses**
Водоводна мрежа / Water supply network								
Дужина мреже јавног водовода, km	9 650	9 623	10 207	10 846	10 903	11 820	12 131	Length of public water supply network, km
Главног довода	858	672	1 058	1 204	1 772	1 251	2 195	Water mains
Разводне мреже	8 792	8 951	9 149	9 642	9 131	10 569	9 936	Distribution network
Број домаћинстава прикључених на водовод	502 446	588 498	606 106	599 973	636 392	655 163	666 442	Number of households connected on water supply system
Косово и Метохија / Kosovo and Metohia								
Снадбевање питком водом	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Drinking water supply**
Водоводна мрежа	...	...	...	...	...	...	...	**Water supply network**

Подаци су прикупљени Годишњим извештајем о јавном водоводу ВОД-2В, у трогодишњој периодици, до 1999. године. Од 2004. ово истраживање се спроводи годишње. Истраживање је било замрзнуто у периоду 2000-2004. / *The data are collected by annual report on public water supply Vod-2v, every thired year till 1999. From 2004 the survey is conducted every year. Survey was frozen between 2000-2004.*

[1)] У испоручене воде укључене су и воде за сопствену потрошњу./ In distributed water are included water for own consumption.

[2)] Испоручене воде осталим корисницима обухватају извештајне јединице из области: пољопривреде, шумарства, риболова, индустрије, из болница, школа, хотела, ресторана,осталих пословних субјеката, других јавних водовода, а од 2006. године, воде за сопствену потрошњу./ *Other users include water from enterprises from the following divisions: agriculture, forestry, fishing, industry, hospitals, schools, hotels, restaurants and other public utilities, other public water supply systems, and from 2006 water for own consumption.*

1.2. Одвођење отпадних вода
Wastewater discharged

хиљ. m³ | thous. m³

1999	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
РЕПУБЛИКА СРБИЈА / REPUBLIC OF SERBIA							
Укупне отпадне воде из насеља[1)]	**391 672**	**385 323**	**369 711**	**363 112**	**380 300**	**375 552**	**365 026**	**Total urban wastewater[1)]**
Из домаћинстава[2)]	244 063	255 834	248 856	246 458	248 375	224 803	228 953	From household [2)]
Из индустријског сектора[2)]	106 876	107 144	97 840	87 896	-	75 559	63 958	From industrial sectors[2)]
Од осталих корисника[3)]	18 728	11 463	9 027	17 352	118 225[4)]	48 774	46 941	From other users[3)]
Третиране отпадне воде из насеља	**61 132**	**60 021**	**75 677**	**72 002**	**54 938**	**48 126**	**51 051**	**Treated urban wastewater**
Механички	23 897	10 804	10 437	15 619	7 371	4 065	5 451	Mechanically
Биолошки	3 351	26	5 194	3 281	46 172	42 491	38 830	Biologically
Комбиновано	33 884	49 191	60 046	53 102	1 395	1 570	6 770	Combined
Канализациона мрежа								**Sewage network**
Дужина мреже јавне канализације, km	9 573	11 284	11 535	11 879	13 267	13 880	13 856	Length of public sewage system network, km
Главног колектора	1 201	1 166	1 637	1 654	2 102	2 239	2 111	Main collectors
Сабирне мреже	8 372	10 118	9 893	10 225	11 165	11 541	11 745	Collecting networks
Број канализационих прикључака	516 580	588 445	584 514	606 480	1 217 070[5)]	1 251 120[5)]	1 319 380[5)]	Number of connecting pipes
Централна Србија / Central Serbia								
Укупне отпадне воде из насеља[1)]	**312 537**	**314 429**	**298 949**	**291 468**	**295 808**	**280 342**	**270 520**	**Total urban wastewater[1)]**
Из домаћинстава[2)]	206 991	216 200	208 892	203 079	204 266	192 199	181 201	From household [2)]
Из индустријског сектора[2)]	85 017	86 415	81 274	71 619	-	50 051	52 874	From industrial sectors[2)]
Од осталих корисника [3)]	17 399	9 490	6 485	14 901	90 099[4)]	33 540	32 099	From other users[3)]
Третиране отпадне воде из насеља	**39 113**	**41 820**	**38 431**	**39 087**	**33 251**	**26 169**	**34 821**	**Treated urban wastewater**
Механички	21 509	7 814	6 682	6 512	6 706	3 097	4 681	Mechanically
Биолошки	3 286	-	-	-	25 420	21 502	29 448	Biologically
Комбиновано	14 318	34 006	31 749	32 575	1 395	1 570	692	Combined
Канализациона мрежа								**Sewage network**
Дужина мреже јавне канализације, km	6 897	8 268	8 423	8 173	9 890	10 077	10 123	Length of public sewage system network, km
Главног колектора	889	891	1 320	1 300	1 623	1 780	1 648	Main collectors
Сабирне мреже	6 008	7 377	7 103	7 413	8 267	8 297	8 475	Collecting networks
Број канализационих прикључака	405 800	453 593	440 970	457 647	955 452[5)]	966 276[5)]	1 021 812[5)]	Number of connecting pipes
Војводина / Vojvodina								
Укупне отпадне воде из насеља[1)]	**79 135**	**70 894**	**70 762**	**71 644**	**84 492**	**95 210**	**94 506**	**Total urban wastewater[1)]**
Из домаћинстава[2)]	37 072	39 634	39 964	43 379	44 109	32 604	47 752	From household [2)]
Из индустријског сектора[2)]	21 859	20 699	16 566	16 277	-	25 548	11 084	From industrial sectors[2)]
Од осталих корисника [3)]	1 329	1 973	2 542	2 451	28 126[4)]	15 234	14 842	From other users[3)]
Третиране отпадне воде из насеља	**22 019**	**18 201**	**37 246**	**32 915**	**21 417**	**21 957**	**16 230**	**Treated urban wastewater**
Механички	2 388	2 990	3 755	9 107	665	968	770	Mechanically
Биолошки	65	26	5 194	3 281	20 752	20 989	9 382	Biologically
Комбиновано	19 566	15 185	28 297	20 527	-	-	6 078	Combined
Канализациона мрежа								**Sewage network**
Дужина мреже јавне канализације, km	2 676	3 016	3 112	3 166	3 377	3 703	3 733	Length of public sewage system network, km
Главног колектора	312	275	317	354	479	459	463	Main collectors
Сабирне мреже	2 364	2 741	2 795	2 812	2 898	3 244	3 270	Collecting networks
Број канализационих прикључака	110 780	134 852	143 544	148 833	261 618[5)]	284 844[5)]	297 568[5)]	Number of connecting pipes
Косово и Метохија / Kosovo and Metohia								
Укупне отпадне воде из насеља[1)]	...	...	...	...	...	...	...	**Total urban wastewater[1)]**
Третиране отпадне воде из насеља	...	...	...	...	...	...	...	**Treated urban wastewater**
Канализациона мрежа	...	...	...	...	...	...	...	**Sewage network**

Подаци су прикупљани Годишњим извештајем о јавној канализацији ВОД-2К, у трогодишњој периодици, до 1999. године. Од 2004. ово истраживање се спроводи годишње. Овим извештајем добијају се подаци о испуштеној отпадној води, канализационој мрежи и уређајима за пречишћавање отпадних вода. Истраживање је било замрзнуто у периоду 2000-2004. / *The data are collected by annual report on public sewerage system Vod-2k, in three year survey, until 1999. From 2004 this survey is conudcted annualy. With this survey are collected data aboutf dicharged waste water, public sewage system network and aparatures for purifining waste water. Survey was frosen between 2000 -2004.*

1) Укупне отпадне воде из општина са јавном канализацијом и без ње. Атомосферске воде нису укључене. / *Total wastewater from municipalities with and without publice sewage system. Atmospheric water are excluded.*

2) Отпадне воде из општина са јавном канализацијом. / *Wastewater from municipalities with public sewage system.*

3) У остале кориснике укључене су испуштене отпадне воде из извештајних јединица из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, установа, трговина и других комуналних друштава и воде за сопствену потрошњу./ *Wastewater from other users include water from enterprises from the following divisions: agriculture, forestry, fishing, hospitals, schools, hotels, institutions, trades and other public utilities, as well as water for own consumption.*

4) У остале кориснике за 2007. годину укључена је и отпадна вода из индустријског сектора./ *In wastewater, in 2007, are included water from industrial sector.*

5) Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу. / *Number of households connected to sewage system network*

1.3. Коришћење вода и отпадне воде у индустрији
Water use and wastewater in industry

у мил. m^3 — *mill. m^3*

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007[1]	2008[1]	2009[1]	
РЕПУБЛИКА СРБИЈА / REPUBLIC OF SERBIA												
Захваћене воде	**216 373**	**199 249**	**192 765**	**201 674**	**145 198**	**191 975**	**214 351**	**201 823**	**170 552**	**175 557**	**187 647**	**Water abstracted**
Из јавног водовода	71	77	67	73	85	46	56	54	33	25	22	From public water supply
Из сопственог водозахвата	216 297	199 164	192 690	201 572	145 110	191 919	214 295	201 769	170 519	175 531	187 626	From self supply
Из подземних и изворских вода	133	120	59	48	46	56	48	45	32	35	31	From underground and spring waters
Из површинских вода	216 164	199 044	192 631	201 524	145 064	191 863	214 247	201 724	170 487	175 497	187 595	From surface waters
Из осталих система	5	8	8	29	3	10	1	-	-	-	-	From other systems
Укупно коришћене воде у индустрији	**216 328**	**199 200**	**192 715**	**201 640**	**145 178**	**186 858**	**214 336**	**181 531**	**170 552**	**175 557**	**187 647**	**Water use in industry**
Воде коришћене за производњу	216 144	199 170	192 685	201 612	145 141	186 828	214 314	181 509	170 538	175 544	187 626	For production
Као покретачка енергија[2]	213 880	196 754	188 113	198 305	140 733	185 011	210 887	178 456	167 381	172 291	184 260	For electricity production[2]
За хлађење[4]	2 010	2 065	2 258	2 172	2 295	1710	2 822	2 923	3 042	3 140	3 271	For cooling purposes[4]
Као сировина	23	24	25	24	16	27	25	22	13	8	12	As a raw material
За остале намене	240	307	2 265	118	119	79	99	108	115	112	92	For other purposes
За санитарне потребе	184	29	29	29	38	31	22	23	14	13	12	For sanitary needs
Отпадне воде[3]	**2 412**	**2 390**	**4 548**	**3 710**	**4 439**	**1 747**	**2 982**	**3 072**	**3 147**	**3 207**	**3 356**	**Wastewater[3]**
Пречишћене воде	**150**	**266**	**256**	**176**	**254**	**187**	**235**	**240**	**201**	**173**	**178**	**Treated water**
Централна Србија / Central Serbia												
Захваћене воде	**216 299**	**199 166**	**192 648**	**201 565**	**145 068**	**191 869**	**214 264**	**201 764**	**170 481**	**175 505**	**187 603**	**Water abstracted**
Из јавног водовода	59	62	58	63	76	37	46	41	25	20	15	From public water supply
Из сопственог водозахвата	216 237	199 101	192 587	201 476	144 989	191 823	214 218	201 723	170 456	175 485	187 588	From self supply
Из подземних и изворских вода	102	96	35	23	19	31	26	24	13	15	14	From underground and spring waters
Из површинских вода	216 135	199 004	192 552	201 454	144 971	191 791	214 192	201 699	170 443	175 470	187 575	From surface waters
Из осталих система	3	3	3	25	2	9	-	-	-	-	-	From other systems
Укупно коришћене воде у индустрији	**216 258**	**199 120**	**192 602**	**201 534**	**145 060**	**186 760**	**214 249**	**181 472**	**170 481**	**175 505**	**187 603**	**Water use in industry**
Воде коришћене за производњу	216 080	199 096	192 578	202 511	145 026	186 734	214 232	181 454	170 470	175 495	187 595	For production
Као покретачка енергија[2]	213 876	196 755	188 113	198 299	140 726	185 004	210 880	178 452	167 381	172 291	184 260	For electricity production[2]
За хлађење[4]	1 984	2 041	2 200	2 120	2 223	1 656	2 775	2 896	3 002	3 115	3 252	For cooling purposes[4]
Као сировина	15	14	18	17	9	19	18	15	4	3	3	As a raw material
За остале намене	211	286	2 230	83	91	56	79	90	87	89	79	For other purposes
За санитарне потребе	178	24	24	23	34	26	17	19	11	10	8	For sanitary needs
Отпадне воде[3]	**2 354**	**2 328**	**4 444**	**3 611**	**4 323**	**...**	**2 864**	**2 995**	**3 086**	**3 162**	**3 321**	**Wastewater[3]**
Пречишћене воде	**124**	**226**	**221**	**118**	**172**	**...**	**206**	**221**	**160**	**162**	**157**	**Treated water**
Војводина / Vojvodina												
Захваћене воде	**74**	**83**	**117**	**109**	**130**	**106**	**87**	**59**	**71**	**52**	**44**	**Water abstracted**
Из јавног водовода	12	15	9	10	9	9	10	13	8	5	7	From public water supply
Из сопственог водозахвата	60	63	103	96	121	96	77	46	63	46	37	From self supply
Из подземних и изворских вода	31	23	24	25	27	24	22	21	19	19	17	From underground and spring waters
Из површинских вода	29	40	79	70	93	72	54	25	44	27	20	From surface waters
Из осталих система	2	5	5	3	1	1	1	-	-	-	-	From other systems
Укупно коришћене воде у индустрији	**70**	**80**	**113**	**106**	**118**	**98**	**87**	**59**	**71**	**52**	**44**	**Water use in industry**
Воде коришћене за производњу	63	74	108	101	114	93	82	55	68	49	40	For production
Као покретачка енергија[2]	3	-	-	6	7	7	7	4	-	-	-	For electricity production[2]
За хлађење[4]	26	24	59	52	72	55	47	26	40	25	18	For cooling purposes[4]
Као сировина	8	10	7	7	7	8	7	7	9	6	9	As a raw material
За остале намене	29	40	35	34	28	23	20	17	27	23	12	For other purposes
За санитарне потребе	7	6	5	6	4	5	5	4	3	3	4	For sanitary needs
Отпадне воде[3]	**58**	**71**	**104**	**99**	**116**	**...**	**119**	**77**	**61**	**44**	**35**	**Wastewater[3]**
Пречишћене воде	**26**	**40**	**35**	**58**	**78**	**...**	**29**	**19**	**41**	**11**	**20**	**Treated water**
Косово и Метохија / Kosovo and Metohia												
Захваћене воде	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Water abstracted**
Укупно коришћене воде у индустрији	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Water use in industry**
Отпадне воде[3]	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Wastewater[3]**
Пречишћене воде	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Treated water**

[1] У обухват статистичког истраживања није укључена област Сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде. / In coverage of statistical survey is not included division Collection, purification and distribution of water

[2] Укључене су проточне воде у ХЕ, воде за производњу паре у ТЕ и у индустријским котларницама и топланама. / Included Hydro Power Plants flowing water, water used in Thermo Power Plants and industrial Boiler rooms.

[3] Нису укључене проточне воде (код хидроелектрана). / *Water used for hydropower plants are excluded.*

[4] *Укључене су све воде за хлађење у процесу производње електричне енергије и осталих технолошких процеса. / Included are all water for cooling purposes in electricity production and other techological processes.*

1.4. Наводњавање
Irrigation

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
РЕПУБЛИКА СРБИЈА / *REPUBLIC OF SERBIA*												
Коришћење воде за наводњавање, хиљ. m³	**96 120**	**199 668**	**157 084**	**96 554**	**137 860**	**65 053**	**53 686**	**90 020**	**92 391**	**48 409**	**43 477**	**Irrigation water, thous. m³**
Подземне воде	6 040	1 868	6 294	2 875	4 069	6 747	693	2 140	914	2 045	1 280	Underground water
Из водотока	87 660	190 272	143 676	89 182	129 004	55 097	50 911	84 415	86 802	43 333	38 602	Rivers
Из акумулација и језера	-	7 228	6 746	4 497	4 757	2 881	2 074	3 087	4 675	3 031	3 595	Reservoirs and lakes
Остало	2 420	300	368	-	30	328	8	378	-	-	-	Other
Наводњаване површине, ha	**17 791**	**38 459**	**26 845**	**29 688**	**37 017**	**28 072**	**21 287**	**25 566**	**25 763**	**26 260**	**30 576**	**Irrigated areas, ha**
Оранице и баште	15 092	35 104	24 054	27 852	35 111	26 250	19 836	24 025	24 339	25 034	29 781	Arable fields and gardens
Воћњаци	2 537	3 028	2 593	1 730	1 883	1 550	1 451	1 521	1 204	924	728	Orchards
Остало	162	327	198	106	60	272	-	20	220	302	67	Other
Површинским начином	5 048	5 163	4 828	5 384	5 940	4 916	4 596	5 437	3 067	1 571	1 506	Surface irrigation
Вештачком кишом	11 937	32 118	20 964	23 614	30 220	22 439	16 243	19 647	22 061	24 172	28 585	Sprinkling
Кап по кап	806	1 178	1 053	690	857	717	438	482	635	517	484	Drop by drop
Објекти и уређаји за наводњавање												**Facilities and equipment for irrigation**
Црпни агрегати	614	612	603	594	566	533	459	427	280	564	770	Pumping plants
Агрегати за орошавање	1604	1643	1609	1 568	1 478	1 369	1 254	1 250	498	449	480	Sprinkler systems
Канали - укупно, km	1857	2336	2330	2 271	2 302	2 326	2 153	2 141	460	1 258	2 297	Total canals, km
Цевоводи - укупно, km	-	-	-	-	1 919	1 746	1 268	1 342	919	1 110	1 739	Total pipelines, km
Централна Србија / Central Serbia												
Коришћење воде за наводњавање, хиљ. m³	**86 870**	**68 816**	**44 428**	**26 033**	**63 562**	**20 474**	**40 753**	**73 955**	**69 266**	**24 429**	**11 391**	**Irrigation water, thous. m³**
Подземне воде	5 230	448	5 556	1 172	2 150	5 285	61	929	15	277	449	Underground water
Из водотока	79 220	65 533	37 655	24 267	61 171	14 583	40 567	72 542	69 169	24 111	8 842	Rivers
Из акумулација и језера	-	2 535	849	594	211	278	117	106	82	60	2 100	Reservoirs and lakes
Остало	2 420	300	368	-	30	328	8	378	-	-	-	Other
Наводњаване површине, ha	**2 913**	**8 271**	**5 557**	**3 746**	**4 208**	**3 014**	**3 114**	**3 698**	**3 675**	**4 131**	**3 863**	**Irrigated areas, ha**
Оранице и баште	1 830	7 016	4 345	3 070	3 782	2 750	3 040	3 524	3 258	3 784	3 595	Arable fields and gardens
Воћњаци	1 007	1 187	1 145	649	366	144	74	154	197	263	227	Orchards
Остало	76	68	67	27	60	120	-	20	220	84	41	Other
Површинским начином	1 578	1 248	1 326	873	232	434	342	324	96	201	76	Surface irrigation
Вештачком кишом	1 173	6 683	3 901	2 660	3 775	2 496	2 762	3 357	3 398	3752	3 589	Sprinkling
Кап по кап	162	340	330	213	201	84	10	17	181	177	197	Drop by drop
Објекти и уређаји за наводњавање												**Facilities and equipment for irrigation**
Црпни агрегати	104	109	103	107	89	124	102	95	48	351	337	Pumping plants
Агрегати за орошавање	787	800	787	709	688	675	670	669	35	62	67	Sprinkler systems
Канали, km	1 034	1 512	1 525	1 511	1 577	1 708	1 780	1 780	232	1 029	232	Total canals, km
Цевоводи, km	-	-	-	-	486	473	428	501	357	592	665	Total pipelines, km
Војводина / Vojvodina												
Коришћење воде за наводњавање, хиљ. m³	**9 250**	**130 852**	**112 656**	**70 521**	**74 298**	**44 579**	**12 933**	**16 065**	**23 125**	**23 960**	**32 086**	**Irrigated areas, ha**
Подземне воде	810	1 420	738	1 703	1 919	1 462	632	1 211	899	1 767	831	Underground water
Из водотока	8 440	124 739	106 021	64 915	67 833	40 514	10 344	11 873	17 633	19 222	29 760	Rivers
Из акумулација и језера	-	3 693	5 897	3 903	4 546	2 603	1 957	2 981	4 593	2 971	1 495	Reservoirs and lakes
Остало	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other
Наводњаване површине, ha	**14 878**	**30 188**	**21 288**	**25 942**	**32 809**	**25 058**	**18 173**	**21 868**	**22 088**	**22 130**	**26 713**	**Irrigated areas, ha**
Оранице и баште	13 262	28 088	19 709	24 782	31 329	23 500	16 796	20 501	21 081	21 250	26 186	Arable fields and gardens
Воћњаци	1 530	1 841	1 448	1 081	1 517	1 406	1 377	1 367	1 007	661	201	Orchards
Остало	86	259	131	79	-	152	-	-	-	218	26	Other
Површинским начином	3 470	3 915	3 502	4 511	5 708	4 482	4 254	5 113	2 971	1 370	1 430	Surface irrigation
Вештачком кишом	10 764	25 435	17 063	20 954	26 445	19 943	13 481	16 290	18 663	20 420	24 996	Sprinkling
Кап по кап	644	838	723	477	656	633	438	465	454	340	287	Drop by drop
Објекти и уређаји за наводњавање												**Facilities and equipment for irrigation**
Црпни агрегати	510	503	500	487	477	409	357	332	232	213	433	Pumping plants
Агрегати за орошавање	817	843	822	859	790	694	584	581	463	387	413	Sprinkler systems
Канали, km	823	824	805	760	725	618	373	361	228	229	2 065	Total canals, km
Цевоводи, km	-	-	-	-	1 433	1 273	840	841	562	518	1 075	Total pipelines, km
Косово и Метохија / Kosovo i Metohija												
Коришћење воде за наводњавање	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Irrigation water**
Наводњаване површине	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Irrigated areas**
Објекти и уређаји за наводњавање	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Facilities and equipment for irrigation**

1.5. Поплаве и заштита од вода
Flooded and protected areas

	1999	2002	2005	2008	2009	
РЕПУБЛИКА СРБИЈА / REPUBLIC OF SERBIA						
Површине и објекти поплављени спољним, унутрашњим, брдским и бујичним водама *Areas and facilities flooded by surface, ground, mountain and torrent waters*						
Укупно поплављена површина, хиљ. ha	**58**	**429**	**700**	**93**	**59**	**Total flooded area, thous. ha**
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	46	226	438	60	31	Utilized agricultural area, thous. ha
Број насеља	127	182	227	112	96	Number of settlements
Број индустријских објеката	77	110	247	18	318	Number of industrial facilities
Железничке пруге, km	19	250	460	35	16	Railway lines, km
Путеви, km	194	906	1 333	144	85	Roads, km
Површине и објекти брањени од поплава *Areas and facilities protected from floods*						
Укупна површина брањена од поплава спољним водама, хиљ. ha	**1 734**	**1 338**	**1 264**	**1 987**	**1 999**	**Total area protected from surface water floods, thous. ha**
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	2 073	1 098	1 016	1 763	1 869	Utilized agricultural area, thous. ha
Број насеља	538	563	713	558	563	Number of settlements
Број индустријских објеката	516	491	495	450	442	Number of industrial facilities
Железничке пруге, km	1 079	1 216	1 080	989	983	Railway lines, km
Путеви, km	3 300	3 110	4 268	2 906	2 558	Roads, km
Дужина насипа, km	3 123	3 223	4 713	3 287	3 032	Length of embankments, km
Одводњавање *Drainage*						
Одводњаване површине, хиљ. ha	2 073	2 068	2 033	2 236	1 917	Drained areas, thous. ha
Главни канали, km	27 202[1)]	23 380[1)]	5079	5766	5 093	Main canals, km
Број црпних станица	471	482	453	220	471	Number of pumping station
Ерозија земљишта, km² **Land erosion, km²**						
Еродирано земљиште	3 486	284	1 635	1 221	3 201	Eroded land
Смирено земљиште	1 544	199	...	36	505	Reclaimed land
Централна Србија / Central Serbia						
Површине и објекти поплављени спољним, унутрашњим, брдским и бујичним водама *Areas and facilities flooded by surface, ground, mountain and torrent waters*						
Укупно поплављена површина, хиљ. ha	**49**	**399**	**453**	**66**	**23**	**Total flooded area, thous. ha**
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	43	206	235	46	17	Utilized agricultural area, thous. ha
Број насеља	120	159	169	89	73	Number of settlements
Број индустријских објеката	75	108	241	16	316	Number of industrial facilities
Железничке пруге, km	16	244	408	29	10	Railway lines, km
Путеви, km	188	886	1 005	124	65	Roads, km
Површине и објекти брањени од поплава *Areas and facilities protected from floods*						
Укупна површина брањена од поплава спољним водама, хиљ. ha	**968**	**668**	**719**	**1 241**	**1 237**	**Total area protected from surface water floods, thous. ha**
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	...	520	562	1 107	1 245	Utilized agricultural area, thous. ha
Број насеља	354	385	545	383	392	Number of settlements
Број индустријских објеката	401	356	367	310	316	Number of industrial facilities
Железничке пруге, km	788	739	760	705	704	Railway lines, km
Путеви, km	2 491	1 885	3 151	1 857	1 807	Roads, km
Дужина насипа, km	1 763	1 892	1 967	1 995	1 895	Length of embankments, km
Одводњавање *Drainage*						
Одводњаване површине, хиљ. ha	478	475	736	537	440	Drained areas, thous. ha
Главни канали, km	6 552[1)]	6 353[1)]	1744	1590	2 007	Main canals, km
Број црпних станица	138	119	128	157	152	Number of pumping station
Ерозија земљишта, km² **Land erosion, km²**						
Еродирано земљиште	3 486	284	1 629	1 221	3201	Eroded land
Смирено земљиште	1 544	199	-	36	505	Reclaimed land

Од 1993. године до 2008. године истраживање се спроводило у трогодишњој, а од 2009. године истраживање се спроводи у годишњој периодици. / *Since 1993 until 2008 survey has been carried out with 3 years periodicity, and from 2009 this survey has been carried out annualy.*

[1)] Укупна дужина канала. / Total length of canals.

1.5. Поплаве и заштита од вода (наставак)
Flooded and protected areas (continued)

	1999	2002	2005	2008	2009	
Војводина / Vojvodina						
Површине и објекти поплављени спољним, унутрашњим, брдским и бујичним водама *Areas and facilities flooded by surface, ground, mountain and torrent waters*						
Укупно поплављена површина, хиљ. ha	**9**	**30**	**247**	**27**	**36**	**Total flooded area, thous. ha**
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	3	20	203	14	14	Utilized agricultural area, thous. ha
Број насеља	7	23	58	23	23	Number of settlements
Број индустријских објеката	2	2	6	2	2	Number of industrial facilities
Железничке пруге, km	3	6	52	6	6	Railway lines, km
Путеви, km	6	20	328	20	20	Roads, km
Површине и објекти брањени од поплава *Areas and facilities protected from floods*						
Укупна површина брањена од поплава спољним водама, хиљ. ha	**766**	**670**	**545**	**746**	**762**	**Total area protected from surface water floods, thous. ha**
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	...	578	454	656	624	Utilized agricultural area, thous. ha
Број насеља	184	178	168	175	171	Number of settlements
Број индустријских објеката	115	135	128	140	126	Number of industrial facilities
Железничке пруге, km	291	477	320	284	278	Railway lines, km
Путеви, km	809	1 225	1 117	1 049	751	Roads, km
Дужина насипа, km	1 360	1 331	2 746	1 292	1 137	Length of embankments, km
Одводњавање *Drainage*						
Одводњаване површине, хиљ. ha	1 595	1 593	1 297	1 699	1 477	Drained areas, thous. ha
Главни канали, km	20 650[1)]	17 027[1)]	3335	4176	3 086	Main canals, km
Број црпних станица	333	363	325	303	319	Number of pumping station
Ерозија земљишта, km² Land erosion, km²						
Еродирано земљиште	-	-	6	-	-	Eroded land
Смирено земљиште	-	-	-	-	-	Reclaimed land
Косово и Метохија Kosovo and Metohia						
Површине и објекти поплављени спољним водама	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Areas and facilities flooded by surface waters**
Површине и објекти брањени од поплава	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Areas and facilities protected from floods**
Одводњавање	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Drainage**
Ерозија земљишта, km²	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Land erosion, km²**

Од 1993. године до 2008. године истраживање се спроводило у трогодишњој, а од 2009. године истраживање се спроводи у годишњој периодици. / *Since1993 until 2008 survey has been carried out with 3 years periodicity, and from 2009 this survey has been carried out annualy.*

[1)] Укупна дужина канала. / Total length of canals.

2009

I Воде
Water

1.1.1. Захваћене, испоручене воде и губици из јавног водовода, по општинама
Water abstraction, disribution and losses of water supply industry, by municipality

Управни округ, општина	Укупне захваћене воде[1], 1000 m³ *Total water abstracted[1], 1000 m³*	Укупно испоручене воде, 1000 m³ *Total water distributed, 1000 m³*	Губици у дистрибуцији, 1000 m³ *Water losses in distribution, 1000 m³*	Процентулни удео губитака у укупном водозахвату *Share water losses per total apstraction*	*District, Municipallity*
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	**684 725**	**483 501**	**220 604**	**32,22**	**REPUBLIC OF SERBIA**
Град Београд	**236 398**	**161 284**	**76 214**	**32,24**	**Belgrade town**
Београд-Барајево	16	14	2	12,50	Beograd-Barajevo
Београд-Врачар[2]	213 543	149 472	64 071	30,00	Beograd-Vračar[2]
Београд-Гроцка	2 695	1 618	1 077	39,96	Beograd-Grocka
Београд-Лазаревац[4]	5 394	3 416	3 078	57,06	Beograd-Lazarevac[4]
Београд-Младеновац	2 833	1 908	925	32,65	Beograd-Mladenovac
Београд-Обреновац	10 791	4 123	6 668	61,79	Beograd-Obrenovac
Београд-Сопот	1 126	733	393	34,90	Beograd-Sopot
Војводина	**152 732**	**117 184**	**35 548**	**23,27**	**Vojvodina**
Средњобанатски	**10 643**	**8 184**	**2 459**	**23,10**	**North Bačka**
Бачка Топола	1 277	1 145	132	10,34	Bačka Topola
Мали Иђош	316	316	-	-	Mali Iđoš
Суботица	9 050	6 723	2 327	25,71	Subotica
Средњобанатски	**14 093**	**10 740**	**3 353**	**23,79**	**Middle Banat**
Житиште	588	495	93	15,82	Žitište
Зрењанин	9 985	7 644	2 341	23,45	Zrenjanin
Нова Црња	487	480	7	1,44	Nova Crnja
Нови Бечеј	2 462	1 550	912	37,04	Novi Bečej
Сечањ	571	571	-	-	Sečanj
Севернобанатски округ	**8 810**	**7 361**	**1 449**	**16,45**	**North Banat**
Кањижа	1 818	1 569	249	13,70	Kanjiža
Кикинда	4 359	3 622	737	16,91	Kikinda
Нови Кнежевац	652	544	108	16,56	Novi Kneževac
Сента	1 351	996	355	26,28	Senta
Чока	630	630	-	-	Čoka
Јужнобанатски округ	**27 727**	**20 243**	**7 484**	**26,99**	**South Banat**
Алибунар	1 122	1 031	91	8,11	Alibunar
Бела Црква	1 707	890	817	47,86	Bela Crkva
Вршац	5 369	3 973	1 396	26,00	Vršac
Ковачица	2 741	2 588	153	5,58	Kovačica
Ковин	2 781	1 981	800	28,77	Kovin
Опово	471	471	-	-	Opovo
Панчево	13 053	8 913	4 140	31,72	Pančevo
Пландиште	483	396	87	18,01	Plandište
Западнобачки округ	**12 528**	**10 493**	**2 035**	**16,24**	**West Bačka**
Апатин	1 727	1 556	171	9,90	Apatin
Кула	2 287	1 874	413	18,06	Kula
Оџаци	1 347	1 225	122	9,06	Odžaci
Сомбор	7 167	5 838	1 329	18,54	Sombor
Јужнобачки округ	**52 737**	**40 331**	**12 406**	**23,52**	**South Bačka**
Бач	742	741	1	0,13	Bač
Бачка-Паланка	4 404	3 390	1 014	23,02	Bačka-Palanka
Бачка-Петровац	800	635	165	20,63	Bački Petrovac
Беочин	850	770	80	3,00	Beočin
Бечеј	2 671	1 607	1 064	76,00	Bečej
Жабаљ	1 400	1 400	-	-	Žabalj
Нови Сад	35 722	26 851	8 871	1108,88	Novi Sad
Србобран	800	756	44	2,50	Srbobran
Темерин	1 760	1 352	408	109,97	Temerin
Тител	371	340	31	-	Titel
Врбас	3 217	2 489	728	22,63	Vrbas
Сремски	**26 194**	**19 832**	**6 362**	**24,29**	**Srem**
Инђија	3 877	2 796	1 081	27,88	Inđija
Пећинци	1 624	1 603	21	1,29	Pećinci
Рума	6 388	4 725	1 663	26,03	Ruma
Сремска Митровица	7 450	5 215	2 235	30,00	Sremska Mitrovica
Стара Пазова	4 470	3 644	826	18,48	Stara Pazova
Шид	2 385	1 849	536	22,47	Šid

[1] Укупне захваћене воде за снабдевање јесу збир испоручених вода и губитака при дистрибуцији, искључујући оне воде које се уступају другима. / *The total abstracted water are the sum of distributed water, losses in the distribution, excluding waters which are given to others.*

[2] Дати подаци су сумарна вредност следећих београдских општина: Чукарица,Стари град,Савски Венац, Раковица, Палилула, Нови Београд, Сурчин, Земун, Звездара, Вождовац. / Shown data represent sum of the following Belgrade municipalities: Čukarica, Stari Grad, Savski Venac, Rakovica, Palilula, Novi Beograd, Surčin, Zemun, Zvezdara, Voždovac.

[4] Општине које део захваћене воде уступају другим општинама. / Municipalities are to be part of the abstracted water shared with other municipalities.

1.1.1. Захваћене, испоручене воде и губици из јавног водовода, по општинама (наставак)
Water abstraction, disribution and losses of water supply industry, by municipality (continued)

Управни округ, општина	Укупне захваћене воде[1], 1000 m³ *Total water abstracted[1], 1000 m³*	Укупно испоручене воде, 1000 m³ *Total water distributed, 1000 m³*	Губици у дистрибуцији, 1000 m³ *Water losses in distribution, 1000 m³*	Процентулни удео губитака у укупном водозахвату *Share water losses per total apstraction*	*District, Municipallity*
Централна Србија	**531 993**	**366 317**	**185 056**	**34,79**	**Central Serbia**
Мачвански округ	**23 752**	**12 279**	**11 473**	**48,30**	**Mačva**
Богатић	491	392	99	20,16	Bogatić
Владимирци	2 040	1 428	612	30,00	Vladimirci
Коцељева	617	450	167	27,07	Koceljeva
Крупањ	253	251	2	0,79	Krupanj
Лозница	11 083	4 239	6 844	61,75	Loznica
Љубовија	358	307	51	14,25	Ljubovija
Мали Зворник	852	392	460	53,99	Mali Zvornik
Шабац	8 058	4 820	3 238	40,18	Šabac
Колубарски округ	**16 540**	**11 077**	**5 465**	**33,04**	**Kolubara**
Ваљево[4]	11 672	8 622	3 052	26,15	Valjevo[4]
Лајковац[3]	1 100	413	687	62,45	Lajkovac[3]
Љиг	316	285	31	9,81	Ljig
Мионица[3]	1 493	705	788	52,78	Mionica[3]
Осечина	612	272	340	55,56	Osečina
Уб	1 347	780	567	42,09	Ub
Подунавски округ	**15 669**	**8 892**	**6 777**	**43,25**	**Podunavlje**
Велика Плана	3 134	1 077	2 057	65,63	Velika Plana
Смедерево	8 645	5 993	2 652	30,68	Smederevo
Смедеревска Паланка	3 890	1 822	2 068	53,16	Smederevska Palanka
Браничевски округ	**12 718**	**8 168**	**4 550**	**35,78**	**Braničevo**
Велико Градиште	996	576	420	42,17	Veliko Gradište
Голубац	819	266	553	67,52	Golubac
Жабари	285	265	20	7,02	Žabari
Жагубица	508	358	150	29,53	Žagubica
Кучево	502	292	210	41,83	Kučevo
Петровац	774	774	-	-	Petrovac
Пожаревац	8 834	5 637	3 197	36,19	Požarevac
Шумадијски округ	**26 006**	**16 552**	**9 502**	**36,54**	**Šumadija**
Аранђеловац	4 481	2 514	1 967	43,90	Aranđelovac
Кнић[3]	222	174	48	21,62	Knić[3]
Крагујевац[4]	19 602	12 640	7 010	35,76	Kragujevac[4]
Рача	198	173	25	12,63	Rača
Топола	703	421	282	40,11	Topola
Лапово	800	630	170	21,25	Lapovo
Поморавски округ	**15 078**	**8 852**	**6 226**	**41,29**	**Pomoravlje**
Деспотовац	443	341	102	23,02	Despotovac
Параћин	5 182	3 211	1 971	38,04	Paraćin
Рековац	152	137	15	9,87	Rekovac
Јагодина	6 159	3 280	2 879	46,74	Jagodina
Свилајнац	918	706	212	23,09	Svilajnac
Ћуприја	2 224	1 177	1 047	47,08	Ćuprija
Борски округ	**15 845**	**9 265**	**6 767**	**42,71**	**Bor**
Бор[4]	8 058	4 315	3 930	48,77	Bor[4]
Кладово	2 742	1 445	1 297	47,30	Kladovo
Мајданпек	3 023	1 858	1 165	38,54	Majdanpek
Неготин	2 022	1 647	375	18,55	Negotin
Зајечарски округ	**13 301**	**5 759**	**7 542**	**56,70**	**Zaječar**
Бољевац[3]	692	301	391	56,50	Boljevac[3]
Зајечар	6 248	3 428	2 820	45,13	Zaječar
Књажевац	4 981	1 377	3 604	72,35	Knjaževac
Сокобања	1 380	653	727	52,68	Sokobanja
Златиборски округ	**23 979**	**33 812**	**6 546**	**27,30**	**Zlatibor**
Ариље[4]	2 356	17 901[5]	834	35,40	Arilje[4]
Бајина Башта	1 085	867	218	20,09	Bajina Bašta
Косјерић	1 070	1 070	-	-	Kosjerić
Нова Варош	1 380	825	555	40,22	Nova Varoš
Пожега[3]	2 131	2 131	-	-	Požega[3]
Прибој	2 148	1 567	581	27,05	Priboj
Пријепоље	1 487	1 223	264	17,75	Prijepolje
Сјеница	812	579	233	28,69	Sjenica
Ужице	9 048	5 347	3 701	40,90	Užice
Чајетина	2 462	2 302	160	6,50	Čajetina

[1] Укупне захваћене воде за снабдевање јесу збир испоручених вода и губитака при дистрибуцији, искључујући оне воде које се уступају другима. / *The total abstracted water are the sum of distributed water, losses in the distribution, excluding waters which are given to others.*

[3] Општине које се снабдевају водом из водозахвата са друге општине, потпуно или делимично. / Municipalities are to be supplied from other municipalities abstraction, in whole or in partially.

[4] Општине које део захваћене воде уступају другим општинама. / Municipalities are to be part of the abstracted water shared with other municipalities.

[5] Осим вода испоручених корисницима у Ариљу, укључене су и испоручене воде другим јавним водоводима у Пожеги, Горњем Милановцу, Лучанима и Чачку. / In addition to the distributed water to customers in Arilje, its quantity also include the water distributed to other public water supplies in Pozega, Gornji Milanovac, Lucani and Cacak.

1.1.1. Захваћене, испоручене воде и губици из јавног водовода, по општинама (наставак)
Water abstraction, disribution and losses of water supply industry, by municipality (continued)

Управни округ, општина	Укупне захваћене воде[1], 1000 m³ *Total water abstracted[1], 1000 m³*	Укупно испоручене воде, 1000 m³ *Total water distributed, 1000 m³*	Губици у дистрибуцији, 1000 m³ *Water losses in distribution, 1000 m³*	Процентулни удео губитака у укупном водозахвату *Share water losses per total apstraction*	*District, Municipallity*
Моравички округ	**19 422**	**12 386**	**7 036**	**36,23**	**Morava**
Горњи Милановац[3]	5 014	2 573	2 441	48,68	Gornji Milanovac[3]
Ивањица	1 300	1 027	273	21,00	Ivanjica
Лучани[3]	1 489	715	774	51,98	Lučani[3]
Чачак[3]	11 619	8 071	3 548	30,54	Čačak[3]
Рашки округ	**21 569**	**14 913**	**6 656**	**30,86**	**Raška**
Врњачка Бања	3 393	2 425	968	28,53	Vrnjačka Banja
Краљево	9 083	6 043	3 040	33,47	Kraljevo
Нови Пазар	6 800	4 729	2 071	30,46	Novi Pazar
Рашка	1 714	1 233	481	28,06	Raška
Тутин	579	483	96	16,58	Tutin
Расински округ	**17 270**	**14 172**	**3 477**	**20,13**	**Rasina**
Александровац[3]	2 007	1 494	513	25,56	Aleksandrovac[3]
Брус	777	693	84	10,81	Brus
Варварин	270	219	51	18,89	Varavarin
Крушевац[4]	11 375	9 504	2 250	19,78	Kruševac[4]
Трстеник	2 425	1 923	502	20,70	Trstenik
Ћићевац	416	339	77	18,51	Ćićevac
Нишавски округ	**37 782**	**22 982**	**15 950**	**42,22**	**Nišava**
Алексинац	1 875	1 688	187	9,97	Aleksinac
Гаџин Хан	92	71	21	22,83	Gadžin Han
Мерошина	40	40	-	-	Merošina
Ражањ	105	81	24	22,86	Ražanj
Сврљиг	305	305	-	-	Svrljig
Ниш – Медиана[4]	35 365	20 797	15 718	44,45	Niš-Mediana[4]
Топлички Округ	**2 567**	**1 783**	**784**	**30,54**	**Toplica**
Блаце	596	533	63	10,57	Blace
Житорађа	102	76	26	25,49	Žitorađa
Куршумлија	475	475	-	-	Kuršumlija
Прокупље	1 394	699	695	49,86	Prokuplje
Пиротски округ	**8 859**	**6 147**	**2 712**	**30,61**	**Pirot**
Бабушница	1 150	1 150	-	-	Babušnica
Бела Паланка	460	430	30	6,52	Bela Palanka
Димитровград	1 309	510	799	61,04	Dimitrovgrad
Пирот	5 940	4 057	1 883	31,70	Pirot
Јабланички округ	**12 987**	**9 706**	**3 416**	**26,30**	**Jablanica**
Бојник	242	173	69	28,51	Bojnik
Власотинце	2 781	2 532	249	8,95	Vlasotince
Лебане	650	361	289	44,46	Lebane
Лесковац [3][4]	8 724	6 248	2 611	29,93	Leskovac[3] [4]
Медвеђа	475	278	197	41,47	Medveđa
Црна Трава	115	114	1	0,87	Crna Trava
Пчињски округ	**12 251**	**8 288**	**3 963**	**32,35**	**Pčinj**
Босилеград	258	255	3	1,16	Bosilegrad
Бујановац	914	914	-	-	Bujanovac
Владичин Хан	1 450	745	705	48,62	Vladičin Han
Врање	5 200	4 177	1 023	19,67	Vranje
Прешево	1 087	707	380	34,96	Preševo
Сурдулица	3 200	1 348	1 852	57,88	Surdulica
Трговиште	142	142	-	-	Trgovište
Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**Kosovo and Metohia**

[1] Укупне захваћене воде за снабдевање јесу збир испоручених вода и губитака при дистрибуцији, искључујући оне воде које се уступају другима. / *The total abstracted water are the sum of distributed water, losses in the distribution, excluding waters which are given to others.*

[3] Општине које се снабдевају водом из водозахвата са друге општине, потпуно или делимично. / Municipalities are to be supplied from other municipalities abstraction, in whole or in partially.

[4] Општине које део захваћене воде уступају другим општинама. / Municipalities are to be part of the abstracted water shared with other municipalities.

1.1.2. Захваћене и преузете воде за јавни водовод, по сливовима
Water abstraction and water taken from other water supply industry, by rivers

1 000 m³

Црноморски слив	Укупне захваћене воде *Total abstracted water*	Захваћене воде из: *Water abstracted from:* подземних вода[1] *ground water[1]*	површинских вода[2] *surface water[2]*	Преузете воде[3] *Water taken from other[3]*	*Black Sea*
Укупно	**684 725**	**486 862**	**197 863**	**19 380**	**Total**
Бегеј	11 060	11 060	-	-	Begej
Дрина	23 782	15 544	8 238	-	Drina
Дунав	345 536	251 992	93 544	-	Dunav
Ибар	8 514	7 414	1 100	-	Ibar
Јужна Морава	80 559	46 011	34 548	1 285	Južna Morava
Колубара	12 641	10 741	1 900	3 123	Kolubara
Лим	6 406	4 748	1 658	-	Lim
Млава	1 282	1 282	-	-	Mlava
Нишава	7 249	7 249	-	-	Nišava
Сава	39 369	36 688	2 681	-	Sava
Тамиш	3 783	3 783	-	-	Tamiš
Тимок - велики	12 194	7 936	4 258	187	Timok - veliki
Тиса	34 421	34 199	222	-	Tisa
Вардар	400	400	-	-	Vardar
Велика Морава	44 704	20 651	24 053	-	Velika Morava
Западна Морава	52 825	27 164	25 661	14 785	Zapadna Morava

[1] Подземне воде дате су као збир подземних и изворских вода. / *Ground water was contributed as sum of ground and springs water.*
[2] Површинске воде дате су као збир захваћених вода из водотока, акумулација и језера. / *Surface spring was contributed as sum of abstracted water from rivers, reservoirs and lakes.*
[3] Преузете воде из другог јавног водовода и из система других пословних субјеката. / *Water taken from other public water supply and systems of other enterprises.*

1.1.3. Испоручене воде из јавног водовода, по општинама
Water distribution of water supply industry, by municipality

Управни округ, општина	Испоручене воде, 1 000 m³ / *Water distribution, 1000 m³* свега *All*	домаћинствима *Households*	индустријском сектору *Industrial sector*	осталим корисницима[1] *Other users[1]*	Број домаћинстава којима је испоручена вода *Number of households water distributed*	*District, Municipality*
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	**483 501**	**340 541**	**68 705**	**74 255**	**2 067 260**	**REPUBLIC OF SERBIA**
Град - Београд	**161 284**	**116 050**	**31 259**	**13 975**	**592 502**	**Belgrade town**
Београд-Барајево	14	14	-	-	140	Beograd-Barajevo
Београд-Врачар[2]	149 472	107 620	31 224	10 628	531 510	Beograd-Vračar[2]
Београд-Гроцка	1 618	1 350	-	268	7 832	Beograd-Grocka
Београд-Лазаревац	3 416	1 609	-	1 807	11 725	Beograd-Lazarevac
Београд-Младеновац	1 908	1 460	35	413	12 100	Beograd-Mladenovac
Београд-Обреновац	4 123	3 445	-	678	23 396	Beograd-Obrenovac
Београд-Сопот	733	552	-	181	5 799	Beograd-Sopot
Војводина	**117 184**	**87 073**	**11 225**	**18 886**	**666 442**	**Vojvodina**
Севернобачки округ	**8 184**	**6 522**	**1 016**	**646**	**58 337**	**North Bačka**
Бачка Топола	1 145	1 009	71	65	10 547	Bačka Topola
Мали Иђош	316	290	5	21	2 900	Mali Iđoš
Суботица	6 723	5 223	940	560	44 890	Subotica
Средњобанатски округ	**10 740**	**9 285**	**89**	**1 366**	**70 788**	**Middle Banat**
Житиште	495	445	-	50	3 611	Žitište
Зрењанин	7 644	6 422	7	1 215	47 510	Zrenjanin
Нова Црња	480	448	6	26	5 013	Nova Crnja
Нови Бечеј	1 550	1 454	76	20	9 570	Novi Bečej
Сечањ	571	516	-	55	5 084	Sečanj
Севернобанатски округ	**7 361**	**6 426**	**317**	**618**	**50 417**	**North Banat**
Кањижа	1 569	1 355	-	214	11 416	Kanjiža
Кикинда	3 622	3 195	189	238	21 087	Kikinda
Нови Кнежевац	544	452	24	68	5 688	Novi Knažnjvac
Сента	996	847	104	45	7 408	Senta
Чока	630	577	-	53	4 818	Čoka
Јужнобанатски округ	**20 243**	**15 865**	**2 325**	**2 053**	**105 531**	**South Banat**
Алибунар	1 031	930	-	101	9 350	Alibunar
Бела Црква	890	760	14	116	7 129	Bela Crkva
Вршац	3 973	2 819	930	224	19 410	Vršac
Ковачица	2 588	2 285	5	298	9 512	Kovačica
Ковин	1 981	1 519	8	454	10 432	Kovin
Опово	471	368	88	15	3 850	Opovo
Пančево	8 913	6 862	1 264	787	42 785	Pančevo
Пландиште	396	322	16	58	3 063	Plandište

[1] У остале кориснике укључене су воде из пословних субјеката из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, хотела, ресторана и осталих пословних субјеката, других јавних водовода, као и воде за сопствену потрошњу. / In other users are included waters from enterprises in agricultural, forestry or fishing sector, from hospitals, schools, hotels, restaurants etc, other public supply or for own supply.
[2] Дати подаци су сумарна вредност следећих београдских општина: Чукарица,Стари град, Савски Венац, Раковица, Палилула, Нови Београд, Сурчин, Земун, Звездара, Вождовац. / *Shown data represent sum of the following Belgrade municipalities: Čukarica, Stari Grad, Savski Venac, Rakovica, Palilula, Novi Beograd, Surčin, Zemun, Zvezdara, Voždovac.*

1.1.3. Испоручене воде из јавног водовода, по општинама (наставак)
Water distribution of water supply industry, by municipality (continued)

Управни округ, општина	Испоручене воде, 1 000 m³ / *Water distribution, 1000 m³*				Број домаћинстава којима је испоручена вода *Number of households water distributed*	*District, Municipality*
	свега *All*	домаћинствима *Households*	индустријском сектору *Industrial sector*	осталим корисницима[1] *Other users*[1]		
Западнибачки округ	**10 493**	**8 685**	**673**	**1 135**	**65 314**	**West Bačka**
Апатин	1 556	1 354	15	187	11 047	Apatin
Кула	1 874	1 415	31	428	16 152	Kula
Оџаци	1 225	1 126	17	82	11 701	Odžaci
Сомбор	5 838	4 790	610	438	26 414	Sombor
Јужнобачки округ	**40 331**	**24 822**	**5 363**	**10 146**	**213 329**	**South Bačka**
Бач	741	674	9	58	6 581	Bač
Бачка Паланка	3 390	2 456	130	804	16 356	Bačka Palanka
Бачка Петровац	635	507	105	23	4 684	Bačka Petrovac
Беочин	770	570	-	200	4 690	Beočin
Бечеј	1 607	1 287	151	169	12 149	Bečej
Жабаљ	1 400	1 275	47	78	9 128	Žabalj
Нови Сад	26 851	13 650	4 859	8 342	126 832	Novi Sad
Србобран	756	698	26	32	7 260	Srbobran
Темерин	1 352	1 253	29	70	9 106	Temerin
Тител	340	300	7	33	2 015	Titel
Врбас	2 489	2 152	-	337	14 528	Vrbas
Сремски	**19 832**	**15 468**	**1 442**	**2 922**	**102 726**	**Srem**
Инђија	2 796	2 446	350	-	15 708	Inđija
Пећинци	1 603	1 364	110	129	6 055	Pećinci
Рума	4 725	3 208	261	1 256	21 729	Ruma
Сремска Митровица	5 215	3 650	420	1 145	24 991	Sremska Mitrovica
Стара Пазова	3 644	3 323	301	20	20 630	Stara Pazova
Шид	1 849	1 477	-	372	13 613	Šid
Централна Србија	**366 317**	**253 468**	**57 480**	**55 369**	**1 400 818**	**Central Serbia**
Мачвански округ	**12 279**	**9 912**	**971**	**1 396**	**62 349**	**Mačva**
Богатић	392	356	2	34	2 218	Bogatić
Владимирци	1 428	1 125	17	286	4 529	Vladimirci
Коцељева	450	309	98	43	2 002	Koceljeva
Крупањ	251	189	36	26	2 005	Krupanj
Лозница	4 239	3 649	-	590	23 319	Loznica
Љубовија	307	260	33	14	3 248	Ljubovija
Мали Зворник	392	341	4	47	2 915	Mali Zvornik
Шабац	4 820	3 683	781	356	22 113	Šabac
Колубарски округ	**11 077**	**7 531**	**2 196**	**1 350**	**43 596**	**Kolubara**
Ваљево	8 622	5 737	1 974	911	27 901	Valjevo
Лајковац	413	337	66	10	3 545	Lajkovac
Љиг	285	208	20	57	1 951	Ljig
Мионица	705	649	41	15	5 725	Mionica
Осечина	272	180	23	69	1 589	Osečina
Уб	780	420	72	288	2 885	Ub
Подунавски округ	**8 892**	**7 045**	**1 372**	**475**	**41 945**	**Podunavlje**
Велика Плана	1 077	949	-	128	4 859	Velika Plana
Смедерево	5 993	4 800	985	208	27 075	Smederevo
Смедеревска Паланка	1 822	1 296	387	139	10 011	Smederevska Palanka
Браничевски округ	**8 168**	**6 106**	**1 892**	**170**	**39 344**	**Braničevo**
Велико Градиште	576	463	93	20	3 220	Veliko Gradište
Голубац	266	235	-	31	3 395	Golubac
Жабари	265	237	16	12	2 006	Žabari
Жагубица	358	331	1	26	2 666	Žagubica
Кучево	292	241	-	51	2 120	Kučevo
Петровац	774	629	145	-	4 461	Petrovac
Пожаревац	5 637	3 970	1 637	30	21 476	Požarevac
Шумадијски округ	**16 552**	**11 863**	**3 706**	**983**	**79 611**	**Šumadija**
Аранђеловац	2 514	1 853	574	87	14 113	Aranđelovac
Кнић	174	155	3	16	1 566	Knić
Крагујевац	12 640	8 826	3 125	689	55 979	Kragujevac
Рача	173	142	-	31	1 257	Rača
Топола	421	367	4	50	3 300	Topola
Лапово	630	520	-	110	3 396	Lapovo
Поморавски округ	**8 852**	**6 507**	**997**	**1 348**	**44 767**	**Pomoravlje**
Деспотовац	341	286	-	55	2 580	Despotovac
Параћин	3 211	2 065	327	819	14 340	Paraćin
Рековац	137	112	25	-	1 160	Rekovac
Јагодина	3 280	2 478	448	354	13 400	Jagodina
Свилајнац	706	554	32	120	5 287	Svilajnac
Ћуприја	1 177	1 012	165	-	8 000	Ćuprija

[1] У остале кориснике укључене су воде из пословних субјеката из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, хотела, ресторана и осталих пословних субјеката, других јавних водовода, као и воде за сопствену потрошњу. / In other users are included waters from enterprises in agricultural, forestry or fishing sector, from hospitals, schools, hotels, restaurants etc, other public supply or for own supply.

1.1.3. Испоручене воде из јавног водовода, по општинама (наставак)
Water distribution of water supply industry, by municipality (continued)

Управни округ, општина	Испоручене воде, 1 000 m³ / *Water distribution, 1000 m³*				Број домаћинстава којима је испоручена вода *Number of households water distributed*	*District, Municipality*
	свега *All*	домаћинствима *Households*	индустријском сектору *Industrial sector*	осталим корисницима[1] *Other users*[1]		
Борски округ	**9 265**	**6 413**	**2 078**	**774**	**36 876**	**Bor**
Бор	4 315	2 384	1 496	435	11 050	Bor
Кладово	1 445	1 292	125	28	10 590	Kladovo
Мајданпек	1 858	1 341	300	217	5 856	Majdanpek
Неготин	1 647	1 396	157	94	9 380	Negotin
Зајечарски округ	**5 759**	**4 191**	**539**	**1 029**	**34 073**	**Zaječar**
Бољевац	301	232	36	33	2 620	Boljevac
Зајечар	3 428	2 463	271	694	18 641	Zaječar
Књажевац	1 377	1 085	232	60	8 313	Knjaževac
Сокобања	653	411	-	242	4 499	Sokobanja
Златиборски округ	**33 812**	**12 274**	**1 421**	**20 117**	**57 549**	**Zlatibor**
Ариље	17 901	738	-	17 163	4 437	Arilje
Бајина Башта	867	692	-	175	3 800	Bajina Bašta
Косјерић	1 070	910	-	160	1 370	Kosjerić
Нова Варош	825	600	-	225	3 620	Nova Varoš
Пожега	2 131	1 940	191	-	7 100	Požega
Прибој	1 567	748	143	676	5 595	Priboj
Пријепоље	1 223	938	-	285	5 531	Prijepolje
Сјеница	579	466	27	86	4 530	Sjenica
Ужице	5 347	3 802	1 060	485	16 800	Užice
Чајетина	2 302	1 440	-	862	4 766	Čajetina
Моравички округ	**12 386**	**8 086**	**1 702**	**2 598**	**54 298**	**Morava**
Горњи Милановац	2 573	1 730	709	134	10 566	Gornji Milanovac
Ивањица	1 027	750	64	213	4 300	Ivanjica
Лучани	715	461	210	44	3 589	Lučani
Чачак	8 071	5 145	719	2 207	35 843	Čačak
Рашки округ	**14 913**	**11 994**	**973**	**1 946**	**67 417**	**Raška**
Врњачка Бања	2 425	2 090	-	335	11 712	Vrnjačka Banja
Краљево	6 043	4 927	109	1 007	28 764	Kraljevo
Нови Пазар	4 729	3 700	670	359	18 000	Novi Pazar
Рашка	1 233	890	187	156	5 690	Raška
Тутин	483	387	7	89	3 251	Tutin
Расински округ	**14 172**	**9 279**	**1 264**	**3 629**	**61 544**	**Rasina**
Александровац	1 494	856	70	568	5 709	Aleksandrovac
Брус	693	310	180	203	7 700	Brus
Варварин	219	130	65	24	1 250	Varvarin
Крушевац	9 504	6 100	637	2 767	35 353	Kruševac
Трстеник	1 923	1 568	304	51	8 706	Trstenik
Ћићевац	339	315	8	16	2 826	Ćićevac
Нишавски округ	**22 982**	**16 854**	**4 271**	**1 857**	**58 730**	**Nišava**
Алексинац	1 688	1 450	11	227	10 448	Aleksinac
Гаџин Хан	71	52	-	19	1 200	Gadžin Han
Мерошина	40	29	-	11	256	Merošina
Ражањ	81	68	-	13	804	Ražanj
Сврљиг	305	272	24	9	2 438	Svrljig
Ниш-Медиана	20 797	14 983	4 236	1 578	43 584	Niš-Mediana
Топлички округ	**1 783**	**1 200**	**331**	**252**	**19 021**	**Toplica**
Блаце	533	403	113	17	5 196	Blace
Житорађа	76	48	16	12	1 225	Žitorađa
Куршумлија	475	364	62	49	4 100	Kuršumlija
Прокупље	699	385	140	174	8 500	Prokuplje
Пиротски округ	**6 147**	**4 439**	**416**	**1 292**	**24 026**	**Pirot**
Бабушница	1 150	700	110	340	3 975	Babušnica
Бела Паланка	430	390	10	30	2 885	Bela Palanka
Димитровград	510	434	2	74	3 267	Dimitrovgrad
Пирот	4 057	2 915	294	848	13 899	Pirot
Јабланички округ	**9 706**	**7 588**	**1 511**	**607**	**46 039**	**Jablanica**
Бојник	173	121	-	52	981	Bojnik
Валсотинце	2 532	2 317	86	129	8 775	Valsotince
Лебане	361	330	-	31	3 850	Lebane
Лесковац	6 248	4 548	1 395	305	30 903	Leskovac
Медвеђа	278	182	30	66	1 350	Medveđa
Црна Трава	114	90	-	24	180	Crna Trava
Пчињски округ	**8 288**	**6 136**	**581**	**1 571**	**37 131**	**Pčinj**
Босилеград	255	218	6	31	1 382	Bosilegrad
Бујановац	914	645	191	78	6 632	Bujanovac
Владичин Хан	745	586	146	13	4 976	Vladičin Han
Врање	4 177	2 975	-	1 202	16 478	Vranje
Прешево	707	629	-	78	2 530	Preševo
Сурдулица	1 348	995	238	115	4 493	Surdulica
Трговиште	142	88	-	54	640	Trgovište
Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Kosovo and Metohia**

[1] У остале кориснике укључене су воде из пословних субјеката из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, хотела, ресторана и осталих пословних субјеката, других јавних водовода, као и воде за сопствену потрошњу. / In other users are included waters from enterprises in agricultural, forestry or fishing sector, from hospitals, schools, hotels, restaurants etc, other public supply or for own supply.

1.1.4. Водоводна мрежа, по општинама
Water network, by municipalities

Округ, општина	Укупна дужина водоводне мреже, km *Total length water network, km*	Дужина главног довода, km *Water mains length, km*	Дужина разводне мреже, km *Distribution network length, km*	Укупне накнаде за коришћење вода,1 000 РСД *Total fees for used water, 1 000 RSD*	*District, Municipallity*
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	**33 626**	**4 771**	**28 855**	**5 861 704**	**REPUBLIC OF SERBIA**
Град Београд	**4 792**	**326**	**4 466**	**32 252**	**Belgrade**
Београд - Барајево	7	1	6	5 900	Beograd - Barajevo
Београд-Врачар[1)]	3 198	121	3 077	1 352	Beograd - Vračar[1)]
Београд - Гроцка	150	25	125	-	Beograd - Grocka
Београд - Лазаревац	322	22	300	25 000	Beograd - Lazarevac
Београд - Младеновац	129	19	110	-	Beograd - Mladenovac
Београд - Обреновац	805	105	700	-	Beograd - Obrenovac
Београд - Сопот	182	33	149	-	Beograd - Sopot
Војводина	**12 131**	**2 195**	**9 936**	**3 145 952**	**Vojvodina**
Севернобачки	**699**	**25**	**674**	**227 540**	**North Bačka**
Бачка Топола	123	11	112	15 693	Bačka Topola
Мали Иђош	51	9	42	-	Mali Iđoš
Суботица	525	5	520	211 847	Subotica
Средњобанатски	**1 277**	**204**	**1 073**	**22 342**	**Middle Banat**
Житиште	96	15	81	683	Žitište
Зрењанин	692	51	641	-	Zrenjanin
Нова Црња	145	31	114	-	Nova Crnja
Нови Бечеј	183	45	138	20 859	Novi Bečej
Сечањ	160	61	99	800	Sečanj
Севернобанатски	**1 013**	**102**	**911**	**108 398**	**North Banat**
Кањижа	271	16	255	47 622	Kanjiža
Кикинда	364	15	349	41 932	Kikinda
Нови Кнежевац	122	13	109	5 574	Novi Kneževac
Сента	99	1	98	395	Senta
Чока	158	58	100	12 875	Čoka
Јужнобанатски	**2 159**	**394**	**1 765**	**484 313**	**South Banat**
Алибунар	362	127	235	13 336	Alibunar
Бела Црква	148	12	136	46 015	Bela Crkva
Вршац	383	11	372	125 945	Vršac
Ковачица	291	43	248	13 653	Kovačica
Ковин	339	163	176	20 000	Kovin
Опово	57	2	55	4 906	Opovo
Панчево	512	31	481	256 028	Pančevo
Пландиште	67	5	62	4 430	Plandište
Западнобачки	**1 210**	**104**	**1 106**	**167 305**	**West Bačka**
Апатин	154	9	145	8 010	Apatin
Кула	281	23	258	44 298	Kula
Оџаци	266	23	243	28 545	Odžaci
Сомбор	509	49	460	86 452	Sombor
Јужнобачки	**4 025**	**1 285**	**2 740**	**1 810 482**	**South Bačka**
Бач	150	24	126	19 492	Bačka Topola
Бачка Паланка	245	10	235	165 435	Bačka Palanka
Бачка Петровац	129	5	124	3 722	Bačka Petrovac
Беочин	85	7	78	600	Beočin
Бечеј	209	20	189	71 993	Bečej
Жабаљ	254	4	250	32	Žabalj
Нови Сад	2 491	1 200	1 291	1 393 158	Novi Sad
Србобран	167	7	160	30 089	Srbobran
Темерин	22	1	21	45 527	Temerin
Тител	42	4	38	9	Titel
Врбас	231	3	228	80 425	Vrbas
Сремски	**1 748**	**81**	**1 667**	**325 572**	**Srem**
Инђија	228	2	226	19 688	Inđija
Пенћици	155	13	142	9 357	Penćici
Рума	505	26	479	169 516	Ruma
Сремска Митровица	340	6	334	18 150	Sremska Mitrovica
Стара Пазова	272	11	261	103 641	Stara Pazova
Шид	248	23	225	5 220	Šid

[1)] Дати подаци су сумарна вредност следећих београдских општина: Чукарица,Стари град,Савски Венац, Раковица, Палилула, Нови Београд, Сурчин, Земун, Звездара, Вождовац. / *Shown data represent sum of the following Belgrade municipalities: Čukarica, Stari Grad, Savski Venac, Rakovica, Palilula, Novi Beograd, Surčin, Zemun, Zvezdara, Voždovac*

1.1.4. Водоводна мрежа, по општинама (наставак)
Water network, by municipalities (continued)

Округ, општина	Укупна дужина водоводне мреже, km *Total length water network, km*	Дужина главног довода, km *Water mains length, km*	Дужина разводне мреже, km *Distribution network length, km*	Укупне накнаде за коришћење вода,1 000 РСД *Total fees for used water, 1 000 RSD*	*District, Municipallity*
Централна Србија	**21 495**	**2 576**	**18 919**	**2 715 752**	**Central Serbia**
Мачвански округ	**1 410**	**129**	**1 281**	**348 373**	**Mačva**
Богатић	41	4	37	17 185	Bogatić
Владимирци	124	4	120	192	Vladimirci
Коцељева	91	31	60	24 000	Koceljeva
Крупањ	37	20	17	7 200	Krupanj
Лозница	710	10	700	157 570	Loznica
Љубовија	44	7	37	-	Ljubovija
Мали Зворник	123	23	100	10 033	Mali Zvornik
Шабац	240	30	210	132 193	Šabac
Колубарски округ	**833**	**143**	**690**	**241 468**	**Kolubara**
Ваљево	258	15	243	194 752	Valjevo
Лајковац	120	41	79	-	Lajkovac
Љиг	39	18	21	15 170	Ljig
Мионица	270	40	230	2 280	Mionica
Осечина	78	22	56	2 270	Osečina
Уб	68	7	61	26 996	Ub
Подунавски округ	**659**	**41**	**618**	**287 391**	**Podunavlje**
Велика Плана	116	6	110	14 253	Belika Plana
Смедерево	339	8	331	216 668	Smederevo
Смедеревска Паланка	204	27	177	56 470	Smederevska Palanka
Браничевски округ	**528**	**85**	**442**	**390 832**	**Braničevo**
Велико Градиште	58	6	52	18 920	Veliko Gradište
Голубац	56	8	48	-	Golubac
Жабари	42	7	35	5 629	Žabari
Жагубица	66	23	43	3 679	Žagubica
Кучево	22	3	19	280	Kučevo
Петровац	43	13	30	8 996	Petrovac
Пожаревац	241	25	216	353 328	Požarevac
Шумадијски округ	**1 257**	**156**	**1 101**	**303 728**	**Šumadija**
Аранђеловац	472	22	450	104	Aranđelovac
Кнић	71	39	32	7 456	Knić
Крагујевац	561	74	487	291 506	Kragujevac
Рача	15	5	10	-	Rača
Топола	83	15	68	-	Topola
Лапово	55	1	54	4 662	Lapovo
Поморавски округ	**666**	**116**	**550**	**124 503**	**Pomoravlje**
Деспотовац	47	2	45	-	Despotovac
Параћин	261	49	212	3 675	Paraćin
Рековац	13	3	10	-	Rekovac
Јагодина	105	17	88	114 828	Jagodina
Свилајнац	172	23	149	6 000	Svilajnac
Ћуприја	68	22	46	-	Ćuprija
Борски округ	**522**	**144**	**378**	**41 453**	**Bor**
Бор	140	65	75	-	Borski okrug
Кладово	182	38	144	-	Kladovo
Мајданпек	61	25	36	41 453	Majdanpek
Неготин	139	16	123	-	Negotin
Зајечарски округ	**702**	**70**	**632**	**183 268**	**Zaječar**
Бољевац	52	13	39	14 304	Boljevac
Зајечар	346	38	308	65 310	Zaječar
Књажевац	269	9	260	56 860	Knjaževac
Сокобања	35	10	25	46 794	Sokobanja
Златиборски округ	**1 777**	**264**	**1 513**	**56 674**	**Zlatibor**
Ариље	459	15	444	291	Arilje
Бајина Башта	87	27	60	26 000	Bajina Bašta
Косјерић	29	13	16	-	Kosjerić
Нова Варош	71	19	52	-	Nova Varoš
Пожега	470	20	450	439	Požega
Прибој	174	46	128	-	Priboj
Пријепоље	79	5	74	-	Prijepolje
Сјеница	49	2	47	28 000	Sjenica
Ужице	294	108	186	1 944	Užice
Чајетина	65	9	56	-	Čajetina

1.1.4. Водоводна мрежа, по општинама (наставак)
Water network, by municipalities (continued)

Округ, општина	Укупна дужина водоводне мреже, km *Total length water network, km*	Дужина главног довода, km *Water mains length, km*	Дужина разводне мреже, km *Distribution network length, km*	Укупне накнаде за коришћење вода,1 000 РСД *Total fees for used water, 1 000 RSD*	*District, Municipallity*
Моравички округ	**1 707**	**124**	**1 583**	**166 407**	**Morava**
Горњи Милановац	514	57	457	42 035	Gornji Milanovac
Ивањица	60	18	42	169	Ivanjica
Лучани	282	18	264	315	Lučani
Чачак	851	31	820	123 888	Čačak
Рашки округ	**1 591**	**278**	**1 313**	**136 357**	**Raška**
Врњачка Бања	462	153	309	44 070	Vrnjačka Banja
Краљево	584	50	534	1 965	Kraljevo
Нови Пазар	136	16	120	11 500	Novi Pazar
Рашка	342	42	300	78 495	Raška
Тутин	67	17	50	327	Tutin
Расински округ	**1 271**	**182**	**1 089**	**92 896**	**Rasina**
Александровац	114	37	77	14 548	Aleksandrovac
Брус	124	75	49	7 239	Brus
Варварин	40	15	25	21 235	Varvarin
Крушевац	822	32	790	158	Kruševac
Трстеник	133	21	112	38 916	Trstenik
Ћићевац	38	2	36	10 800	Ćićevac
Нишавски округ	**1 516**	**212**	**1 304**	**106 185**	**Nišava**
Алексинац	181	46	135	24	Aleksinac
Гаџин Хан	20	12	8	95	Gadžin Han
Мерошина	7	2	5	300	Merošina
Ражањ	31	11	20	4	Ražanj
Сврљиг	83	24	59	194	Svrljig
Ниш - Медиана	1 194	117	1 077	105 568	Niš - Mediana
Топлички округ	**441**	**36**	**405**	**28 296**	**Toplica**
Блаце	226	9	217	5 580	Blace
Житорађа	30	5	25	516	Žitorađa
Куршумлија	45	2	43	7 200	Kuršumlija
Прокупље	140	20	120	15 000	Prokuplje
Пиротски округ	**312**	**39**	**273**	**162 685**	**Pirot**
Бабушница	39	7	32	6 950	Babušnica
Бела Паланка	42	1	41	6 040	Bela Palanka
Димитровград	55	15	40	31 695	Dimitrovgrad
Пирот	176	16	160	118 000	Pirot
Јабланички округ	**741**	**87**	**654**	**11 156**	**Jablanica**
Бојник	35	13	22	4 665	Bojnik
Власотинце	152	21	131	-	Vlasotince
Лебане	90	20	70	30	Lebane
Лесковац	412	22	390	1 441	Leskovac
Медвеђа	44	5	39	5 020	Medveđa
Црна Трава	8	6	2	-	Crna Trava
Пчињски округ	**772**	**145**	**627**	**1 828**	**Pčinj**
Босилеград	37	5	32	1 783	Bosilegrad
Бујановац	173	56	117	-	Bujanovac
Владичин Хан	50	10	40	26	Vladičin Han
Врање	363	43	320	-	Vranje
Прешево	43	15	28	1	Preševo
Сурдулица	82	12	70	-	Surdulica
Трговиште	24	4	20	18	Trgovište
Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**Kosovo and Metohia**

1.2.1. Испуштене отпадне воде, по сливовима
Discharged wastewater, by rivers

1000m³

Црноморски слив	Укупне испуштене отпадне воде из општина са јавном канализацијом *Total discharged wastewater from municipalities with wastewater collecting system*	Испуштене нетретиране отпадне воде *Untreated wastewater discharged*	Испуштене третиране отпадне воде *Treated wastewater discharged*				*Black sea*
			свега *All*	примарни третман *Primary treatment*	секундарни третман *Secondary treatment*	терцијарни третман *Tertiary treatment*	
Укупно	**339 852**	**288 801**	**51 051**	**5 451**	**38 830**	**6 770**	**Total**
В. Морава	18 377	10 431	7 946	1 080	6 866	-	V. Morava
Дрина	3 943	3 778	165	165	-	-	Drina
Дунав	137 448	129 473	7 975	941	7 034	-	Dunav
З. Морава	32 684	29 556	3 128	300	2 316	512	Z. Morava
Ибар	10 747	7 782	2 965	2 965	-	-	Ibar
Ј. Морава	28 612	15 475	13 137	-	12 957	180	J. Morava
Колубара	9 681	3 170	6 511	-	6 511	-	Kolubara
Лим	3 615	3 615	-	-	-	-	Lim
Млава	378	378	-	-	-	-	Mlava
Нишава	19 243	18 519	724	-	724	-	Nišava
Пек	1 768	1 768	-	-	-	-	Pek
Сава	49 052	48 747	305	-	95	210	Sava
Тимок	6 105	6 031	74	-	74	-	Timok
Тиса	17 592	9 471	8 121	-	2 253	5 868	Tisa
Топлица	287	287	-	-	-	-	Toplica
Вардар	320	320	-	-	-	-	Vardar

1.2.2. Отпадне воде према пореклу, по општинама
Wastewater by origin, by municipality

1 000 m³

Управни округ, општина	Укупне отпадне воде *Total wastewater*	Отпадне воде из општина са јавном канализацијом *Wastewaters from municipalities with wastewater collecting system*				Отпадне воде из општина без јавне канализације[2] *Wastewaters from municipalitys without wastewater collecting system*[2]	Број домаћистава прикључених на канализациону мрежу *Number of households connected to wastewater collecting system*	District, Municipallity
		свега *All*	из домаћинстава *From household*	из индустриског сектора *From industrial sector*	од осталих корисника[1] *From other users*[1]			
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	**364 896**	**339 852**	**228 953**	**63 958**	**46 941**	**25 045**	**1 319 380**	**REPUBLIC OF SERBIA**
Град Београд	**121 192**	**121 179**	**77 531**	**30 816**	**12 832**	**13**	**468 673**	**Belgrade town**
Београд-Барајево	13	-	-	-	-	13	-	Beograd-Barajevo
Београд-Врачар[3]	114 991	114 991	73 594	29 897	11 500	-	439 693	Beograd-Vračar[3]
Београд-Гроцка	738	738	370	180	188	-	2 700	Beograd-Grocka
Београд-Лазаревац	2 112	2 112	1 127	408	577	-	6 745	Beograd-Lazarevac
Београд-Младеновац	1 374	1 374	1 008	331	35	-	8 265	Beograd-Mladenovac
Београд-Обреновац	1 852	1 852	1 432	-	420	-	10 691	Beograd-Obrenovac
Београд-Сопот	112	112	-	-	112	-	579	Beograd-Sopot
Војводина	**94 376**	**73 678**	**47 752**	**11 084**	**14 842**	**20 698**	**297 568**	**Vojvodina**
Севернобачки	**7 444**	**7 013**	**5 448**	**551**	**1 014**	**431**	**31 347**	**North Bačka**
Бачка Топола	460	313	194	57	62	147	1 575	Bačka Topola
Мали Иђош	284	-	-	-	-	284	-	Mali Idoš
Суботица	6 700	6 700	5 254	494	952	-	29 772	Subotica
Средњобанатски	**9 152**	**5 835**	**4 503**	**1 276**	**56**	**3 316**	**26 698**	**Middle Banat**
Житиште	446	-	-	-	-	445	-	Žitište
Зрењанин	7 365	5 570	4 300	1 270	-	1 795	25 081	Zrenjanin
Нова Црња	432	-	-	-	-	432	-	Nova Crnja
Нови Бечеј	599	232	184	6	42	367	1 515	Novi Bečej
Сечањ	310	33	19	-	14	277	102	Sečanj
Севернобанатски	**4 329**	**2 512**	**1 997**	**312**	**203**	**1 817**	**20 226**	**North Banat**
Кањижа	585	385	323	-	62	200	3 308	Kanjiža
Кикинда	1 879	788	544	162	82	1 091	9 619	Kikinda
Нови Кнежевац	489	294	255	24	15	195	452	Novi Kneževac
Сента	886	886	716	126	44	-	5 988	Senta
Чока	490	159	159	-	-	331	859	Čoka

[1] У остале кориснике укључене су воде из пословних субјеката из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, хотела, ресторана и осталих пословних субјеката, других јавних водовода, као и воде за сопствену потрошњу. / In other users are included waters from enterprises in agricultural, forestry or fishing sector, from hospitals, schools, hotels, restaurants etc, other public supply or for own supply.

[2] Отпадне воде из општина које немају јавну канализацију се процењују као 90% од испоручених количина воде тим општинама. / *In settlements without public sewage network, wastewater are estimated as 90% of distribution waters.*

[3] Дати подаци су сумарна вредност следећих београдских општина: Чукарица,Стари град,Савски Венац, Раковица, Палилула, Нови Београд, Сурчин, Земун, Звездара, Вождовац. / *Shown data represent sum of the following Belgrade municipalities: Čukarica, Stari Grad, Savski Venan, Rakovica, Palilula, Novi Beograd, Surčin, Zemun, Zvezdara, Voždovac.*

1.2.2. Отпадне воде према пореклу, по општинама (наставак)
Wastewater by origin, by municipality (continued)

1 000 m³

Управни округ, општина	Укупне отпадне воде *Total wastewater*	Отпадне воде из општина са јавном канализацијом *Wastewaters from municipalities with wastewater collecting system*				Отпадне воде из општина без јавне канализације [2] *Wastewaters from municipalitys without wastewater collecting system* [2]	Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу *Number of households connected to wastewater collecting system*	District, Municipallity
		свега *All*	из домаћинстава *From household*	из индустриског сектора *From industrial sector*	од осталих корисника[1] *From other users*[1]			
Јужнобанатски	**13 168**	**9 251**	**7 048**	**949**	**1 254**	**3 918**	**43 052**	**South Banat**
Алибунар	488	87	68	-	19	401	2 400	Alibunar
Бела Црква	483	483	405	9	69	-	3 611	Bela Crkva
Вршац	2 803	2 659	1 905	570	184	144	11 920	Vršac
Ковачица	2 329	-	-	-	-	2 329	-	Kovačica
Ковин	819	819	524	-	295	-	3 100	Kovin
Опово	45	45	39	-	6	-	186	Opovo
Панчево	6 083	5 115	4 080	370	665	968	21 500	Pančevo
Пландиште	119	43	27	-	16	76	335	Plandište
Западнобачки	**10 213**	**5 955**	**4 580**	**809**	**566**	**4 257**	**15 913**	**West Bačka**
Апатин	1 270	849	768	3	78	421	5 600	Apatin
Кула	1 808	1 214	1 023	-	191	594	2 206	Kula
Оџаци	1 145	428	191	113	124	717	1 605	Odžaci
Сомбор	5 989	3 464	2 598	693	173	2 525	6 502	Sombor
Јужнобачки	**39 422**	**34 684**	**17 895**	**6 527**	**10 262**	**4 738**	**125 316**	**South Bačka**
Бач	667	-	-	-	-	667	-	Bač
Бачка Паланка	3 296	2 454	1 000	964	490	842	7 804	Bačka Palanka
Бачки Петровац	231	33	20	7	6	198	150	Bački Petrovac
Беочин	770	770	300	-	470	-	2 791	Beočin
Бечеј	1 579	1 331	689	446	196	248	4 875	Bečej
Жабаљ	1 260	-	-	-	-	1 260	-	Žabalj
Нови Сад	26 851	26 851	13 403	4 989	8 459	-	106 275	Novi Sad
Србобран	756	756	331	121	304	-	296	Srbobran
Темерин	1 217	-	-	-	-	1 217	-	Temerin
Тител	306	-	-	-	-	306	-	Titel
Врбас	2 489	2 489	2 152	-	337	-	3 125	Vrbas
Сремски	**10 649**	**8 428**	**6 281**	**660**	**1 487**	**2 221**	**35 016**	**Srem**
Пећинци	1 428	210	200	-	10	1 218	500	Pećinci
Рума	2 206	1 696	1 506	63	127	510	11 352	Ruma
Сремска Митровица	4 025	4 025	2 550	500	975	-	9 375	Sremska Mitrovica
Стара Пазова	1 945	1 601	1 281	97	223	344	8 525	Stara Pazova
Шид	1 045	896	744	-	152	149	5 264	Šid
Централна Србија	**270 520**	**266 174**	**181 201**	**52 874**	**32 099**	**4 347**	**1 021 812**	**Central Serbia**
Мачвански округ	**7 994**	**7 593**	**5 853**	**452**	**1 288**	**401**	**36 398**	**Mačva**
Богатић	353	-	-	-	-	353	-	Bogatić
Владимирци	215	215	132	9	74	-	368	Vladimirci
Коцељева	259	259	135	92	32	-	918	Koceljeva
Крупањ	201	169	120	28	21	32	1 600	Krupanj
Лозница	1 102	1 102	661	-	441	-	9 725	Loznica
Љубовија	199	183	155	-	28	16	2 240	Ljubovija
Мали Зворник	165	165	150	3	12	-	2 009	Mali Zvornik
Шабац	5 500	5 500	4 500	320	680	-	19 538	Šabac
Колубарски округ	**9 793**	**9 446**	**6 276**	**2 094**	**1 076**	**347**	**25 896**	**Kolubara**
Ваљево	8 557	8 516	5 526	2 010	980	41	20 000	Valjevo
Лајковац	190	190	155	30	5	-	2 563	Lajkovac
Љиг	193	161	150	-	11	32	1 225	Ljig
Мионица	91	91	78	-	13	-	498	Mionica
Осечина	245	-	-	-	-	245	-	Osečina
Уб	517	488	367	54	67	29	1 610	Ub
Подунавски округ	**6 523**	**6 470**	**4 795**	**974**	**701**	**53**	**30 108**	**Podunavlje**
Велика Плана	968	968	591	125	252	-	2 800	Velika Plana
Смедерово	3 759	3 759	2 984	462	313	-	18 738	Smederovo
Смедеревска Паланка	1 796	1 743	1 220	387	136	53	8 570	Smederevska Palanka

[1] У остале кориснике укључене су воде из пословних субјеката из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, хотела, ресторана и осталих пословних субјеката, других јавних водовода, као и воде за сопствену потрошњу. / In other users are included waters from enterprises in agricultural, forestry or fishing sector, from hospitals, schools, hotels, restaurants etc, other public supply or for own supply.

[2] Отпадне воде из општина које немају јавну канализацију се процењују као 90% од испоручених количина воде тим општинама. / *In settlements without public sewage network, wastewater are estimated as 90% of distribution waters.*

1.2.2. Отпадне воде према пореклу, по општинама (наставак)
Wastewater by origin, by municipality (continued)

1 000 m³

Управни округ, општина	Укупне отпадне воде *Total wastewater*	Отпадне воде из општина са јавном канализацијом *Wastewaters from municipalities with wastewater collecting system*				Отпадне воде из општина без јавне канализације[2] *Wastewaters from municipalitys without wastewater collecting system*[2]	Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу *Number of households connected to wastewater collecting system*	District, Municipallity
		свега *All*	из домаћинстава *From household*	из индустриског сектора *From industrial sector*	од осталих корисника[1] *From other users*[1]			
Браничевски округ	**4 880**	**4 279**	**2 906**	**1 281**	**92**	**601**	**21 586**	**Braničevo**
Велико Градиште	572	531	423	93	15	40	2 500	Veliko Gradište
Голубац	171	171	102	42	27	-	404	Golubac
Жабари	239	-	-	-	-	239	-	Žabari
Жагубица	322	-	-	-	-	322	-	Žagubica
Кучево	280	280	230	-	50	-	1 945	Kučevo
Петровац	378	378	269	109	-	-	2 188	Petrovac
Пожаревац	2 919	2 919	1 882	1 037	-	-	14 549	Požarevac
Шумадијски округ	**13 248**	**13 108**	**8 973**	**3 466**	**669**	**140**	**58 835**	**Šumadija**
Аранђеловац	2 608	2 608	1 503	504	601	-	9 230	Aranđelovac
Кнић	171	148	130	3	15	23	372	Knić
Крагујевац	10 096	9 979	7 020	2 959	-	117	46 471	Kragujevac
Рача	139	139	99	-	40	-	881	Rača
Топола	165	165	165	-	-	-	1 322	Topola
Лапово	69	69	56	-	13	-	559	Lapovo
Поморавски округ	**7 999**	**7 999**	**5 114**	**1 917**	**968**	**-**	**34 150**	**Pomoravlje**
Деспотовац	1 022	1 022	634	-	388	-	2 419	Despotovac
Параћин	2 167	2 167	1 062	927	178	-	8 350	Paraćin
Рековац	137	137	112	-	25	-	750	Rekovac
Јагодина	2 665	2 665	1 822	559	284	-	10 720	Jagodina
Свилајнац	616	616	493	30	93	-	3 911	Svilajnac
Ћуприја	1 392	1 392	991	401	-	-	8 000	Ćuprija
Борски округ	**5 775**	**5 775**	**4 664**	**595**	**516**	**-**	**20 054**	**Bor**
Бор	2 508	2 508	2 103	195	210	-	4 620	Bor
Кладово	373	373	339	20	14	-	4 084	Kladovo
Мајданпек	1 788	1 788	1 291	295	202	-	5 200	Majdanpek
Неготин	1 106	1 106	931	85	90	-	6 150	Negotin
Зајечарски округ	**5 685**	**5 414**	**3 002**	**387**	**2 025**	**271**	**22 001**	**Zaječar**
Бољевац	271	-	-	-	-	271	-	Boljevac
Зајечар	2 348	2 348	1 328	190	830	-	12 250	Zaječar
Књажевац	985	985	738	197	50	-	5 252	Knjaževac
Сокобања	2 081	2 081	936	-	1 145	-	4 499	Sokobanja
Златиборски округ	**17 416**	**17 416**	**12 273**	**1 277**	**3 866**	**-**	**41 770**	**Zlatibor**
Ариље	1 522	1 522	738	-	784	-	3 942	Arilje
Бајина Башта	867	867	692	-	175	-	3 030	Bajina Bašta
Косјерић	1 070	1 070	910	-	160	-	1 150	Kosjerić
Нова Варош	825	825	600	-	225	-	2 880	Nova Varoš
Пожега	2 131	2 131	1 940	191	-	-	5 201	Požega
Прибој	1 567	1 567	748	-	819	-	5 512	Priboj
Пријепоље	1 223	1 223	938	-	285	-	2 550	Prijepolje
Сјеница	562	562	465	26	71	-	3 045	Sjenica
Ужице	5 347	5 347	3 802	1 060	485	-	10 000	Užice
Чајетина	2 302	2 302	1 440	-	862	-	4 460	Čajetina
Моравички округ	**10 257**	**10 073**	**6 829**	**1 547**	**1 697**	**184**	**43 093**	**Morava**
Горњи Милановац	2 316	2 316	1 557	628	131	-	9 125	Gornji Milanovac
Ивањица	1 027	1 027	750	64	213	-	2 940	Ivanjica
Лучани	512	512	302	-	210	-	2 161	Lučani
Чачак	6 402	6 218	4 220	855	1 143	184	28 867	Čačak
Рашки округ	**13 373**	**12 032**	**9 251**	**954**	**1 827**	**1 341**	**54 666**	**Raška**
Врњачка Бања	2 137	1 017	780	-	237	1 120	7 414	Vrnjačka Banja
Краљево	5 006	4 785	3 698	90	997	221	23 102	Kraljevo
Нови Пазар	4 729	4 729	3 700	670	359	-	17 000	Novi Pazar
Рашка	1 139	1 139	796	187	156	-	4 730	Raška
Тутин	362	362	277	7	78	-	2 420	Tutin

[1] У остале кориснике укључене су воде из пословних субјеката из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, хотела, ресторана и осталих пословних субјеката, других јавних водовода, као и воде за сопствену потрошњу. / In other users are included waters from enterprises in agricultural, forestry or fishing sector, from hospitals, schools, hotels, restaurants etc, other public supply or for own supply.

[2] Отпадне воде из општина које немају јавну канализацију се процењују као 90% од испоручених количина воде тим општинама. / *In settlements without public sewage network, wastewater are estimated as 90% of distribution waters.*

1.2.2. Отпадне воде према пореклу, по општинама (наставак)
Wastewater by origin, by municipality (continued)

1 000 m³

Управни округ, општина	Укупне отпадне воде *Total wastewater*	Отпадне воде из општина са јавном канализацијом *Wastewaters from municipalities with wastewater collecting system*				Отпадне воде из општина без јавне канализације[2] *Wastewaters from municipalitys without wastewater collecting system*[2]	Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу *Number of households connected to wastewater collecting system*	District, Municipallity
		свега *All*	из домаћинстава *From household*	из индустриског сектора *From industrial sector*	од осталих корисника[1] *From other users*[1]			
Расински округ	**9 761**	**8 992**	**5 736**	**1 338**	**1 918**	**768**	**36 866**	**Rasina**
Александровац	742	691	459	35	197	51	3 189	Aleksandrovac
Брус	600	600	310	180	110	-	3 700	Brus
Варавин	86	86	52	26	8	-	980	Varavin
Крушевац	6 496	6 292	4 120	638	1 534	204	23 482	Kruševac
Трстеник	1 815	1 302	779	459	64	513	5 340	Trstenik
Ћићевац	21	21	16	-	5	-	175	Ćićevac
Нишавски округ	**15 964**	**15 964**	**13 004**	**2 456**	**504**	**-**	**34 806**	**Nišava**
Алексинац	842	842	651	11	180	-	2 649	Aleksinac
Гаџин Хан	71	71	52	-	19	-	900	Gadžin Han
Мерошина	40	40	29	-	11	-	125	Merošina
Ражањ	68	68	60	-	8	-	591	Ražanj
Сврљиг	264	264	231	24	9	-	1 951	Svrljig
Ниш-Медиана	14 679	14 679	11 981	2 421	277	-	28 590	Niš-Mediana
Топлички округ	**1 401**	**1 401**	**890**	**339**	**172**	**-**	**15 555**	**Toplica**
Блаце	287	287	184	91	12	-	3 231	Blace
Житорађа	49	49	32	6	11	-	824	Žitorađa
Куршумлија	475	475	364	62	49	-	3 500	Kuršumlija
Прокупље	590	590	310	180	100	-	8 000	Prokuplje
Пиротски округ	**5 093**	**5 093**	**3 741**	**321**	**1 031**	**-**	**18 157**	**Pirot**
Бабушница	600	600	400	140	60	-	1 653	Babušnica
Бела Паланка	430	430	390	10	30	-	2 680	Bela Palanka
Димитровград	724	724	600	24	100	-	2 602	Dimitrovgrad
Пирот	3 339	3 339	2 351	147	841	-	11 222	Pirot
Јабланички округ	**6 472**	**6 244**	**4 604**	**1 458**	**182**	**228**	**30 092**	**Jablanica**
Бојник	214	58	48	-	10	156	383	Bojnik
Власотинце	700	700	670	15	15	-	4 000	Vlasotince
Лебане	270	270	240	-	30	-	3 200	Lebane
Лесковац	4 949	4 877	3 449	1 420	8	72	21 579	Leskovac
Медвеђа	261	261	169	23	69	-	770	Medveđa
Црна Трава	78	78	28	-	50	-	160	Crna Trava
Пчињски округ	**7 696**	**7 696**	**5 759**	**1 202**	**735**	**-**	**29 106**	**Pčinj**
Босилеград	178	178	158	2	18	-	1 268	Bosilegrad
Бујановац	536	536	364	103	69	-	3 614	Bujanovac
Владичин Хан	374	374	269	46	59	-	2 178	Vladičin Han
Врање	3 342	3 342	2 279	921	142	-	13 268	Vranje
Прешево	2 115	2 115	2 011	-	104	-	5 050	Preševo
Сурдулица	1 009	1 009	590	130	289	-	3 268	Surdulica
Трговиште	142	142	88	-	54	-	460	Trgovište
Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Kosovo and Metohia**

[1] У остале кориснике укључене су воде из пословних субјеката из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, хотела, ресторана и осталих пословних субјеката, других јавних водовода, као и воде за сопствену потрошњу. / In other users are included waters from enterprises in agricultural, forestry or fishing sector, from hospitals, schools, hotels, restaurants etc, other public supply or for own supply

[2] Отпадне воде из општина које немају јавну канализацију се процењују као 90% од испоручених количина воде тим општинама. / *In settlements without public sewage network, wastewater are estimated as 90% of distribution waters.*

1.2.3. Отпадне воде према типу третмана
Wastewater by type of treatment

Управни округ	Третиране отпадне воде, 1 000 m³ / Treated wastewater, 1 000 m³				Удео третираних отпадних вода у укупном испуштању, у % *Percentage of treated wastewater in total discharges*	*District*
	укупно *Total*	Примарни третман *Primary treatment*	Секундарни третман *Secondary treatment*	Терцијарни третман *Tertiary treatment*		
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	**51 051**	**5 451**	**38 830**	**6 770**	**15,0**	**REPUBLIC OF SERBIA**
Војводина	**16 230**	**770**	**9 382**	**6 078**	**22,0**	**Vojvodina**
Северно Бачки округ	5 948	-	80	5 868	84,8	North Bačka
Средње Банатски округ	-	-	-	-	-	Middle Banat
Северно Банатски округ	2 059	-	2 059	-	82,0	North Banat
Јужно Банатски округ	2 752	-	2 752	-	29,7	South Banat
Западно Бачки округ	3 464	-	3 464	-	58,2	West Bačka
Јужно Бачки округ	1 702	770	932	-	4,9	South Bačka
Сремски округ	305	-	95	210	3,6	Srem
Централна Србија	**34 821**	**4 681**	**29 448**	**692**	**13,1**	**Central Serbia**
Град Београд	-	-	-	-	-	Belgrade town
Мачвански округ	165	165	-	-	2,2	Mačva
Колубарски округ	6 410	-	6 410	-	67,9	Kolubara
Подунавски округ	968	-	968	-	15,0	Podunavlje
Браничевски округ	171	171	-	-	4,0	Braničevo
Шумадијски округ	12 151	-	12 151	-	92,7	Šumadija
Поморавски округ	5 072	1 080	3 992	-	63,4	Pomoravlje
Борски округ	74	-	74	-	1,3	Bor
Зајечарски округ	1 104	-	1 104	-	20,4	Zaječar
Златиборски округ	300	300	-	-	1,7	Zlatibor
Моравички округ	2 828	-	2 316	512	28,1	Morava
Рашки округ	2 965	2 965	-	-	24,6	Raška
Расински округ	-	-	-	-	-	Rasina
Нишавски округ	-	-	-	-	-	Nišava
Топлички округ	-	-	-	-	-	Toplica
Пиротски округ	724	-	724	-	14,2	Pirot
Јабланички округ	880	-	700	180	14,1	Jablanica
Пчињски округ	1 009	-	1 009	-	13,1	Pčinj
Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Kosovo and Metohia**

1.2.4. Отпадне воде према месту испуштања
Wastewater by place of discharges

	Испуштене отпадне воде из општина са јавном канализацијом, 1 000 m³ *Discharged wastewater from municipalities with wastewater collecting systemr, 1000 m³*			Удео пречишћених отпадних вода у односу на укупне по сливу, % *Percentage of treated waste water to total discharges, by river*	
	свега *All*	третиране *Treated*	нетретиране *Untreated*		
Укупно	**339 852**	**51 051**	**288 801**	**15,02**	**Total**
Укупно испуштено у земљу	**41 352**	**1 077**	**40 275**	2,60	**Total discharges in ground**
Слив Дунав	30 114	-	30 114	-	Danube
Слив Дрина	143	-	143	-	Drina
Слив Тимок	1 244	-	1 244	-	Timok
Слив З. Морава	2 254	-	2 254	-	Z. Morava
Слив Сава	3 058	95	2 963	3,11	Sava
Слив Тиса	3 524	982	2 542	27,87	Tisa
Слив В. Морава	822	-	822	-	V. Morava
Слив Вардар	142	-	142	-	Vardar
Слив Ј. Морава	51	-	51	-	J. Morava
Укупно испуштено у водотоке	**291 513**	**44 106**	**247 407**	**15,13**	**Total discharges in rivers**
Слив Дунав	107 334	7 975	99 359	7,43	Danube
Слив Тимок	4 861	74	4 787	1,52	Timok
Слив Пек	1 768	-	1 768	-	Pek
Слив Млава	378	-	378	-	Mlava
Слив В. Морава	17 555	7 946	9 609	45,26	V. Morava
Слив Ибар	10 747	2 965	7 782	27,59	Ibar
Слив Ј. Морава	28 561	13 137	15 424	46,00	J. Morava
Слив Нишава	19 243	724	18 519	3,76	Nišava
Слив Сава	45 994	210	45 784	0,46	Sava
Слив Колубара	9 681	6 511	3 170	67,26	Kolubara
Слив Дрина	3 800	165	3 635	4,34	Drina
Слив Лим	3 615	-	3 615	-	Lim
Слив Тиса	7 368	1 271	6 097	17,25	Tisa
Слив Вардар	178	-	178	-	Vardar
Слив З.Морава	30 430	3 128	27 302	10,28	Z.Morava
Укупно испуштено у акумулације и у друге јавне канализације	**6 987**	**5 868**	**1 119**	**83,98**	**Total discharges in reservoirs and other wastewater collecting system**
Слив Тиса	6 700	5 868	832	87,58	Tisa
Слив Топлица	287	-	287	-	Toplica

1.2.5. Канализациона мрежа, по општинама
Wastewater collecting network, by municipalities

Управни округ, општина	Укупна дужина канализационе мреже, km *Total length of wastewater collecting network, km*	Дужина затворене канализационе мреже, km *Length of closed wastewater collecting network, km*	Дужина главног колектора, km *Length of main collector, km*	*District, municipality*
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	**13 857**	**11 746**	**2 111**	**REPUBLIC OF SERBIA**
Град Београд	**2 183**	**1 931**	**252**	**Belgrade town**
Београд-Барајево	-	-	-	Beograd-Barajevo
Београд-Врачар[1)]	1 696	1 484	212	Beograd-Vračar [1)]
Београд-Гроцка	57	48	9	Beograd-Grocka
Београд-Лазаревац	91	80	11	Beograd-Lazarevac
Београд-Младеновац	172	158	14	Beograd-Mladenovac
Београд-Обреновац	148	144	4	Beograd-Obrenovac
Београд-Сопот	19	17	2	Beograd-Sopot
Војводина	**3 733**	**3 270**	**463**	**Vojvodina**
Северно-Бачки округ	**350**	**285**	**65**	**North Bačka**
Бачка Топола	36	26	10	Bačka Topola
Мали Иђош	-	-	-	Mali Iđoš
Суботица	314	259	55	Subotica
Средње-Банатски округ	**535**	**483**	**52**	**Middle Banat**
Житиште	-	-	-	Žitište
Зрењанин	429	394	35	Zrenjanin
Нова Црња	-	-	-	Nova Crnja
Нови Бечеј	101	86	15	Novi Bečej
Сечањ	5	3	2	Sečanj
Северно-Банатски округ	**312**	**283**	**29**	**North Banat**
Кањижа	80	76	4	Kanjiža
Кикинда	133	125	8	Kikinda
Нови Кнежевац	2	1	1	Novi Kneževac
Сента	85	70	15	Senta
Чока	12	11	1	Čoka
Јужно-Банатски округ	**402**	**250**	**152**	**SouthBanat**
Алибунар	64	52	12	Alibunar
Бела Црква	31	29	2	Bela Crkva
Вршац	132	12	120	Vršac
Ковачица	-	-	-	Kovačica
Ковин	37	36	1	Kovin
Опово	8	5	3	Opovo
Панчево	128	115	13	Pančevo
Пландиште	2	1	1	Plandište
Западно-Бачки округ	**288**	**263**	**25**	**West Bačka**
Апатин	94	90	4	Apatin
Кула	43	39	4	Kula
Оџаци	25	23	2	Odžaci
Сомбор	126	111	15	Sombor
Јужно-Бачки округ	**1 406**	**1 326**	**80**	**South Bačka**
Бач	-	-	-	Bač
Бачка Паланка	102	99	3	Bačka Palanka
Бачки Петровац	23	20	3	Bački Petrovac
Беочин	70	60	10	Beočin
Бечеј	69	65	4	Bečej
Жабаљ	-	-	-	Žabalj
Нови Сад	1 054	1 000	54	Novi Sad
Србобран	14	12	2	Srbobran
Темерин	-	-	-	Temerin
Тител	-	-	-	Titel
Врбас	74	70	4	Vrbas
Сремски округ	**440**	**380**	**60**	**Srem**
Пећинци	22	20	2	Pećinci
Рума	108	91	17	Ruma
Сремска Митровица	131	116	15	Sremska Mitrovica
Стара Пазова	119	100	19	Stara Pazova
Шид	60	53	7	Šid

[1)] Дати подаци су сумарна вредност следећих београдских општина: Чукарица,Стари град,Савски Венац, Раковица, Палилула, Нови Београд, Сурчин, Земун, Звездара, Вождовац. / *Shown data represent sum of the following Belgrade municipalities: Čukarica, Stari Grad, Savski Venan, Rakovica, Palilula, Novi Beograd, Surčin, Zemun, Zvezdara, Voždovac.*

1.2.5. Канализациона мрежа, по општинама (наставак)
Wastewater collecting network, by municipalities (continued)

Управни округ, општина	Укупна дужина канализационе мреже, km *Total length of wastewater collecting network, km*	Дужина затворене канализационе мреже, km *Length of closed wastewater collecting network, km*	Дужина главног колектора, km *Length of main collector, km*	*District, municipality*
Централна Србија	**10 124**	**8 476**	**1 648**	**Central Serbia**
Мачвански округ	**381**	**317**	**64**	**Mačva**
Богатић	-	-	-	Bogatić
Владимирци	15	12	3	Vladimirci
Коцељева	15	13	2	Koceljeva
Крупањ	22	18	4	Krupanj
Лозница	78	68	10	Loznica
Љубовија	33	31	2	Ljubovija
Мали Зворник	38	25	13	Mali Zvornik
Шабац	180	150	30	Šabac
Колубарски округ	**244**	**199**	**45**	**Kolubara**
Ваљево	143	115	28	Valjevo
Лајковац	43	33	10	Lajkovac
Љиг	15	14	1	Ljig
Мионица	14	12	2	Mionica
Осечина	-	-	-	Osečina
Уб	29	25	4	Ub
Подунавски округ	**417**	**364**	**53**	**Podunavlje**
Велика Плана	77	60	17	Velika Plana
Смедерево	219	197	22	Smederovo
Смедеревска Паланка	121	107	14	Smederevska Palanka
Браничевски округ	**262**	**236**	**26**	**Braničevo**
Велико Градиште	39	33	6	Veliko Gradište
Голубац	5	4	1	Golubac
Жабари	-	-	-	Žabari
Жагубица	-	-	-	Žagubica
Кучево	21	20	1	Kučevo
Петровац	27	26	1	Petrovac
Пожаревац	170	153	17	Požarevac
Шумадијски округ	**594**	**473**	**121**	**Šumadija**
Аранђеловац	182	165	17	Aranđelovac
Кнић	8	5	3	Knić
Крагујевац	358	269	89	Kragujevac
Рача	18	14	4	Rača
Топола	20	15	5	Topola
Лапово	8	5	3	Lapovo
Поморавски округ	**378**	**346**	**32**	**Pomoravlje**
Деспотовац	70	67	3	Despotovac
Параћин	96	88	8	Paraćin
Рековац	16	10	6	Rekovac
Јагодина	47	40	7	Jagodina
Свилајнац	100	96	4	Svilajnac
Ћуприја	49	45	4	Ćuprija
Борски округ	**178**	**161**	**17**	**Bor**
Бор	44	38	6	Bor
Кладово	36	30	6	Kladovo
Мајданпек	22	18	4	Majdanpek
Неготин	76	75	1	Negotin
Зајечарски округ	**242**	**210**	**32**	**Zaječar**
Бољевац	-	-	-	Boljevac
Зајечар	120	98	22	Zaječar
Књажевац	93	86	7	Knjaževac
Сокобања	29	26	3	Sokobanja
Златиборски округ	**586**	**479**	**107**	**Zlatibor**
Ариље	36	26	10	Arilje
Бајина Башта	56	48	8	Bajina Bašta
Косјерић	18	16	2	Kosjerić
Нова Варош	36	34	2	Nova Varoš
Пожега	31	29	2	Požega
Прибој	91	83	8	Priboj
Пријепоље	120	60	60	Prijepolje
Сјеница	42	39	3	Sjenica
Ужице	101	91	10	Užice
Чајетина	55	53	2	Čajetina

1.2.5. Канализациона мрежа, по општинама (наставак)
Wastewater collecting network, by municipalities (continued)

Управни округ, општина	Укупна дужина канализационе мреже, km *Total length of wastewater collecting network, km*	Дужина затворене канализационе мреже, km *Length of closed wastewater collecting network, km*	Дужина главног колектора, km *Length of main collector, km*	*District, municipality*
Моравички округ	**920**	**754**	**166**	**Morava**
Горњи Милановац	80	71	9	Gornji Milanovac
Ивањица	25	23	2	Ivanjica
Лучани	261	255	6	Lučani
Чачак	554	405	149	Čačak
Рашки округ	**518**	**434**	**84**	**Raška**
Врњачка Бања	29	21	8	Vrnjačka Banja
Краљево	309	269	40	Kraljevo
Нови Пазар	93	85	8	Novi Pazar
Рашка	50	30	20	Raška
Тутин	37	29	8	Tutin
Расински округ	**367**	**313**	**54**	**Rasina**
Александровац	48	38	10	Aleksandrovac
Брус	22	10	12	Brus
Варварин	22	12	10	Varavin
Крушевац	221	218	3	Kruševac
Трстеник	49	32	17	Trstenik
Ћићевац	5	3	2	Ćićevac
Нишавски округ	**1 659**	**1 247**	**412**	**Nišava**
Алексинац	39	38	1	Aleksinac
Гаџин Хан	13	8	5	Gadžin Han
Мерошина	14	12	2	Merošina
Ражањ	3	2	1	Ražanj
Сврљиг	39	29	10	Svrljig
Ниш-Медиана	1 551	1 158	393	Niš-Mediana
Топлички округ	**154**	**136**	**18**	**Toplica**
Блаце	37	31	6	Blace
Житорађа	21	16	5	Žitorađa
Куршумлија	36	34	2	Kuršumlija
Прокупље	60	55	5	Prokuplje
Пиротски округ	**214**	**203**	**11**	**Pirot**
Бабушница	17	15	2	Babušnica
Бела Паланка	41	39	2	Bela Palanka
Димитровград	35	30	5	Dimitrovgrad
Пирот	121	119	2	Pirot
Јабланички округ	**480**	**383**	**97**	**Jablanica**
Бојник	11	6	5	Bojnik
Власотинце	50	40	10	Vlasotince
Лебане	98	51	47	Lebane
Лесковац	295	267	28	Leskovac
Медвеђа	22	17	5	Medveđa
Црна Трава	4	2	2	Crna Trava
Пчињски округ	**347**	**290**	**57**	**Pčinj**
Босилеград	23	22	1	Bosilegrad
Бујановац	48	30	18	Bujanovac
Владичин Хан	25	20	5	Vladičin Han
Врање	115	103	12	Vranje
Прешево	63	52	11	Preševo
Сурдулица	56	51	5	Surdulica
Трговиште	17	12	5	Trgovište
Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**Kosovo and Metohia**

1.3.1. Захваћене воде у индустрији, по гранама делатности
Water abstraction for industrial purposes, by industrial activities

1 000 m³

Грана делатности	Из сопственог водозахвата *From own water supply*		Из јавног водовода *From water supply industry*	Укупно захваћене воде *Total abstracted water*	*Industrial activities*
	подземне воде *Ground water*	површинске воде *Surface water*			
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	**30 695**	**187 594 694**	**22 105**	**187 647 494**	**REPUBLIC OF SERBIA**
10 Вађење енергетских сировина	752	2 210	51	3 013	10 Mining and quarrying of energy-producing materials
13 Вађење руда метала	353	4 013	783	5 149	13 Mining of metal ores
14 Вађење осталих руда и камена	71	528	67	666	14 Other mining and quarrying
15 Производња прехрамбених производа и пића	16 361	3 750	8 221	28 332	15 Manufacture of food products and beverages
16 Производња дуванских производа	4	-	149	153	16 Manufacture of tobacco products
17 Производња текстилних предива и тканина	116	24	352	492	17 Manufacture of textile yarns and textiles
18 Производња одевних предмета и крзна	4	6	178	188	18 Manufacture of wearing apparel and fur
19 Производња коже и предмета од коже, обуће	130	-	125	255	19 Manufacture of leather and leather products, footwear
20 Прерада и производи од дрвета и плуте	17	35	83	135	20 Manufacture of wood, wood products and cork
21 Производња целулозе, папира и производа од папира	74	2 747	196	3 017	21 Manufacture of pulp, paper and paper products
22 Издавање, штампање и репродукција	2	-	334	336	22 Publishing, printing and reproduction
23 Производња кокса и деривата нафте	4	2 524	459	2 987	23 Manufacture of coke and refined petroleum products
24 Производња хемикалија и хемијских производа	2 934	3 493	1 370	7 797	24 Manufacture of chemicals and chemical products
25 Производња производа од гуме и пластике	602	53	1 246	1 901	25 Manufacture of rubber and plastic products
26 Производња производа од осталих неметалних минерала	1 881	1 709	537	4 127	26 Manufacture of other mineral products
27 Производња основних метала	1 379	46 330	1 685	49 394	27 Manufacture of basic metals
28 Производња стандардних металних производа, осим машина и уређаја	563	71	757	1 391	28 Manufacture of metal products, except machinery
29 Производња осталих машина и уређаја	343	261	1 365	1 969	29 Other machinery and equipment manufacture
30 Производња канцеларијских и рачунских машина	-	-	25	25	30 Manufacture of office machinery and computers
31 Производња других електричних машина и апарата	673	46	309	1 028	31 Manufacture of other electrical machinery and apparatus
32 Производња радио, ТВ и комуникационе опреме	32	-	14	46	32 Manufacture of radio, television and communication equipment
33 Производња прецизних и оптичких инструмената	5	-	101	106	33 Manufacture of precision and optical instruments
34 Производња моторних возила и приколица	1 043	12	729	1 784	34 Manufacture of motor vehicles and trailers
35 Производња осталих саобраћајних средстава	46	23	168	237	35 Manufacture of other transport equipment
36 Производња намештаја и сличних производа	73	18	328	419	36 Manufacture of furniture and related products
37 Рециклажа	-	-	7	7	37 Recycling
40 Производња електричне енергије, гаса,паре и воде	3 233	187 526 841	2 466	187 532 540	40 Electricity, gas and hot water supply
Војводина	**16 979**	**20 129**	**7 031**	**44 139**	**Vojvodina**
Централна Србија	**13 716**	**187 574 565**	**15 074**	**187 603 355**	**Central Serbia**
Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**Kosovo and Metohia**

1.3.2. Коришћење воде у индустрији, по гранама делатности
Water use, by industrial activities

1 000 m³

Грана делатности	Воде за хлађење за производњу електричне енергије *Cooling water for electricity production*	Остале индустијске воде за хлађење *Other industrial colling water*	Проточне воде у хидро-електра-нама *Flowing water in hydropower plants*	Воде у процесу производње *Process water*	Санитарне воде *Sanitary water*	Коришћене воде у друге сврхе *Other industrial use of water*	Укупно коришћене воде *Total used water*	*Industrial activities*
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	**3 219 868**	**50 711**	**184 260 185**	**48 166**	**12 435**	**56 129**	**187 647 494**	**REPUBLIC OF SERBIA**
10 Вађење енергетских сировина	-	-	-	2 522	423	68	3 013	10 Mining and quarrying of energy-producing materials
13 Вађење руда метала	-	217	-	3 931	800	201	5 149	13 Mining of metal ores
14 Вађење осталих руда и камена	-	8	-	346	68	244	666	14 Other mining and quarrying
15 Производња прехрамбених производа и пића	277	3 559	-	14 948	1 982	7 566	28 332	15 Manufacture of food products and beverages
16 Производња дуванских производа	-	11	-	86	43	13	153	16 Manufacture of tobacco products
17 Производња текстилних предива и тканина	-	1	-	245	139	107	492	17 Manufacture of textile yarns and textiles
18 Производња одевних предмета и крзна	-	-	-	58	119	11	188	18 Manufacture of wearing apparel and fur
19 Производња коже и предмета од коже, обуће	-	9	-	129	104	13	255	19 Manufacture of leather and leather products, footwear
20 Прерада и производи од дрвета и плуте	-	3	-	32	55	45	135	20 Manufacture of wood, wood products and cork
21 Производња целулозе, папира и производа од папира	-	15	-	2 080	130	792	3 017	21 Manufacture of pulp, paper and paper products
22 Издавање, штампање и репродукција	-	38	-	84	196	18	336	22 Publishing, printing and reproduction
23 Производња кокса и деривата нафте	2 207	15	-	351	403	11	2 987	23 Manufacture of coke and refined petroleum products
24 Производња хемикалија и хемијских производа	-	1 145	-	3 899	1 367	1 386	7 797	24 Manufacture of chemicals and chemical products
25 Производња производа од гуме и пластике	-	620	-	420	672	189	1 901	25 Manufacture of rubber and plastic products
26 Производња производа од осталих неметалних минерала	-	1 340	-	2 021	556	210	4 127	26 Manufacture of other mineral products
27 Производња основних метала	-	41 489	-	6 508	1 238	159	49 394	27 Manufacture of basic metals
28 Производња стандардних металних производа, осим машина и уређаја	-	441	-	324	497	129	1 391	28 Manufacture of metal products, except machinery
29 Производња осталих машина и уређаја	-	151	-	778	756	284	1 969	29 Other machinery and equipment manufacture
30 Производња канцеларијских и рачунских машина	-	-	-	-	25	-	25	30 Manufacture of office machinery and computers
31 Производња других електричних машина и апарата	-	261	-	416	283	68	1 028	31 Manufacture of other electrical machinery and apparatus
32 Производња радио, ТВ и комуникационе опреме	-	-	-	23	14	9	46	32 Manufacture of radio, television and communication equipment
33 Производња прецизних и оптичких инструмената	-	10	-	62	21	13	106	33 Manufacture of precision and optical instruments
34 Производња моторних возила и приколица	-	487	-	408	517	372	1 784	34 Manufacture of motor vehicles and trailers
35 Производња осталих саобраћајних средстава	-	53	-	70	89	25	237	35 Manufacture of other transport equipment
36 Производња намештаја и сличних производа	-	14	-	152	147	106	419	36 Manufacture of furniture and related products
37 Рециклажа	-	-	-	-	5	2	7	37 Recycling
40 Производња електричне енергије, гаса,паре и воде	3 217 383	825	184 260 185	8 273	1 786	44 088	187 532 540	40 Electricity, gas and hot water supply
Војводина	**14 599**	**3 680**	**-**	**15 212**	**4 052**	**6 596**	**44 139**	**Vojvodina**
Централна Србија	**3 205 269**	**47 031**	**184 260 185**	**32 954**	**8 383**	**49 533**	**187 603 355**	**Central Serbia**
Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Kosovo and Metohia**

1.3.3. Испуштање отпадних вода из индустрије
Discharged wastewater from industry

1 000 m³

Грана делатности	Сопственим канализационим системом у *Own sewage systems to*					У јавну канализацију *To wastewater collecting system*	Укупно испуштене отпадне воде *Total discharged wastewater*	*Industrial activities*
	свега *All*	земљу *Ground water*	површинске воде *Surface water*	водоток *River*	језеро или акумулацију *Lake or reservoirs*			
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	**3 332 561**	**10 805**	**3 321 756**	**3 304 389**	**17 367**	**23 260**	**3 355 821**	**REPUBLIC OF SERBIA**
10 Вађење енергетских сировина	2 293	610	1 683	1 683	-	9	2 302	10 Mining and quarrying of energy-producing materials
13 Вађење руда метала	572	90	482	482	-	755	1 327	13 Mining of metal ores
14 Вађење осталих руда и камена	568	9	559	559	-	69	637	14 Other mining and quarrying
15 Производња прехрамбених производа и пића	9 893	4 832	5 061	5 061	-	8 791	18 684	15 Manufacture of food products and beverages
16 Производња дуванских производа	-	-	-	-	-	128	128	16 Manufacture of tobacco products
17 Производња текстилних предива и тканина	33	20	13	13	-	385	418	17 Manufacture of textile yarns and textiles
18 Производња одевних предмета и крзна	11	4	7	7	-	162	173	18 Manufacture of wearing apparel and fur
19 Производња коже и предмета од коже, обуће	14	14	-	-	-	232	246	19 Manufacture of leather and leather products, footwear
20 Прерада и производи од дрвета и плуте	103	27	76	76	-	22	125	20 Manufacture of wood, wood products and cork
21 Производња целулозе, папира и производа од папира	2 829	47	2 782	2 782	-	148	2 977	21 Manufacture of pulp, paper and paper products
22 Издавање, штампање и репродукција	116	3	113	113	-	198	314	22 Publishing, printing and reproduction
23 Производња кокса и деривата нафте	2 554	3	2 551	2 551	-	406	2 960	23 Manufacture of coke and refined petroleum products
24 Производња хемикалија и хемијских производа	4 913	1 522	3 391	3 391	-	1 144	6 057	24 Manufacture of chemicals and chemical products
25 Производња производа од гуме и пластике	691	40	651	651	-	968	1 659	25 Manufacture of rubber and plastic products
26 Производња производа од осталих неметалних минерала	1 141	226	915	915	-	872	2 013	26 Manufacture of other mineral products
27 Производња основних метала	40 807	47	40 760	40 760	-	710	41 517	27 Manufacture of basic metals
28 Производња стандардних металних производа, осим машина и уређаја	119	61	58	58	-	1 189	1 308	28 Manufacture of metal products, except machinery
29 Производња осталих машина и уређаја	577	202	375	375	-	1 265	1 842	29 Other machinery and equipment manufacture
30 Производња канцеларијских и рачунских машина	-	-	-	-	-	25	25	30 Manufacture of office machinery and computers
31 Производња других електричних машина и апарата	434	68	366	366	-	590	1 024	31 Manufacture of other electrical machinery and apparatus
32 Производња радио, ТВ и комуникационе опреме	1	-	1	1	-	45	46	32 Manufacture of radio, television and communication equipment
33 Производња прецизних и оптичких инструмената	5	5	-	-	-	93	98	33 Manufacture of precision and optical instruments
34 Производња моторних возила и приколица	829	57	772	772	-	862	1 691	34 Manufacture of motor vehicles and trailers
35 Производња осталих саобраћајних средстава	19	10	9	-	9	203	222	35 Manufacture of other transport equipment
36 Производња намештаја и сличних производа	64	4	60	60	-	332	396	36 Manufacture of furniture and related products
37 Рециклажа	-	-	-	-	-	7	7	37 Recycling
40 Производња електричне енергије, гаса,паре и воде	3 263 975	2 904	3 261 071	3 243 713	17 358	3 650	3 267 625	40 Electricity, gas and hot water supply
Војводина	**25 984**	**7 323**	**18 661**	**18 661**	**-**	**8 791**	**34 775**	**Vojvodina**
Централна Србија	**3 306 577**	**3 482**	**3 303 095**	**3 285 728**	**17 367**	**14 469**	**3 321 046**	**Central Serbia**
Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Kosovo and Metohia**

1.3.4. Отпадне воде из индустрије, према типу третмана
Discharged wastewater from industry, by type of treatment

1 000 m³

Грана делатности	Пречишћене отпадне вода / *Treated wastewater*				Запремински удео третираних вода у укупном испуштању *Share treated water volume per total discharge*	*Industrial activities*
	свега *All*	примарно *Primary*	секундарно *Secondary*	терцијарно *Tertiary*		
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	**177 726**	**170 801**	**4 444**	**2 481**	**5,3**	**REPUBLIC OF SERBIA**
10 Вађење енергетских сировина	2 053	149	1 904	-	89,18	10 Mining and quarrying of energy-producing materials
13 Вађење руда метала	140	140	-	-	10,55	13 Mining of metal ores
14 Вађење осталих руда и камена	376	376	-	-	59,03	14 Other mining and quarrying
15 Производња прехрамбених производа и пића	6 747	4 953	1 372	422	36,11	15 Manufacture of food products and beverages
16 Производња дуванских производа	4	-	4	-	3,13	16 Manufacture of tobacco products
17 Производња текстилних предива и тканина	57	57	-	-	13,64	17 Manufacture of textile yarns and textiles
18 Производња одевних предмета и крзна	-	-	-	-	-	18 Manufacture of wearing apparel and fur
19 Производња коже и предмета од коже, обуће	138	138	-	-	56,10	19 Manufacture of leather and leather products, footwear
20 Прерада и производи од дрвета и плуте	-	-	-	-	-	20 Manufacture of wood, wood products and cork
21 Производња целулозе, папира и производа од папира	2 086	2 036	-	50	70,07	21 Manufacture of pulp, paper and paper products
22 Издавање, штампање и репродукција	21	21	-	-	6,69	22 Publishing, printing and reproduction
23 Производња кокса и деривата нафте	2 944	2 944	-	-	99,46	23 Manufacture of coke and refined petroleum products
24 Производња хемикалија и хемијских производа	2 052	1 223	74	755	33,88	24 Manufacture of chemicals and chemical products
25 Производња производа од гуме и пластике	288	38	250	-	17,36	25 Manufacture of rubber and plastic products
26 Производња производа од осталих неметалних минерала	856	855	1	-	42,52	26 Manufacture of other mineral products
27 Производња основних метала	39 825	38 637	103	1 085	95,92	27 Manufacture of basic metals
28 Производња стандардних металних производа, осим машина и уређаја	235	206	17	12	17,97	28 Manufacture of metal products, except machinery
29 Производња осталих машина и уређаја	397	297	36	64	21,55	29 Other machinery and equipment manufacture
30 Производња канцеларијских и рачунских машина	-	-	-	-	-	30 Manufacture of office machinery and computers
31 Производња других електричних машина и апарата	266	257	9	-	25,98	31 Manufacture of other electrical machinery and apparatus
32 Производња радио, ТВ и комуникационе опреме	11	11	-	-	23,91	32 Manufacture of radio, television and communication equipment
33 Производња прецизних и оптичких инструмената	1	-	1	-	1,02	33 Manufacture of precision and optical instruments
34 Производња моторних возила и приколица	179	126	50	3	10,59	34 Manufacture of motor vehicles and trailers
35 Производња осталих саобраћајних средстава	-	-	-	-	-	35 Manufacture of other transport equipment
36 Производња намештаја и сличних производа	86	86	-	-	21,72	36 Manufacture of furniture and related products
37 Рециклажа	-	-	-	-	-	37 Recycling
40 Производња електричне енергије, гаса,паре и воде	118 964	118 251	623	90	3,64	40 Electricity, gas and hot water supply
Војводина	**20 307**	**17 994**	**1 314**	**999**	**58,40**	**Vojvodina**
Централна Србија	**157 419**	**152 807**	**3 130**	**1 482**	**4,74**	**Central Serbia**
Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Kosovo and Metohia**

1.3.5 Испуштање отпадних вода из индустрије, у процентима, према типу третмана
Wastewater discharge from industry, in percent, by type of treatment

Тип третмана	Укупно испуштене третиране отпадне воде *Treated wastewater*	Запремински удео третиране отпадне воде у укупном испуштању *Share treated wastewater volume per total discharge*	*Type of treatment*
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	**177 726**	**5,30**	**REPUBLIC OF SERBIA**
Примарно	170 801	5,09	Primary
Секундарно	4 444	0,13	Secondary
Терцијарно	2 481	0,07	Tertiary
Војводина	**20 307**	**0,61**	**Vojvodina**
Примарно	17 994	0,54	Primary
Секундарно	1 314	0,04	Secondary
Терцијарно	999	0,03	Tertiary
Централна Србија	**157 419**	**4,69**	Central Serbia
Примарно	152 807	4,55	Primary
Секундарно	3 130	0,09	Secondary
Терцијарно	1 482	0,04	Tertiary
Косово и Метохија	**...**	**...**	**Kosovo and Metohia**
Примарно	...	...	Primary
Секундарно	...	...	Secondary
Терцијарно	...	...	Tertiary

1.4.1. Коришћење воде за наводњавање, по сливовима
Water use for irrigation, by rivers

	Захваћене воде, 1 000 m³ / Water abstracted, 1 000 m³					
	укупно *Total*	из подземних вода *From ground waters*	из водотока *From rivers*	из акумулација и језера *From reservoirs and lakes*	Остало *Other*	
Укупно	**43 477**	**1 280**	**38 602**	**3 595**	**-**	**Total**
Дунав	31 040	621	29 515	904	-	Danube
Дрина	53	53	-	-	-	Drina
Сава	1 603	49	1 554	-	-	Sava
Тиса	8 322	210	7 517	595	-	Tisa
Тимок	308	300	-	8	-	Timok
Велика Морава	40	32	8	-	-	V. Morava
Јужна Морава	2 108	12	8	2 088	-	J. Morava
Западна Морава	3	3	-	-	-	Z. Morava

1.4.2. Коришћене воде за наводњавање
Water use for irrigation

1000 m³

	Укупно *Total*	Из подземних вода *From ground waters*	Из водотока *From rivers*	Из акумулација и језера *From reservoirs and lakes*	
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	**43 477**	**1 280**	**38 602**	**3 595**	**REPUBLIC OF SERBIA**
Централна Србија	11 391	449	8 842	2 100	Central Serbia
Војводина	32 086	831	29 760	1 495	Vojvodina
Косово и Метохија	…	…	…	…	Kosovo and Metohia

1.4.3. Наводњаване површине
Irrigated areas

ha

Коришћена пољопривредна површина	Врсте наводњавања *Irrigation by type*			Укупно наводњавана површина *Total irrigated areas*	Коришћена пољо-привредна површина - укупно *Utilized agricultural area - total*	Удео наводњаване површине у односу на *Percentage of irrigated areas refers to*			*Utilized agricultural area*
	површински *Surface irrigation*	орошавањем *Sprinkling*	капањем *Drop by drop*			површину обухваћену системом[1] *System area[1]*	коришћену пољопри-вредну површину *Utilized agricultural area*	дату категорију земљишта *Land category*	
Укупно	**1 506**	**28 585**	**485**	**30 576**	**4 223 748**	**34,37**	**0,72**	**0,72**	**Total**
Оранице и баште	1 466	28 274	41	29 781	3 300 999	33,48	0,71	0,90	Arable fields and gardens
Воћњаци	-	265	423	688	240 285	0,77	0,02	0,29	Orchards
Виногради	40	6	21	67	57 540	0,08	-	0,12	Vineyards
Ливаде	-	40	-	40	624 924	0,04	-	0,01	Meadows

[1] Коришћена пољопривредна површина обухваћена системом за наводњавање у 2009. била је 88 964 ha. / Utilized agricultural area with irrigation system in 2009 was 88 964 ha.

1.5.1. Површина и објекти поплављени спољним водама
Areas and facilites flooded of surface waters

	Република Србија *Republic of Serbia*	Централна Србија *Cental Serbia*	Војводина *Vojvodina*	Косово и Метохија *Kosovo and Metohia*	
Укупно поплављена површина, хиљ. ha	**15 755**	**7 755**	**8 000**	...	**Total flooded area, thous. ha**
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	5 995	3 995	2 000	...	Utilized agricultural area, thous. ha
Насеља, број	32	25	7	...	Settlements, number
Зграде, број	165	95	70	...	Building, number
Индустријски објекти, број	176	174	2	...	Industrial facilities, number
Остали привредни објекти, број	2	2	-	...	Other industrial facilities, number
Железничке пруге, km	12	9	3	...	Railway lines, km
Путеви, km	56	50	6	...	Roads, km

1.5.2. Површина и објекти поплављени унутрашњим водама
Areas and facilities flooded of ground water

	Република Србија *Republic of Serbia*	Централна Србија *Cental Serbia*	Војводина *Vojvodina*	Косово и Метохија *Kosovo and Metohia*	
Укупно поплављена површина, хиљ. ha	**33 480**	**4 980**	**28 500**	...	**Total flooded area, thous. ha**
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	16 780	4 780	12 000	...	Utilized agricultural area, thous. ha
Насеља, број	56	40	16	...	Settlements, number
Зграде, број	109	29	80	...	Building, number
Индустријски објекти, број	137	137	-	...	Industrial facilities, number
Остали привредни објекти, број	2	2	-	...	Other industrial facilities, number
Железничке пруге, km	3	-	3	...	Railway lines, km
Путеви, km	25	11	14	...	Roads, km

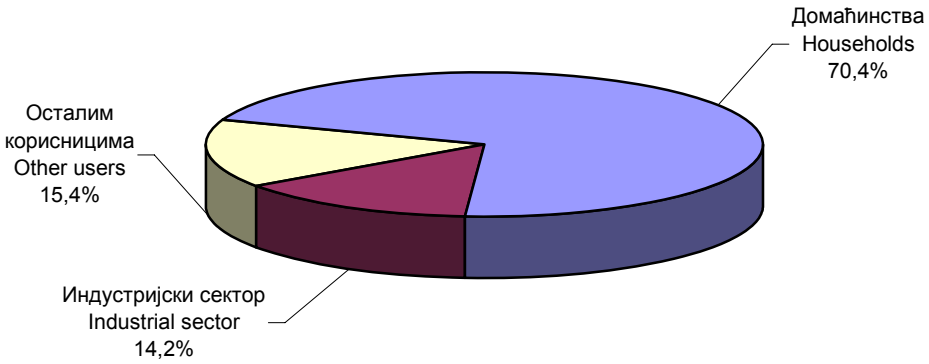
1.5.3. Површине и објекти брањени од поплава
Areas and facilities protected from floods

	Република Србија *Republic of Serbia*	Централна Србија *Cental Serbia*	Војводина *Vojvodina*	Косово и Метохија *Kosovo and Metohia*	
Укупна површина брањена од поплава спољним водама, хиљ. ha	**1 999**	**1 237**	**762**	...	**Total area protected from surface water floods, thous. ha**
Укупно поплављена површина, хиљ. ha	**1 869**	**1 245**	**624**	...	**Total flooded area, thous. ha**
Број насеља	563	392	171	...	Settlements, number
Број индустријских објеката	442	316	126	...	Industrial facilities, number
Број осталих привредних објеката	1 312	1 024	288	...	Other industrial facilities, number
Железничке пруге, km	982	704	278	...	Railway lines, km
Путеви, km	2 558	1 807	751	...	Roads, km
Укупна дужина насипа, km	3 032	1 895	1 137	...	Total length of embankments, km

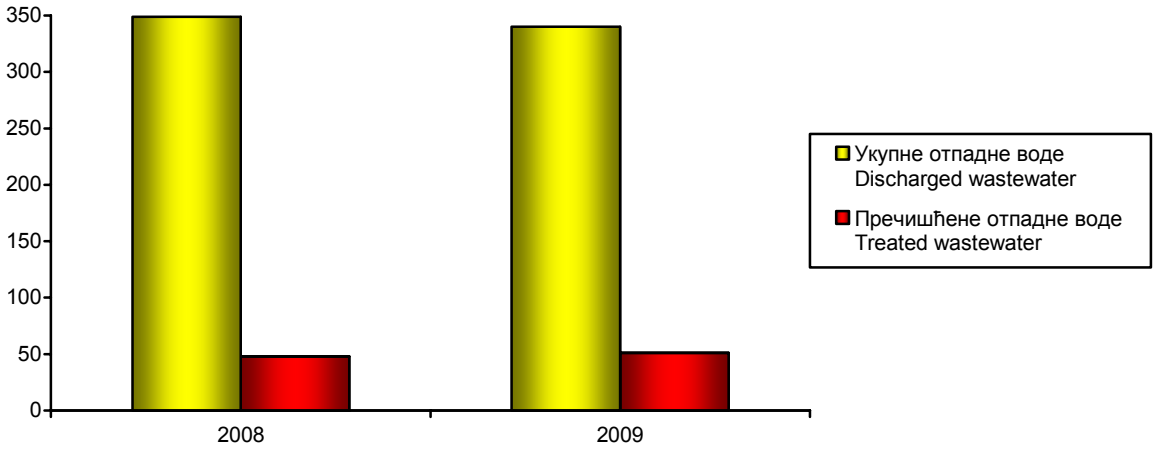
1.5.4. Одвођавање
Drainage

	Република Србија *Republic of Serbia*	Централна Србија *Cental Serbia*	Војводина *Vojvodina*	Косово и Метохија *Kosovo and Metohia*	
Укупна површина обухваћена системом за одвођавање, хиљ. ha	**2 243**	**596**	**1 647**	...	**Total area covered by the drained system, thous. ha**
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	1 898	466	1 432	...	Utilized agricultural area, thous. ha
Одводњавана површина					**Drained areas**
Укупно поплављена површина, хиљ. ha	**1 917**	**440**	**1 477**	...	**Total flooded area, thous. ha**
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	1 648	374	1 274	...	Utilized agricultural area, thous. ha
Црпне станице, број	226	74	152	...	Pumping stations, number

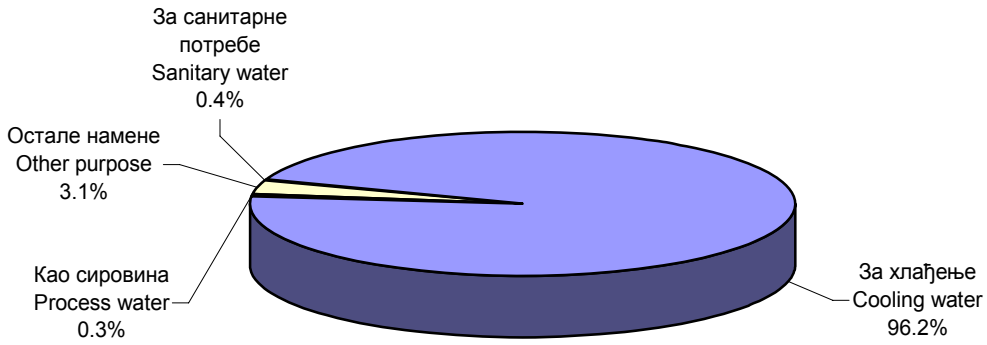
Испоручене воде из јавног водовода, 2009.
Water distribution of public water supply, 2009



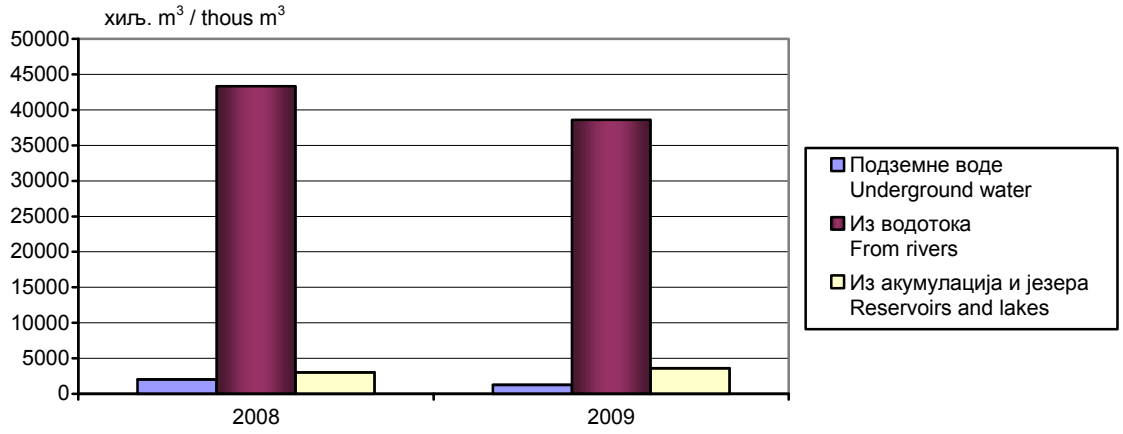
Отпадне воде из насеља, Република Србија, мил. m³
Wastewater from settlemetnts, Republic of Serbia, mill. m³



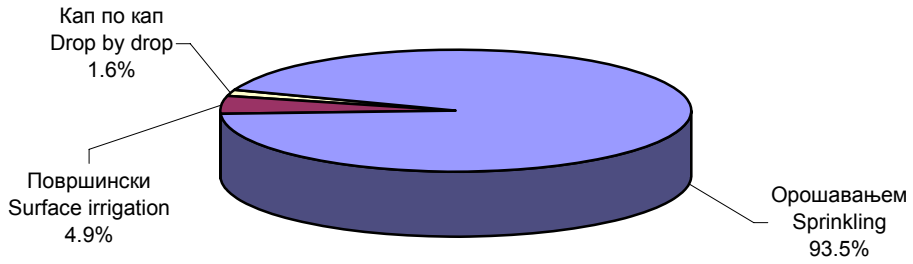
Коришћење воде у индустрији, 2009.
Water use in industry, 2009



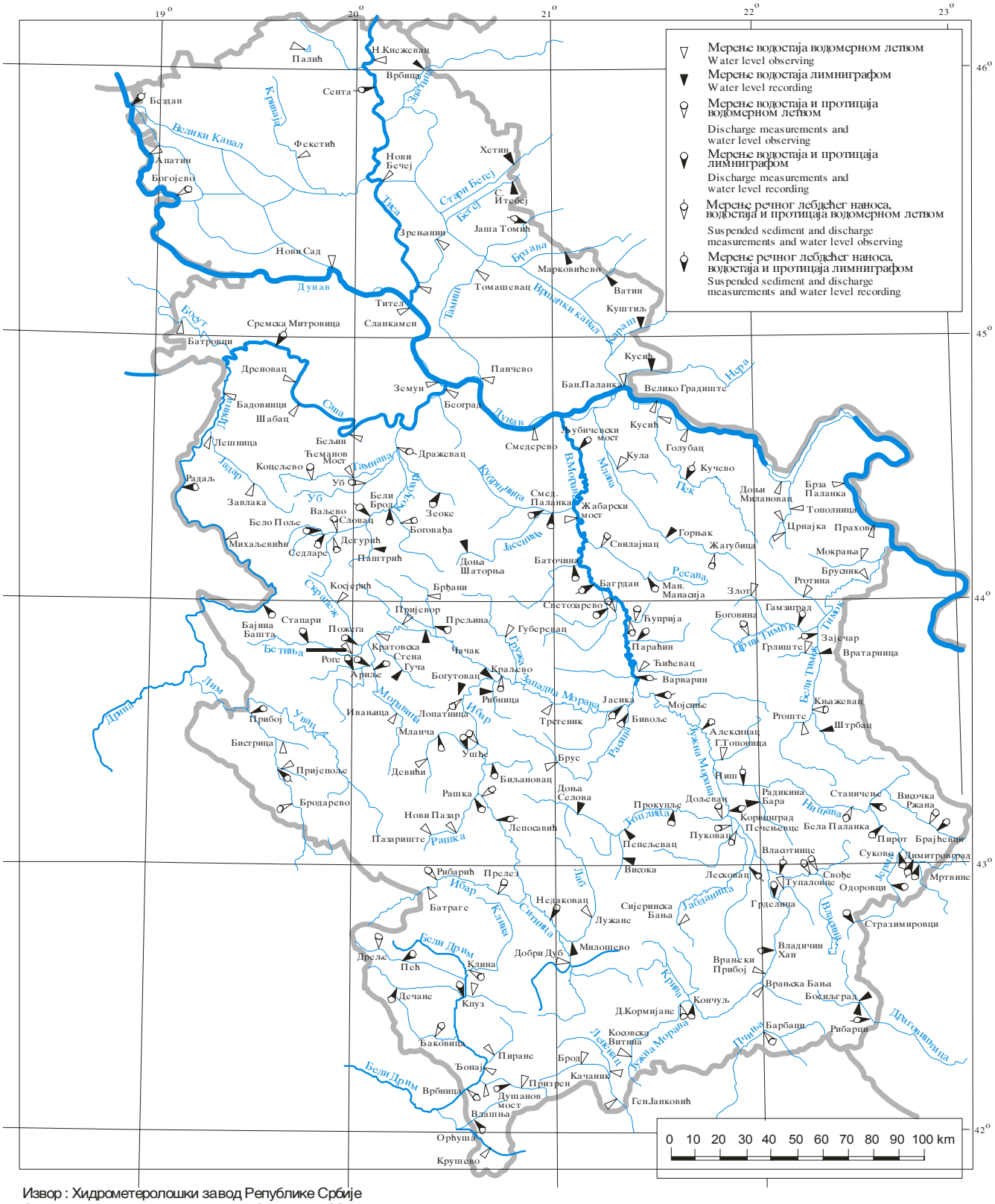
Коришћење воде за наводњавање, 2008 и 2009.
Irrigation water, 2008 and 2009



Наводњавање према типу наводњавања у 2009. години
Irrigation by types, 2009



Карта водотокова



Извор : Хидрометеролошки завод Републике Србије
Source : Hydrometeorogical Institute of Republic of Serbia

II Отпад
Waste

2.1. Комунални отпад[1)], 2006-2009.
Municipal waste[1)], 2006-2009

Индикатор	Година / *Year*				*Indicator*
	2006	2007	2008	2009	
Укупно генерисани отпад (мил. t)	1,73	2,07	2,55	2,63	Generated waste (mill. t)
Прикупљени и депоновани отпад од стране општинских ЈКП (мил. t)	1,04	1,24	1,52	1,58	Collected and deposited waste from municipal public utilities (mill. t)
Просечни обухват прикупљања отпада (%)	~60	~60	~60	~60	*Coverage of collected waste (%)*
Средња дневна количина комуналног отпада по становнику (kg)	0,62	0,77	0,95	0,98	Average daily amount of municipal waste per capita (kg)
Средња годишња количина по становнику (t)	0,23	0,28	0,35	0,36	Average annual amount per capita (t)

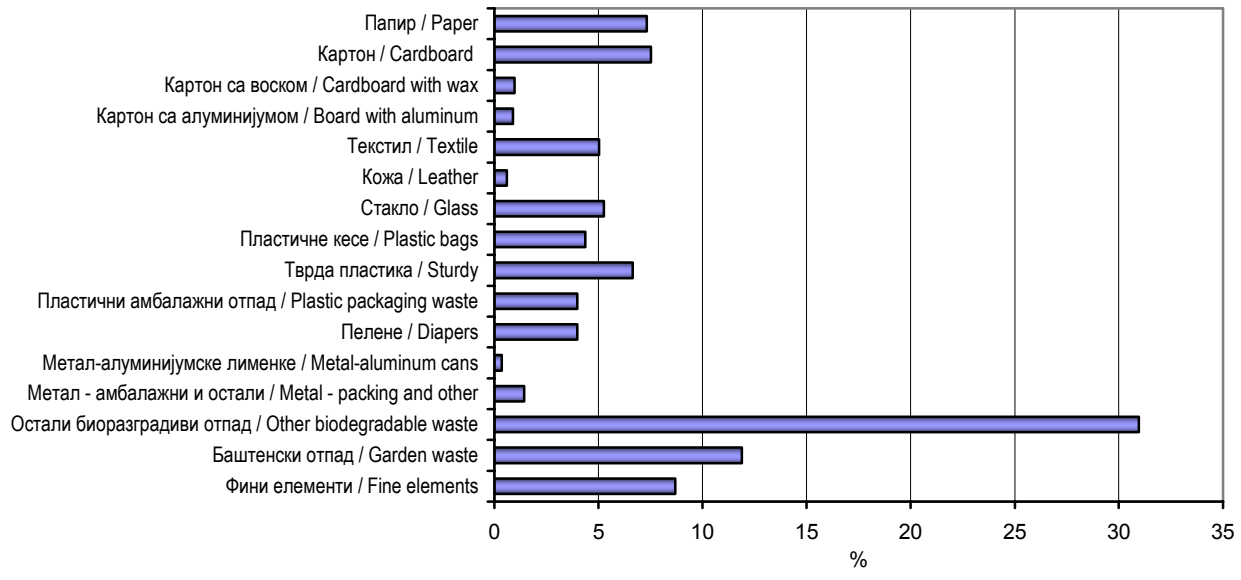
[1)] Подаци су преузети из извештаја о стању животне средине у Републици Србији за 2009. годину. / *Data are taken from Report on Environment in the Republic of Serbia for 2009.*

2.2. Просечни морфолошки састав комуналног отпада у Републици Србији[1)]
Average morphological composition of municipal waste in the Republic of Serbia[1)]

Врста отпада	Просечни састав комуналног отпада, у % Average composition of municipal waste, in percent	Type of Waste
Папир	7,33	Paper
Картон	7,52	Cardboard
Картон са воском	0,98	Cardboard with wax
Картон са алуминијумом	0,90	Board with aluminum
Текстил	5,04	Textile
Кожа	0,60	Leather
Стакло	5,26	Glass
Пластичне кесе	4,37	Plastic bags
Тврда пластика	6,65	Sturdy
Пластични амбалажни отпад	3,99	Plastic packaging waste
Пелене	4,00	Diapers
Метал – алуминијумске лименке	0,36	Metal – aluminum cans
Метал – амбалажни и остали	1,45	Metal – packing and other
Остали биоразградиви отпад	30,96	Other biodegradable waste
Баштенски отпад	11,88	Garden waste
Фини елементи	8,70	Fine elements

[1)]Извор: Агенција за заштиту животне средине (www.sepa.gov.rs). / Sourse: Agency for Environmental Protection (www.sepa.gov.rs).

Просечни морфолошки састав комуналног отпада у Републици Србији
Average morphological composition of municipal waste in the Republic of Serbia



2.3. Управљање индустријским отпадом на радном месту
Waste management at work place

t

Групе отпада према Каталогу отпада		Карактер отпада *Character of waste*	Генерисани индустријски отпад у 2009[1] Generated industrial waste in 2009[1]	Одложено у/на површини земље, D1, D3-D5, D12 Depositing into/onto the land, D1, D3-D5, D12	Спаљено уз добијање енергије, R1 Incineration with energy recovery, R1	Спаљено без добијање енергије, D10 Incineration with energy recovery, D10	Испуштено у воду, D6 *Emissions to water, D6*	Group of waste by List of Waste
	Укупно		**28 553 539**	**27 435 567**	**18 054**	**111**	**1 359**	**Total**
1	Отпади који потичу од истраживања, ископавања из рудника или каменолома и физичког и хемијског третмана минерала	H / N[2]	11 122 311	11 119 644	-	-	9	Wastes resulting from exploration, mining, quarrying, physical and chemical treatment of minerals
		O / H[3]	9 943 624	9 943 624	-	-	-	
2	Отпади из пољопривреде, хортикултуре, аквакултуре, шумарства, лова и риболова, припреме и прераде хране	H / N	318 195	29 222	1 826	-	1 154	Wastes from agriculture, horticulture, aquaculture, forestry, hunting and fishing, food preparation and processing
3	Отпади од дрвета и производње папира, картона, пулпе, панела и намештаја	H / N	37 111	-	9 732	-	-	Wastes from wood processing and the produc-tion of panels and furniture
		O / H	1 626	-	257	18	-	
4	Отпади из текстилне, крзнарске и кожарске индустрије	H / N	1 049	-	37	0	-	Wastes from the leather, fur and textile industries
		O / H	81	-	-	1	-	
5	Отпади из рафинисања нафте, пречишћавања природног гаса и пиролитичког третмана	H / N	2 723	2 150	-	-	-	Wastes from petroleum refining, natural gas purification and pyrolytic treatment of coal
		O / H	1 087	-	-	-	-	
6	Отпади од неорганских хемијских процеса	H / N	1 537	-	-	13	-	Wastes from inorganic chemical processes
		O / H	7 484	-	-	5	7	
7	Отпади од органских хемијских процеса	H / N	3 171	-	-	-	150	Wastes from organic chemical processes
		O / H	337	71	27	-	12	
8	Отпади из производње, формулације, снабдевања и употребе премаза (боје, лакови и стаклене глазуре), лепкови, заптивачи и штампарска мастила	H / N	116	-	-	-	-	Wastes from manufacture, formulation, supply and use (mfsu) of coatings (paints, varnishes and vitreous enamels), adhesives, sealants and printing inks
		O / H	393	-	-	-	-	
9	Отпади из фотографске индустрије	H / N	48	-	-	-	3	
		O / H	1 117	-	-	-	4	Wastes from photographic industry
10	Отпади из термичких процеса	H / N	6 925 443	6 340 618	20	-	8	
		O / H	3 592	65	24	-	-	Wastes from thermal processes
11	Отпади из хемијског третмана површине и премазивања метала и других материјала; хидрометалургија обојених метала	H / N	250	-	-	-	-	Wastes from chemical surface treatment and coating of metals and other materials; non – ferrous hydrometallurgy
		O / H	693	-	-	-	4	
12	Отпади од обликовања и физичке и механичке површинске обраде метала и пластике	H / N	33 431	30	-	-	-	Wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metal and plastics
		O / H	2 249	-	-	-	-	
13	Отпади од угља и остатака течних горива (осим јестивих уља и оних у поглављима 05, 12 и 19)	O / H	2 752	3	21	8	-	Oil wastes and wastes from liquid fuels (except edible oils, and those in chapters 05, 12 and 19)

[1] Из генерисаног отпада искључене су интерно рециклиране количине (поступци R2-R11) / From generated waste are excluded internally recycled quantities (R2-R11 procedures).
[2] Н-Неопасни отпад. / *N-Non-hazardous waste.*
[3] О-Опасни отпад. / *H-hazardous waste.*

2.3. Управљање индустријским отпадом на радном месту (наставак)
Waste management at work place (continued)

t

Групе отпада према Каталогу отпада		Карактер отпада *Character of waste*	Генерисани индустријски отпад у 2009[1] Generated industrial waste in 2009[1]	Одложено у/на површини земље, D1, D3-D5, D12 Depositing into/onto the land, D1, D3-D5, D12	Спаљено уз добијање енергије, R1 Incineration with energy recovery, R1	Спаљено без добијање енергије, D10 Incineration with energy recovery, D10	Испуштено у воду, D6 *Emissions to water, D6*	Group of waste by List of Waste
14	Отпади од органских супстанци који се користе као растварачи, средства за хлађење и као погон за летилице (осим 07 и 08)	O / H	8	-	-	-	-	Waste organic solvents, refrigerants and propellants (except 07 and 08)
15	Отпад од амбалаже; апсорбенти; крпе за брисање; материјали за филтрирање и заштитна одећа, ако није другачије специфицирано	H / N O / H	37 073 286	16 -	35 -	19 10	- -	Waste packaging, absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing not otherwise specified
16	Отпад који није другачије специфициран у каталогу	H / N O / H	7 699 3 707	1 8	5 252 53	1 10	- -	Wastes not otherwise specified in the list
17	Грађевински отпад и отпад од рушења (укључујући и ископану земљу са контаминираних локација)	H / N O / H	35 785 1 425	110 -	158 -	- -	- -	Construction and demolition wastes (including excavated soil from contaminated sites)
18	Отпади од здравствене заштите људи и животиња и/или с тим повезаног истраживања (изузев отпада из кухиња и ресторана који не долази од непосредне здравствене заштите)	H / N O / H	13 1	- -	- -	- 1	- -	Wastes from human or animal health care and/or related research (except kitchen and restaurant wastes not arising from immediate health care)
19	Отпади из објеката за обраду отпада, погона за третман отпадних вода даље од локације производње и припрему воде намењени људској употреби и воде за индустријску употребу	H / N O / H	14 299 1 421	5 -	30 -	5 -	3 -	Wastes from management facilities, off-site waste water treatment plants and the preparation of water intended for human consumption and water for industrial use
20	Комунални отпад (кућни отпад и слични комерцијални, индустријски и институционални отпади), укључујући одвојено сакупљене фракције	H / N O / H	41 337 106	- -	581 -	20 -	1 3	Municipal wastes (house-hold waste and similar commercial, industrial and institutional wastes) including separately collected fractions
	Укупно Неопасни		**18 581 591**	**17 491 796**	**17 671**	**57**	**1 328**	**Total non-hazardous**
	Укупно Опасни		**9 971 948**	**9 943 770**	**382**	**53**	**31**	**Total hazardous**

[1] Из генерисаног отпада искључене су интерно рециклиране количине (поступци R2-R11) / From generated waste are excluded internally recycled quantities (R2-R11 procedures).
[2] Н-Неопасни отпад. / *N-Non-hazardous waste.*
[3] О-Опасни отпад. / *H-hazardous waste.*

2.4. Управљање индустријским отпадом ван радног места
Waste management out of work place

t

	Групе отпада према Каталогу отпада	Карактер отпада *Character of waste*	Генерисани индустријски отпад у 2009[1] *Generated industrial waste in 2009[1]*	Од тога / From which:			*Group of waste by List of Waste*
				послато на даљи третман изван пословних субјеката *Sent to further treatment outside companies*	одвезено на депонију *Taken to the landfill*	извезено у иностранство *Exported abroad*	
	Укупно		**28 553 539**	**602 414**	**136 817**	**13 085**	**Total**
1	Отпади који потичу од истраживања, ископавања из рудника или каменолома и физичког и хемијског третмана минерала	Н / N[2] О / H[3]	11 122 311 9 943 624	- -	1 373 -	- -	Wastes resulting from exploration, mining, quarrying, physical and chemical treatment of minerals
2	Отпади из пољопривреде, хортикултуре, аквакултуре, шумарства, лова и риболова, припреме и прераде хране	Н / N	318 195	128 552	52 652	400	Wastes from agriculture, horticulture, aquaculture, forestry, hunting and fishing, food preparation and processing
3	Отпади од дрвета и производње папира, картона, пулпе, панела и намештаја	Н / N О / H	37 111 1 626	9 639 600	6 032 337	- -	Wastes from wood processing and the production of panels and furniture
4	Отпади из текстилне, крзнарске и кожарске индустрије	Н / N О / H	1 049 81	271 56	631 -	- -	Wastes from the leather, fur and textile industries
5	Отпади из рафинисања нафте, пречишћавања природног гаса и пиролитичког третмана	Н / N О / H	2 723 1 087	- 72	- -	- -	Wastes from petroleum refining, natural gas purification and pyrolytic treatment of coal
6	Отпади од неорганских хемијских процеса	Н / N О / H	1 537 7 484	14 1 352	71 53	- -	Wastes from inorganic chemical processes
7	Отпади од органских хемијских процеса	Н / N О / H	3 171 337	3 505 40	344 2	10 169	Wastes from organic chemical processes
8	Отпади из производње, формулације, снабдевања и употребе премаза (боје, лакови и стаклене глазуре), лепкови, заптивачи и штампарска мастила	Н / N О / H	116 393	92 68	6 117	- 17	Wastes from manufacture, formulation, supply and use (mfsu) of coatings (paints, varnishes and vitreous enamels), adhesives, sealants and printing inks
9	Отпади из фотографске индустрије	Н / N О / H	48 1 117	41 8	1 -	- -	Wastes from photographic industry
10	Отпади из термичких процеса	Н / N О / H	6 925 443 3 592	307 677 179	42 293 1 120	10 786 -	Wastes from thermal processes
11	Отпади из хемијског третмана површине и премазивања метала и других материјала; хидрометалургија обојених метала	Н / N О / H	250 653	174 213	- 14	- -	Wastes from chemical surface treatment and coating of metals and other materials; non – ferrous hydrometallurgy
12	Отпади од обликовања и физичке и механичке површинске обраде метала и пластике	Н / N О / H	33 431 2 249	27 785 43	1 062 6	172 1 331	Wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metal and plastics
13	Отпади од угља и остатака течних горива (осим јестивих уља и оних у поглављима 05, 12 и 19)	О / H	2 752	1 461	22	7	Oil wastes and wastes from liquid fuels (except edible oils, and those in chapters 05, 12 and 19)
14	Отпади од органских супстанци који се користе као растварачи, средства за хлађење и као погон за летилице (осим 07 и 08)	О / H	8	-	1	-	Waste organic solvents, refrigerants and propellants (except 07 and 08)
15	Отпад од амбалаже; апсорбенти; крпе за брисање; материјали за филтрирање и заштитна одећа, ако није другачије специфицирано	Н / N О / H	37 073 286	20 496 81	1 785 34	74 26	Waste packaging, absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing not otherwise specified

[1] Из генерисаног отпада искључене су интерно рециклиране количине (поступци R2-R11) / From generated waste are excluded internally recycled quantities (R2-R11 procedures).
[2] Н-Неопасни отпад. / *N-Non-hazardous waste.*
[3] О-Опасни отпад. / *H-hazardous waste.*

2.4. Управљање индустријским отпадом ван радног места (наставак)
Waste management out of work place (continued)

t

Групе отпада према Каталогу отпада		Карактер отпада *Character of waste*	Генерисани индустријски отпад у 2009[1] *Generated industrial waste in 2009[1]*	Од тога / From which:			*Group of waste by List of Waste*
				послато на даљи третман изван пословних субјеката *Sent to further treatment outside companies*	одвезено на депонију *Taken to the landfill*	извезено у иностранство *Exported abroad*	
16	Отпад који није другачије специфициран у каталогу	Н / N	7 699	6 228	73	-	
		О / Н	3 707	8 555	31	53	Wastes not otherwise specified in the list
17	Грађевински отпад и отпад од рушења (укључујући и ископану земљу са контаминираних локација)	Н / N	35 785	41 012	759	-	Construction and demolition wastes (including excavated soil from contaminated sites)
		О / Н	1 425	212	959	-	
18	Отпади од здравствене заштите људи и животиња и/или с тим повезаног истраживања (изузев отпада из кухиња и ресторана који не долази од непосредне здравствене заштите)	Н / N	13	3	-	8	Wastes from human or animal health care and/or related research (except kitchen and restaurant wastes not arising from immediate health care)
		О / Н	1	-	-	-	
19	Отпади из објеката за обраду отпада, погона за третман отпадних вода даље од локације производње и припрему воде намењени људској употреби и воде за индустријску употребу	Н / N	14 299	9 004	3 495	1	Wastes from management facilities, off-site waste water treatment plants and the preparation of water intended for human consumption and water for industrial use
		О / Н	1 421	1 243	-	31	
20	Комунални отпад (кућни отпад и слични комерцијални, индустријски и институционални отпади), укључујући одвојено сакупљене фракције	Н / N	41 337	33 646	23 545	-	Municipal wastes (house-hold waste and similar commercial, industrial and institutional wastes) including separately collected fractions
		О / Н	106	91	-	-	
	Укупно Неопасни		**18 581 591**	**588 139**	**134 121**	**11 451**	**Total non-hazardous**
	Укупно Опасни		**9 971 948**	**14 275**	**2 696**	**1 634**	**Total hazardous**

[1] Из генерисаног отпада искључене су интерно рециклиране количине (поступци R2-R11) / From generated waste are excluded internally recycled quantities (R2-R11 procedures).
[2] Н-Неопасни отпад. / *N-Non-hazardous waste.*
[3] О-Опасни отпад. / *H-hazardous waste.*

2.5. Индустријски производи од рециклираног отпада
Industrial products from recycled waste

	Република Србија[1] *Republic of Serbia[1]*	
	2009	
Индустријски производи од рециклираног металног отпада, t		**Industrial products of recycled metal waste, t**
Гвожђа и нелегираног челика	307 852	Iron and non-alloy steel
Легираног челика	83	Alloy steel
Бакра и легура бакра	1 056	Copper and copper alloys
Алуминијума и легура алуминијума	1 789	Aluminium and aluminium alloys
Цинка и легура цинка	52	Zinc and zinc alloys
Олова и легура олова	144	Lead and lead alloys
Осталих метала	10	Other metals
Индустријски производи од рециклираног неметалног отпада, t		**Industrial products of non-metal waste, t**
Папира	36 344	Paper
Текстила	-	Textile
Гуме	1 456	Rubber
Пластичних маса	306	Plastic matters
Уља и мазива	3	Oils and lubricants
Дрвета	282	Wood

Извор: Месечни извештај индустрије. / *Source: Montly Report on industrial production.*
[1] Без података за Косово и Метохију. / Kosovo and Metohia not included.

III Економски показатељи
Economic indicators

3.1. Употребљена средства домаћинстава – структура (%) према COI-COP[1)] класификацији
Household expenditures – structure (%) according to the COI-CPI[1)] classification

Проценат од укупних трошкова **Percent of total expenditures**

	2009			
	Република Србија *Republic of Serbia*	Урбано подручје *Urban areas*	Рурално подручје *Rural areas*	
Одношење смећа	0,4	0,5	0,2	Waste collection
Отпадне воде из домаћинстава	0,1	0,1	-	Sewerage collection
Вода за пиће	0,9	1,1	0,6	Water supply
Електрична енергија	6,3	6,2	6,4	Electricity
Гас	0,9	1,0	0,6	Gas
Огревно дрво	1,8	1,8	4,8	Firewood
Угаљ	0,9	0,7	1,1	Coal
Централно грејање и топла вода	1,3	2,1	-	Central heating and hot water services

Извор: Анкета о потрошњи домаћинстава. */ Source: Statistical Office of the Republic of Serbia, Household Budget Survey.*
[1)] Класификација личне потрошње према намени. */ Classification of personal consupmtion according to the purpose.*

3.2. Инвестиције и текући издаци за заштиту животне средине
Investments and current environmental protection expenditures

хиљ. РСД **thous. RSD**

	Укупно *Total*	Уклањање отпада *Waste management*	Заштита површинских вода *Surface water protection*	Заштита ваздуха *Air's protection*	Заштита подземних вода и земљишта *Underground waters and soil protection*	Заштита природе *Nature protection*	Заштита од буке *Noise's protection*	
РЕПУБЛИКА СРБИЈА								**REPUBLIC OF SERBIA**
инвестиције	**5 073 221**	**431 008**	**1 233 441**	**1 670 115**	**83 289**	**1 637 089**	**18 278**	**Investments**
текући издаци	**1 692 738**	**790 615**	**215 348**	**202 906**	**93 405**	**384 665**	**5 800**	**Current expenditures**
Централна Србија								**Central Serbia**
инвестиције	3 543 121	165 435	154 237	1 653 844	47 814	1 517 361	4 429	Investments
текући издаци	1 014 457	352 435	93 246	131 991	81 045	353 488	2 253	Current expenditures
Војводина								**Vojvodina**
инвестиције	1 530 100	265 573	1 079 204	16 271	35 475	119 728	13 849	Investments
текући издаци	678 282	438 181	122 102	70 915	12 360	31 177	3 547	Current expenditures
Косово и Метохија								**Kosovo and Metohia**
инвестиције	...	...	...	...	...	...	...	Investments
текући издаци	...	...	...	...	...	...	...	Current expenditures

3.3. Инвестиције за заштиту животне средине, по гранама делатности
Investment for environmental protection, by industrial activities

хиљ. РСД **thous. RSD**

Гране делатности	Укупно *Total*	Уклањање отада *Refuse disposal*	Заштита површинских вода *Protection of surface water*	Заштита ваздуха *Air protection*	Заштита подземних вода и земљишта *Protection of underground water and soil protection*	Заштита природе *Nature protection*	Заштита од буке *Protection from noise*	*Industrial activities*
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	**5 073 221**	**431 008**	**1 233 441**	**1 670 115**	**83 289**	**1 637 089**	**18 278**	**REPUBLIC OF SERBIA**
Пољопривреда, лов и шумарство	24 069	11 661	-	3 611	8 797	-	-	Agriculture, hunting and services
Пољопривреда, лов и услуге	24 069	11 661	-	3 611	8 797	-	-	Agriculture, hunting and services
Рибарство	-	-	-	-	-	-	-	Fishing
Вађење руда и камена	-	-	-	-	-	-	-	Mining and quarrying
Прерађивачка индустрија	2 252 792	31 149	1 056 525	1 102 537	16 238	31 973	14 369	Manufacturing
Производња прехрамбених производа и пића	1 071 610	11 875	1 020 638	7 667	12 630	4 590	14 210	Manufacture of food products and beverages
Производња текстилних предива и тканина	873	-	-	-	873	-	-	Manufacture of textile yarns and textiles
Производња коже и предмета од коже, обуће	154	-	-	-	-	-	154	Manufacture of leather and leather products, footwear
Произвдња целулозе, папира и прераде дрвета	23 927	37	322	-	-	23 568	-	Manufacture of pulp, paper and paper products
Производња кокса и деривара нафте	1 737	-	-	1 737	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	38 211	16 664	21 176	121	115	130	5	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња производа од гуме и пластике	1 904	1 904	-	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
Производња од осталих минерала	9 721	-	-	7 101	2 620	-	-	Manufacture of other mineral products
Производња основних метала	1 098 531	-	14 357	1 083 809	-	365	-	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	2 102	-	-	2 102	-	-	-	Manufacture of metal products, except machinery
Производња других електричних машина и апарата	4 022	670	32	-	-	3 320	-	Other machinery and equipment manufacture
Производња електричне енергије, гаса и воде	2 186 545	1 963	48 707	556 385	4 364	1 575 126	-	Electrisity, gas and water works supply
Производња електричне енергије, гаса и топле воде	2 048 632	332	13 044	556 385	1 244	1 477 627	-	Electrisity, gas and hot water supply
Пречишћавање и дистрибуција воде	137 913	1 631	35 663	-	3 120	97 499	-	Water purification and distribution
Грађевинарство	4 011	-	853	3 158	-	-	-	Construction
Грађевинарство	4 011	-	853	3 158	-	-	-	Construction
Трговина на велико и мало, оправка	7 380	2 026	275	914	1 586	95	2 484	Retail and wholesale trade, repair
Продаја и оправка возила	2 772	193	-	-	-	95	2 484	Sale and repair of vehicles
Трговина на велико и посредовање	3 146	371	275	914	1 586	-	-	Wholesale trade and commission trade
Трговина на мало, осим возилима; оправка	1 462	1 462	-	-	-	-	-	Retail trade, except vehicles; repair
Хотели и ресторани								Hotel and restaurants
Саобраћај, складиштење и везе	3 155	-	-	-	2 424	731	-	Transport, storage and communication
Копнени саобраћај и цевоводни транспорт	2 424	-	-	-	2 424	-	-	Land transport, transport via pipelines
Поштанске активности и телекомуникације	731	-	-	-	-	731	-	Post and telecommunications
Финансијско посредовање	6	-	-	-	-	6	-	Financial intermediation
Финансијско посредовање	6	-	-	-	-	6	-	Financial intermediation
Послови с некретнинама, изнајмљивање	116 030	-	115 736	-	-	294	-	Real estate activities, renting
Остале пословне активности	116 030	-	115 736	-	-	294	-	Other professional activities
Државна управа и социјално осигурање	24 058	12 948	7 417	3 510	-	183	-	Public administration and social insurance
Државна управа и социјално осигурање	24 058	12 948	7 417	3 510	-	183	-	Public administration and social insurance
Образовање	4 010	171	3 839	-	-	-	-	Education
Образовање	4 010	171	3 839	-	-	-	-	Education
Здравствени и социјални рад	24 114	17 652	89	-	-	4 948	1 425	Health and social work
Здравствени и социјални рад	24 114	17 652	89	-	-	4 948	1 425	Health and social work
Друге комуналне, друштвене и личне услуге	427 051	353 438	-	-	49 880	23 733	-	Other communal, social and personal services
Одстрањивање отпадака, смећа и сл.	397 662	339 718	-	-	49 880	8 064	-	Sewage and refuse disposal and similar activities
Спортске, културне и сл. активности	29 389	13 720	-	-	-	15 669	-	Sporting, cultural and similar activities

3.4. Трошкови за воду и одвођење отпадних вода из индустрије, по гранама делатности
Costs for water and waste water in industry, by industrial activities

хиљ. РСД **thous. RSD**

Грана делатности		Трошкови за купљену воду из јавног водовода и одвођење отпадних вода *Costs for purchased water from public supply industry and wastewater*			*Industrial activities*	
		укупно *Total*	трошкови за питку воду *Cost for drinking water*	трошкови за одвођење отпадних вода *Costs for wastewater*		
	РЕПУБЛИКА СРБИЈА	**1 587 562**	**1 208 993**	**378 570**		**REPUBLIC OF SERBIA**
10	Вађење енергетских сировина	5 476	5 329	147	10	Mining and quarrying of energy-producing materials
13	Вађење руда метала	62 408	50 345	12 063	13	Mining of metal ores
14	Вађење осталих руда и камена	4 368	3 624	744	14	Other mining and quarrying
15	Производња прехрамбених производа и пића	580 695	381 938	198 757	15	Manufacture of food products and beverages
16	Производња дуванских производа	14 511	11 588	2 923	16	Manufacture of tobacco products
17	Производња текстилних предива и тканина	27 669	21 130	6 539	17	Manufacture of textile yarns and textiles
18	Производња одевних предмета и крзна	9 109	7 122	1 987	18	Manufacture of wearing apparel and fur
19	Производња коже и предмета од коже, обуће	11 852	8 366	3 485	19	Manufacture of leather and leather products, footwear
20	Прерада и производи од дрвета и плуте	5 738	5 372	366	20	Manufacture of wood, wood products and cork
21	Производња целулозе, папира и производа од папира	16 213	13 709	2 503	21	Manufacture of pulp, paper and paper products
22	Издавање, штампање и репродукција	25 971	20 036	5 935	22	Publishing, printing and reproduction
23	Производња кокса и деривата нафте	4 364	4 256	108	23	Manufacture of coke and refined petroleum products
24	Производња хемикалија и хемијских производа	66 193	56 023	10 170	24	Manufacture of chemicals and chemical products
25	Производња производа од гуме и пластике	67 326	56 449	10 878	25	Manufacture of rubber and plastic products
26	Производња производа од осталих неметалних минерала	38 812	27 295	11 517	26	Manufacture of other mineral products
27	Производња основних метала	112 679	100 217	12 462	27	Manufacture of basic metals
28	Производња стандардних металних производа, осим машина и уређаја	69 427	47 934	21 493	28	Manufacture of metal products, except machinery
29	Производња осталих машина и уређаја	81 628	721	9 441	29	Other machinery and equipment manufacture
30	Производња канцеларијских и рачунских машина	1 970	1 461	509	30	Manufacture of office machinery and computers
31	Производња других електричних машина и апарата	43 086	22 987	20 098	31	Manufacture of other electrical machinery and apparatus
32	Производња радио, ТВ и комуникационе опреме	721	616	105	32	Manufacture of radio, television and communication equipment
33	Производња прецизних и оптичких инструмената	12 352	10 823	1 529	33	Manufacture of precision and optical instruments
34	Производња моторних возила и приколица	51 587	43 748	7 839	34	Manufacture of motor vehicles and trailers
35	Производња осталих саобраћајних средстава	10 650	8 585	2 065	35	Manufacture of other transport equipment
36	Производња намештаја и сличних производа	26 062	19 735	6 327	36	Manufacture of furniture and related products
37	Рециклажа	722	513	209	37	Recycling
40	Производња и снадбевање електричном енергијом, гасом, паром и топлом водом	235 974	207 603	28 371	40	Electricity, gas, steam and hot water supply
	Централна Србија	**1 323 560**	**1 066 503**	**257 058**		**Central Serbia**
	Војводина	**264 002**	**142 490**	**121 512**		**Vojvodina**
	Косово и метохија	**...**	**...**	**...**		**Kosovo and Metohia**

IV Општи подаци
General data

4.1. Потрошња воде у сточарству
Water consumption of livestock

Врста стоке	Коефицијент потрошње воде (m³ / годину) *Spending factor (m³ per year)*	Република Србија *Republic of Serbia*		Централна Србија *Central Serbia*		Војводина *Vojvodina*		Косово и Метохија Kosovo and Metohia		*Species of livestock*
		број стоке у 1 000 *Number of livestock in 1 000*	утрошена вода у 1 000m³ *Used water in 1 000m³*	број стоке у 1 000 *Number of livestock in 1 000*	утрошена вода у 1 000m³ *Used water in 1 000m³*	број стоке у 1 000 *Number of livestock in 1 000*	утрошена вода у 1 000m³ *Used water in 1 000m³*	број стоке у 1 000 *Number of livestock in 1 000*	утрошена вода у 1 000m³ *Used water in 1 000m³*	
Укупно		**5 204**	**34 891**	**3 612**	**26 581**	**1 592**	**8 310**	**...**	**...**	**Total**
Краве	30	548	16 440	455	13 650	93	2 790	...	...	Cows
Телад до 3 месеца, јунице.										Calves up to 3 monthes,
Телад	16	448	7 168	294	4 704	154	2 464	...	...	bullocks. Calves
Коњи	16	15	240	8	128	7	112	...	...	Horses
Нерасти и крмаче	13	492	6 396	348	4 524	144	1 872	...	...	Breeding boars and sows
Нерасти	13	22	286	17	221	5	65	...	...	Breeding boars
Крмаче	13	470	6 110	331	4 303	139	1 807	...	...	Sows
Товне свиње од 51 до 80 kg	0,875	474	415	221	193	253	221	...	...	Fattening pigs from 51 to 80 kg
Товне свиње од 81 до 110 kg	0,875	283	248	157	137	126	110	...	...	Fattening pigs from 81 to 110
Товне свиње преко 110 kg	0,875	185	162	88	77	97	85	...	...	Fattening pigs over 110 kg
Свиње у тову преко 50 kg	0,875	942	824	466	408	476	417	...	...	Fattening pigs over 50 kg
Прасад до 20 kg	0,05	1 255	63	790	40	465	23	...	...	Piglets less than 20 kg
Овце	2,5	1 504	3 760	1 251	3 128	253	633	...	...	Sheep

* Процена је урађена према методологији о физичким и монетарним показатељима везаним за захватање, коришћење и испуштање вода у Шведској. / *Survey was perfomed based on methodological Working paper - "Water accounts - Physical and monetary data connected to abstraction use and discharge of water in the Sweden.*

** Подаци везани за број кока носиља, број пилића и број закланих пилића се не раде кроз истраживања. / *In this survey data a for laying hens, young flows and slaughter chickens are not performed.*

4.2. Становништво
Population

Популација	Република Србија *Republic of Serbia*	Централна Србија *Central Serbia*	Војводина Vojvodina	Косово и Метохија Kosovo and Metohia	*Population*
Становништво Србије[1)]	7 320 807	5 352 451	1 968 356	...	Population of Serbia[1)]
Број домаћинстава	2 536 714	1 832 482	704 232	...	Number of households
домаћинства у градском подручју	1 495 365	1 087 885	407 480	...	in urban area
домаћинства у осталом подручју	1 041 349	744 597	296 752	...	in other area

[1)] Процењен број становника. / *Estimated number of population.*

4.3. Потрошња горива у енергетске сврхе у Републици Србији[1)]
Fuels consumption in the Republic of Serbia[1)]

	Угаљ / *Coal*			Сушени лигнит *Dried Lignite*	Уље за ложење *Heating oil*	Мазут *Residual fuels oil*	Природни гас *Natural gas*	Високопећни гас[2)] *Blast furnace gas[2)]*	Дрво и дрвни отпаци *Wood and wooden waste*	
	КВ>23 865 / CV> 23865	17436 <КВ<23865 17436 <CV<23865	КВ<17 436 CV<17 436							
	t	t	t	t	t	t	хиљ. m³ thous. m³	t	t	
					2009					
Укупно	**11**	**34 699**	**36 722 809**	**106 044**	**48 979**	**357 676**	**586 703 428**	**428 428 000**	**2 386**	**Total**
Термоелектране	-	-	36 335 242	-	-	-	-	-	-	Public thermal power plants
ТЕ -ТО (термоелектране-топлане)	-	-	-	-	-	26 592	50 266 853	-	-	Power - Heating plant
Индустријске котларнице - енергане	11	9 103	234 237	83 574	17 809	163 332	95 209 824	428 428 000	-	Manufacturing Industries (industrial boilers)
Топлане	-	25 596	153 330	22 470	31 170	167 752	441 226 751	-	2 386	District heating plants

[1)] Обухвата површине пољопривредних газдинстава и површине ванпољопривредних газдинстава (општинске утрине, пашњаке и друго земљиште у друштвеној својини). / *Include agricultural holdings areas and outside agricultural holdings (communal trodden land, pastures and other social ownership lands).*

[1)] Потрошња високопећног гаса је изражена у хиљ.m³ / Blast furnace gas consumption represented in thounsends m³

КВ - калорична вредност / CV - Caloric Value

4.4. Утрошак горива у осталим делатностима привреде и домаћинствима
Fuels consumption in other activities and households

	Република Србија *Republic of Serbia*	Централна Србија *Central Serbia*	Војводина *Vojvodina*	Косово и Метохија Kosovo and Metohia	
Пољопривреда – Пословни субјекти и земљорадничке задруге					**Agriculture – Commercial enterprises and agricultural cooperatives**
Дизел, t	59 178	11 904	47 274	...	Diesel oil, t
Бензин, t	3 139	2 391	748	...	Gasoline, t
Мазут, t	2 958	562	2 395	...	Mazut, t
Течни нафтни гас, t	3 696	884	2 811	...	Liquefied oil gas, t
Гориво за ложење, t	1 585	392	1 193	...	Oil hitting, t
Заштићени простор					**Protected area**
Угаљ, t					**Coal, t**
Стакленици	954	924	30	...	Green houses
Простор под пластиком	-	-	-	..	Plastics
Дрво, m³					**Wood, m³**
Стакленици	1 475	314	1 161	...	Green houses
Простор под пластиком	-	-	-	...	Plastics
Мазут, t					**Mazut, t**
Стакленици	149	149		...	Green houses
Простор под пластиком	-	-	-	...	Plastics
Лож уље, kg					**Fuel oil, kg**
Стакленици	6		6	...	Green houses
Простор под пластиком	-	-	-	...	Plastics
Природни гас, хиљ. m³					**Natural gas, thous. m³**
Стакленици	1 229		1 229	...	Green houses
Простор под пластиком	18	1	17	...	Plastics
Остали гас, m³					**Other gases, m³**
Стакленици	-	-	-	...	Green houses
Простор под пластиком	-	-	-	...	Plastics
Шумарство					**Forestry**
Нафта (дизел-гориво), t	1 492	804	688	...	Oil (diesel fuel), t
Бензин, t	894	643	251	...	Gasoline, t
Мазут, t	135	110	25	...	Residuel fuel oil, t
Природни гас, хиљ. m³	191	140	51	...	Natural gas, thous. m³
Течни гасови, t	-	-	-		Liquefied petroleum gases, t
Водопривреда					**Water management**
Угаљ, t	-	-	-		Coal, t
Нафта (дизел-гориво), t	-	-	-		Oil (diesel fuel), t
Грађевинарство					**Construction**
Угаљ свих врста, t	3 739	3 348	391	...	Coal, t
Бензин свих врста, t	8 214	6 702	1 512	...	Petrol, t
Дизел гориво (D-1, D-2, D-2s), t	81 561	69 904	11 657	...	Diesel oil (D-1, D-2, D-2s), t
Саобраћај					**Transport**
Железнички саобраћај					**Railway transport**
Течна горива - дизел гориво, t	9 587	-	-	...	Liquid fuels - diesel oil, t
Речни и језерски саобраћај					**Inland waterway transport**
Течна горива - дизел гориво, t	16 972	11 012	5 960	...	Liquid fuels - diesel oil, t
Ваздушни саобраћај					**Air transport**
Керозин, t	61 348	61 348	-	...	Kerosene, t
Друмски саобраћај					**Road transport**
Дизел горива - D2, t	88 327	68 846	19 481	...	Diesel oil - D2, t
Градски саобраћај					**Urban transport**
Дизел горива - D2, t	87 677	71 864	15 813	...	Diesel oil - D2, t
Претовар					**Cargo handling**
Мазут, t	174	174	-	...	Residuel fuel oil, t
Дизел гориво, t	6 063	5 063	1 000	...	Diesel oil, t
Бензин (моторни), t	94	53	41	...	Gasoline, t
Домаћинства					**Households**
Течни гас у боцама (бутан, пропан), t	25 515	9 459	15 461	...	Liquid gas, t
Дрво за огрев, хиљ. m³	343 478	244 364	92 168	...	Wood, thous. m³
Угаљ, t	-	-	-	...	Coal, t
Суббитуменозни угаљ, t	-	-	-	...	Subbitumenous Coal, t
Мрки угаљ и лигнит, t	223 782	78 012	78 012	...	Brown Coal and Lignite, t
Брикети мрког угља и лигнита, сушени лигнит, t	-	-	-		BKP-PB, t
Кокс, t	-	-	-		Coke Oven Coke, t

4.5. Саобраћај
Transport

	Република Србија *Republic of Serbia*	Централна Србија *Central Serbia*	Војводина Vojvodina	Косово и Метохија Kosovo and Metohia	
Укупан број возила	**1 903 023**	**1 442 395**	**460 628**	**...**	***Number of vehicles - total***
Мотоцикли	34 500	24 602	9 898	...	Motorcycles
правна лица	794	587	207	...	legal entities
физичка лица	33 706	24 015	9 691	...	physical persons
Путнички аутомобили	1 637 002	1 238 958	398 044	...	Passenger cars
правна лица	108 667	88 285	20 382	...	legal entities
физичка лица	1 528 335	1 150 673	377 662	...	physical persons
Аутобуси	8 853	7 033	1 820	...	Buses
правна лица	7 977	6 425	1 552	...	legal entities
физичка лица	876	608	268	...	physical persons
Теретна возила	148 255	111 494	36 761	...	Motor trucks
правна лица	68 109	51 382	16 727	...	legal entities
физичка лица	80 146	60 112	20 034	...	physical persons
Специјална путничка возила	13 475	13 224	251	...	Special passengers cars
правна лица	2 378	2 177	201	...	legal entities
физичка лица	11 097	11 047	50	...	physical persons
Специјлна теретна возила	23 552	19 838	3 714	...	Special lorries
правна лица	11 856	8 979	2 877	...	legal entities
физичка лица	11 696	10 859	837	...	physical persons
Радна возила	1 434	1 235	199	...	Special purpose motor vehicles
правна лица	1 103	947	156	...	legal entities
физичка лица	331	288	43	...	physical persons
Трактори	7 356	5 739	1 617	...	Tractors
правна лица	4 809	3 448	1 361	...	legal entities
физичка лица	2 547	2 291	256	...	physical persons
Прикључна возила	28 596	20 272	8 324	...	Trailers and semi trailers
правна лица	16 841	11 769	5 072	...	legal entities
физичка лица	11 755	8 503	3 252	...	physical persons
Број путничких аутомобила у приватном власништву (%)	93,36	92,87	94,88	...	Number of vehicles privately owned (%)
Број путничких аутомобила у службеном власништву (%)	6,64	7,13	5,12	...	Number of vehicles company owned-owned (%)
Друга возила (у процентима)				...	Other vehicles (in percent)
приватна	57,2	57,87	55,02	...	private
службена	42,8	42,13	44,98	...	company-owned

4.6. Пољопривредно земљиште, по категоријама коришћења[1)]
Agricultural land by categories of use[1)]

хиљ. ha **thous. ha**

	Укупно *Total*	Коришћена пољопривредна површина / *Utilized agricultural area*					Пашњаци *Pastures*	Баре, рибњаци и трстици *Ponds, fish-ponds and reed tracts*	
		свега *All*	оранице и баште *Arable fields and gardens*	воћњаци *Orchards*	виногради *Vineyards*	ливаде *Meadows*			
РЕПУБЛИКА СРБИЈА	**5 097**	**4 226**	**3 301**	**241**	**58**	**626**	**834**	**39**	**REPUBLIC OF SERBIA**
Централна Србија	3 316	2 577	1 723	222	48	584	732	5	Central Serbia
Војводина	1 781	1 647	1 578	18	10	41	101	33	Vojvodina
Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...	Kosovo and Metohia

[1)] Обухвата површине пољопривредних газдинстава и површине ванпољопривредних газдинстава (општинске утрине, пашњаке и друго земљиште у друштвеној својини). / *Include agricultural holdings areas and outside agricultural holdings (communal trodden land, pastures and other social ownership lands).*

4.7. Подизање и обнова шума у Републици Србији[1)]
Growing and forests regeneration in the Republic of Serbia[1)]

ha

	Укупно *Total*	У шумама *In forests*		Изван шума *Outside forests*				Вештачко пошумљавање *Artificial afforestation*		
		сечишта *Felling grounds*	голине *Clearings*	крш и голет *Rocky soils and bare grounds*	живи песак и слатине *Quick sand and salt lands*	еродирано земљиште *Eroded land*	пољопривредно и остало земљиште *Agricultutal and other land*	сетвом *By sowing*	садњом *By planting*	
2009										**2009**
Укупно	**2 143**	**793**	**225**	**275**	**2**	**15**	**833**	**83**	**2 060**	Total
Четинари	1 357	247	147	247	-	4	712	-	1 357	Conifers
Лишћари	786	546	78	28	2	11	121	83	703	Broadleaved
Шуме у државној својини	**1 184**	**789**	**193**	**155**	**2**	**-**	**45**	**83**	**1 101**	**Forests in state ownership**
Четинари	541	245	125	151	-	-	20	-	541	Conifers
Лишћари	643	544	68	4	2	-	25	83	560	Broadleaved
Шуме у приватној својини	**959**	**4**	**32**	**120**	**-**	**15**	**788**	**-**	**959**	**Forests in private ownership**
Четинари	816	2	22	96	-	4	692	-	816	Conifers
Лишћари	143	2	10	24	-	11	96	-	143	Broadleaved

[1)] Републички завод за статистику од 1999. године не располаже појединим подацима за АП Косово и Метохија, тако да они нису садржани у обухвату података за Републику Србију (укупно) / Starting from 1999 the Statistical Office of the Republic of Serbia has not at disposal and may not provide available certain data relative to AP Kosovo and Metohia and therefore these data are not included in the coverage for the Republic of Serbia (total).

4.8. Осуђена пунолетна лица, према кривичном делу и изреченим кривичним санкцијама
Sentenced adults, by criminal offences against the environment and imposed penalties

	Укупно *Total*	Затвор *Imprison-ment*	Новчана казна *Fine*	Условна осуда *Conditional sentence*	Рад у јавном интересу и одузимању возачке дозволе *Community work and withdrawal of driving licence*	Судска опомена *Court warning*	Проглашен кривим а ослобођен од казне *Pronounced guilty but acquitted*	
РЕПУБЛИКА СРБИЈА / REPUBLIC OF SERBIA								
Кривична дела против животне средине	**835**	**66**	**241**	**510**	**1**	**11**	**6**	**Criminal offences against the environment**
Загађење животне средине	1	-	-	1	-	-	-	Environmental pollution
Оштећење животне средине	2	1	-	1	-	-	-	Environmental damage
Уништење, оштећење и изношење у иностранство заштићеног природног добра	6	2	-	4	-	-	-	Destruction of, damage to a natural object and taking it abroad
Убијање и мучење животиња	28	1	11	15	-	1	-	Killing and maltreatment of animals
Преношење заразних болести код животиња и биљака	1	-	1	-	-	-	-	Transmission of contagious diseases to animals and plants
Загађивање хране и воде за исхрану односно напајање животиња	2	1	1	-	-	-	-	Pollution of food and water for feeding, i.e. watering the animals
Пустошење шума	69	3	25	40	1	-	-	Depletion of forests
Шумска крађа	616	54	168	379	-	9	6	Forest theft
Незаконит лов	45	-	11	33	-	1	-	Illicit hunting
Незаконит риболов	65	4	24	37	-	-	-	Illicit fishing
Централна Србија / Central Serbia								
Кривична дела против животне средине	**619**	**50**	**201**	**353**	**1**	**8**	**6**	**Criminal offences against the environment**
Загађење животне средине	1	-	-	1	-	-	-	Environmental pollution
Оштећење животне средине	1	-	-	1	-	-	-	Environmental damage
Уништење, оштећење и изношење у иностранство заштићеног природног добра	2	2	-	-	-	-	-	Destruction of, damage to a natural object and taking it abroad
Убијање и мучење животиња	22	1	9	11	-	1	-	Killing and maltreatment of animals
Преношење заразних болести код животиња и биљака	1	-	1	-	-	-	-	Transmission of contagious diseases to animals and plants
Загађивање хране и воде за исхрану односно напајање животиња	2	1	1	-	-	-	-	Pollution of food and water for feeding, i.e. watering the animals
Пустошење шума	60	3	22	34	1	-	-	Depletion of forests
Шумска крађа	466	43	152	259	-	6	6	Forest theft
Незаконит лов	38	-	6	31	-	1	-	Illicit hunting
Незаконит риболов	26	-	10	16	-	-	-	Illicit fishing
Војводина / Vojvodina								
Кривична дела против животне средине	**216**	**16**	**40**	**157**	**-**	**3**	**-**	**Criminal offences against the environment**
Оштећење животне средине	1	1	-	-	-	-	-	Environmental pollution
Уништење, оштећење и изношење у иностранство заштићеног природног добра	4	-	-	4	-	-	-	Destruction of, damage to a natural object and taking it abroad
Убијање и мучење животиња	6	-	2	4	-	-	-	Killing and maltreatment of animals
Пустошење шума	9	-	3	6	-	-	-	Depletion of forests
Шумска крађа	150	11	16	120	-	3	-	Forest theft
Незаконит лов	7	-	5	2	-	-	-	Illicit hunting
Незаконит риболов	39	4	14	21	-	-	-	Illicit fishing
Косово и Метохија / Kosovo and Metohia								
Свега	...	...	...	...	...	...	...	All

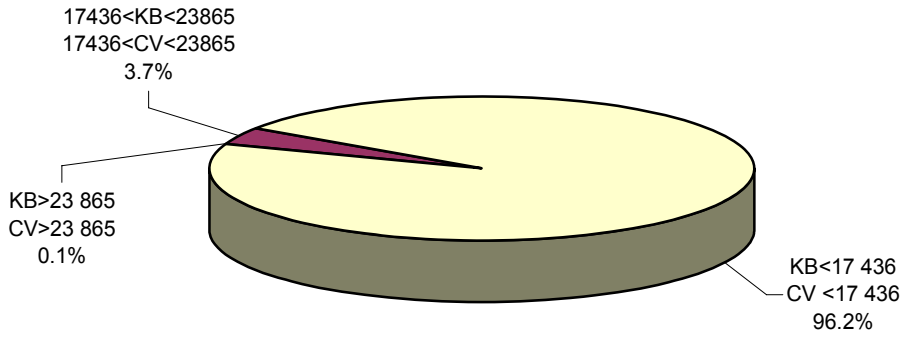
Подаци се преузимају од Статистике правосуђа; годишње истраживање је усаглашено са Кривичним закоником Србије (1.1.2006. године). / *Data collected by Judiciary statistics as regular annual survey in line with Criminal Law of Serbia (1.1.2006).*

4.9. Производња хемикалија и хемијских производа у Републици Србији[1)]
Manufacture of Chemicals and chemical products in the Republic of Serbia[1)]

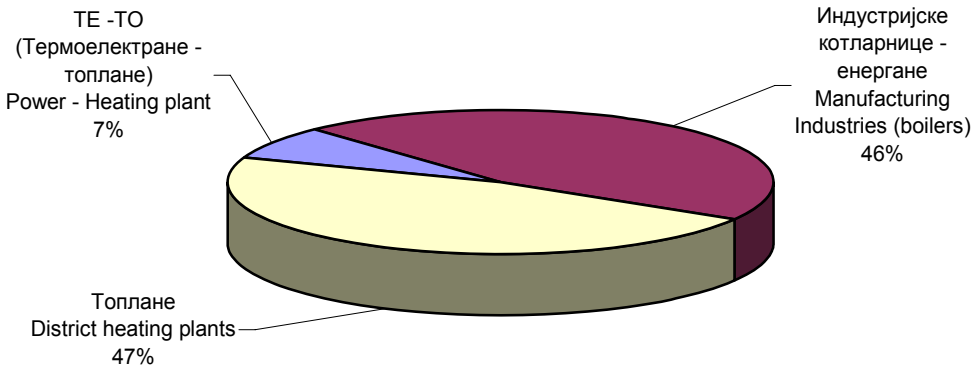
Класе хемикалија	2009	*Chemicals type*
	t	
Укупно	**4 480 264**	**Total**
Пестициди од тога:	**5 229**	**Pesticides of which:**
инсектициди на бази органских фосфорних једињења	589	Insecticides based on organic phosphorous compounds
фунгициди	472	Fungicides
родентициди	217	Rodenticides
Вештачка ђубрива од тога:	**446 379**	**Fertilizers of which:**
азотна ђубрива	68 853	Nitrogenous fertilizers
фосфорна ђубрива	63 846	Phosphatic fertilizers
комплексна ђубрива	139 564	Complex fertilizer
мешана ђубрива	5 174	Mixed fertilizers
Индустријске хемикалије од тога:	**973 724**	**Industrial chemicals of which:**
хлороводонична киселина, техничка	9 772	Hydrochloric acid, technical
сумпорна киселина	48 716	Sulfuric acid
азотна киселина	68 853	Nitric acid
амонијак (стопостотни)	63 846	Ammonia (hundred percent)
Производња деривата нафте од тога:	**3 048 020**	**Oils products of which:**
моторни бензин (95 и више октана)	197 619	Gasoline (95 octane or more)
безоловни бензин до 95 октана	297 891	Unleaded petrol and 95 octane
смеша пропан - бутан, течни	87 942	Mixture of propane - butane, liquefied
Хемикалије за општу употребу од тога:	**4 505**	**Chemical for general using of which:**
производи за улепшавање и негу коже	78	Products for beauty and skin care
производи за негу косе	184	Products for hair
лосиони, креме и пене за бријање	74	Lotions, creams and shaving foam
Експлозиви	**2 407**	**Explosives**

[1)] Републички завод за статистику од 1999. године не располаже појединим подацима за АП Косово и Метохија, тако да они нису садржани у обухвату података за Републику Србију (укупно) / Starting from 1999 the Statistical Office of the Republic of Serbia has not at disposal and may not provide available certain data relative to AP Kosovo and Metohia and therefore these data are not included in the coverage for the Republic of Serbia (total).

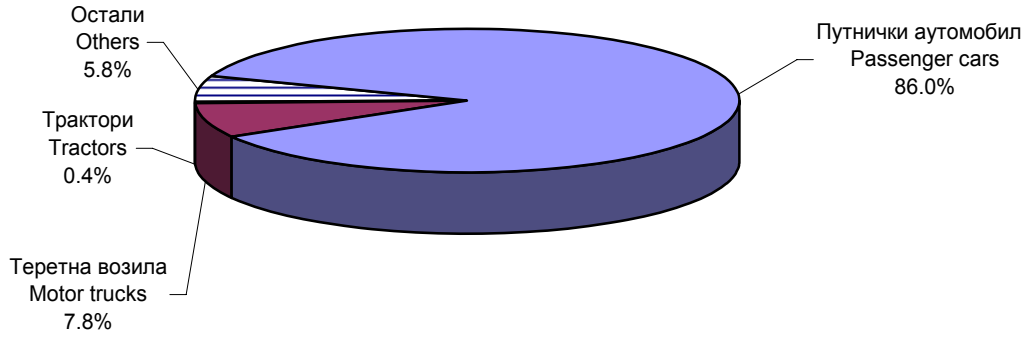
Потрошња угља у индустријским котларницама - енерганама, 2009.
Consumption of coal in manufacturing industries (industrial boilers), 2009



Потрошња мазута, 2009.
Consumption of residual fuel oil, 2009



Саобраћај, 2009.
Transport, 2009



Билтен – ЕКОБИЛТЕН, 2009.
Statistical Bulletin – ECOBULLETIN, 2009

Издавач: Републички завод за статистику
Београд, Милана Ракића бр. 5
Published by: Statistical Office of the Republic of Serbia
Belgrade, Milana Rakica no. 5

За издавача: проф. др Драган Вукмировић, директор
For publishers: Prof. Dragan Vukmirovic, Ph.D, Director

Рукопис припремили / Transcript: Milijana Ćeranić, Dušanka Dostanić, Ana Vignjević, Gordana Dimić

РЕДАКЦИЈА / EDITORIAL STAFF
Руководилац / Editor in chief: Miroslav Janković
Чланови / Members: Selena Marković, Tatjana Savić, Jasmina Kostić Simov, Jelena Milaković, Sonja Radoičić

Лектура / Editing: Emilija Vidanović
Превод / Translated by: Gordana Nedeljković, Vesna Aralica
Графички прикази / Graphic design: Milan Šormaz
Технички уредник / Tehnical editor: Irena Dimić

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд
311

БИЛТЕН / Републички завод за статистику Србије ;
за издавача Драган Вукмировић. -
1992, бр. 347 - . - Београд (Милана
Ракића 5) : Републички завод за статистику Србије,
1992- (Београд : Републички завод
за статистику Србије). - 29 цм

Повремено. - Наставак публикације : Bilten
– Republički zavod za statistiku SR Srbije =
ISSN 0582-6950
ISSN 0354-3641 = Билтен - Републички завод
за статистику Србије

COBISS.SR-ID 16405506

www. stat.gov.rs

Издаје и штампа
Републички завод за статистику, Београд, Милана Ракића 5
Телефон: 011 2412-922; Телефакс: 011 2411-260
Број страна: 72 ● Тираж: 40

Published and printed by
The Statistical Office of the Republic of Serbia, Belgrade, Milana Rakica 5
Telephone: +381 11 2412922; Fax: +381 11 2411260
Number of pages: 72 ● Circulation: 40 copies