

**ЕКО-БИЛТЕН**  
**2012**  
**ЕСО-BULLETIN**

Београд 2013 Belgrade

Издавач: Републички завод за статистику, Београд, Милана Ракића 5  
Published by: Statistical Office of the Republic of Serbia, Belgrade, Milana Rakića 5

За издавача: проф. др Драган Вукмировић, директор  
For the publisher: Dragan Vukmirovic, PhD, Director

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

## ПРЕДГОВОР

„Еко-билтен, 2012“ садржи приказ најважнијих кретања и резултата у области заштите животне средине у Републици Србији у 2012. години. Поред детаљних података из статистике вода за 2012. годину, који су приказани за територију Републике Србије – укупно и према Уредби о номенклатури статистичких територијалних јединица (по регионима, областима и општинама), областима Класификације делатности (2010) и сливовима, приказани су и подаци о отпаду, затим подаци о опасним хемикалијама и други подаци неопходни за комплетирање слике о стању животне средине.

Подаци су приказани у оквиру четири поглавља. Поглавље *Основни показатељи* садржи табеле са временским серијама за период 2000–2012. године из области статистике вода: Снабдевање питком водом, Одвођење отпадних вода, Коришћење вода и отпадне воде у индустрији, Наводњавање, Поплаве и заштита од вода и Потрошња воде у сточарству; табелу о емисији загађујућих материја за период 1990–2011. године; табеле из области статистике отпада: Генерисани отпад према секторима Класификације делатности и Третман отпада према врстама третмана за период 2008–2012. године; у оквиру комплексног статистичког истраживања о опасним хемикалијама, табеле: Потрошња опасних хемикалија према секторима Класификације делатности, Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (А–Е) и Производња хемикалија и хемијских производа за период 2009–2012. Поглавље I – *Воде*, садржи податке који се прикупљају од извештајних јединица које се баве захватањем, коришћењем и дистрибуцијом свежих вода и испуштањем отпадних вода. Поглавље II – *Отпад*, садржи податке о генерисаном и третираном отпаду прикупљеном на основу Уредбе о статистици отпада 2150/2002 ЕС. Поглавље III – *Опасне хемикалије*, садржи податке о потрошњи, производњи и увозу/извозу опасних хемикалија. Поглавље IV – *Општи подаци*, садржи податке неопходне за израчунавање индикатора животне средине, као што су потрошња горива, број и врста возила, број становника и домаћинства, трошкови домаћинства за воду, енергенте и услуге одношења смећа, кривична дела против животне средине и санкције 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 Републике Србије“, „Општинама и регионима у Републици Србији“, саопштењима, „Статистичком календару Републике Србије“, 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 су на почетку овог билтена како би се омогућило правилно и лакше коришћење приказаних података.

У Београду, 2013.

Директор

Проф. др Драган Вукмировић

## P R E F A C E

“Eco-bulletin, 2012” contains a review of the most important trends and results regarding environment in the Republic of Serbia in 2012. Apart from the detailed data on water statistics for 2012, presented for the territory of the Republic of Serbia – total and according to the Regulation on the nomenclature of statistical territorial units (by regions, areas and municipalities), by divisions of Classification of activities (2010) and by river flows, shown are also the data on landfills, waste, data on hazardous chemicals and other relevant data necessary for describing overall environmental situation.

The data are organized in four chapters. Chapter – *Basic indicators*, contains tables with time series for the period 2000-2012, in the area of Water statistics: Drinking water supply, Wastewater discharged, Water use and wastewater in industry, Irrigation, Flooded and protected areas, Water consumption of livestock; table on Emission of Pollutants for the period 1990-2011; tables in the area Waste statistics: Waste generation by (CA) sections, Waste treatment by treatment category for the period 2008-2012; tables in complex statistical survey on Hazardous chemicals: Consumption of hazardous chemicals by sections of Classification of Activities, Consumption of chemicals, by toxicity classes (A-E) and Manufacture of chemicals and chemical products for the period 2009 -2012. Chapter I – *Water* contains the data on abstraction, using and distribution of fresh water and wastewater discharged, collected by the reporting units. Chapter II – *Waste* includes the data on generated and treated waste, collected according to the Regulation on waste statistics EC 2150/2002. Chapter III – *Hazardous chemicals* includes the data on consumption, production and import/export of hazardous chemicals. Chapter IV – *General data* encompasses the data necessary for calculation of indicators related to environment, including fuel consumption, number of vehicles by type, number of population and households, households’ expenditures on water, fuels and waste collecting, number of criminal offences and sanctions against environment, 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 the AP Kosovo and Metohija and therefore these data are not included in the coverage for the Republic of Serbia (total).

The data in this bulletin are intended for a wide range of users from the country and abroad and they are published in the “Statistical Yearbook of the Republic of Serbia” and “Municipalities and Regions of the Republic of Serbia”, in statistical releases, “Statistical Pocketbook of the Republic of Serbia”, as well as at the official website of the SORS. Other relevant information included in environmental statistics survey can be obtained at special requests.

The 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 the presented data.

Director

Belgrade, 2013

Dragan Vukmirovic, PhD

## САДРЖАЈ

|  | Страна |
|--|--------|
| ПРЕДГОВОР .....  | 3      |
| МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА .....  | 9      |
| <b>Општи показатељи</b>  |        |
| 1.1. Снабдевање питком водом, 2005–2012. ....  | 20     |
| 1.2. Одвођење отпадних вода, 2005–2012. ....   | 20     |
| 1.3. Коришћење вода и отпадне воде у индустрији, 2000–2012. ....                               | 21     |
| 1.4. Наводњавање, 2000–2012. ....  | 21     |
| 1.5. Поплаве и заштита од вода, 2002–2012. ....  | 22     |
| 1.6. Потрошња воде у сточарству, 2005–2012. ....   | 22     |
| 1.7. Емисије загађујућих материја, 1990–2011. ....   | 23     |
| 1.8. Генерисани отпад према секторима КД .....   | 24     |
| 1.9. Третман отпада према врстама третмана .....   | 24     |
| 1.10. Потрошња опасних хемикалија према секторима КД .....                                     | 24     |
| 1.11. Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (А–Е) .....                          | 24     |
| 1.12. Производња опасних хемикалија и хемијских производа .....                                | 25     |
| <b>I. Воде</b>   |        |
| <b>1.1. Снабдевање питком водом</b>  |        |
| 1.1.1. Захваћене воде, испоручене воде за пиће и губици из јавног водовода, по општинама ..... | 28     |
| 1.1.2. Захваћене, преузете и предате воде за пиће, по сливовима .....                          | 31     |
| 1.1.3. Општине са преузетом и предатом водом за пиће .....                                     | 32     |
| 1.1.4. Испоручене воде за пиће, по општинама .....   | 33     |
| 1.1.5. Водоводна мрежа по општинама .....  | 36     |
| <b>1.2. Одвођење отпадних вода</b>   |        |
| 1.2.1. Испуштене отпадне воде, по сливовима .....  | 39     |
| 1.2.2. Отпадне воде према пореклу, по општинама .....  | 39     |
| 1.2.3. Отпадне воде према типу третмана .....  | 43     |
| 1.2.4. Отпадне воде према месту испуштања .....  | 44     |
| 1.2.5. Канализациона мрежа по регионима .....  | 44     |
| <b>1.3. Коришћење вода и отпадне воде у индустрији</b>   |        |
| 1.3.1. Захваћене воде у индустрији, по областима КД .....                                      | 45     |
| 1.3.2. Коришћење воде и укупни губици у индустрији, по областима КД .....                      | 46     |
| 1.3.3. Рецикулационе воде у индустрији, по областима КД .....                                  | 47     |
| 1.3.4. Испуштене воде из индустрије, по областима КД .....                                     | 48     |
| 1.3.5. Испуштене и отпадне воде из индустрије, по областима КД .....                           | 49     |
| 1.3.6. Пречишћене воде и поново употребљене воде из индустрије, по областима КД .....          | 50     |
| 1.3.7. Поново употребљене воде из индустрије, према намени, по областима КД .....              | 51     |
| 1.3.8. Испуштање отпадних вода из индустрије, у процентима, према типу третмана .....          | 52     |
| <b>1.4. Наводњавање</b>  |        |
| 1.4.1. Коришћење воде за наводњавање, по сливовима .....                                       | 53     |
| 1.4.2. Коришћене воде за наводњавање .....   | 53     |
| 1.4.3. Наводњаване површине .....  | 53     |
| <b>1.5. Поплаве и заштита од вода</b>  |        |
| 1.5.1. Површина и објекти поплавлени спољним водама .....                                      | 54     |
| 1.5.2. Површина и објекти поплавлени унутрашњим водама .....                                   | 54     |
| 1.5.3. Површине и објекти брањени од поплава .....   | 54     |
| 1.5.4. Одводњавање .....   | 55     |

**II. Отпад**

|  |    |
|--|----|
| 2.1. Генерисани отпад према областима КД, 2012. ....   | 60 |
| 2.2. Генерисани отпад према агрегираним категоријама отпада (EWC-Stat) ....  | 60 |
| 2.3.1. Генерисани отпад према областима КД и агрегираним категоријама отпада (EWC-Stat), 2012. ....                | 61 |
| 2.3.2. Генерисани отпад према областима КД и агрегираним категоријама отпада (EWC-Stat), 2011. ....                | 62 |
| 2.3.3. Генерисани отпад према областима КД и агрегираним категоријама отпада (EWC-Stat), 2010. ....                | 63 |
| 2.3.4. Генерисани отпад према областима КД и агрегираним категоријама отпада (EWC-Stat) <sup>1)</sup> , 2009. .... | 64 |
| 2.3.5. Генерисани отпад према областима КД и агрегираним категоријама отпада (EWC-Stat) <sup>1)</sup> , 2008. .... | 66 |
| 2.4. Третман отпада према категоријама отпада (EWC-Stat) и врстама третмана, 2008–2012. ....                       | 66 |

**III. Опасне хемикалије**

|  |    |
|--|----|
| 3.1. Производња опасних хемикалија и хемијских производа ....        | 68 |
| 3.2. Потрошња опасних хемикалија, по областима КД ....               | 69 |
| 3.3. Потрошња опасних хемикалија, према врсти ....                   | 70 |
| 3.4. Потрошња опасних хемикалија, према класи токсичности (А–Е) .... | 73 |
| 3.5. Увоз и извоз опасних хемикалија ....                            | 74 |
| 3.6. Производња, увоз и извоз опасних хемикалија ....                | 76 |

**IV. Општи подаци**

|   |    |
|---|----|
| 4.1. Становништво ....  | 78 |
| 4.2. Потрошња горива у енергетске сврхе ....  | 78 |
| 4.3. Потрошња горива у домаћинствима и осталим областима КД ....  | 78 |
| 4.4. Саобраћај ....   | 80 |
| 4.5. Пољопривредно земљиште по категоријама коришћења ....  | 80 |
| 4.6. Подизање и обнова шума ....  | 81 |
| 4.7. Употребљена средства домаћинства – структура (%) према СОICOP. ....  | 81 |
| 4.8. Трошкови за воду и одвођење отпадних вода из индустрије, по областима КД ....                              | 82 |
| 4.9.осуђена пунолетна лица према кривичном делу и изреченим кривичним санкцијама ....                           | 83 |
| 4.10. Пријављена одговорна и правна лица према привредном преступу, врсти одлуке и подносиоцу пријаве ....      | 85 |
| 4.11. Оптужена одговорна и правна лица према привредном преступу и врсти одлуке ....                            | 85 |
| 4.12. осуђена одговорна и правна лица према привредном преступу, условној осуди и изреченој новчаној казни .... | 85 |

## CONTENTS

|   | Page |
|---|------|
| PREFACE .....   | 3    |
| METHODOLOGICAL EXPLANATIONS .....   | 9    |
| <b>Basic indicators</b>   |      |
| 1.1. Drinking water supply, 2005–2012 .....   | 20   |
| 1.2. Wastewater discharged, 2005–2012 .....   | 20   |
| 1.3. Water use and wastewater in industry, 2000–2012 .....                                    | 21   |
| 1.4. Irrigation, 2000–2012 .....  | 21   |
| 1.5. Flooded and protected areas, 2002–2012 .....   | 22   |
| 1.6. Water consumption of livestock, 2005–2012 .....  | 22   |
| 1.7. Emission of pollutants, 1990–2011 .....  | 23   |
| 1.8. Waste generation by (CA) sections .....  | 24   |
| 1.9. Waste treatment by treatment category .....  | 24   |
| 1.10. Consumption of hazardous chemicals by CA sections .....                                 | 24   |
| 1.11. Consumption of chemicals, by toxicity classes (A-E) .....                               | 24   |
| 1.12. Manufacture of hazardous chemicals and chemical products .....                          | 25   |
| <b>I Waters</b>   |      |
| <b>1.1. Drinking water supply</b>   |      |
| 1.1.1. Abstraction, distribution and losses from public water supply, by municipalities ..... | 28   |
| 1.1.2. Abstracted, taken and submitted drinking water, by rivers .....                        | 31   |
| 1.1.3. Municipalities with taken and submitted drinking water .....                           | 32   |
| 1.1.4. Distributed drinking water, by municipalities .....                                    | 33   |
| 1.1.4. Water supply network by municipalities .....   | 36   |
| <b>1.2. Wastewater discharged</b>   |      |
| 1.2.1. Discharged wastewater, by rivers .....   | 39   |
| 1.2.2. Wastewater by origin, by municipalities .....  | 39   |
| 1.2.3. Wastewater by type of treatment .....  | 43   |
| 1.2.4. Wastewater by place of discharges .....  | 44   |
| 1.2.5. Wastewater collecting network by regions .....   | 44   |
| <b>1.3. Water use and wastewater in industry</b>  |      |
| 1.3.1. Water abstraction for industrial purposes, by CA divisions .....                       | 45   |
| 1.3.2. Water use and water losses for industrial purposes, by CA divisions .....              | 46   |
| 1.3.3. Recirculated water from industry, by CA divisions .....                                | 47   |
| 1.3.4. Discharged water from industry, by CA divisions .....                                  | 48   |
| 1.3.5. Discharged and wastewater from industry, by CA divisions .....                         | 49   |
| 1.3.6. Treated water and reused water from industry, by CA divisions .....                    | 50   |
| 1.3.7. Reused water from industry, by type, by CA divisions .....                             | 51   |
| 1.3.8. Discharged wastewater from industry, in percentages, by type of treatment .....        | 52   |
| <b>1.4. Irrigation</b>  |      |
| 1.4.1. Water use for irrigation, by rivers .....  | 53   |
| 1.4.2. Water use for irrigation .....   | 53   |
| 1.4.3. Irrigated areas .....  | 53   |
| <b>1.5. Flooded and protected areas</b>   |      |
| 1.5.1. Areas and facilities flooded by surface water .....                                    | 54   |
| 1.5.2. Areas and facilities flooded of ground water .....                                     | 54   |
| 1.5.3. Areas and facilities protected from floods .....                                       | 54   |
| 1.5.4. Drainage .....   | 55   |

**II Waste**

|   |    |
|---|----|
| 2.1. Waste generation by CA divisions, 2012 .....   | 60 |
| 2.2. Waste generation by aggregated waste categories (EWC-Stat) .....   | 60 |
| 2.3.1. Waste generation by CA divisions and aggregated waste categories (EWC-Stat), 2012 .....                | 61 |
| 2.3.2. Waste generation by CA divisions and aggregated waste categories (EWC-Stat), 2011 .....                | 62 |
| 2.3.3. Waste generation by CA divisions and aggregated waste categories (EWC-Stat), 2010 .....                | 63 |
| 2.3.4. Waste generation by CA divisions and aggregated waste categories (EWC-Stat) <sup>1)</sup> , 2009 ..... | 64 |
| 2.3.5. Waste generation by CA divisions and aggregated waste categories (EWC-Stat) <sup>1)</sup> , 2008 ..... | 66 |
| 2.4. Waste treatment by waste category (EWC-Stat) and treatment category, 2009-2012 .....                     | 66 |

**III Hazardous chemicals**

|  |    |
|--|----|
| 3.1. Manufacture of hazardous chemicals and chemical products .....      | 68 |
| 3.2. Consumption of hazardous chemicals, by CA division .....            | 69 |
| 3.3. Consumption of hazardous chemicals, by type .....                   | 70 |
| 3.4. Consumption of hazardous chemicals, by toxicity classes (A–E) ..... | 73 |
| 3.5. Import and export of hazardous chemicals .....                      | 74 |
| 3.6. Production, import and export of hazardous chemicals .....          | 76 |

**IV General data**

|   |    |
|---|----|
| 4.1. Population .....   | 78 |
| 4.2. Fuels consumption .....  | 78 |
| 4.3. Fuels consumption in households and other CA divisions .....   | 78 |
| 4.4. Transport .....  | 80 |
| 4.5. Agricultural land by categories of use .....   | 80 |
| 4.6. Growing and forests regeneration .....   | 81 |
| 4.7. Household expenditures – structure (%) according to the COICPI classification .....  | 81 |
| 4.8. Costs for water and wastewater in industry, by CA divisions .....  | 82 |
| 4.9. Sentenced adults by criminal offences against the environment and imposed penalties .....                                  | 83 |
| 4.10. Reported responsible persons and legal entities by economic violations, type of decision and submitter .....              | 85 |
| 4.11. Accused responsible persons and legal entities by economic violations and type of decision .....                          | 85 |
| 4.12. Sentenced responsible persons and legal entities by economic violations, conditional conviction and pronounced fine ..... | 85 |



**МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА****METHODOLOGICAL EXPLANATIONS****ВОДЕ****WATER****Извори и методи прикупљања података****Sources and methods of data collection**

Подаци о статистици вода прикупљени су редовним годишњим истраживањима од извештајних јединица које су, према Класификацији делатности (2010), распоређене у следеће секторе: Пољопривреда, шумарство и рибарство, Рударство, Прерађивачка индустрија, Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром и областима Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде, Уклањање отпадних вода, Изградња осталих грађевина, Специјализовани грађевински радови, Архитектонске и инжењерске делатности, и од других правних субјеката акредитованих од локалне самоуправе који се баве управљањем водним ресурсима, заштитом од штетног дејства вода, изградњом и одржавањем хидрограђевинских објеката и околине. Прикупљање података врши се на основу расположиве евиденције, документације или стручне процене.

Data on water statistics are collected from regular annual surveys, from the reporting units that are, according to Classification Activities, registered in the following sections: Agriculture, forestry and fisheries, Mining and quarrying, Manufacturing, Electricity, gas, steam and air conditioning supply and the divisions of Water collection, treatment and supply, Sewage, Civil engineering and Specialized construction activities, Architectural and engineering activities, as well as from other legal units, accredited by local self-government, dealing with water resources, protection against damaging water effects, construction and maintenance of waterworks structures and environment. Data collection is based on the available records, documents or expert estimates.

Подаци о снабдевању питком водом и о одвођењу отпадних вода прикупљају се од извештајних јединица које управљају јавним водоводима, односно канализацијом у посматраним насељима. Захватање питке воде која је намењена за снабдевање крајњих потрошача спроводе јавни водоводи из расположивих водозахвата. Воду коју користе домаћинства испоручују јавни водоводи преко дистрибутивне водоводне мреже.

Data on drinking water supply and wastewater discharge are collected from reporting units which are responsible for drinking water supply and sewage management in related localities. The public water supply systems abstract drinking water intended for supply of final consumers from available water abstraction sources. The water used in households is delivered by public water supply via the water supply network.

*Подаци о коришћењу вода и заштити вода* од загађивања прикупљају се од пословних субјеката са 10 и више запослених, чија је основна делатност дефинисана у секторима Рударство, Прерађивачка индустрија и Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром. Посебно су приказане захваћене и коришћене воде по наведеним секторима индустрије.

*Data on water use and water protection* against damaging water effects are collected from all companies with/over 10 employees, which main activity is defined in the section Mining and quarrying, Manufacturing and Electricity, gas, steam and air conditioning supply. Abstracted and used water for these industry sectors are presented separately.

*Отпадне воде* обухватају испуштене воде из јавне канализације и отпадне воде из сектора Рударство, Прерађивачка индустрија и Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром, а не укључују проточне воде из хидроелектрана и воде за хлађење. Пречишћена вода из постројења за третман отпадних вода потиче из система за пречишћавање градских канализационих вода и из система за третман индустријских отпадних вода.

*Wastewater* includes discharged wastewater from urban waste water collecting systems and wastewater from the sections: Mining and quarrying, Manufacturing and Electricity, gas, steam and air conditioning supply, and does not include flowing water from hydropower plants and cooling water. Treated water from wastewater treatment plants comes from urban wastewater treatment systems and from the industrial wastewater treatment plants.

*Подаци о заштити од штетног дејства вода* прикупљају се од пословних субјеката који се баве управљањем водним ресурсима, заштитом од штетног дејства вода, изградњом и одржавањем хидрографевинских објеката и околине.

*Подаци о наводњавању* прикупљају се од извештајних јединица које се баве пољопривредном производњом и услугама у пољопривреди и/или управљају системима за наводњавање. Захваћене воде за потребе сектора Пољопривреда, шумарство и риболов обухватају воде захваћене за наводњавање и процењене количине воде за потрошњу у сточарству. Коришћене воде укључују воде које су испоручили јавни водоводи за потребе пословних субјеката из сектора Пољопривреда, шумарство и риболов, воде коришћене за наводњавање и процењену количину воде за потрошњу у сточарству.

Подаци из области заштите животне средине приказани су за Републику Србију – укупно, статистичке територијалне јединице (регионе, области), општине, области Класификације делатности и сливове, у зависности од садржаја статистичког истраживања.

## Дефиниције

*Захваћање воде – кайшажа*, обухвата снабдевање јавног водовода водом из различитих изворишта, уз коришћење подземне, изворске и површинске воде.

*Јавни водовод* је скуп техничко-санитарних објеката и опреме узајамно повезаних да омогуће хватање, пречишћавање и дистрибуцију воде крајњим потрошачима.

*Испоручене воде* су воде продате потрошачима и утврђују се водомером, а где их нема, израчунавају се према нормативима за одређену грану делатности.

*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.

*Рециркулационим водама* подразумевају се воде које се налазе унутар кружног (рециркулационог) система.

*Сопствени водозахват* је хватање 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).

*Испуштене воде* јесу оне воде које се после коришћења испуштају као отпадне воде из јавне канализације, као и из индустрије, воде за хлађење (које се користе у секторима Прерађивачка индустрија и Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром).

*Data on the protection on harmful water floods effects* are collected from enterprises dealing with water resource management, protection from the harmful effects of water, construction and maintenance of hydro-structures and environment.

Data on *irrigation system* are collected from reporting units dealing with agricultural production and rendering agricultural services and/or managing irrigation systems. Abstracted water to serve the purposes of the section Agriculture, Forestry and Fisheries includes abstracted water for irrigation and the estimated water quantities of consumption in livestock breeding. Used water includes water delivered by public water supply to companies in the section of Agriculture, Forestry and Fisheries, water used for irrigation and the estimated water quantities of consumption in livestock.

Statistical survey data in environmental protection are shown for the Republic of Serbia - total, by statistical territorial units (regions, areas), municipalities, by divisions of the Classification of Activities and watercourses, depending on the statistical survey contents.

## Definitions

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

*Public supply industry* is a set of technical and sanitary facilities and equipment mutually connected to provide the abstraction, treatment and distribution of water to final consumers.

*Water distributed* is water sold to consumers. It is measured by water meters or, where those are not available, according to the standards relative to a given branch of activity.

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

*Recirculating waters* are waters within circling (recirculating) system.

*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).

*Discharged water* is water which is discharged after use as wastewater from sewage system, as well as from industry, cooling water (which is used in sections Manufacturing, and Electricity, gas, steam and air condition supply).

*Отпадне воде* јесу оне воде које се после коришћења третирају као отпадне (одбачене) воде и које се одводе до уређаја за пречишћавање или се испуштају у земљу, подземне или површинске воде. Овде се не укључују проточне воде које покрећу хидроелектране, као ни воде за хлађење.

*Пречишћене отпадне воде* су оне количине отпадних вода које се 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<sub>5</sub><sup>1)</sup> редукован за најмање 20% пре испуштања и укупне суспендоване честице долазећих отпадних вода редуковане на најмање 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<sup>2)</sup> најмање до 75%.

*Терцијарни третман* је 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 јесу: 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.

*Поново употребљене воде* су воде које су прошле третман отпадних вода и које су поново употребљене (искоришћене) за хлађење, за санитарне сврхе или су коришћене у друге сврхе (транспорт сировина, прање и одржавање уређаја и погона...), а потом испуштене у подземне или површинске водотоке или јавну канализацију. Отпадне воде испуштене у водотоке и поново захваћене и коришћене воде (од стране друге извештајне јединице) из истог водотока – не сматрају се поново употребљеним водама.

*Коришћена пољопривредна површина* је земљишна површина која се користи за пољопривредну производњу. Коришћену пољопривредну површину чине оранице и баште, воћњаци, виногради, ливаде и пашњаци.

*Наводњавана пољопривредна површина* јесте потпуно или делимично наводњавано пољопривредно земљиште које се наводњава у извештајној години. Често се део површине која је опремљена уређајима за наводњавање не наводњава из различитих разлога, као што су: недостатак воде, одсуство фармера, деградација земљишта, штете, организациони проблеми или сл.

*Wastewater* is water which is, after use, treated as wastewater and transported to treating plant or discharged into land, underground or surface water. Wastewater quantities do not include water used in hydro-power plants or cooling water used in industry.

*Treated wastewater* comprises wastewater treated by *primary, secondary and tertiary* treatment.

*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<sub>5</sub><sup>1)</sup> 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%.

*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<sup>2)</sup> removal of at least 75%.

*Tertiary treatment* is continuation of secondary treatment of nitrogen and/or phosphorous and/or any other pollutant affecting the quality or a specific use of water: microbiological pollution, color 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 fecal coliform density less than 1000 in 100 ml.

*Reused waters* are waters that were treated by wastewater treatments and were reused for: cooling, sanitary or other purposes (transport of raw materials, washing and maintenance of devices and production sections), and that were afterwards discharged into underground or surface watercourses or public sewerage systems. Wastewaters discharged in watercourses and re-abstracted, as well as used waters (used by other reporting unit) from the same watercourse are not considered as reused waters.

*Utilized agricultural area* is land area utilized for agricultural production. Utilized agricultural area includes arable land and kitchen gardens, orchards, vineyards, meadows and pastures.

*Irrigated area* is presented as agricultural area totally or partly irrigated in the reporting year. It often happens that areas equipped with irrigation devices are not irrigated due to versatile reasons, such as: shortage of water, absence of farmers, land degradation, damages, organizational problems, etc.

<sup>1)</sup> БПК<sub>5</sub> – Биолошка потрошња кисеоника после пет дана.

<sup>2)</sup> ХПК – Хемијска потрошња кисеоника у КМnO<sub>4</sub>.

<sup>1)</sup> BOD<sub>5</sub> – Biological Oxygen demand after five days.

<sup>2)</sup> COD – Chemical Oxygen demand in KMnO<sub>4</sub>.

*Поїлава* 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 поїлава* подразумева површине и објекте који се одбрамбеним насипима заштићују од штетног деловања вода.

Методолошка објашњења и напомене у вези са статистиком вода усклађени су према методолошким стандардима из едиције СЗС „Методолошки материјали“, св. бр. 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.

*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 arrangement* 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 is 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 in accordance with the methodological standards from the FSO 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 proper and more convenient usage of displayed data.

## ОТПАД

## WASTE

### Извори и методи прикупљања података

### Sources and methods of data collection

Подаци о индустријском отпаду добијени су статистичким истраживањем о индустријском отпаду које је спроведено према стандардима и правилима Уредбе (ЕЦ) 2150/2002 о извештавању у статистици отпада, која је ревидирана 2010.<sup>1)</sup> године, и усаглашено са међународним стандардима, OECD/Eurostat и UNSD/UNEP.

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, which was revised in 2010<sup>1)</sup> and harmonized with international standards, the OECD/Eurostat and the UNSD/UNEP.

Извештајне јединице овог истраживања су пословни субјекти са 10 и више запослених, који се према Класификацији делатности налазе у секторима Рударство, Прерађивачка индустрија, Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром.

This survey cover reporting units whose enterprises with 10 or more employees, registered according to the Classification of Activities 2010 in the sections Mining and Quarrying, Manufacturing, Electricity, gas, steam and air conditioning supply.

### Дефиниције и методолошка објашњења

### Definitions and methodological explanations

*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*).

*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*).

*Опасан отпад* обухвата отпад који има једну или више опасних карактеристика из Анекса III Оквирне директиве о отпаду.

*Hazardous waste* means waste which displays one or more of the hazardous properties listed in Annex III Waste Framework Directive (WFD).

*Неојасан ошћад* је отпад који нема карактеристике опасног отпада.

*Трејшман ошћага* 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 поновног искоришћења отпада.

*Рециклажа* означава било коју операцију поновног искоришћења отпада којом се отпадни материјали прерађују у производ, материјал или супстанцу за првобитну намену или друге сврхе. Она обухвата прераду органског материјала, али не укључује поновно искоришћење отпада за добијање енергије, прераду у материјал који ће бити коришћен као гориво или за операције затрпавања/насипања (*Backfilling*).

*Поновно искоришћење ошћага* јесте поступак или метод којим се обезбеђује да се отпад искористи као замена за друге материјале који би се иначе морали користити за испуњење одређене функције или отпад који се спрема да би испунио ту функцију у постројењу (фабрици).

*Инсинерација (сћалвивање)* јесте термички третман отпада у стационарном или мобилном постројењу са искоришћењем енергије произведене сагоревањем или без њеног искоришћења, чија је примарна улога термички третман отпада, а који обухвата и пиролизу, гасификацију и сагоревање у плазми.

*Одлагање ошћага* обухвата оне активности које нису обухваћене поновним искоришћењем отпада, поновним искоришћењем отпада за добијање енергије или прерадом у материјал који ће бити коришћен као гориво.

*Дејонија* 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, али не обухвата: постројења где се отпад претовара да би се припремио за даљи превоз за потребе поновног искоришћавања или одлагања на неком другом месту; складиштење отпада пре поновног искоришћавања по правилу за период не дужи од три године; складиштење отпада за потребе одлагања за период не дужи од годину дана.

*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 waste recovery.

*Recycling* means any recovery operation by which waste materials are reprocessed into products, materials or substances whether for the original or other purposes. It includes the reprocessing of organic material but does not include energy recovery and the reprocessing into materials that are to be used as fuels or for backfilling operations.

*Recovery of waste* means any operation or method that provides waste being used for replacing other materials which would otherwise have been used to fulfill a particular function, or waste being prepared to fulfill that function in the plant.

*Incineration* is the burning of waste in a stationary or mobile plant with the use of the energy produced by combustion or non utilization, whose primary role is thermic treatment of waste, and which includes pyrolysis, gasification and combustion in plasma.

*Waste disposal* is any operation which is not recovery, not even when the recovery has as a secondary consequence the reclamation of substances to be used as energy.

*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, but excluding: facilities where waste is unloaded in order to permit its preparation for further transport for recovery, treatment or disposal elsewhere; storage of waste prior to recovery or treatment for a period less than three years as a general rule; storage of waste prior to disposal for a period less than one year.

<sup>1)</sup> Уредба 849/2010 Европске комисије, којом се мења Уредба (ЕЦ) 2150/2002 Европског парламента и Савета о статистици отпада.

<sup>1)</sup> Commission Regulation No. 849/2010, amending Regulation (EC) No. 2150/2002 of the European Parliament and of the Council on waste statistics.

**Послужници искоришћења и одлагања отпада који су укључени у Анекс II Уредбе о статистици отпада**

**Врсте операција искоришћења**

- R1 Коришћење отпада првенствено као горива или другог средства у производњи енергије
- R2 Регенерација/прерада растварача
- R3 Рециклирање/прерада органских материја које се не користе као растварачи (укључујући компостирање и друге биолошке процесе трансформације)
- R4 Рециклирање/прерада метала и једињења метала
- R5 Рециклирање/прерада других неорганских материја
- R6 Регенерација киселина или база
- R7 Обнављање компонената које се користе за смањење загађења
- R8 Обнављање компонената катализатора
- R9 Рерафинација или други начин поновног искоришћења отпадног угља
- R10 Излагање отпада процесима у земљишту који имају корист за пољопривреду или еколошки напредак
- R11 Коришћење отпада добијеног било којом операцијом од R1 до R10

**Врсте операција одлагања**

- D1 Депоновање отпада у земљиште или на земљиште (нпр. депоније)
- D2 Излагање отпада процесима у земљишту (нпр. биодеградација течног отпада или муљева у земљишту)
- D3 Дубоко убризгавање (нпр. депоновање врста отпада који се пумпама може убризгавати у бунаре, напуштене руднике соли или природне депое)
- D4 Површинско депоновање (нпр. депоновање течних или муљевитих врста отпада у јаме, базене или лагуне итд.)
- D5 Одлагање отпада у посебно пројектоване депоније (нпр. одлагање отпада у у линеарно поређане покривене касете, међусобно изоловане и изоловане од животне средине)
- D6 Испуштање у воду, сем у мора/океане
- D7 Испуштање у мора/океане, укључујући утискивање у морско дно
- D10 Спаљивање (инсинерација) на тлу
- D12 Трајно складиштење (нпр. смештај контејнера у рудник)

**Recovery and disposal operations pursuant to Annex II of the Waste Statistics Regulation**

**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

**Types of disposal 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 occurring 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 Release into a water body except seas/oceans
- D7 Release into seas/oceans including sea-bed
- D10 Incineration on land
- D12 Permanent storage (e.g. emplacement of containers in a mine, etc.)

## ОПАСНЕ ХЕМИКАЛИЈЕ

### Извори и методи прикупљања података

Подаци о комплексном статистичком истраживању о опасним хемикалијама прикупљени су редовним статистичким истраживањем о Потрошњи опасних хемикалија, а подаци који се односе на производњу и увоз/извоз опасних хемикалија преузимају се из постојеће статистичке документације.

Листа опасних хемикалија састављена је на основу својстава хемикалија које утичу на живот и здравље људи, у складу са Уредбом (ЕЦ) 1907/2006 о регистрацији, евалуацији и ауторизацији хемикалија (REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances).

Извештајне јединице овог истраживања јесу пословни субјекти са 10 и више запослених, који се према Класификацији делатности налазе у секторима: Рударство, Прерађивачка индустрија, Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром, Снабдевање водом и управљање отпадним водама (области Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде и Уклањање отпадних вода).

### Дефиниције

*Хемикалија* је било који елемент, хемијско једињење или смеша њихових елемената и/или једињења.

Опасне хемикалије су према степену токсичности подељене на пет класа токсичности: класа А – канцерогене, мутагене и токсичне по репродукцију, класа В – хронично токсичне (корозивна, иритативна и хемикалија која изазива сензибилизацију), класа С – веома токсичне, класа D – токсичне и класа Е – штетне.

*Канцерогена хемикалија* је хемикалија која, ако се удише, прогута или продре кроз кожу, може да изазове рак или повећа могућност његовог настанка.

*Мутагена хемикалија* је хемикалија која, ако се удише, прогута или апсорбује кроз кожу, може да изазове наследне генетске промене или повећа могућност њиховог настанка.

*Хемикалија шоксична по репродукцију* јесте хемикалија која, ако се удише, прогута или апсорбује кроз кожу, може да изазове ненаследне штетне ефекте код потомства и/или ослаби мушке или женске репродуктивне функције, односно да ослаби њихову способност или да повећа могућност њиховог настанка.

*Корозивна хемикалија* је хемикалија која у контакту са живим ткивом може да га уништи.

*Иритативна хемикалија* је хемикалија која није корозивна, а која при краткотрајном, дуготрајном или поновљеном контакту са кожом или слузокожом може да изазове њену упалу.

*Хемикалија која изазива сензибилизацију* јесте хемикалија која, ако се удише или продире кроз кожу, може да изазове реакцију преосетљивости, а дуже излагање тој хемикалији може да изазове карактеристичне штетне ефекте.

## HAZARDOUS CHEMICALS

### Sources and methods of data collection

Data on complex statistical survey on hazardous chemicals were obtained by regular statistical surveys on the consumption of hazardous chemicals, and data related to production and import / export of hazardous chemicals are taken from the existing statistical documentation.

The List of Hazardous Chemicals is based on the properties of chemicals that affect human life and health, in accordance with the Regulation (EC) 1907/2006 on Registration, Evaluation and Authorization and Restriction of Chemical substances (REACH).

This survey covers the reporting units, i.e. legal entities with 10 or more employees, registered according to the Classification of Activities in the sections Mining and Quarrying, Manufacturing, Electricity, gas, steam and air conditioning supply, Water supply; sewerage, waste management and remediation activities (divisions of Water collection, treatment and supply and Sewerage)

### Definitions

*Chemical* is any element, compound or their mixture.

Hazardous chemicals according to the toxicity level are grouped in five toxicity classes: class A – carcinogenic, mutagenic and reprotoxic, class B – chronic toxic (corrosive, irritative and chemicals that cause sensibilization), class C – very toxic, class D – toxic and class E –harmful.

*Carcinogenic chemicals* are the chemicals which, if inhaled, swallowed or absorbed through the skin, can cause cancer or increase the risk of it.

*Mutagenic chemicals* are the chemicals which, if inhaled, swallowed or absorbed through the skin, can cause genetic changes or increase the risk of them.

*Reprotoxic chemicals* are the chemicals which, if inhaled, swallowed or absorbed through the skin, can cause hazardous effects on posterity and/ or decrease male or female reproductive functions, i.e. decrease the capabilities or increase the risk of their appearance.

*Corrosive chemicals* are chemicals which in contact with live tissue may destroy it.

*Irritative chemicals* are chemicals which are not corrosive, and which in short-term, prolonged or repeated contact with skin or mucous membranes can cause its inflammation.

*Chemicals that cause sensibilization* are the chemicals which, if inhaled, swallowed or absorbed through the skin, can cause over sensibility and longer exposure to such chemicals can cause characteristic harmful effects.

*Веома ѓоксична хемикалија* јесте хемикалија која у малим количинама, ако се удише, прогута или апсорбује кроз кожу, изазива смрт, акутно или хронично оштећење здравља.

*Токсична хемикалија* је хемикалија која у малим количинама, ако се удише, прогута или апсорбује кроз кожу, изазива смрт, акутно или хронично оштећење здравља.

*Штејна хемикалија* је хемикалија која, ако се удише, прогута или апсорбује кроз кожу, изазива смрт, акутно или хронично оштећење здравља.

## ПОТРОШЊА СТАНОВНИШТВА

### Извори и методи прикупљања података

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

### Обухватност

На територији Републике Србије анкетирано је 4592 домаћинства.

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 домаћинства* дата је по групама Класификације личне потрошње по намени (COICOP): вода, струја, гас и друга горива итд.

### Методолошки материјали

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

*Very toxic chemicals* are chemicals which, if inhaled, swallowed or absorbed through the skin, in small quantities, can cause death, acute or chronic health effects.

*Toxic chemicals* are the chemicals which, if inhaled, swallowed or absorbed through the skin, in small quantities, cause death, acute or chronic health effects.

*Harmful chemicals* are the chemicals which, if inhaled, swallowed or absorbed through the skin, cause death, acute or chronic health effects.

## PERSONAL CONSUMPTION

### Sources and methods of data collection

Data on available budget and individual consumption of households have been obtained from Household Budget Survey, harmonized with international standards and recommendations of EUROSTAT, ILO and UN, thus providing international comparison of data. The mentioned statistical survey provides the data in 15- or 16- day periodicity. The data presented in this Eco-bulletin refer to one-year period.

### Coverage

The survey encompassed 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 from other areas.

### Definitions

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

### Methodological papers

Basic methodological notes 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, кварталним 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 билтену 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 св. 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 св. бр.: 3, 8, 14, 18, 19 и 25.

**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 истраживањима.

**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 надлежном јавном тужилаштвима или судовима вођен и правоснажно окончан законом утврђени поступак.

**Дефиниције**

*Пунолетним учиниоцима 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.

*Пријављеним лицем – познатим учиниоцем* сматра се пунолетни учинилац кривичног дела против кога су поступак по кривичној пријави и претходни поступак завршени одлуком којом је: одбачена пријава; прекинута истрага; обустављена истрага; или поднета оптужница – оптужни предлог.

**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.

All classifications and nomenclatures applied in this Eco-bulletin are, to a greatest possible extent, harmonized with recommendations of the Committee for Interior Transport of the Economic Commission for Europe, thus 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 the Federal Statistical Office, and in the Statistical Office of the Republic of Serbia- Edition Methodological papers No. 3, 8, 14, 18, 19 and 25.

**CRIMINAL OFFENCES AGAINST THE ENVIRONMENT****Sources and methods of data collection**

Data on adult perpetrators of criminal offences, responsible and legal entities – perpetrators of offences against environment are provided from regular statistical surveys.

**Coverage**

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

**Definitions**

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

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

Пунолетно лице које је проглашено кривим и према коме су изречене кривичне санкције: казна, условна ошуда 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 на основу Класификације кривичних дела, коју је прописао Републички завод за статистику.

### Методолошки материјали

Детаљнија објашњења о статистици криминалитета објављена су у едицији СЗС Методолошки материјали, у свескама бр.: 234, 236, 239, 240, 242, 249, 270, 275, 322, 362, 363 и 376.

### ЕМИСИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА У ВАЗДУХ

Подаци о количинама загађујућих материја које се емитују у ваздух преузети су од Агенције за заштиту животне средине на нивоу Републике Србије за период од 1990. до 2011. године.

Подаци о емисијама загађујућих материја у ваздух припремљени су у складу са методологијом ЕМЕР/ЕЕА 2009 UNECE Конвенције о прекограничном загађењу ваздуха на великим удаљеностима (CLRTAP). Презентовани су подаци за основне загађујуће материје (NO<sub>x</sub>, NMVOC, SO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, CO), чврсте честице (PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub> и укупне суспендоване честице), приоритетне тешке метале (Pb, Cd, Hg), друге тешке метале (As, Cr, Cu, Ni, Se и Zn), као и дуготрајне органске загађујуће материје (PCDD/PCDF, PAHs, HCB, HCH, PCB).

Извори података за извршене прорачуне су: Републички завод за статистику, ресорна министарства за поједине области, пословни субјекти који имају обавезу извештавања Агенцији.

Приказани подаци су верификовани 2012. године, у оквиру годишње ревизије инвентара земаља чланица Конвенције, извршене од стране ЕМЕР CEIP (Centre on Emission Inventories and Projections).

Детаљнији методолошки материјали из области заштите животне средине могу се наћи на интернет страни Републичког завода за статистику: [www.stat.gov.rs](http://www.stat.gov.rs).

Подаци из области заштите животне средине публиковани су у „Статистичком годишњаку Републике Србије“, „Општинама и регионима Републике Србије“, „Статистичком календару Републике Србије“, „Еко-билтену 2005/2006“, „Еко-билтену 2007/2008“, „Еко-билтену 2009“, „Еко-билтену 2010“, „Еко-билтену 2011“, саопштењима (Заштита од штетног дејства вода (ЗС10), Наводњавање у Републици Србији (ЗС20), Снабдевање питком водом у Републици Србији (ЗС30), Отпадне воде из насеља (ЗС40), Коришћење и заштита вода од загађивања у Републици Србији (ЗС50), Индустриски отпад у Републици Србији (ЗС60), Потрошња опасних хемикалија (ЗС71).

An adult person who was pronounced guilty and sentenced to penalties: punishment, conditional sentence, judicial-admonition, security measure, educational-corrective measure, as well as a person pronounced guilty but discharged is taken to be a sentenced person.

Criminal offences are presented by criminal offences' groups according to the Classification of Criminal Offences determined by the Statistical Office of the Republic of Serbia.

### Methodological papers

More detailed explanations relating to the statistics of criminal offences were published in the volumes of Methodological papers, no. 234, 236, 239, 240, 242, 249, 270, 275, 322, 362, 363, 376, issued by the Federal Statistical Office.

### EMISSIONS OF POLLUTANTS INTO THE AIR

Data on quantities of pollutants emitted into the air were obtained from the Serbian Environmental Protection Agency for the Republic of Serbia, for the period 1990 - 2011.

Data on emission of pollutants into the air have been prepared in accordance with the methodology of EMEP / EEA 2009 UNECE Convention on Transboundary Air Pollution (CLRTAP). Data are presented for the primary pollutants (NO<sub>x</sub>, NMVOC, SO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, CO), particulates (PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub> and total suspended particles), the priority heavy metals (Pb, Cd, Hg) and other heavy metals (As, Cr, Cu, Ni, Se and Zn), as well as persistent organic pollutants (PCDD / PCDF, PAHs, HCB, HCH, PCB).

Data sources for the performed calculations involve the Statistical Office of the Republic of Serbia, relevant ministries, legal entities which have the obligation of reporting to the Agency.

The presented data are verified in 2012, as part of the annual inventory audit of Member States of the Convention, made by the EMER CEIP (Centre on Emission Inventories and Projections).

Detailed methodological materials in the division of Environment can be found at the website of the Statistical Office of the Republic of Serbia, [www.stat.gov.rs](http://www.stat.gov.rs).

Data from the area of environment have been published in "Statistical Yearbook of Serbia", "Municipalities of Serbia", "Statistical Pocketbook of Serbia", Eco-bulletin 2005/2006, Eco-bulletin 2007/2008, Eco-bulletin 2009, Eco-bulletin 2010, Eco-bulletin 2011, Statistical Releases (Protection against damaging water effects in the Republic of Serbia (ZS10), Irrigation in the Republic of Serbia (ZS20), Drinking water supply in the Republic of Serbia (ZS30), Waste waters from settlements in the Republic of Serbia (ZS40), Water use and protection against pollution (ZS50), Industrial waste in the Republic of Serbia (ZS60), Consumption of hazardous chemicals (ZS71)).

### Знаци / Symbols

- = нема појаве / category not applicable
- ... = не располаже се податком / Data not available
- <sup>1)</sup> = ознака за напомену у табели / Footnote

**Општи показателѝ**  
**Basic indicators**

### 1.1. Снабдевање питком водом, 2005–2012. Drinking water supply, 2005–2012

| хиљ. m <sup>3</sup>                             |                    |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             | thous. m <sup>3</sup>                                       |
|---|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|
|   | 2005 <sup>1)</sup> | 2006 <sup>1)</sup>          | 2007                        | 2008                        | 2009                        | 2010                        | 2011                        | 2012                        |   |
| <b>Република Србија / Republic of Serbia</b>    |                    |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |   |
| Снабдевање питком водом / Drinking water supply |                    |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |   |
| <b>Захваћене воде из</b>                        | <b>692 520</b>     | <b>691 041</b>              | <b>691 839</b>              | <b>690 784</b>              | <b>684 725</b>              | <b>666 867</b>              | <b>672 737</b>              | <b>681 245</b>              | <b>Water abstracted from</b>                                |
| Подземних и изворских вода                      | 513 148            | 503 628                     | 499 048                     | 485 032                     | 486 862                     | 480 691                     | 472 504                     | 471 043                     | Underground and spring waters                               |
| Површинских вода                                | 179 372            | 187 413                     | 192 791                     | 205 752                     | 197 863                     | 186 176                     | 200 233                     | 210 202                     | Surface waters  |
| <b>Испоручене воде</b>                          | <b>513 091</b>     | <b>495 356<sup>2)</sup></b> | <b>507 685<sup>2)</sup></b> | <b>473 578<sup>2)</sup></b> | <b>466 047<sup>2)</sup></b> | <b>450 711<sup>2)</sup></b> | <b>457 129<sup>2)</sup></b> | <b>455 038<sup>2)</sup></b> | <b>Distributed water by</b>                                 |
| Домаћинствима                                   | 381 968            | 358 310                     | 354 698                     | 348 046                     | 340 541                     | 330 563                     | 319 333                     | 323 809                     | Households  |
| Осталим корисницима <sup>3)</sup>               | 131 123            | 137 046                     | 152 987                     | 125 532                     | 125 506                     | 120 148                     | 114 034                     | 131 228                     | Other users <sup>3)</sup>                                   |
| <b>Предате воде другим јавним водоводима</b>    | <b>2 553</b>       | <b>3 324</b>                | <b>16 657</b>               | <b>18 542</b>               | <b>19 380</b>               | <b>19 694</b>               | <b>23 126</b>               | <b>25 586</b>               | <b>Submitted water to other public water supply systems</b> |
| <b>Губици воде</b>                              | <b>179 429</b>     | <b>195 685</b>              | <b>200 811</b>              | <b>217 207</b>              | <b>218 678</b>              | <b>216 156</b>              | <b>215 608</b>              | <b>226 207</b>              | <b>Water losses</b>   |
| Водоводна мрежа / Water supply network          |                    |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |   |
| Дужина мреже јавног водовода, км                | 28 631             | 30 145                      | 32 609                      | 33 362                      | 33 592                      | 34 728                      | 37 663                      | 38 653                      | Length of public water supply network, km                   |
| Главног довода                                  | 3 535              | 3 710                       | 4 391                       | 3 836                       | 4 737                       | 4 989                       | 5 887                       | 6 171                       | Water mains   |
| Разводне мреже                                  | 25 096             | 26 435                      | 28 218                      | 29 526                      | 28 855                      | 29 739                      | 31 776                      | 32 482                      | Distribution network  |
| Процент домаћинстава прикључених на водовод     | 73,66              | 74,56                       | 78,25 <sup>1)</sup>         | 82,57 <sup>1)</sup>         | 84,71 <sup>1)</sup>         | 84,75 <sup>1)</sup>         | 80,58                       | 81,76                       | Percent of household connected on water supply system       |

<sup>1)</sup> Подаци су подложни ревизији у оквиру пројекта IPA 2011 Multi-beneficiary statistical cooperation programme. / Data are under revision in line with IPA 2011 Multi-beneficiary statistical cooperation programme.

<sup>2)</sup> У испоручене воде укључене су и воде за сопствену потрошњу. / In distributed water are included water for own consumption.

<sup>3)</sup> Испоручене воде осталим корисницима обухватају извештајне јединице из области: пољопривреде, шумарства, риболова, индустрије, из болница, школа, хотела, ресторана, осталих пословних субјеката и 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 and water for own consumption.

### 1.2. Одвођење отпадних вода, 2005–2012. Wastewater discharged, 2005–2012

| хиљ. m <sup>3</sup>                                     |                     |                     |                       |                     |                     |                     |                |                | thous. m <sup>3</sup>                                    |
|---|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|----------------|--|
|   | 2005 <sup>1)</sup>  | 2006 <sup>1)</sup>  | 2007                  | 2008                | 2009                | 2010                | 2011           | 2012           |  |
| <b>Република Србија / Republic of Serbia</b>            |                     |                     |                       |                     |                     |                     |                |                |  |
| <b>Укупне отпадне воде из насеља<sup>2)</sup></b>       | <b>369 715</b>      | <b>363 113</b>      | <b>482 088</b>        | <b>464 146</b>      | <b>464 988</b>      | <b>446 025</b>      | <b>434 618</b> | <b>433 257</b> | <b>Total urban wastewater<sup>2)</sup></b>               |
| Из домаћинстава <sup>3)</sup>                           | 248 856             | 246 458             | 245 388               | 236 989             | 229 686             | 229 669             | 226 484        | 222 087        | From household <sup>3)</sup>                             |
| Из индустријског сектора <sup>3)</sup>                  | 97 840              | 87 896              | -                     | 59 564              | 59 255              | 51 723              | 49 591         | 49 624         | From industrial sectors <sup>3)</sup>                    |
| Од осталих корисника <sup>3)4)</sup>                    | 9 027               | 17 352              | 108 934 <sup>5)</sup> | 39 208              | 45 585              | 42 285              | 37 117         | 38 238         | From other users <sup>3) 4)</sup>                        |
| <b>Третирани отпадне воде из насеља</b>                 | <b>75 677</b>       | <b>72 002</b>       | <b>48 878</b>         | <b>40 498</b>       | <b>49 159</b>       | <b>45 426</b>       | <b>48 324</b>  | <b>48 672</b>  | <b>Treated urban wastewater</b>                          |
| Примарно  | 10 437              | 15 619              | 7 371                 | 4 565               | 5 451               | 5 456               | 8 935          | 7 912          | Primary  |
| Секундарно  | 63 768              | 53 351              | 40 112                | 34 363              | 36 938              | 34 826              | 33 387         | 34 722         | Secondary  |
| Терцијарно  | 1 472               | 3 032               | 1 395                 | 1 570               | 6 770               | 5 144               | 6 002          | 6 038          | Tertiary   |
| <b>Канализациона мрежа</b>                              |                     |                     |                       |                     |                     |                     |                |                | <b>Sewage network</b>                                    |
| Дужина мреже јавне канализације, км                     | 11 535              | 11 879              | 13 267                | 13 781              | 13 857              | 14 513              | 14 948         | 15 195         | Length of public sewage system network, km               |
| Главног колектора                                       | 1 637               | 1 654               | 2 102                 | 2 240               | 2 111               | 2 208               | 2 340          | 2 402          | Main collectors  |
| Сабирне мреже   | 9 893               | 10 225              | 11 165                | 11 542              | 11 746              | 12 304              | 12 608         | 12 793         | Collecting networks                                      |
| Процент домаћинстава прикључених на канализациону мрежу | 42,81 <sup>6)</sup> | 45,50 <sup>6)</sup> | 48,64 <sup>1)</sup>   | 51,76 <sup>1)</sup> | 54,07 <sup>1)</sup> | 54,79 <sup>1)</sup> | 56,55          | 58,64          | Percent of households connected on sewage system network |

<sup>1)</sup> Подаци су подложни ревизији у оквиру пројекта IPA 2011 Multi-beneficiary statistical cooperation programme. / Data are under revision in line with IPA 2011 Multi-beneficiary statistical cooperation programme.

<sup>2)</sup> Укупне отпадне воде из општина са јавном канализацијом и без ње. Атмосферске воде нису укључене. / Total wastewater from municipalities with and without public sewage system. Atmospheric waters are excluded.

<sup>3)</sup> Отпадне воде из општина са јавном канализацијом. / Wastewater from municipalities with public sewage system.

<sup>4)</sup> У остале кориснике укључене су испуштене отпадне воде из извештајних јединица из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, установа, трговина и осталих пословних субјеката и воде за сопствену потрошњу. / Wastewater from other users includes 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.

<sup>5)</sup> У остале кориснике за 2007. годину укључена је и отпадна вода из индустријског сектора. / Other users, in 2007, involve water from industrial sector.

<sup>6)</sup> Процена. / Estimation.

### 1.3. Коришћење вода и отпадне воде у индустрији, 2000–2012. Water use and wastewater in industry, 2000–2012

мил. м<sup>3</sup>

|  | 2000 <sup>1)</sup> | 2005 <sup>1)</sup> | 2006 <sup>1)</sup> | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           |  |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| <b>Република Србија / Republic of Serbia</b> |                    |                    |                    |                |                |                |                |                |                |  |
| <b>Захваћене воде</b>                        | <b>199 190</b>     | <b>214 331</b>     | <b>201 809</b>     | <b>170 552</b> | <b>175 557</b> | <b>187 647</b> | <b>232 258</b> | <b>155 904</b> | <b>170 698</b> | <b>Water abstracted</b>                  |
| Из сопственог водозахвата                    | 199 137            | 214 284            | 201 816            | 170 519        | 175 532        | 187 625        | 232 240        | 155 885        | 170 678        | From self supply                         |
| Из површинских вода                          | 199 095            | 214 240            | 201 772            | 170 487        | 175 497        | 187 595        | 232 209        | 155 857        | 170 648        | From surface waters                      |
| Из подземних и изворских вода                | 42                 | 44                 | 44                 | 32             | 35             | 30             | 31             | 28             | 30             | From underground and spring waters       |
| Из јавног водовода                           | 49                 | 46                 | 43                 | 33             | 25             | 22             | 18             | 19             | 20             | From public water supply                 |
| Из осталих система                           | 4                  | –                  | –                  | –              | –              | –              | –              | –              | –              | From other systems                       |
| Укупни губици воде                           | –                  | –                  | –                  | –              | –              | –              | –              | –              | 2              | Water losses                             |
| <b>Коришћене воде</b>                        | <b>197 971</b>     | <b>213 843</b>     | <b>200 754</b>     | <b>170 552</b> | <b>175 557</b> | <b>187 647</b> | <b>232 258</b> | <b>155 904</b> | <b>170 696</b> | <b>Water use</b>                         |
| Воде коришћене за производњу                 | 197 945            | 213 822            | 200 733            | 170 538        | 175 544        | 187 635        | 232 248        | 155 894        | 170 684        | For production                           |
| Као покретачка енергија <sup>2)</sup>        | 195 770            | 210 886            | 197 691            | 167 381        | 172 291        | 184 260        | 229 114        | 152 423        | 167 630        | For electricity production <sup>2)</sup> |
| Проточне воде у хидроелектранама             | 195 755            | 210 871            | 197 678            | 167 381        | 172 291        | 184 260        | 229 114        | 152 423        | 167 630        | Flowing water in hydropower plants       |
| За хлађење <sup>4)</sup>                     | 2 072              | 2 814              | 2 927              | 3 042          | 3 140          | 3 271          | 3 032          | 3 368          | 2 951          | For cooling purposes <sup>4)</sup>       |
| Као сировина                                 | 16                 | 24                 | 19                 | 13             | 8              | 12             | 10             | 10             | 10             | As a raw material                        |
| За остале намене                             | 102                | 113                | 109                | 102            | 104            | 92             | 92             | 93             | 93             | For other purposes                       |
| За санитарне потребе                         | 26                 | 21                 | 21                 | 14             | 13             | 12             | 10             | 10             | 12             | For sanitary needs                       |
| <b>Испуштене<sup>3)</sup> воде</b>           | <b>2 181</b>       | <b>2 927</b>       | <b>3 034</b>       | <b>3 158</b>   | <b>3 257</b>   | <b>3 375</b>   | <b>3 134</b>   | <b>3 448</b>   | <b>3 047</b>   | <b>Discharged<sup>3)</sup> water</b>     |
| Отпадне воде                                 | 109                | 113                | 107                | 116            | 117            | 104            | 102            | 80             | 96             | Wastewater                               |
| Воде за хлађење                              | 2 072              | 2 814              | 2 927              | 3 042          | 3 140          | 3 271          | 3 032          | 3 368          | 2 951          | Cooling water                            |
| <b>Пречишћене воде</b>                       | <b>266</b>         | <b>235</b>         | <b>240</b>         | <b>207</b>     | <b>182</b>     | <b>175</b>     | <b>166</b>     | <b>136</b>     | <b>120</b>     | <b>Treated wastewater</b>                |
| <b>Поново употребљене воде</b>               | <b>–</b>           | <b>–</b>           | <b>–</b>           | <b>–</b>       | <b>–</b>       | <b>–</b>       | <b>–</b>       | <b>–</b>       | <b>1</b>       | <b>Reused water</b>                      |

<sup>1)</sup> Подаци су подложни ревизији у оквиру пројекта IPA 2011 Multi-beneficiary statistical cooperation programme. / Data are under revision in line with IPA 2011 Multi-beneficiary statistical cooperation programme.

<sup>2)</sup> Укључене су проточне воде у хидроелектранама, воде за производњу паре у термоелектранама и у индустријским котларницама и топланама. / Included Hydro Power Plants flowing water, water used in Thermo Power Plants and industrial Boiler rooms.

<sup>3)</sup> Нису укључене проточне воде у хидроелектранама. / Waters used for hydropower plants are excluded.

<sup>4)</sup> Укључене су све воде за хлађење у процесу производње електричне енергије и осталим технолошким процесима. / Included are all waters for cooling purposes in electricity production and other technological processes.

### 1.4. Наводњавање, 2000–2012. Irrigation, 2000–2012

|  | 2000           | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012           |  |
|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--|
| <b>Република Србија / Republic of Serbia</b>             |                |               |               |               |               |               |               |               |                |  |
| <b>Коришћење воде за наводњавање, хил. м<sup>3</sup></b> | <b>199 668</b> | <b>53 686</b> | <b>90 020</b> | <b>92 391</b> | <b>48 409</b> | <b>43 477</b> | <b>65 450</b> | <b>66 092</b> | <b>110 445</b> | <b>Irrigation water, thous. m<sup>3</sup></b>  |
| Подземне воде  | 1 868          | 693           | 2 140         | 914           | 2 045         | 1 280         | 1 420         | 1 400         | 5 768          | Underground water                              |
| Из водотока  | 190 272        | 50 911        | 84 415        | 86 802        | 43 333        | 38 602        | 62 762        | 61 168        | 100 160        | Rivers   |
| Из акумулација и језера                                  | 7 228          | 2 074         | 3 087         | 4 675         | 3 031         | 3 595         | 1 268         | 3 524         | 4 401          | Reservoirs and lakes                           |
| Остало   | 300            | 8             | 378           | –             | –             | –             | –             | –             | 116            | Other  |
| <b>Наводњаване површине, ha</b>                          | <b>38 459</b>  | <b>21 287</b> | <b>25 566</b> | <b>25 763</b> | <b>26 260</b> | <b>30 576</b> | <b>25 128</b> | <b>34 175</b> | <b>52 986</b>  | <b>Irrigated areas, ha</b>                     |
| Оранице и баште  | 35 104         | 19 836        | 24 025        | 24 339        | 25 034        | 29 781        | 23 102        | 32 652        | 50 361         | Arable fields and gardens                      |
| Воћњаци  | 3 028          | 1 541         | 1 521         | 1 204         | 924           | 728           | 1 956         | 1 318         | 2 444          | Orchards                                       |
| Остало   | 327            | –             | 20            | 220           | 302           | 67            | 70            | 205           | 181            | Other  |
| Површинским начином                                      | 5 163          | 4 596         | 5 437         | 3 067         | 1 571         | 1 506         | 1 261         | 1 525         | 2 676          | Surface irrigation                             |
| Орошавањем   | 32 118         | 16 243        | 19 647        | 22 061        | 24 172        | 28 585        | 22 442        | 30 965        | 47 742         | Sprinkling                                     |
| Кап по кап   | 1 178          | 438           | 482           | 635           | 517           | 484           | 1 425         | 1 685         | 2 567          | Drop by drop                                   |
| <b>Објекти и уређаји за наводњавање</b>                  | <b>–</b>       | <b>–</b>      | <b>–</b>      | <b>–</b>      | <b>–</b>      | <b>–</b>      | <b>–</b>      | <b>–</b>      | <b>–</b>       | <b>Facilities and equipment for irrigation</b> |
| Црпни агрегати   | 612            | 459           | 427           | 280           | 564           | 770           | 510           | 543           | 818            | Pumping plants                                 |
| Агрегати за орошавање                                    | 1 643          | 1 254         | 1 250         | 498           | 449           | 480           | 375           | 371           | 531            | Sprinkler system                               |
| Канали – укупно, km                                      | 2 336          | 2 153         | 2 141         | 460           | 1 258         | 449           | 658           | 517           | 772            | Total canals, km                               |
| Цевоводи – укупно, km                                    | –              | 1 268         | 1 342         | 919           | 1 110         | 1 739         | 930           | 748           | 1 212          | Total pipelines, km                            |

### 1.5. Поплаве и заштита од вода, 2005–2012. Flooded and protected areas, 2005–2012

|  | 2005         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         |  |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| <b>Република Србија / Republic of Serbia</b>   |              |              |              |              |              |              |  |
| <b>Површине и објекти поплавлени спољним, унутрашњим, брдским и бујичним водама<br/>Areas and facilities flooded by surface, ground, mountain and torrent waters</b> |              |              |              |              |              |              |  |
| <b>Укупно поплавлена површина, хил. ha</b>   | <b>700</b>   | <b>93</b>    | <b>59</b>    | <b>152</b>   | <b>100</b>   | <b>80</b>    | <b>Total flooded area, thous. ha</b>                             |
| Коришћена пољопривредна површина, хил. ha  | 438          | 60           | 31           | 126          | 89           | 68           | Utilized agricultural area, thous. ha                            |
| Број насеља  | 227          | 112          | 96           | 671          | 303          | 206          | Number of settlements  |
| Број индустријских објеката  | 247          | 18           | 318          | 366          | 360          | 235          | Number of industrial facilities                                  |
| Железничке пруге, km   | 460          | 35           | 16           | 155          | 44           | 9            | Railway lines, km  |
| Путеви, km   | 1333         | 144          | 85           | 1 097        | 463          | 547          | Roads, km  |
| <b>Површине и објекти брањени од поплава<br/>Areas and facilities protected from floods</b>  |              |              |              |              |              |              |  |
| <b>Укупна површина брањена од поплава спољним водама, хил. ha</b>  | <b>1 264</b> | <b>1 987</b> | <b>1 999</b> | <b>1 959</b> | <b>1 958</b> | <b>1 469</b> | <b>Total area protected from surface water floods, thous. ha</b> |
| Коришћена пољопривредна површина, хил. ha  | 1 016        | 1 763        | 1 869        | 1 763        | 1 709        | 1 260        | Utilized agricultural area, thous. ha                            |
| Број насеља  | 713          | 558          | 563          | 657          | 644          | 716          | Number of settlements  |
| Број индустријских објеката  | 495          | 450          | 442          | 498          | 481          | 586          | Number of industrial facilities                                  |
| Железничке пруге, km   | 1 080        | 989          | 983          | 862          | 1 039        | 711          | Railway lines, km  |
| Путеви, km   | 4 268        | 2 906        | 2 558        | 4 810        | 4 832        | 2 411        | Roads, km  |
| Дужина насипа, km  | 4 713        | 3 287        | 3 032        | 3 299        | 3 446        | 3 458        | Length of embankments, km  |
| <b>Одводњавање<br/>Drainage</b>  |              |              |              |              |              |              |  |
| Одводњаване површине, хил. ha  | 2 033        | 2 236        | 1 917        | 1 954        | 1 979        | 1 837        | Drained areas, thous. ha   |
| Главни канали, km  | 5 079        | 5 766        | 5 093        | 5 488        | 5 336        | 5 575        | Main canals, km  |
| Број црпних станица  | 453          | 220          | 226          | 231          | 249          | 231          | Number of pumping station  |
| <b>Ерозија земљишта, km<sup>2</sup><br/>Land erosion, km<sup>2</sup></b>   |              |              |              |              |              |              |  |
| Еродирано земљиште   | 1 635        | 1 221        | 3 201        | 2 623        | 3 708        | 6 296        | Eroded land  |
| Смирено земљиште   | ...          | 36           | 505          | 316          | 362          | 374          | Reclaimed land   |

Напомена / Note: Од 1993. године до 2008. године истраживање се спроводило у трогодишњој периодици, а од 2009. истраживање се спроводи у годишњој периодици. / Since 1993 until 2008 survey has been carried out in 3-year periodicity, and from 2009 this survey has been carried out annually.

### 1.6. Потрошња воде у сточарству<sup>1)</sup>, 2005–2012. Water consumption of livestock<sup>1)</sup>, 2005–2012

| Врста (назив стоке)  | Утрошена количина воде, 1000 m <sup>3</sup><br>Water use, 1000 m <sup>3</sup> |               |               |               |               |               |               |               | Species of livestock  |
|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
|  | 2005  | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          |   |
| <b>Република Србија / Republic of Serbia</b>                                   |   |               |               |               |               |               |               |               |   |
| <b>Укупно</b>  | <b>35 778</b>   | <b>37 227</b> | <b>35 533</b> | <b>34 955</b> | <b>33 513</b> | <b>32 629</b> | <b>31 293</b> | <b>29 858</b> | <b>Total</b>  |
| Краве  | 20 160  | 18 660        | 17 490        | 17 310        | 16 440        | 15 900        | 15 300        | 14 400        | Cows  |
| Говеда до једне године (телеад до 3 месеца, јунад од 3 месеца до једне године) | 4 128   | 5 040         | 5 104         | 5 472         | 5 008         | 4 720         | 4 608         | 4 080         | Cattle up to one year old (calves up to three months; calves) |
| Коњи   | 400   | 304           | 288           | 272           | 240           | 224           | 192           | 272           | Horses  |
| Нерастови и крмаче   | 7 150   | 7 670         | 7 046         | 6 344         | 6 487         | 6 578         | 6 110         | 5 564         | Breeding boars and sows                                       |
| Нерастови  | 377   | 325           | 325           | 273           | 286           | 260           | 260           | 260           | Breeding boars  |
| Крмаче   | 6 773   | 7 345         | 6 721         | 6 071         | 6 201         | 6 318         | 5 850         | 5 304         | Sows  |
| Товне свиње од 51 до 80 kg   | -   | 507           | 396           | 361           | 415           | 409           | 402           | 354           | Fattening pigs from 51-80 kg                                  |
| Товне свиње од 81 до 110 kg  | -   | 274           | 242           | 215           | 248           | 214           | 217           | 256           | Fattening pigs from 81-110 kg                                 |
| Товне свиње преко 110 kg   | -   | 210           | 137           | 204           | 162           | 154           | 134           | 143           | Fattening pigs over 110 kg                                    |
| Свиње од 21 - 50 kg  | -   | 602           | 744           | 698           | 691           | 683           | 623           | 651           | Pigs from 21-50 kg  |
| Прасад до 20 kg  | -   | 73            | 72            | 64            | 63            | 60            | 57            | 50            | Piglets less than 20 kg                                       |
| Овце   | 3 940   | 3 888         | 4 015         | 4 015         | 3 760         | 3 688         | 3 650         | 4 088         | Sheep   |

<sup>1)</sup>Процена. / Estimation.

1.7. Емисије загађујућих материја<sup>1)</sup>, 1990–2011.Emission of pollutants<sup>1)</sup>, 1990–2011

Део 1 / Part 1

|                        | Јединица<br>мере<br>Unit | 1990   | 1991   | 1992  | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  |                          |
|------------------------|--------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|
| NO <sub>x</sub>        | Gg                       | 186,5  | 171,6  | 159,2 | 135,0 | 151,4 | 160,7 | 162,3 | 179,5 | 182,9 | 131,0 | NO <sub>x</sub>          |
| NMVOС                  | Gg                       | 174,7  | 163,9  | 163,0 | 143,9 | 147,9 | 151,2 | 155,3 | 159,3 | 162,3 | 142,3 | NMVOС                    |
| SO <sub>x</sub>        | Gg                       | 329,7  | 287,3  | 285,9 | 258,5 | 268,8 | 285,6 | 277,4 | 306,4 | 321,3 | 215,7 | SO <sub>x</sub>          |
| NH <sub>3</sub>        | Gg                       | 77,2   | 78,0   | 64,4  | 62,4  | 59,8  | 67,4  | 73,0  | 73,9  | 69,6  | 64,9  | NH <sub>3</sub>          |
| PM2.5                  | Gg                       | 22,6   | 20,0   | 22,6  | 18,4  | 19,5  | 17,8  | 20,0  | 18,9  | 21,1  | 16,8  | PM2.5                    |
| PM10                   | Gg                       | 37,7   | 34,5   | 36,2  | 31,1  | 32,3  | 31,0  | 33,5  | 32,7  | 35,1  | 28,6  | PM10                     |
| TSP                    | Gg                       | 97,1   | 79,5   | 71,6  | 51,3  | 62,9  | 59,1  | 81,8  | 85,1  | 74,2  | 41,5  | TSP                      |
| CO                     | Gg                       | 390,6  | 361,9  | 377,4 | 262,7 | 343,7 | 326,5 | 353,0 | 353,5 | 387,7 | 316,2 | CO                       |
| Pb                     | Mg                       | 235,4  | 240,8  | 224,7 | 123,3 | 204,6 | 209,3 | 220,9 | 237,4 | 248,1 | 200,8 | Pb                       |
| Cd                     | Mg                       | 4,4    | 3,7    | 3,7   | 1,6   | 2,0   | 2,2   | 3,0   | 3,3   | 3,1   | 1,8   | Cd                       |
| Hg                     | Mg                       | 2,5    | 2,1    | 2,2   | 1,4   | 1,4   | 1,5   | 1,9   | 2,1   | 2,1   | 1,3   | Hg                       |
| As                     | Mg                       | 33,5   | 25,5   | 24,9  | 9,8   | 11,4  | 13,1  | 19,8  | 23,0  | 23,1  | 14,4  | As                       |
| Cr                     | Mg                       | 15,4   | 11,2   | 9,5   | 5,3   | 5,6   | 6,2   | 8,8   | 10,8  | 10,4  | 4,8   | Cr                       |
| Cu                     | Mg                       | 38,4   | 30,0   | 29,5  | 10,0  | 13,5  | 15,1  | 23,4  | 26,3  | 26,2  | 16,6  | Cu                       |
| Ni                     | Mg                       | 17,4   | 17,0   | 13,7  | 9,8   | 8,4   | 9,5   | 13,3  | 15,6  | 14,6  | 6,2   | Ni                       |
| Se                     | Mg                       | 16,7   | 15,4   | 14,7  | 14,6  | 14,7  | 15,7  | 14,6  | 17,0  | 16,9  | 11,7  | Se                       |
| Zn                     | Mg                       | 24,8   | 19,4   | 22,4  | 13,0  | 14,7  | 15,0  | 20,0  | 19,7  | 22,2  | 12,5  | Zn                       |
| PCDD                   | g I-Teq                  | 27,6   | 22,4   | 29,0  | 23,3  | 23,4  | 19,7  | 23,7  | 20,2  | 24,7  | 18,8  | PCDD                     |
| Бензо (а) пирен        | Mg                       | 6,3    | 5,0    | 6,6   | 5,4   | 5,4   | 4,4   | 5,3   | 4,7   | 5,8   | 4,6   | Benzo (a) pyrene         |
| Бензо (б) флуорантен   | Mg                       | 8,1    | 6,3    | 8,6   | 7,0   | 6,9   | 5,5   | 6,8   | 5,9   | 7,4   | 5,8   | Benzo (b) fluoranthene   |
| Бензо (к) флуорантен   | Mg                       | 3,6    | 2,9    | 3,7   | 3,1   | 3,1   | 2,5   | 3,0   | 2,7   | 3,3   | 2,7   | Benzo (k) fluoranthene   |
| Индено(1,2,3-сд) пирен | Mg                       | 3,1    | 2,6    | 3,4   | 2,9   | 2,9   | 2,3   | 2,8   | 2,5   | 3,0   | 2,5   | Indeno (1,2,3-cd) pyrene |
| Тотал 4 ПАН            | Mg                       | 1719,4 | 1362,4 | 564,6 | 90,3  | 132,4 | 205,2 | 509,2 | 491,6 | 415,5 | 179,6 | 4 PAH (total)            |
| HCB                    | kg                       | 0,1    | 0,1    | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | HCB                      |
| HCH                    | kg                       | 0,0    | 0,1    | 0,1   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | HCH                      |
| PCB                    | kg                       | 801,0  | 793,5  | 795,5 | 790,2 | 791,4 | 792,3 | 794,6 | 792,6 | 793,2 | 783,1 | PCB                      |

1.7. Емисије загађујућих материја<sup>1)</sup>, 1990–2011.Emission of pollutants<sup>1)</sup>, 1990–2011

Део 2 / Part 2

|                        | Јединица<br>мере<br>Unit | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009  | 2010  | 2011  |                          |
|------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------------------|
| NO <sub>x</sub>        | Gg                       | 154,4 | 158,2 | 162,8 | 172,9 | 177,7 | 181,3  | 187,0  | 193,7  | 197,9  | 196,4 | 197,1 | 208,4 | NO <sub>x</sub>          |
| NMVOС                  | Gg                       | 149,9 | 146,1 | 151,0 | 155,1 | 155,3 | 154,9  | 163,6  | 161,3  | 160,2  | 152,0 | 154,4 | 154,4 | NMVOС                    |
| SO <sub>x</sub>        | Gg                       | 243,6 | 239,1 | 241,4 | 264,4 | 256,8 | 258,1  | 272,2  | 272,4  | 282,0  | 283,3 | 272,2 | 303,0 | SO <sub>x</sub>          |
| NH <sub>3</sub>        | Gg                       | 66,4  | 64,0  | 69,9  | 66,8  | 68,0  | 67,9   | 88,0   | 97,7   | 87,2   | 94,1  | 88,8  | 86,1  | NH <sub>3</sub>          |
| PM2.5                  | Gg                       | 19,5  | 15,8  | 19,1  | 19,9  | 19,1  | 20,6   | 20,2   | 20,3   | 21,0   | 19,0  | 19,6  | 20,0  | PM2.5                    |
| PM10                   | Gg                       | 32,7  | 28,9  | 32,3  | 33,4  | 33,1  | 34,6   | 34,9   | 34,9   | 35,6   | 33,6  | 34,0  | 34,7  | PM10                     |
| TSP                    | Gg                       | 43,9  | 41,9  | 57,4  | 53,5  | 71,3  | 73,8   | 57,9   | 72,4   | 52,2   | 46,1  | 59,8  | 71,3  | TSP                      |
| CO                     | Gg                       | 368,4 | 340,3 | 370,0 | 397,0 | 380,8 | 399,3  | 391,4  | 382,8  | 382,2  | 316,4 | 340,4 | 343,3 | CO                       |
| Pb                     | Mg                       | 254,6 | 267,6 | 265,7 | 259,6 | 267,6 | 260,8  | 258,8  | 255,5  | 268,8  | 228,0 | 146,0 | 159,7 | Pb                       |
| Cd                     | Mg                       | 2,0   | 2,0   | 2,1   | 1,8   | 1,8   | 2,0    | 2,2    | 2,0    | 2,2    | 2,1   | 2,1   | 2,1   | Cd                       |
| Hg                     | Mg                       | 1,5   | 1,5   | 1,4   | 1,5   | 1,6   | 1,5    | 1,6    | 1,6    | 1,6    | 1,6   | 1,5   | 1,6   | Hg                       |
| As                     | Mg                       | 16,4  | 15,8  | 15,8  | 14,7  | 14,3  | 15,3   | 16,9   | 15,8   | 16,8   | 16,1  | 14,6  | 14,0  | As                       |
| Cr                     | Mg                       | 7,3   | 7,2   | 7,3   | 8,0   | 9,9   | 10,7   | 13,1   | 12,3   | 12,9   | 10,2  | 11,1  | 11,7  | Cr                       |
| Cu                     | Mg                       | 18,7  | 18,8  | 19,5  | 18,9  | 17,7  | 19,6   | 21,0   | 20,5   | 21,5   | 20,6  | 19,7  | 19,1  | Cu                       |
| Ni                     | Mg                       | 10,0  | 12,1  | 13,4  | 14,8  | 13,5  | 12,4   | 12,0   | 16,4   | 12,2   | 11,3  | 11,1  | 12,2  | Ni                       |
| Se                     | Mg                       | 13,0  | 12,9  | 12,5  | 13,8  | 13,7  | 14,3   | 15,3   | 15,2   | 15,8   | 16,2  | 15,5  | 17,3  | Se                       |
| Zn                     | Mg                       | 16,4  | 15,3  | 17,3  | 20,0  | 21,7  | 19,6   | 21,8   | 22,0   | 23,1   | 20,3  | 21,8  | 22,9  | Zn                       |
| PCDD                   | g I-Teq                  | 22,7  | 15,6  | 21,2  | 21,7  | 21,3  | 23,3   | 23,6   | 23,6   | 24,4   | 19,5  | 19,8  | 20,8  | PCDD                     |
| Бензо (а) пирен        | Mg                       | 5,7   | 3,7   | 5,2   | 5,3   | 4,2   | 5,4    | 5,3    | 5,5    | 5,2    | 4,2   | 4,3   | 4,4   | Benzo (a) pyrene         |
| Бензо (б) флуорантен   | Mg                       | 7,4   | 4,7   | 6,7   | 6,8   | 5,1   | 7,0    | 6,8    | 7,2    | 6,8    | 5,3   | 5,3   | 5,4   | Benzo (b) fluoranthene   |
| Бензо (к) флуорантен   | Mg                       | 3,3   | 2,2   | 3,0   | 3,1   | 2,4   | 3,2    | 3,1    | 3,2    | 3,1    | 2,5   | 2,5   | 2,6   | Benzo (k) fluoranthene   |
| Индено(1,2,3-сд) пирен | Mg                       | 3,0   | 2,0   | 2,8   | 2,9   | 2,3   | 3,0    | 2,9    | 3,0    | 2,8    | 2,3   | 2,4   | 2,4   | Indeno (1,2,3-cd) pyrene |
| Тотал 4 ПАН            | Mg                       | 313,2 | 359,9 | 517,2 | 389,7 | 949,5 | 1257,7 | 1405,0 | 1425,6 | 1189,9 | 836,0 | 807,1 | 706,3 | 4 PAH (total)            |
| HCB                    | kg                       | 2,6   | 2,7   | 2,5   | 3,1   | 2,7   | 1,5    | 16,6   | 51,7   | 53,2   | 45,2  | 69,5  | 60,7  | HCB                      |
| HCH                    | kg                       | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | HCH                      |
| PCB                    | kg                       | 785,3 | 778,6 | 760,4 | 757,6 | 765,7 | 768,0  | 773,1  | 767,6  | 766,3  | 750,9 | 749,5 | 753,4 | PCB                      |

Извор: Агенција за заштиту животне средине. / Source: Serbian Environmental Protection Agency.

### 1.8. Генерисани отпад према секторима КД Waste generation by CA sections

| Сектор (КД)                                  | 2008              | 2009              | 2010              | 2011              | 2012              | Sections (CA)                                       |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| <b>Република Србија / Republic of Serbia</b> |                   |                   |                   |                   |                   |   |
| <b>Укупно</b>                                | <b>22 268 357</b> | <b>28 546 731</b> | <b>33 612 340</b> | <b>49 000 713</b> | <b>54 430 686</b> | <b>Total</b>  |
| Рударство                                    | 15 009 101        | 21 108 420        | 26 458 201        | 41 517 933        | 47 896 172        | Mining and quarrying                                |
| Прерађивачка индустрија                      | 1 559 414         | 1 229 418         | 1 135 352         | 1 127 113         | 790 681           | Manufacturing                                       |
| Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром      | 5 699 841         | 6 208 892         | 6 018 787         | 6 355 668         | 5 743 832         | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |

### 1.9. Третман отпада<sup>1)</sup> према врстама третмана Waste treatment<sup>1)</sup> by treatment category

| Врста третмана                                     | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | Treatment category                  |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------------------|
| <b>Република Србија / Republic of Serbia</b>       |            |            |            |            |            |                                     |
| Коришћење отпада као горива за производњу енергије | 34 300     | 18 054     | 26 701     | 28 877     | 49 026     | Energy recovery (R1)                |
| Спаљивање без добијања енергије                    | 42         | 107        | 128        | 154        | 29         | Incineration (D10)                  |
| Рециклирано  | 722 593    | 614 564    | 568 221    | 764 753    | 464 531    | Recycling (R2-R11)                  |
| Отпад за затрпавање / насипање                     | -          | -          | -          | -          | -          | Backfilling                         |
| Одлагање на тло                                    | 20 905 930 | 27 294 878 | 32 447 094 | 47 773 648 | 54 150 048 | Land filling (D1, D5, D12)          |
| Остали начини одлагања                             | 109 929    | 134 281    | 108 974    | 111 859    | 140 383    | Other disposal (D2, D3, D4, D6, D7) |

<sup>1)</sup> Отпад третиран у секторима индустрије, укључује отпад преузет од других пословних субјеката а не укључује интерно рециклиран отпад. / Waste treated in industry sections, including waste received from other enterprises and excluding internally recycling waste.

### 1.10. Потрошња опасних хемикалија према секторима КД Consumption of hazardous chemicals by CA sections

| Сектори (КД)                                    | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           | Section (CA)  |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| <b>Република Србија / Republic of Serbia</b>    |                |                |                |                |   |
| <b>Укупно</b>                                   | <b>434 633</b> | <b>599 802</b> | <b>721 324</b> | <b>795 531</b> | <b>Total</b>  |
| Рударство                                       | 336            | 383            | 1 458          | 1 542          | Mining and quarrying                                |
| Прерађивачка индустрија                         | 419 836        | 583 439        | 704 205        | 779 382        | Manufacturing                                       |
| Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром | 6 114          | 5 869          | 7 105          | 6 565          | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Снабдевање водом и управљање отпадним водама    | 8 347          | 10 111         | 8 555          | 8 043          | Water supply and sewerage                           |

### 1.11. Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (А - Е) Consumption of chemicals, by toxicity classes (A-E)

| Класа токсичности  | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           | Toxicity class                                       |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| <b>Република Србија / Republic of Serbia</b>                   |                |                |                |                |  |
| <b>Укупно</b>  | <b>434 633</b> | <b>599 802</b> | <b>721 324</b> | <b>795 531</b> | <b>Total</b>   |
| А – Канцерогене, мутагене, хемикалије токсичне по репродукцију | 14 013         | 18 624         | 18 777         | 18 357         | A – Carcinogenic, mutagenic and reprotoxic chemicals |
| В – Хронично токсичне хемикалије                               | 3 107          | 4 126          | 3 679          | 3 037          | B – Chronic toxic chemicals                          |
| С – Веома токсичне хемикалије                                  | 106 731        | 177 691        | 169 788        | 237 406        | C – Very toxic chemicals                             |
| Д – Токсичне хемикалије  | 236 493        | 305 082        | 414 200        | 418 817        | D – Toxic chemicals                                  |
| Е – Штетне хемикалије  | 74 289         | 94 280         | 114 880        | 117 914        | E – Harmful chemicals                                |



**1.12. Производња опасних хемикалија и хемијских производа**  
**Manufacture of hazardous chemicals and chemical products**

| Класе хемикалија   | 2009             | 2010             | 2011             | 2012             | Chemicals type  |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|---|
| <b>Укупно</b>  | <b>3 854 890</b> | <b>4 394 238</b> | <b>3 989 655</b> | <b>4 409 483</b> | <b>Total</b>  |
| <b>Пестициди од тога:</b>  | <b>5 229</b>     | <b>4 040</b>     | <b>4 430</b>     | <b>4 951</b>     | <b>Pesticides of which:</b>   |
| <i>Од тога</i>   |                  |                  |                  |                  | <i>Of which:</i>  |
| Инсектициди на бази органских фосфорних једињења                                     | 589              | 718              | 770              | 613              | Insecticides based on organic phosphorous compounds                         |
| Фунгициди  | 472              | 461              | 564              | 656              | Fungicides  |
| Родентициди  | 217              | 59               | 94               | 45               | Rodenticides  |
| <b>Вештачка ђубрива и азотна једињења</b>  | <b>579 078</b>   | <b>905 842</b>   | <b>1116 912</b>  | <b>1 166 057</b> | <b>Fertilizers</b>  |
| <i>Од тога</i>   |                  |                  |                  |                  | <i>Of which:</i>  |
| Азотна ђубрива   | 139 564          | 244 782          | 482 878          | 265 760          | Nitrogenous fertilizers   |
| Фосфорна ђубрива   | 5 174            | 5 914            | 5 703            | -                | Phosphatic fertilizers  |
| Комплексна ђубрива   | 90 731           | 27 500           | 36 456           | 7 325            | Complex fertilizer  |
| Мешана ђубрива   | 129 738          | 236 592          | 226 463          | 229 847          | Mixed fertilizers   |
| Азотна киселина  | 68 853           | 126 347          | 170 728          | 188 189          | Nitric acid   |
| Амонијак (стопостотни)   | 63 846           | 101 545          | 160 747          | 170 432          | Ammonia (hundred percent)   |
| <b>Производња органских и неорганских хемикалија</b>                                 | <b>344 155</b>   | <b>632 903</b>   | <b>558 514</b>   | <b>304 614</b>   | <b>Industrial chemicals</b>   |
| <i>Од тога</i>   |                  |                  |                  |                  | <i>Of which:</i>  |
| Хлороводонична киселина, техничка  | 9 772            | 13 457           | 11 308           | 3 887            | Hydrochloric acid, technical  |
| Сумпорна киселина  | 48 716           | 77 019           | 77 681           | 95 093           | Sulfuric acid   |
| Фосфорна киселина  | 11 904           | 13 213           | 13 357           | 7 645            | Phosphoric acid   |
| Етилен   | 100 356          | 129 609          | 129 921          | 45 361           | Ethylene  |
| Метанол  | 7 957            | 135 740          | 38 552           | -                | Methanol  |
| <b>Производња деривата нафте</b>   | <b>2 919 522</b> | <b>2 843 029</b> | <b>2 301 079</b> | <b>2 924 793</b> | <b>Oils products</b>  |
| <i>Од тога</i>   |                  |                  |                  |                  | <i>Of which:</i>  |
| моторни бензин (95 и више октана)  | 197 619          | 105 932          | -                | -                | Gasoline (95 octane or more)  |
| Безоловни бензин до 95 октана  | 297 891          | 314 604          | 430 022          | 372 744          | Unleaded petrol and 95 octane   |
| Смеша пропан - бутан, течни  | 87 942           | 116 995          | 97 026           | 95 407           | Mixture of propane - butane, liquefied                                      |
| <b>Хемикалије за општу употребу</b>  | <b>4 505</b>     | <b>4 950</b>     | <b>5 452</b>     | <b>6 325</b>     | <b>Chemical for general using</b>   |
| <i>Од тога</i>   |                  |                  |                  |                  | <i>Of which:</i>  |
| Козметички производи за негу лица, тела и остали производи за улепшавање и негу коже | 476              | 612              | 710              | 767              | Beauty products for face, body, and other products for beauty and skin care |
| Шампони, омекшивачи за косу и остали производи за негу косе                          | 3 168            | 3 243            | 3 563            | 3 420            | Shampoo, balsams and other hair care products                               |
| Лосиони, креме и пене за бријање   | 74               | 130              | 169              | 159              | Lotions, creams and shaving foam  |
| <b>Експлозивни</b>   | <b>2 401</b>     | <b>3 474</b>     | <b>3 268</b>     | <b>2 743</b>     | <b>Explosives</b>   |



# **I. Воде Water**

## 1.1. Снабдевање питком водом / Drinking water supply

### 1.1.1. Захваћене воде, испоручене воде за пиће и губици из јавног водовода, по општинама Abstraction, distribution and losses from public water supply, by municipalities

| Регион<br>Област<br>Град – општина | Укупно захваћене<br>воде, 1 000 m <sup>3</sup><br><i>Total water abstracted,<br/>1 000 m<sup>3</sup></i> | Укупно испоручене<br>воде, 1 000 m <sup>3</sup><br><i>Total water distributed,<br/>1 000 m<sup>3</sup></i> | Губици у дистрибуцији,<br>1 000 m <sup>3</sup><br><i>Water losses in<br/>distribution,<br/>1 000 m<sup>3</sup></i> | Region<br>Area<br>City – Municipality |
|------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|
| <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>            | <b>681 245</b>   | <b>455 038</b>   | <b>226 207</b>   | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>             |
| СРБИЈА – СЕВЕР                     | 370 974  | 268 776  | 100 850  | SRBIJA – SEVER                        |
| <b>Београдски регион</b>           | <b>225 349</b>   | <b>148 856</b>   | <b>75 145</b>  | <b>Beogradski region</b>              |
| <b>Београдска област</b>           | <b>225 349</b>   | <b>148 856</b>   | <b>75 145</b>  | <b>Beogradska oblast</b>              |
| Врачар <sup>1)</sup>               | 204 176  | 138 548  | 65 628   | Vračar <sup>1)</sup>                  |
| Лазаревац <sup>3)</sup>            | 7 076  | 3 625  | 2 103  | Lazarevac <sup>3)</sup>               |
| Младеновац                         | 2 536  | 1 739  | 797  | Mladenovac                            |
| Обреновац                          | 10 325   | 4 117  | 6 208  | Obrenovac                             |
| Сопот                              | 1 236  | 827  | 409  | Sopot                                 |
| <b>Регион Војводине</b>            | <b>145 625</b>   | <b>119 920</b>   | <b>25 705</b>  | <b>Region Vojvodine</b>               |
| <b>Западнобачка област</b>         | <b>12 015</b>  | <b>10 739</b>  | <b>1 276</b>   | <b>Zapadnobačka oblast</b>            |
| Апатин                             | 1 538  | 1 363  | 175  | Apatin                                |
| Кула                               | 2 140  | 2 040  | 100  | Kula                                  |
| Оџаци                              | 1 775  | 1 591  | 184  | Odžaci                                |
| Сомбор                             | 6 562  | 5 745  | 817  | Sombor                                |
| <b>Јужнобанатска област</b>        | <b>23 917</b>  | <b>18 333</b>  | <b>5 584</b>   | <b>Južnobanatska oblast</b>           |
| Алибунар                           | 1 319  | 1 223  | 96   | Alibunar                              |
| Бела Црква                         | 1 494  | 852  | 642  | Bela Crkva                            |
| Вршац                              | 4 832  | 3 919  | 913  | Vršac                                 |
| Ковачица                           | 1 031  | 912  | 119  | Kovačica                              |
| Ковин                              | 2 512  | 1 661  | 851  | Kovin                                 |
| Опово                              | 630  | 630  | -  | Opovo                                 |
| Панчево                            | 11 636   | 8 712  | 2 924  | Pančevo                               |
| Пландиште                          | 463  | 424  | 39   | Plandište                             |
| <b>Јужнобачка област</b>           | <b>50 826</b>  | <b>38 956</b>  | <b>11 870</b>  | <b>Južnobačka oblast</b>              |
| Град Нови Сад <sup>4)</sup>        | 33 122   | 25 204   | 7 918  | Grad Novi Sad <sup>4)</sup>           |
| Бач                                | 327  | 307  | 20   | Bač                                   |
| Бачка Паланка                      | 4 439  | 2 933  | 1 506  | Bačka Palanka                         |
| Бачки Петровац                     | 726  | 596  | 130  | Bački Petrovac                        |
| Беочин                             | 830  | 791  | 39   | Beočin                                |
| Бечеј                              | 3 403  | 2 012  | 1 391  | Bečeј                                 |
| Врбас                              | 3 045  | 2 872  | 173  | Vrbas                                 |
| Жабалј                             | 1 969  | 1 631  | 338  | Žabalj                                |
| Србобран                           | 842  | 774  | 68   | Srbobran                              |
| Темерин                            | 1 733  | 1 478  | 255  | Temerin                               |
| Тител                              | 390  | 358  | 32   | Titel                                 |
| <b>Севернобанатска област</b>      | <b>9 518</b>   | <b>7 905</b>   | <b>1 613</b>   | <b>Severnobanatska oblast</b>         |
| Ада                                | 852  | 852  | -  | Ada                                   |
| Кањижа                             | 1 646  | 1 370  | 276  | Kanjiža                               |
| Кикинда                            | 4 085  | 3 393  | 692  | Kikinda                               |
| Нови Кнежевац                      | 613  | 563  | 50   | Novi Kneževac                         |
| Сента                              | 1 354  | 945  | 409  | Senta                                 |
| Чока                               | 968  | 782  | 186  | Čoka                                  |
| <b>Севернобачка област</b>         | <b>10 478</b>  | <b>10 334</b>  | <b>144</b>   | <b>Severnobačka oblast</b>            |
| Бачка Топола                       | 1 301  | 1 207  | 94   | Bačka Topola                          |
| Мали Иђош                          | 473  | 423  | 50   | Mali Idoš                             |
| Суботица                           | 8 704  | 8 704  | -  | Subotica                              |

<sup>1)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих београдских општина: Чукарица, Стари град, Савски венац, Раковица, Палилула, Нови Београд, Сурчин, Земун, Звездара, Вождовац, Барајево и Гроцка. / *Shown data represent sum of the following Beograd municipalities Čukarica, Stari Grad, Savski Venac, Rakovica, Palilula, Novi Beograd, Surčin, Zemun, Zvezdara, Voždovac, Barajevo i Grocka.*

<sup>2)</sup> Општине које се снабдевају водом из водозахвата са друге општине, потпуно или делимично. / *Municipalities that are supplied from other municipalities abstraction, in whole or partly.*

<sup>3)</sup> Општине које део захваћене воде уступају другим општинама. / *Municipalities that share part of the abstracted water with other municipalities.*

<sup>4)</sup> ЈКП "Водовод и канализација" из Новог Сада снабдева и потрошаче са територије општина Сремски Карловци и Петроварадин. / *PUC "Water Supply and Sewerage" from Novi Sad supplies consumers from Sremski Karlovci and Petrovaradin.*

**1.1.1. Захваћене воде, испоручене воде за пиће и губици из јавног водовода, по општинама (наставак)**  
**Abstraction, distribution and losses from public water supply, by municipalities (continued)**

| Регион<br>Област<br>Град – општина      | Укупно захваћене<br>воде, 1 000 m <sup>3</sup><br><i>Total water abstracted,<br/>1 000 m<sup>3</sup></i> | Укупно испоручене<br>воде, 1 000 m <sup>3</sup><br><i>Total water distributed,<br/>1 000 m<sup>3</sup></i> | Губици у дистрибуцији,<br>1 000 m <sup>3</sup><br><i>Water losses in<br/>distribution,<br/>1 000 m<sup>3</sup></i> | Region<br>Area<br>City – Municipality   |
|---|--|--|--|---|
| <b>Средњобанатска област</b>            | <b>13 432</b>  | <b>10 877</b>  | <b>2 555</b>   | <b>Srednjobanatska oblast</b>           |
| Житиште                                 | 769  | 734  | 35   | Žitište                                 |
| Зрењанин                                | 9 214  | 7 492  | 1 722  | Zrenjanin                               |
| Нова Црња                               | 545  | 499  | 46   | Nova Crnja                              |
| Нови Бечеј                              | 2 158  | 1 406  | 752  | Novi Bečej                              |
| Сечањ                                   | 746  | 746  | -  | Sečanj                                  |
| <b>Сремска област</b>                   | <b>25 439</b>  | <b>22 776</b>  | <b>2 663</b>   | <b>Sremska oblast</b>                   |
| Инђија                                  | 3 799  | 3 799  | -  | Indija                                  |
| Пећинци                                 | 1 556  | 1 543  | 13   | Pećinci                                 |
| Рума                                    | 5 891  | 5 864  | 27   | Ruma                                    |
| Сремска Митровица                       | 7 033  | 5 323  | 1 710  | Sremska Mitrovica                       |
| Стара Пазова                            | 4 633  | 3 720  | 913  | Stara Pazova                            |
| Шид                                     | 2 527  | 2 527  | -  | Šid                                     |
| СРБИЈА – ЈУГ                            | 310 271  | 186 262  | 125 357  | SRBIJA – JUG                            |
| <b>Регион Шумадије и Западне Србије</b> | <b>172 351</b>   | <b>104 679</b>   | <b>69 020</b>  | <b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b> |
| <b>Златиборска област</b>               | <b>36 223</b>  | <b>15 138</b>  | <b>9 078</b>   | <b>Zlatiborska oblast</b>               |
| Ариље <sup>3)</sup>                     | 16 621   | 1 433  | 609  | Arijelje <sup>3)</sup>                  |
| Бајина Башта                            | 2 500  | 825  | 1 675  | Bajina Bašta                            |
| Косјерић                                | 396  | 396  | -  | Kosjerić                                |
| Нова Варош                              | 1 115  | 940  | 175  | Nova Varoš                              |
| Пожега <sup>2)</sup>                    | -  | 1 333  | 1 239  | Požega <sup>2)</sup>                    |
| Прибој                                  | 1 644  | 1 060  | 584  | Prijoboj                                |
| Пријеполје                              | 1 331  | 1 331  | -  | Prijepolje                              |
| Сјеница                                 | 971  | 687  | 284  | Sjenica                                 |
| Ужице                                   | 8 145  | 4 948  | 3 197  | Užice                                   |
| Чајетина                                | 3 500  | 2 185  | 1 315  | Čajetina                                |
| <b>Колубарска област</b>                | <b>14 770</b>  | <b>8 096</b>   | <b>8 022</b>   | <b>Kolubarska oblast</b>                |
| Ваљево <sup>3)</sup>                    | 11 181   | 5 541  | 5 628  | Valjevo <sup>3)</sup>                   |
| Лајковац <sup>2)</sup>                  | -  | 478  | 870  | Lajkovac <sup>2)</sup>                  |
| Љиг                                     | 371  | 285  | 86   | Ljig                                    |
| Мионица <sup>2)</sup>                   | 1 480  | 736  | 756  | Mionica <sup>2)</sup>                   |
| Осечина                                 | 547  | 356  | 191  | Osečina                                 |
| Уб                                      | 1 191  | 700  | 491  | Ub                                      |
| <b>Мачванска област</b>                 | <b>22 845</b>  | <b>12 328</b>  | <b>10 517</b>  | <b>Mačvanska oblast</b>                 |
| Богатић                                 | 618  | 402  | 216  | Bogatić                                 |
| Владимирци                              | 1 987  | 1 386  | 601  | Vladimirci                              |
| Коцељева                                | 811  | 617  | 194  | Koceljeva                               |
| Крупањ                                  | 287  | 255  | 32   | Krupanj                                 |
| Лозница                                 | 10 350   | 4 056  | 6 294  | Loznica                                 |
| Љубовија                                | 536  | 378  | 158  | Ljubovija                               |
| Мали Зворник                            | 892  | 379  | 513  | Mali Zvornik                            |
| Шабац                                   | 7 364  | 4 855  | 2 509  | Šabac                                   |
| <b>Моравичка област</b>                 | <b>8 169</b>   | <b>11 677</b>  | <b>8 499</b>   | <b>Moravička oblast</b>                 |
| Горњи Милановац <sup>2)</sup>           | 2 620  | 2 457  | 2 278  | Gornji Milanovac <sup>2)</sup>          |
| Ивањица                                 | 1 860  | 948  | 912  | Ivanjica                                |
| Лучани <sup>2)</sup>                    | -  | 657  | 977  | Lučani <sup>2)</sup>                    |
| Чачак <sup>2)</sup>                     | 3 689  | 7 615  | 4 332  | Čačak <sup>2)</sup>                     |
| <b>Поморавска област</b>                | <b>16 091</b>  | <b>12 182</b>  | <b>3 909</b>   | <b>Pomoravska oblast</b>                |
| Деспотовач                              | 2 049  | 1 648  | 401  | Despotovac                              |
| Јагодина                                | 7 344  | 6 435  | 909  | Jagodina                                |
| Параћин <sup>3)</sup>                   | 5 118  | 2 071  | 1 659  | Paraćin <sup>3)</sup>                   |
| Рековац                                 | 120  | 114  | 6  | Rekovac                                 |
| Свилајнац                               | 1 460  | 742  | 718  | Svilajnac                               |
| Ћуприја <sup>2)</sup>                   | -  | 1 172  | 216  | Čuprija <sup>2)</sup>                   |

<sup>2)</sup> Општине које се снабдевају водом из водозахвата са друге општине, потпуно или делимично. / Municipalities that are supplied from other municipalities abstraction, in whole or partly.

<sup>3)</sup> Општине које део захваћене воде уступају другим општинама. / Municipalities that share part of the abstracted water with other municipalities.

1.1.1. Захваћене воде, испоручене воде за пиће и губици из јавног водовода, по општинама (наставак)  
Abstraction, distribution and losses from public water supply, by municipalities (continued)

| Регион<br>Област<br>Град – општина   | Укупно захваћене<br>воде, 1 000 m <sup>3</sup><br>Total water abstracted,<br>1 000 m <sup>3</sup> | Укупно испоручене<br>воде, 1 000 m <sup>3</sup><br>Total water distributed,<br>1 000 m <sup>3</sup> | Губици у дистрибуцији,<br>1 000 m <sup>3</sup><br>Water losses in<br>distribution,<br>1 000 m <sup>3</sup> | Region<br>Area<br>City – Municipality |
|--------------------------------------|---|---|--|---------------------------------------|
| <b>Расинска област</b>               | <b>16 961</b>   | <b>13 394</b>   | <b>3 567</b>   | <b>Rasinska oblast</b>                |
| Александровац <sup>2)</sup>          | 1 098   | 1 578   | 178  | Aleksandrovac <sup>2)</sup>           |
| Брус                                 | 673   | 606   | 67   | Brus                                  |
| Варварин                             | 266   | 176   | 90   | Varvarin                              |
| Крушевац <sup>3)</sup>               | 12 521  | 8 948   | 2 915  | Kruševac <sup>3)</sup>                |
| Трстеник                             | 1 943   | 1 711   | 232  | Trstenik                              |
| Ћићевац                              | 460   | 375   | 85   | Ćičevac                               |
| <b>Рашка област</b>                  | <b>30 446</b>   | <b>14 384</b>   | <b>16 062</b>  | <b>Raška oblast</b>                   |
| Врњачка Бања                         | 5 655   | 2 615   | 3 040  | Vrnjačka Banja                        |
| Краљево                              | 8 416   | 5 541   | 2 875  | Kraljevo                              |
| Нови Пазар                           | 12 800  | 4 440   | 8 360  | Novi Pazar                            |
| Рашка                                | 2 900   | 1 162   | 1 738  | Raška                                 |
| Тутин                                | 675   | 626   | 49   | Tutin                                 |
| <b>Шумадијска област</b>             | <b>26 846</b>   | <b>17 480</b>   | <b>9 366</b>   | <b>Šumadijska oblast</b>              |
| Аранђеловац <sup>3)</sup>            | 3 791   | 2 821   | 940  | Arandelovac <sup>3)</sup>             |
| Баточина <sup>2)</sup>               | -   | 281   | 360  | Batočina <sup>2)</sup>                |
| Кнић <sup>2)</sup>                   | 126   | 161   | -  | Knić <sup>2)</sup>                    |
| Крагујевац <sup>3)</sup>             | 20 737  | 13 027  | 7 034  | Kragujevac <sup>3)</sup>              |
| Лапово                               | 1 124   | 594   | 530  | Lapovo                                |
| Рача                                 | 307   | 164   | 143  | Rača                                  |
| Топола <sup>2)</sup>                 | 761   | 432   | 359  | Topola <sup>2)</sup>                  |
| <b>Регион Јужне и Источне Србије</b> | <b>137 920</b>  | <b>81 583</b>   | <b>56 337</b>  | <b>Region Južne i Istočne Srbije</b>  |
| <b>Борска област</b>                 | <b>14 569</b>   | <b>10 147</b>   | <b>8 062</b>   | <b>Borska oblast</b>                  |
| Бор <sup>3)</sup>                    | 6 845   | 5 650   | 4 835  | Bor <sup>3)</sup>                     |
| Кладово                              | 2 539   | 1 759   | 780  | Kladovo                               |
| Мајданпек                            | 2 978   | 1 391   | 1 587  | Majdanpek                             |
| Неготин                              | 2 207   | 1 347   | 860  | Negotin                               |
| <b>Браничевска област</b>            | <b>13 563</b>   | <b>8 165</b>  | <b>5 398</b>   | <b>Braničevska oblast</b>             |
| Град Пожаревац                       | 8 555   | 4 723   | 3 832  | Grad Požarevac                        |
| Пожаревац <sup>6)</sup>              | 8 555   | 4 723   | 3 832  | Požarevac <sup>6)</sup>               |
| Велико Градиште                      | 1 211   | 632   | 579  | Veliko Gradište                       |
| Голубац                              | 887   | 250   | 637  | Golubac                               |
| Жабари                               | 293   | 248   | 45   | Žabari                                |
| Жагубица                             | 510   | 225   | 285  | Žagubica                              |
| Кучево                               | 774   | 774   | -  | Kučevo                                |
| Мало Црниће                          | 107   | 87  | 20   | Malo Crniće                           |
| Петровац на Млави                    | 1 226   | 1 226   | -  | Petrovac na Mlavi                     |
| <b>Зајечарска област</b>             | <b>16 398</b>   | <b>5 853</b>  | <b>6 905</b>   | <b>Zaječarska oblast</b>              |
| Бољевац <sup>2)</sup>                | 4 623   | 331   | 652  | Bojjevac <sup>2)</sup>                |
| Зајечар                              | 5 744   | 3 640   | 2 104  | Zaječar                               |
| Књажевац                             | 4 791   | 1 342   | 3 449  | Knjaževac                             |
| Сокобања                             | 1 240   | 540   | 700  | Sokobanja                             |
| <b>Јабланичка област</b>             | <b>11 795</b>   | <b>7 637</b>  | <b>4 158</b>   | <b>Jablanička oblast</b>              |
| Бојник                               | 395   | 344   | 51   | Bojnik                                |
| Власотинце                           | 1 325   | 1 195   | 130  | Vlasotince                            |
| Лебане                               | 120   | 70  | 50   | Lebane                                |
| Лесковац                             | 9 445   | 5 727   | 3 718  | Leskovac                              |
| Медвеђа                              | 484   | 277   | 207  | Medveda                               |
| Црна Трава                           | 26  | 24  | 2  | Crna Trava                            |
| <b>Нишавска област</b>               | <b>41 314</b>   | <b>23 030</b>   | <b>16 784</b>  | <b>Nišavska oblast</b>                |
| Град Ниш                             | 38 140  | 20 650  | 15 990   | Grad Niš                              |
| Медијана <sup>3) 7)</sup>            | 38 140  | 20 650  | 15 990   | Medijana <sup>3) 7)</sup>             |
| Алексинач                            | 2 416   | 1 833   | 583  | Aleksinac                             |
| Гаџин Хан                            | 114   | 87  | 27   | Gadžin Han                            |
| Дољевац <sup>8)</sup>                | -   | -   | -  | Doljevac <sup>8)</sup>                |
| Мерошина                             | 47  | 47  | -  | Merošina                              |
| Ражањ                                | 101   | 77  | 24   | Ražanj                                |
| Сврљиг                               | 496   | 336   | 160  | Svrljig                               |

<sup>2)</sup> Општине које се снабдевају водом из водозахвата са друге општине, потпуно или делимично. / Municipalities that are supplied from other municipalities abstraction, in whole or partly.

<sup>3)</sup> Општине које део захваћене воде уступају другим општинама. / Municipalities that share part of the abstracted water with other municipalities.

<sup>6)</sup> ЈКП "Водовод и канализација" из Пожареваца снабдева и потрошаче са територије општине Костолац. / PUC "Water Supply and Sewerage" from Požarevac supplies consumers from Kostolac.

<sup>7)</sup> ЈКП "Naissus" из Ниша снабдева потрошаче са територије општине: Медијана, Нишка Бања, Палилула, Пантелеј и Црвени крст. / PUC "Naissus" from Niš supplies consumers from Medijana, Niška Banja, Palilula, Pantelej i Crveni Krst.

<sup>8)</sup> Тренутно на територији општине Дољевац не постоји организовано снабдевање, али је у току изградња водосистема Бојник-Дољевац као проширење регионалног водосистема Барје из Лесковца. / Currently, in Doljevac municipality, there is no organized water supply, but water systems Bojnik-Doljevac is being constructed as an extension of the regional water system Barje from Leskovac.

**1.1.1. Захваћене воде, испоручене воде за пиће и губици из јавног водовода, по општинама (наставак)**  
**Abstraction, distribution and losses from public water supply, by municipalities (continued)**

| Регион<br>Област<br>Град – општина | Укупно захваћене<br>воде, 1 000 m <sup>3</sup><br><i>Total water abstracted,<br/>1 000 m<sup>3</sup></i> | Укупно испоручене<br>воде, 1 000 m <sup>3</sup><br><i>Total water distributed,<br/>1 000 m<sup>3</sup></i> | Губици у дистрибуцији,<br>1 000 m <sup>3</sup><br><i>Water losses in<br/>distribution,<br/>1 000 m<sup>3</sup></i> | Region<br>Area<br>City – Municipality |
|------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|
| <b>Пиротска област</b>             | <b>8 295</b>   | <b>5 494</b>   | <b>4 301</b>   | <b>Pirotska oblast</b>                |
| Бабушница <sup>2)</sup>            | -  | 800  | 700  | Babušnica <sup>2)</sup>               |
| Бела Паланка                       | 1 371  | 470  | 901  | Bela Palanka                          |
| Димитровград                       | 1 327  | 540  | 787  | Dimitrovgrad                          |
| Пирот                              | 5 597  | 3 684  | 1 913  | Piro                                  |
| <b>Подунавска област</b>           | <b>14 981</b>  | <b>8 337</b>   | <b>6 644</b>   | <b>Podunavska oblast</b>              |
| Велика Плана                       | 2 713  | 1 090  | 1 623  | Velika Plana                          |
| Смедерево                          | 8 543  | 5 277  | 3 266  | Smederevo                             |
| Смедеревска Паланка                | 3 725  | 1 970  | 1 755  | Smederevska Palanka                   |
| <b>Пчињска област</b>              | <b>13 936</b>  | <b>10 770</b>  | <b>3 166</b>   | <b>Pčinjska oblast</b>                |
| Град Врање                         | 6 131  | 4 549  | 1 582  | Grad Vranje                           |
| Врање <sup>3)</sup>                | 6 131  | 4 549  | 1 582  | Vranje <sup>3)</sup>                  |
| Босилеград                         | 236  | 222  | 14   | Bosilegrad                            |
| Бујановац                          | 1 058  | 928  | 130  | Bujanovac                             |
| Владичин Хан                       | 1 587  | 867  | 720  | Vladičin Han                          |
| Прешево                            | 1 170  | 725  | 445  | Preševo                               |
| Сурдулица                          | 3 594  | 3 319  | 275  | Surdulica                             |
| Трговиште                          | 160  | 160  | -  | Trgovište                             |
| <b>Топличка област</b>             | <b>3 069</b>   | <b>2 150</b>   | <b>919</b>   | <b>Toplička oblast</b>                |
| Блаце                              | 789  | 618  | 171  | Blace                                 |
| Житорађа                           | 112  | 101  | 11   | Žitorađa                              |
| Куршумлија                         | 671  | 671  | -  | Kuršumlija                            |
| Прокупље                           | 1 497  | 760  | 737  | Prokuplje                             |
| <b>Регион Косово и Метохија</b>    | <b>...</b>   | <b>...</b>   | <b>...</b>   | <b>Region Kosovo i Metohija</b>       |

<sup>2)</sup> Општине које се снабдевају водом из водозахвата са друге општине, потпуно или делимично. / Municipalities that are supplied from other municipalities' abstraction, in whole or partly.

<sup>3)</sup> ЈКП „Водовод“ из Врања снабдева и потрошаче са територије општине Врањска Бања. / PUC „Water Supply“ from Vranje supplies consumers from Vranjska Banja.

**1.1.2. Захваћене, преузете и предате воде за пиће, по сливовима**  
**Abstracted, taken and submitted drinking water, by rivers**

1 000 m<sup>3</sup>

| Црноморски слив | Укупне воде за<br>снабдевање <sup>1)</sup><br><i>Total water<br/>supply<sup>1)</sup></i> | Захваћене воде<br><i>Water abstracted</i>   |  | Преузете воде<br>из других јавних<br>водовода<br><i>Water taken from<br/>other public<br/>water supply<br/>systems</i> | Воде предате<br>другим<br>водоводима<br><i>Water submitted<br/>to other public<br/>water supply<br/>systems</i> | Black Sea      |
|-----------------|--|---|--|--|---|----------------|
|                 |  | из подземних<br>извора <sup>2)</sup><br><i>from ground<br/>water<sup>2)</sup></i> | из површинских<br>извора <sup>3)</sup><br><i>from surface<br/>water<sup>3)</sup></i> |  |   |                |
| <b>Укупно</b>   | <b>681 245</b>   | <b>471 043</b>  | <b>210 202</b>   | <b>25 586</b>  | <b>25 586</b>   | <b>Total</b>   |
| Бегеј           | 10 528   | 10 528  | -  | -  | -   | Begej          |
| Дрина           | 23 875   | 16 435  | 7 440  | -  | -   | Drina          |
| Дунав           | 330 702  | 233 097   | 97 979   | 3 640  | 4 014   | Dunav          |
| Ибар            | 15 700   | 14 280  | 1 420  | -  | -   | Ibar           |
| Јужна Морава    | 83 853   | 43 787  | 40 724   | 1 500  | 2 158   | Južna Morava   |
| Колубара        | 14 865   | 11 409  | 1 329  | 3 475  | 1 348   | Kolubara       |
| Лим             | 5 736  | 4 530   | 1 206  | -  | -   | Lim            |
| Млава           | 1 843  | 1 843   | -  | -  | -   | Mlava          |
| Нишава          | 6 924  | 6 924   | -  | -  | -   | Nišava         |
| Сава            | 37 505   | 34 606  | 2 899  | -  | -   | Sava           |
| Тамиш           | 2 407  | 2 407   | -  | -  | -   | Tamiš          |
| Тимок – велики  | 12 887   | 8 232   | 4 281  | 374  | -   | Timok – veliki |
| Тиса            | 34 824   | 34 824  | -  | -  | -   | Tisa           |
| Вардар          | 396  | 396   | -  | -  | -   | Vardar         |
| Велика Морава   | 46 149   | 21 740  | 24 444   | 2 059  | 2 094   | Velika Morava  |
| Западна Морава  | 53 051   | 26 005  | 28 480   | 14 538   | 15 972  | Zapadna Morava |

<sup>1)</sup> Воде за снабдевање чине збир захваћених и преузетих вода умањен за воде предате другим водоводима. / Total water supply are affected by sum of the abstracted water and water taken from other public water supply system minus water submitted to other public water supply system.

<sup>2)</sup> Подземне воде дате су као збир подземних и изворских вода. / Ground water was computed as sum of ground and springs water.

<sup>3)</sup> Површинске воде дате су као збир захваћених вода из водотока, акумулација и језера. / Surface spring water is presented as sum of abstracted water from rivers, reservoirs and lakes.

**1.1.3. Општине са преузетом и предатом водом за пиће**  
**Municipalities with taken and submitted drinking water**
1 000 m<sup>3</sup>

| Град – општина  | Укупно<br>захваћене<br>воде, 1 000<br>m <sup>3</sup><br><i>Total water<br/>abstracted,<br/>1 000 m<sup>3</sup></i> | Укупне воде<br>за<br>снабдевање <sup>1)</sup><br><i>Total water<br/>supply<sup>1)</sup></i> | Укупно<br>испоручене<br>воде, 1 000 m <sup>3</sup><br><i>Total water<br/>distributed,<br/>1 000 m<sup>3</sup></i> | Преузете воде<br>из других јавних<br>водовода<br><i>Water taken from<br/>other public<br/>water supply<br/>systems<sup>1</sup></i> | Воде предате<br>другим<br>водоводима<br><i>Water submitted<br/>to other public<br/>water supply<br/>systems</i> | Губици у<br>дистрибуцији,<br>1 000 m <sup>3</sup><br><i>Water losses<br/>in distribution,<br/>1 000 m<sup>3</sup></i> | Укупне<br>испуштене<br>отпадне воде<br><i>Total<br/>discharged<br/>wastewater</i> | City – Municipality |
|-----------------|--|---|---|--|---|---|---|---------------------|
| Лазаревац       | 7 076  | 5 728   | 3 625   | -  | 1 348   | 2 103   | 3 480   | Lazarevac           |
| Лајковац        | -  | 1 348   | 478   | 1 348  | -   | 870   | 473   | Lajkovac            |
| Ариље           | 16 621   | 2 042   | 1 433   | 1 381  | 15 960  | 609   | 1 433   | Arijlje             |
| Пожега          | -  | 2 572   | 1 333   | 2 572  | -   | 1 239   | 1 333   | Požega              |
| Горњи Милановац | 2 620  | 4 735   | 2 457   | 2 115  | -   | 2 278   | 2 427   | Gornj Milanovac     |
| Лучани          | -  | 1 634   | 657   | 1 634  | -   | 977   | 613   | Lučani              |
| Чачак           | 3 689  | 11 947  | 7 615   | 8 258  | -   | 4 332   | 7 441   | Čačak               |
| Ваљево          | 11 181   | 11 169  | 5 541   | -  | 12  | 5 628   | 5 046   | Valjevo             |
| Мионица         | 1 480  | 1 492   | 736   | 12   | -   | 756   | 671   | Mionica             |
| Параћин         | 5 118  | 3 730   | 2 071   | -  | 1 388   | 1 659   | 2 039   | Paraćin             |
| Ћуприја         | -  | 1 388   | 1 172   | 1 388  | -   | 216   | 1 123   | Čuprija             |
| Крагујевац      | 20 737   | 20 061  | 13 027  | -  | 676   | 7 034   | 12 777  | Kragujevac          |
| Баточина        | -  | 641   | 281   | 641  | -   | 360   | 266   | Batočina            |
| Кнић            | 126  | 161   | 161   | 35   | -   | -   | 159   | Knić                |
| Аранђеловац     | 3 791  | 3 761   | 2 821   | -  | 30  | 940   | 2 738   | Arandelovac         |
| Топола          | 761  | 791   | 432   | 30   | -   | 359   | 416   | Topola              |
| Крушевац        | 12 521   | 11 863  | 8 948   | -  | 658   | 2 915   | 8 609   | Kruševac            |
| Александровац   | 1 098  | 1 756   | 1 578   | 658  | -   | 178   | 1 465   | Aleksandrovac       |
| Бољевац         | 4 623  | 983   | 331   | -  | 3 640   | 652   | 296   | Boljevac            |
| Бор             | 6 845  | 10 485  | 5 650   | 3 640  | -   | 4 835   | 5 298   | Bor                 |
| Ниш - Медијана  | 38 140   | 36 640  | 20 650  | -  | 1 500   | 15 990  | 20 119  | Niš - Medijana      |
| Бабушница       | -  | 1 500   | 800   | 1 500  | -   | 700   | 800   | Babušnica           |

<sup>1)</sup> Воде за снабдевање чине збир захваћених и преузетих вода умањен за воде предате другим водоводима. / Total water supply are affected by sum of the abstracted water and water taken from other public water supply system minus water submitted to other public water supply system.



**1.1.4. Испоручене воде за пиће, по општинама**  
**Distributed drinking water, by municipalities**

| Регион<br>Област<br>Град – општина | Испоручене воде, 1 000 m <sup>3</sup><br>Water distributed, 1 000 m <sup>3</sup> |                                     |   |  | Број<br>домаћинстава<br>којима је<br>испоручена<br>вода<br>Number of<br>households to<br>which water<br>was distributed | Region<br>Area<br>City – Municipality |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
|                                    | свега<br>All   | домаћин-<br>ствима<br>to households | индустријском<br>сектору<br>to industrial<br>sector | осталим<br>корисницима <sup>1)</sup><br>to other users <sup>1)</sup> |   |                                       |
| <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>            | <b>455 038</b>   | <b>323 182</b>                      | <b>67 172</b>                                       | <b>64 684</b>  | <b>2 044 583</b>  | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>             |
| СРБИЈА – СЕВЕР                     | 268 776  | 190 376                             | 38 739  | 39 661   | 1 197 175   | SRBIJA – SEVER                        |
| <b>Београдски регион</b>           | <b>148 856</b>   | <b>107 992</b>                      | <b>27 362</b>                                       | <b>13 502</b>  | <b>562 547</b>  | <b>Beogradski region</b>              |
| <b>Београдска област</b>           | <b>148 856</b>   | <b>107 992</b>                      | <b>27 362</b>                                       | <b>13 502</b>  | <b>562 547</b>  | <b>Beogradska oblast</b>              |
| Врачар <sup>2)</sup>               | 138 548  | 101 009                             | 26 790  | 10 749   | 509 325   | Vračar <sup>2)</sup>                  |
| Лазаревац                          | 3 625  | 1 562                               | -   | 2 063  | 11 782  | Lazarevac                             |
| Младеновац                         | 1 739  | 1 350                               | 29  | 360  | 12 180  | Mladenovac                            |
| Обреновац                          | 4 117  | 3 536                               | 543   | 38   | 23 359  | Obrenovac                             |
| Сопот                              | 827  | 535                                 | -   | 292  | 5 901   | Sopot                                 |
| <b>Регион Војводине</b>            | <b>119 920</b>   | <b>82 384</b>                       | <b>11 377</b>                                       | <b>26 159</b>  | <b>634 628</b>  | <b>Region Vojvodine</b>               |
| <b>Западнобачка област</b>         | <b>10 739</b>  | <b>8 881</b>                        | <b>845</b>  | <b>1 013</b>   | <b>63 063</b>   | <b>Zapadnobačka oblast</b>            |
| Апатин                             | 1 363  | 1 196                               | 123   | 44   | 10 161  | Apatin                                |
| Кула                               | 2 040  | 1 541                               | 208   | 291  | 14 826  | Kula                                  |
| Оџаци                              | 1 591  | 1 369                               | 29  | 193  | 10 504  | Odžaci                                |
| Сомбор                             | 5 745  | 4 775                               | 485   | 485  | 27 572  | Sombor                                |
| <b>Јужнобанатска област</b>        | <b>18 333</b>  | <b>14 532</b>                       | <b>1 748</b>  | <b>2 053</b>   | <b>87 211</b>   | <b>Južnobańska oblast</b>             |
| Алибунар                           | 1 223  | 1 077                               | 2   | 144  | 6 696   | Alibunar                              |
| Бела Црква                         | 852  | 769                                 | 3   | 80   | 5 149   | Bela Crkva                            |
| Вршац                              | 3 919  | 2 904                               | 759   | 256  | 17 496  | Vršac                                 |
| Ковачица                           | 912  | 756                                 | 16  | 140  | 8 539   | Kovačica                              |
| Ковин                              | 1 661  | 1 425                               | 13  | 223  | 11 060  | Kovin                                 |
| Опово                              | 630  | 509                                 | -   | 121  | 3 223   | Opovo                                 |
| Панчево                            | 8 712  | 6 779                               | 880   | 1 053  | 31 575  | Pančevo                               |
| Пландиште                          | 424  | 313                                 | 75  | 36   | 3 473   | Plandište                             |
| <b>Јужнобачка област</b>           | <b>38 956</b>  | <b>20 974</b>                       | <b>4 817</b>  | <b>13 165</b>  | <b>211 978</b>  | <b>Južnobačka oblast</b>              |
| Град Нови Сад <sup>3)</sup>        | 25 204   | 10 878                              | 3 250   | 11 076   | 130 050   | Grad Novi Sad <sup>4)</sup>           |
| Бач                                | 307  | 136                                 | 48  | 123  | 5 150   | Bač                                   |
| Бачка Паланка                      | 2 933  | 1 847                               | 586   | 500  | 16 149  | Bačka Palanka                         |
| Бачки Петровац                     | 596  | 485                                 | 68  | 43   | 4 277   | Bački Petrovac                        |
| Беочин                             | 791  | 324                                 | 103   | 364  | 4 931   | Beočin                                |
| Бечеј                              | 2 012  | 1 385                               | 220   | 407  | 13 240  | Bečej                                 |
| Врбас                              | 2 872  | 2 185                               | 399   | 288  | 13 482  | Vrbas                                 |
| Жабал                              | 1 631  | 1 566                               | 11  | 54   | 8 023   | Žabalj                                |
| Србобран                           | 774  | 696                                 | 50  | 28   | 5 602   | Srbobran                              |
| Темерин                            | 1 478  | 1 232                               | 26  | 220  | 8 674   | Temerin                               |
| Тител                              | 358  | 240                                 | 56  | 62   | 2 400   | Titel                                 |
| <b>Севернобанатска област</b>      | <b>7 905</b>   | <b>6 844</b>                        | <b>304</b>  | <b>757</b>   | <b>51 912</b>   | <b>Severnobańska oblast</b>           |
| Ада                                | 852  | 795                                 | -   | 57   | 5 956   | Ada                                   |
| Кањижа                             | 1 370  | 1 173                               | 186   | 11   | 9 193   | Kanjiža                               |
| Кикинда                            | 3 393  | 3 030                               | 25  | 338  | 20 663  | Kikinda                               |
| Нови Кнежевац                      | 563  | 443                                 | 15  | 105  | 4 144   | Novi Kneževac                         |
| Сента                              | 945  | 830                                 | 78  | 37   | 7 508   | Senta                                 |
| Чока                               | 782  | 573                                 | -   | 209  | 4 448   | Čoka                                  |
| <b>Севернобачка област</b>         | <b>10 334</b>  | <b>6 424</b>                        | <b>909</b>  | <b>3 001</b>   | <b>63 336</b>   | <b>Severnobačka oblast</b>            |
| Бачка Топола                       | 1 207  | 1 074                               | 54  | 79   | 10 593  | Bačka Topola                          |
| Мали Иђош                          | 423  | 372                                 | 4   | 47   | 2 908   | Mali Iđoš                             |
| Суботица                           | 8 704  | 4 978                               | 851   | 2 875  | 49 835  | Subotica                              |
| <b>Средњобанатска област</b>       | <b>10 877</b>  | <b>9 187</b>                        | <b>536</b>  | <b>1 154</b>   | <b>63 702</b>   | <b>Srednjobańska oblast</b>           |
| Житиште                            | 734  | 638                                 | -   | 96   | 5 460   | Žitište                               |
| Зрењанин                           | 7 492  | 6 290                               | 423   | 779  | 41 880  | Zrenjanin                             |
| Нова Црња                          | 499  | 450                                 | 24  | 25   | 3 792   | Nova Crnja                            |
| Нови Бечеј                         | 1 406  | 1 200                               | 89  | 117  | 8 231   | Novi Bečej                            |
| Сечањ                              | 746  | 609                                 | -   | 137  | 4 339   | Sečanj                                |
| <b>Сремска област</b>              | <b>22 776</b>  | <b>15 542</b>                       | <b>2 218</b>  | <b>5 016</b>   | <b>93 426</b>   | <b>Sremska oblast</b>                 |
| Индја                              | 3 799  | 2 459                               | 196   | 1 144  | 13 428  | Indija                                |
| Пећинци                            | 1 543  | 1 264                               | 138   | 141  | 5 228   | Pećinci                               |
| Рума                               | 5 864  | 2 915                               | 511   | 2 438  | 20 369  | Ruma                                  |
| Сремска Митровица                  | 5 323  | 4 013                               | 944   | 366  | 24 690  | Sremska Mitrovica                     |
| Стара Пазова                       | 3 720  | 3 359                               | 341   | 20   | 18 813  | Štara Pazova                          |
| Шид                                | 2 527  | 1 532                               | 88  | 907  | 10 898  | Šid                                   |

<sup>1)</sup> Остали корисници укључују пословне субјекте из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, хотела, ресторана итд. / Other users include enterprises from: agricultural, forestry or fishing sector, hospitals, schools, hotels, restaurants and etc.

<sup>2)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих београдских општина: Чукарица, Стари град, Савски венац, Раковица, Палилула, Нови Београд, Сурчин, Земун, Звездара, Вождовац, Барајево и Гроцка. / Shown data represent sum of the following Beograd municipalities Čukarica, Stari Grad, Savski Venac, Rakovica, Palilula, Novi Beograd, Surčin, Zemun, Zvezdara, Voždovac, Barajevo i Grocka.

<sup>3)</sup> ЈКП "Водовод и канализација" из Новог Сада снабдева и потрошаче са територије општина Сремски Карловци и Петроварадин. / PUC "Water Supply and Sewerage" from Novi Sad supplies consumers from Sremski Karlovci and Petrovaradin.

**1.1.4. Испоручене воде за пиће, по општинама (наставка)**  
**Distributed drinking water, by municipalities (continued)**

| Регион<br>Област<br>Град – општина      | Испоручене воде, 1 000 m <sup>3</sup><br>Water distributed, 1 000 m <sup>3</sup> |                                |   |  | Број домаћинстава<br>којима је<br>испоручена<br>вода<br>Number of<br>households to<br>which water<br>was distributed | Region<br>Area<br>City – Municipality   |
|---|--|--------------------------------|---|--|--|---|
|   | свега<br>All   | домаћинствима<br>to households | индустријском<br>сектору<br>to industrial<br>sector | осталим<br>корисницима <sup>1)</sup><br>to other users <sup>1)</sup> |  |   |
| СРБИЈА – ЈУГ                            | 186 262  | 132 806                        | 28 433  | 25 022   | 847 408  | SRBIJA – JUG                            |
| <b>Регион Шумадије и Западне Србије</b> | <b>104 679</b>   | <b>74 862</b>                  | <b>14 223</b>                                       | <b>15 594</b>  | <b>495 088</b>   | <b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b> |
| <b>Златиборска област</b>               | <b>15 138</b>  | <b>10 819</b>                  | <b>2 025</b>  | <b>2 294</b>   | <b>63 901</b>  | <b>Zlatiborska oblast</b>               |
| Ариље                                   | 1 433  | 672                            | 147   | 614  | 5 025  | Arijlje                                 |
| Бајина Башта                            | 825  | 557                            | 60  | 208  | 4 346  | Bajina Bašta                            |
| Косјерић                                | 396  | 212                            | 129   | 55   | 1 754  | Kosjerić                                |
| Нова Варош                              | 940  | 680                            | -   | 260  | 3 650  | Nova Varoš                              |
| Пожега                                  | 1 333  | 1 098                          | 235   | -  | 7 100  | Požega                                  |
| Прибој                                  | 1 060  | 726                            | 211   | 123  | 5 620  | Prijboj                                 |
| Пријеполје                              | 1 331  | 1 097                          | 128   | 106  | 5 751  | Prijepolje                              |
| Сјеница                                 | 687  | 577                            | 12  | 98   | 4 781  | Sjenica                                 |
| Ужице                                   | 4 948  | 3 680                          | 1 103   | 165  | 21 108   | Užice                                   |
| Чајетина                                | 2 185  | 1 520                          | -   | 665  | 4 766  | Čajetina                                |
| <b>Колубарска област</b>                | <b>8 096</b>   | <b>5 788</b>                   | <b>389</b>  | <b>1 919</b>   | <b>44 894</b>  | <b>Kolubarska oblast</b>                |
| Ваљево                                  | 5 541  | 3 858                          | 176   | 1 507  | 29 508   | Valjevo                                 |
| Лајковац                                | 478  | 387                            | 87  | 4  | 4 181  | Lajkovac                                |
| Љиг                                     | 285  | 216                            | -   | 69   | 2 231  | Ljig                                    |
| Мионица                                 | 736  | 632                            | 71  | 33   | 3 340  | Mionica                                 |
| Осечина                                 | 356  | 217                            | 45  | 94   | 1 804  | Osečina                                 |
| Уб                                      | 700  | 478                            | 10  | 212  | 3 830  | Ub                                      |
| <b>Мачванска област</b>                 | <b>12 328</b>  | <b>9 943</b>                   | <b>1 008</b>  | <b>1 377</b>   | <b>66 451</b>  | <b>Mačvanska oblast</b>                 |
| Богатић                                 | 402  | 360                            | 6   | 36   | 2 660  | Bogatić                                 |
| Владимирци                              | 1 386  | 1 096                          | 17  | 273  | 4 625  | Vladimirci                              |
| Коцељева                                | 617  | 365                            | 227   | 25   | 2 632  | Koceljeva                               |
| Крупањ                                  | 255  | 223                            | -   | 32   | 1 980  | Krupanj                                 |
| Лозница                                 | 4 056  | 3 428                          | -   | 628  | 24 100   | Loznica                                 |
| Љубовија                                | 378  | 328                            | 45  | 5  | 3 250  | Ljubovija                               |
| Мали Зворник                            | 379  | 332                            | 9   | 38   | 2 895  | Mali Zvornik                            |
| Шабац                                   | 4 855  | 3 811                          | 704   | 340  | 24 309   | Šabac                                   |
| <b>Моравичка област</b>                 | <b>11 677</b>  | <b>8 136</b>                   | <b>1 448</b>  | <b>2 093</b>   | <b>58 688</b>  | <b>Moravička oblast</b>                 |
| Горњи Милановац                         | 2 457  | 1 768                          | 613   | 76   | 11 678   | Gornji Milanovac                        |
| Ивањица                                 | 948  | 757                            | 35  | 156  | 5 789  | Ivanjica                                |
| Лучани                                  | 657  | 560                            | 75  | 22   | 4 596  | Lučani                                  |
| Чачак                                   | 7 615  | 5 051                          | 725   | 1 839  | 36 625   | Čačak                                   |
| <b>Поморавска област</b>                | <b>12 182</b>  | <b>6 926</b>                   | <b>1 318</b>  | <b>3 938</b>   | <b>46 611</b>  | <b>Pomoravska oblast</b>                |
| Деспотовац                              | 1 648  | 998                            | 525   | 125  | 4 610  | Despotovac                              |
| Јагодина                                | 6 435  | 2 471                          | 330   | 3 634  | 14 930   | Jagodina                                |
| Параћин                                 | 2 071  | 1 787                          | 284   | -  | 12 496   | Paraćin                                 |
| Рековац                                 | 114  | 98                             | -   | 16   | 1 160  | Rekovac                                 |
| Свилајнац                               | 742  | 577                            | 12  | 153  | 5 415  | Svilajnac                               |
| Ћуприја                                 | 1 172  | 995                            | 167   | 10   | 8 000  | Čuprija                                 |
| <b>Расинска област</b>                  | <b>13 394</b>  | <b>8 902</b>                   | <b>2 078</b>  | <b>2 414</b>   | <b>57 884</b>  | <b>Rasinska oblast</b>                  |
| Александровац                           | 1 578  | 877                            | 60  | 641  | 7 307  | Aleksandrovac                           |
| Брус                                    | 606  | 381                            | 198   | 27   | 3 200  | Brus                                    |
| Варварин                                | 176  | 119                            | 34  | 23   | 1 085  | Varvarin                                |
| Крушевац                                | 8 948  | 5 936                          | 1 343   | 1 669  | 35 353   | Kruševac                                |
| Трстеник                                | 1 711  | 1 242                          | 432   | 37   | 8 707  | Trstenik                                |
| Ћићевац                                 | 375  | 347                            | 11  | 17   | 2 232  | Čičevac                                 |
| <b>Рашка област</b>                     | <b>14 384</b>  | <b>11 725</b>                  | <b>1 349</b>  | <b>1 310</b>   | <b>70 167</b>  | <b>Raška oblast</b>                     |
| Врњачка Бања                            | 2 615  | 2 233                          | 38  | 344  | 8 859  | Vrnjačka Banja                          |
| Краљево                                 | 5 541  | 4 556                          | 689   | 296  | 32 602   | Kraljevo                                |
| Нови Пазар                              | 4 440  | 3 523                          | 404   | 513  | 19 551   | Novi Pazar                              |
| Рашка                                   | 1 162  | 856                            | 204   | 102  | 5 250  | Raška                                   |
| Тутин                                   | 626  | 557                            | 14  | 55   | 3 905  | Tutin                                   |
| <b>Шумадијска област</b>                | <b>17 480</b>  | <b>12 623</b>                  | <b>4 608</b>  | <b>249</b>   | <b>86 492</b>  | <b>Šumadijska oblast</b>                |
| Аранђеловац                             | 2 821  | 2 120                          | 568   | 133  | 14 545   | Arandelovac                             |
| Баточина                                | 281  | 264                            | 1   | 16   | 2 441  | Batočina                                |
| Кнић                                    | 161  | 149                            | 2   | 10   | 2 496  | Knić                                    |
| Крагујевац                              | 13 027   | 9 092                          | 3 928   | 7  | 59 749   | Kragujevac                              |
| Лапово                                  | 594  | 488                            | 99  | 7  | 2 305  | Lapovo                                  |
| Рача                                    | 164  | 140                            | -   | 24   | 1 286  | Rača                                    |
| Топола                                  | 432  | 370                            | 10  | 52   | 3 670  | Topola                                  |

<sup>1)</sup> Остали корисници укључују пословне субјекте из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, хотела, ресторана итд. / Other users include enterprises from: agricultural, forestry or fishing sector, hospitals, schools, hotels, restaurants and etc. ants and etc.

1.1.4. Испоручене воде за пиће, по општинама (наставка)  
Distributed drinking water, by municipalities (continued)

| Регион<br>Област<br>Град – општина   | Испоручене воде, 1 000 m <sup>3</sup><br>Water distributed, 1 000 m <sup>3</sup> |                                     |   |  | Број домаћин-<br>става<br>којима је<br>испоручена<br>вода<br>Number of<br>households to<br>which water<br>was distributed | Region<br>Area<br>City – Municipality |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
|                                      | свега<br>All   | домаћин-<br>ствима<br>to households | индустријском<br>сектору<br>to industrial<br>sector | осталим<br>корисницима <sup>1)</sup><br>to other users <sup>1)</sup> |   |                                       |
| <b>Регион Јужне и Источне Србије</b> | <b>81 583</b>  | <b>57 944</b>                       | <b>14 210</b>                                       | <b>9 429</b>   | <b>352 320</b>  | <b>Region Južne i Istočne Srbije</b>  |
| <b>Борска област</b>                 | <b>10 147</b>  | <b>5 241</b>                        | <b>3 424</b>  | <b>1 484</b>   | <b>32 225</b>   | <b>Borska oblast</b>                  |
| Бор                                  | 5 650  | 2 358                               | 3 028   | 266  | 9 250   | Bor                                   |
| Кладово                              | 1 759  | 1 166                               | -   | 593  | 7 118   | Kladovo                               |
| Мајданпек                            | 1 391  | 562                                 | 262   | 567  | 6 077   | Majdanpek                             |
| Неготин                              | 1 347  | 1 155                               | 134   | 58   | 9 780   | Negotin                               |
| <b>Браничевска област</b>            | <b>8 165</b>   | <b>5 204</b>                        | <b>1 983</b>  | <b>978</b>   | <b>40 625</b>   | <b>Braničevska oblast</b>             |
| Град Пожаревац                       | 4 723  | 3 340                               | 1 353   | 30   | 22 293  | Grad Požarevac                        |
| Пожаревац <sup>2)</sup>              | 4 723  | 3 340                               | 1 353   | 30   | 22 293  | Požarevac <sup>2)</sup>               |
| Велико Градиште                      | 632  | 451                                 | -   | 181  | 3 320   | Veliko Gradište                       |
| Голубац                              | 250  | 206                                 | 22  | 22   | 2 327   | Golubac                               |
| Жабари                               | 248  | 233                                 | 5   | 10   | 2 080   | Žabari                                |
| Жагубица                             | 225  | 193                                 | 2   | 30   | 2 666   | Žagubica                              |
| Кучево                               | 774  | 77                                  | -   | 697  | 2 158   | Kučevo                                |
| Мало Црниће                          | 87   | 79                                  | -   | 8  | 555   | Malo Crniće                           |
| Петровац на Млави                    | 1 226  | 625                                 | 601   | -  | 5 226   | Petrovac na Mlavi                     |
| <b>Зајечарска област</b>             | <b>5 853</b>   | <b>3 918</b>                        | <b>781</b>  | <b>1 152</b>   | <b>36 578</b>   | <b>Zaječarska oblast</b>              |
| Бољевац                              | 331  | 267                                 | 27  | 35   | 2 926   | Boljevac                              |
| Зајечар                              | 3 640  | 2 148                               | 624   | 868  | 20 241  | Zaječar                               |
| Књажевац                             | 1 342  | 1 130                               | 130   | 82   | 8 811   | Knjaževac                             |
| Сокобања                             | 540  | 373                                 | -   | 167  | 4 600   | Sokobanja                             |
| <b>Јабланичка област</b>             | <b>7 637</b>   | <b>5 977</b>                        | <b>405</b>  | <b>1 255</b>   | <b>47 751</b>   | <b>Jablanička oblast</b>              |
| Бојник                               | 344  | 36                                  | 61  | 247  | 1 500   | Bojnik                                |
| Власотинце                           | 1 195  | 963                                 | 85  | 147  | 7 330   | Vlasotince                            |
| Лебане                               | 70   | 35                                  | -   | 35   | 3 300   | Lebane                                |
| Лесковац                             | 5 727  | 4 737                               | 241   | 749  | 34 091  | Leskovac                              |
| Медвеђа                              | 277  | 197                                 | 18  | 62   | 1 410   | Medveđa                               |
| Црна Трава                           | 24   | 9                                   | -   | 15   | 120   | Crna Trava                            |
| <b>Нишавска област</b>               | <b>23 030</b>  | <b>16 754</b>                       | <b>5 647</b>  | <b>629</b>   | <b>63 530</b>   | <b>Nišavska oblast</b>                |
| Град Ниш                             | 20 650   | 14 783                              | 5 392   | 475  | 47 766  | Grad Niš                              |
| Медијана <sup>3)</sup>               | 20 650   | 14 783                              | 5 392   | 475  | 47 766  | Medijana <sup>3)</sup>                |
| Алексинач                            | 1 833  | 1 488                               | 227   | 118  | 10 459  | Aleksinac                             |
| Гацин Хан                            | 87   | 75                                  | 7   | 5  | 1 200   | Gadžin Han                            |
| Дољевац <sup>4)</sup>                | -  | -                                   | -   | -  | -   | Doljevac <sup>4)</sup>                |
| Мерошина                             | 47   | 35                                  | 12  | -  | 304   | Merošina                              |
| Ражањ                                | 77   | 66                                  | -   | 11   | 899   | Ražanj                                |
| Сврљиг                               | 336  | 307                                 | 9   | 20   | 2 902   | Svrljig                               |
| <b>Пиротска област</b>               | <b>5 494</b>   | <b>4 118</b>                        | <b>442</b>  | <b>934</b>   | <b>26 851</b>   | <b>Pirotska oblast</b>                |
| Бабушница                            | 800  | 600                                 | 160   | 40   | 4 480   | Babušnica                             |
| Бела Паланка                         | 470  | 368                                 | 10  | 92   | 2 895   | Bela Palanka                          |
| Димитровград                         | 540  | 479                                 | 11  | 50   | 3 301   | Dimitrovgrad                          |
| Пирот                                | 3 684  | 2 671                               | 261   | 752  | 16 175  | Pirot                                 |
| <b>Подунавска област</b>             | <b>8 337</b>   | <b>6 913</b>                        | <b>693</b>  | <b>731</b>   | <b>44 378</b>   | <b>Podunavska oblast</b>              |
| Велика Плана                         | 1 090  | 982                                 | -   | 108  | 5 120   | Velika Plana                          |
| Смедерево                            | 5 277  | 4 469                               | 442   | 366  | 27 175  | Smederevo                             |
| Смедеревска Паланка                  | 1 970  | 1 462                               | 251   | 257  | 12 083  | Smederevska Palanka                   |
| <b>Пчињска област</b>                | <b>10 770</b>  | <b>8 316</b>                        | <b>634</b>  | <b>1 820</b>   | <b>41 865</b>   | <b>Pčinjska oblast</b>                |
| Град Врање                           | 4 549  | 3 240                               | 269   | 1 040  | 17 483  | Grad Vranje                           |
| Врање <sup>5)</sup>                  | 4 549  | 3 240                               | 269   | 1 040  | 17 483  | Vranje <sup>5)</sup>                  |
| Босилеград                           | 222  | 192                                 | 6   | 24   | 1 505   | Bosilegrad                            |
| Бујановац                            | 928  | 726                                 | 103   | 99   | 6 920   | Bujanovac                             |
| Владичин Хан                         | 867  | 652                                 | 124   | 91   | 5 074   | Vlađićin Han                          |
| Прешево                              | 725  | 585                                 | 2   | 138  | 4 800   | Preševo                               |
| Сурдулица                            | 3 319  | 2 830                               | 130   | 359  | 5 359   | Surdulica                             |
| Трговиште                            | 160  | 91                                  | -   | 69   | 724   | Trgovište                             |
| <b>Топличка област</b>               | <b>2 150</b>   | <b>1 503</b>                        | <b>201</b>  | <b>446</b>   | <b>18 517</b>   | <b>Toplička oblast</b>                |
| Блаце                                | 618  | 446                                 | 75  | 97   | 3 671   | Blace                                 |
| Житорађа                             | 101  | 72                                  | -   | 29   | 1 225   | Žitorađa                              |
| Куршумлија                           | 671  | 530                                 | 30  | 111  | 4 110   | Kuršumljija                           |
| Прокупље                             | 760  | 455                                 | 96  | 209  | 9 511   | Prokuplje                             |
| <b>Регион Косово и Метохија</b>      | ...  | ...                                 | ...   | ...  | ...   | <b>Region Kosovo i Metohija</b>       |

<sup>1)</sup> Остали корисници укључују пословне субјекте из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, хотела, ресторана итд. / Other users include enterprises from: agricultural, forestry or fishing sector, hospitals, schools, hotels, restaurants and etc.

<sup>2)</sup> ЈКП "Водовод и канализација" из Пожареваца снабдева и потрошаче са територије општине Костопац. / PUC "Water Supply and Sewerage" from Požarevac supplies consumers from Kostolac.

<sup>3)</sup> ЈКП "Наисус" из Ниша снабдева потрошаче са територије општина: Медијана, Нишка Бања, Палилула, Пантелеј и Црвени крст. / PUC "Naissus" from Niš supplies consumers from Medijana, Niška Banja, Palilula, Panteleji i Crveni Krst.

<sup>4)</sup> Тренутно на територији општине Дољевац не постоји организовано снабдевање, али је у току изградња водосистема Бојник-Дољевац као проширење регионалног водосистема Барје из Лесковца. / Currently, in Doljevac municipality, there is no organized water supply, but water systems Bojnik-Doljevac is being constructed as an extension of the regional water system Barje from Leskovac.

<sup>5)</sup> ЈКП "Водовод" из Врања снабдева и потрошаче са територије општине Врањска Бања. / PUC "Water Supply from Vranje supplies consumers from Vranjska Banja.

### 1.1.5. Водоводна мрежа по општинама Water supply network by municipalities

| Регион<br>Област<br>Град – општина | Укупна дужина<br>водоводне мреже,<br>km<br><i>Total length water<br/>network, km</i> | Дужина главног<br>довода, km<br><i>Water mains<br/>length, km</i> | Дужина разводне<br>мреже, km<br><i>Distribution network<br/>length, km</i> | Укупне накнаде за<br>коришћење вода,<br>1 000 РСД<br><i>Total fees for used<br/>water, 1 000 RSD</i> | Region<br>Area<br>City – Municipality |
|------------------------------------|--|---|--|--|---------------------------------------|
| <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>            | <b>38 653</b>  | <b>6 171</b>  | <b>32 482</b>  | <b>7 106 765</b>   | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>             |
| СРБИЈА – СЕВЕР                     | 19 703   | 3 325   | 16 378   | 2 470 335  | SRBIJA – SEVER                        |
| <b>Београдски регион</b>           | <b>5 132</b>   | <b>328</b>  | <b>4 804</b>   | <b>4 537</b>   | <b>Beogradski region</b>              |
| <b>Београдска област</b>           | <b>5 132</b>   | <b>328</b>  | <b>4 804</b>   | <b>4 537</b>   | <b>Beogradska oblast</b>              |
| Врачар <sup>1)</sup>               | 3 554  | 149   | 3 405  | 4 537  | Vračar <sup>1)</sup>                  |
| Лазаревац                          | 455  | 22  | 433  | -  | Lazarevac                             |
| Младеновац                         | 129  | 19  | 110  | -  | Mladenovac                            |
| Обреновац                          | 805  | 105   | 700  | -  | Obrenovac                             |
| Сопот                              | 189  | 33  | 156  | -  | Sopot                                 |
| <b>Регион Војводине</b>            | <b>14 571</b>  | <b>2 997</b>  | <b>11 574</b>  | <b>2 465 798</b>   | <b>Region Vojvodine</b>               |
| <b>Западнобачка област</b>         | <b>1 292</b>   | <b>142</b>  | <b>1 150</b>   | <b>114 068</b>   | <b>Zapadnobačka oblast</b>            |
| Апатин                             | 156  | 9   | 147  | 29 380   | Apatin                                |
| Кула                               | 306  | 40  | 266  | 14 972   | Kula                                  |
| Оџаци                              | 274  | 27  | 247  | 51 578   | Odžaci                                |
| Сомбор                             | 556  | 66  | 490  | 18 138   | Sombor                                |
| <b>Јужнобанатска област</b>        | <b>2 226</b>   | <b>394</b>  | <b>1 832</b>   | <b>671 968</b>   | <b>Južnobanatska oblast</b>           |
| Алибунар                           | 392  | 129   | 263  | 14 483   | Alibunar                              |
| Бела Црква                         | 156  | 12  | 144  | 50 000   | Bela Crkva                            |
| Вршац                              | 382  | 10  | 372  | 53 110   | Vršac                                 |
| Ковачица                           | 292  | 44  | 248  | 23 633   | Kovačica                              |
| Ковин                              | 339  | 163   | 176  | 68 383   | Kovin                                 |
| Опово                              | 72   | 2   | 70   | 5 098  | Opovo                                 |
| Панчево                            | 517  | 30  | 487  | 452 921  | Pančevo                               |
| Пландиште                          | 76   | 4   | 72   | 4 340  | Plandište                             |
| <b>Јужнобачка област</b>           | <b>5 720</b>   | <b>2 020</b>  | <b>3 700</b>   | <b>254 589</b>   | <b>Južnobačka oblast</b>              |
| Град Нови Сад <sup>2)</sup>        | 4 140  | 1 950   | 2 190  | 768  | Grad Novi Sad <sup>2)</sup>           |
| Бач                                | 13   | 1   | 12   | 5 084  | Bač                                   |
| Бачка Паланка                      | 248  | 24  | 224  | 178 373  | Bačka Palanka                         |
| Бачки Петровац                     | 126  | 2   | 124  | 1 598  | Bački Petrovac                        |
| Беочин                             | 87   | 2   | 85   | 98   | Beočin                                |
| Бечеј                              | 230  | 20  | 210  | 83   | Bečeј                                 |
| Врбас                              | 232  | 3   | 229  | 619  | Vrbas                                 |
| Жабалъ                             | 267  | 4   | 263  | 67 368   | Žabalj                                |
| Србобран                           | 307  | 7   | 300  | 29   | Srbobran                              |
| Темерин                            | 24   | 2   | 22   | 51   | Temerin                               |
| Тител                              | 46   | 4   | 42   | 518  | Titel                                 |
| <b>Севернобанатска област</b>      | <b>879</b>   | <b>111</b>  | <b>768</b>   | <b>278 467</b>   | <b>Severnobańska oblast</b>           |
| Ада                                | 43   | 1   | 42   | 23 455   | Ada                                   |
| Кањижа                             | 270  | 15  | 255  | 49 396   | Kanjiža                               |
| Кикинда                            | 170  | 13  | 157  | 124 881  | Kikinda                               |
| Нови Кнежевац                      | 110  | 12  | 98   | 35 785   | Novi Kneževac                         |
| Сента                              | 99   | -   | 99   | 27 498   | Senta                                 |
| Чока                               | 186  | 69  | 117  | 17 452   | Čoka                                  |
| <b>Севернобачка област</b>         | <b>758</b>   | <b>27</b>   | <b>730</b>   | <b>283 793</b>   | <b>Severnobačka oblast</b>            |
| Бачка Топола                       | 124  | 11  | 113  | 15 865   | Bačka Topola                          |
| Мали Иђош                          | 51   | 9   | 42   | 4 100  | Mali Idoš                             |
| Суботица                           | 583  | 8   | 575  | 263 828  | Subotica                              |
| <b>Средњобанатска област</b>       | <b>1 284</b>   | <b>223</b>  | <b>1 061</b>   | <b>354 840</b>   | <b>Srednjobanatska oblast</b>         |
| Житиште                            | 138  | 25  | 113  | 16 242   | Žitište                               |
| Зрењанин                           | 616  | 10  | 606  | 279 000  | Zrenjanin                             |
| Нова Црња                          | 130  | 3   | 127  | 8 453  | Nova Crnja                            |
| Нови Бечеј                         | 209  | 50  | 159  | 26 845   | Novi Bečeј                            |
| Сечањ                              | 191  | 135   | 56   | 24 300   | Sečanj                                |
| <b>Сремска област</b>              | <b>2 414</b>   | <b>81</b>   | <b>2 333</b>   | <b>508 073</b>   | <b>Sremska oblast</b>                 |
| Инђија                             | 239  | 2   | 237  | 118 372  | Indija                                |
| Пећинци                            | 812  | 25  | 787  | 3 250  | Pećinci                               |
| Рума                               | 496  | 25  | 471  | 19 529   | Ruma                                  |
| Сремска Митровица                  | 351  | 6   | 345  | 199 000  | Sremska Mitrovica                     |
| Стара Пазова                       | 296  | 11  | 285  | 7 022  | Stara Pazova                          |
| Шид                                | 220  | 12  | 208  | 160 900  | Šid                                   |

<sup>1)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих београдских општина: Чукарица, Стари град, Савски венац, Раковица, Палилула, Нови Београд, Сурчин, Земун, Звездара, Вождовац, Барајево и Гроцка. / Shown data represent sum of the following Beograd municipalities Čukarica, Stari Grad, Savski Venac, Rakovica, Palilula, Novi Beograd, Surčin, Zemun, Zvezdara, Voždovac, Barajevo i Grocka.

<sup>2)</sup> ЈКП "Водовод и канализација" из Новог Сада приказује податке са територије општина Сремски Карловци и Петроварадин. / PUC "Water Supply and Sewerage" from Novi Sad show data from municipalities Sremski Karlovci and Petrovaradin.

**1.1.5. Водоводна мрежа по општинама (наставак)**  
**Water supply network by municipalities (continued)**

| Регион<br>Област<br>Град – општина      | Укупна дужина<br>водоводне мреже,<br>km<br><i>Total length water<br/>network, km</i> | Дужина главног<br>довода, km<br><i>Water mains<br/>length, km</i> | Дужина разводне<br>мреже, km<br><i>Distribution network<br/>length, km</i> | Укупне накнаде за<br>коришћење вода,<br>1 000 РСД<br><i>Total fees for used<br/>water, 1 000 RSD</i> | Region<br>Area<br>City – Municipality   |
|---|--|---|--|--|---|
| СРБИЈА – ЈУГ                            | 18 950   | 2 847   | 16 104   | 4 636 430  | SRBIJA – JUG                            |
| <b>Регион Шумадије и Западне Србије</b> | <b>12 034</b>  | <b>1 875</b>  | <b>10 159</b>  | <b>2 429 127</b>   | <b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b> |
| <b>Златиборска област</b>               | <b>1 946</b>   | <b>264</b>  | <b>1 682</b>   | <b>639 087</b>   | <b>Zlatiborska oblast</b>               |
| Ариље                                   | 459  | 15  | 444  | 268 184  | Ариље                                   |
| Бајина Башта                            | 78   | 23  | 55   | -  | Бајина Башта                            |
| Косјерић                                | 31   | 13  | 18   | -  | Косјерић                                |
| Нова Варош                              | 83   | 19  | 64   | -  | Нова Варош                              |
| Пожега                                  | 590  | 20  | 570  | 26 903   | Пожега                                  |
| Прибој                                  | 194  | 46  | 148  | -  | Прибој                                  |
| Пријеполје                              | 93   | 7   | 86   | -  | Пријеполје                              |
| Сјеница                                 | 55   | 2   | 53   | 44 000   | Сјеница                                 |
| Ужице                                   | 296  | 110   | 186  | 300 000  | Ужице                                   |
| Чајетина                                | 67   | 9   | 58   | -  | Чајетина                                |
| <b>Колубарска област</b>                | <b>979</b>   | <b>206</b>  | <b>773</b>   | <b>292 759</b>   | <b>Kolubarska oblast</b>                |
| Ваљево                                  | 280  | 15  | 265  | 227 356  | Ваљево                                  |
| Лајковац                                | 120  | 41  | 79   | -  | Лајковац                                |
| Љиг                                     | 42   | 18  | 24   | 17 855   | Љиг                                     |
| Мионица                                 | 324  | 76  | 248  | 11 642   | Мионица                                 |
| Осечина                                 | 120  | 45  | 75   | 3 100  | Осечина                                 |
| Уб                                      | 93   | 11  | 82   | 32 806   | Уб                                      |
| <b>Мачванска област</b>                 | <b>1 698</b>   | <b>201</b>  | <b>1 497</b>   | <b>78 018</b>  | <b>Mačvanska oblast</b>                 |
| Богатић                                 | 47   | 9   | 38   | 16 600   | Богатић                                 |
| Владимирци                              | 124  | 4   | 120  | 12 905   | Владимирци                              |
| Коцељева                                | 210  | 46  | 164  | 29 900   | Коцељева                                |
| Крупањ                                  | 37   | 20  | 17   | -  | Крупањ                                  |
| Лозница                                 | 815  | 55  | 760  | 113  | Лозница                                 |
| Љубовија                                | 31   | 14  | 17   | 8 000  | Љубовија                                |
| Мали Зворник                            | 123  | 23  | 100  | 10 500   | Мали Зворник                            |
| Шабац                                   | 311  | 30  | 281  | -  | Шабац                                   |
| <b>Моравичка област</b>                 | <b>2 164</b>   | <b>371</b>  | <b>1 793</b>   | <b>216 452</b>   | <b>Moravička oblast</b>                 |
| Горњи Милановац                         | 727  | 57  | 670  | 49 502   | Горњи Милановац                         |
| Ивањица                                 | 61   | 18  | 43   | 17 250   | Ивањица                                 |
| Лучани                                  | 253  | 18  | 235  | -  | Лучани                                  |
| Чачак                                   | 1 123  | 278   | 845  | 149 700  | Чаџак                                   |
| <b>Поморавска област</b>                | <b>931</b>   | <b>104</b>  | <b>828</b>   | <b>73 776</b>  | <b>Pomoravska oblast</b>                |
| Деспотовац                              | 106  | 23  | 83   | -  | Деспотовац                              |
| Јагодина                                | 281  | 17  | 264  | 53 443   | Јагодина                                |
| Параћин                                 | 276  | 16  | 260  | 7 283  | Параћин                                 |
| Рековац                                 | 14   | 3   | 11   | -  | Рековац                                 |
| Свилајнац                               | 187  | 23  | 164  | 9 000  | Свилајнац                               |
| Ћуприја                                 | 68   | 22  | 46   | 4 050  | Ћуприја                                 |
| <b>Расинска област</b>                  | <b>1 213</b>   | <b>135</b>  | <b>1 078</b>   | <b>279 944</b>   | <b>Rasinska oblast</b>                  |
| Александровац                           | 120  | 43  | 77   | 12 174   | Александровац                           |
| Брус                                    | 30   | 22  | 8  | 7 554  | Брус                                    |
| Варварин                                | 43   | 16  | 27   | 3 500  | Варварин                                |
| Крушевац                                | 848  | 31  | 817  | 178 486  | Крушевац                                |
| Трстеник                                | 134  | 21  | 113  | 61 657   | Трстеник                                |
| Ћићевац                                 | 38   | 2   | 36   | 16 573   | Ћићевац                                 |
| <b>Рашка област</b>                     | <b>1 654</b>   | <b>273</b>  | <b>1 381</b>   | <b>705 054</b>   | <b>Raška oblast</b>                     |
| Врњачка Бања                            | 464  | 153   | 311  | 55 519   | Врњачка Бања                            |
| Краљево                                 | 590  | 50  | 540  | 459 189  | Краљево                                 |
| Нови Пазар                              | 167  | 7   | 160  | 118 500  | Нови Пазар                              |
| Рашка                                   | 366  | 46  | 320  | 71 286   | Рашка                                   |
| Тутин                                   | 67   | 17  | 50   | 560  | Тутин                                   |
| <b>Шумадијска област</b>                | <b>1 449</b>   | <b>322</b>  | <b>1 127</b>   | <b>144 037</b>   | <b>Šumadijska oblast</b>                |
| Аранђеловац                             | 553  | 103   | 450  | 127 500  | Аранђеловац                             |
| Баточина                                | 18   | 6   | 12   | -  | Баточина                                |
| Кнић                                    | 71   | 39  | 32   | 50   | Кнић                                    |
| Крагујевац                              | 647  | 150   | 497  | 352  | Крагујевац                              |
| Лапово                                  | 58   | 4   | 54   | 8 816  | Лапово                                  |
| Рача                                    | 15   | 5   | 10   | -  | Рача                                    |
| Топола                                  | 87   | 15  | 72   | 7 319  | Топола                                  |

**1.1.5. Водоводна мрежа по општинама (наставак)**  
**Water supply network by municipalities (continued)**

| Регион<br>Област<br>Град – општина   | Укупна дужина<br>водоводне мреже,<br>km<br><i>Total length water<br/>network, km</i> | Дужина главног<br>довода, km<br><i>Water mains<br/>length, km</i> | Дужина разводне<br>мреже, km<br><i>Distribution network<br/>length, km</i> | Укупне накнаде за<br>коришћење вода,<br>1 000 РСД<br><i>Total fees for used<br/>water, 1 000 RSD</i> | Region<br>Area<br>City – Municipality |
|--------------------------------------|--|---|--|--|---------------------------------------|
| <b>Регион Јужне и Источне Србије</b> | <b>6 917</b>   | <b>972</b>  | <b>5 945</b>   | <b>2 207 303</b>   | <b>Region Južne i Istočne Srbije</b>  |
| <b>Борска област</b>                 | <b>698</b>   | <b>189</b>  | <b>509</b>   | <b>468 630</b>   | <b>Borska oblast</b>                  |
| Бор                                  | 285  | 110   | 175  | 268 764  | Bor                                   |
| Кладово                              | 185  | 38  | 147  | 78 050   | Kladovo                               |
| Мајданпек                            | 72   | 25  | 47   | 79 838   | Majdanpek                             |
| Неготин                              | 156  | 16  | 140  | 41 978   | Negotin                               |
| <b>Браничевска област</b>            | <b>664</b>   | <b>132</b>  | <b>532</b>   | <b>232 513</b>   | <b>Braničevska oblast</b>             |
| Град Пожаревац                       | 253  | 25  | 228  | 209 877  | Grad Požarevac                        |
| Пожаревац <sup>3)</sup>              | 253  | 25  | 228  | 209 877  | Požarevac <sup>3)</sup>               |
| Велико Градиште                      | 91   | 13  | 78   | 24   | Veliko Gradište                       |
| Голубац                              | 52   | 9   | 43   | 9 542  | Golubac                               |
| Жабари                               | 38   | 6   | 32   | 4 280  | Žabari                                |
| Жагубица                             | 66   | 23  | 43   | 5 099  | Žagubica                              |
| Кучево                               | 22   | 3   | 19   | 335  | Kučevo                                |
| Мало Црниће                          | 92   | 36  | 56   | 3 356  | Malo Crniće                           |
| Петровац на Млави                    | 50   | 17  | 33   | -  | Petrovac na Mlavi                     |
| <b>Зајечарска област</b>             | <b>744</b>   | <b>71</b>   | <b>673</b>   | <b>300 011</b>   | <b>Zaječarska oblast</b>              |
| Болјевац                             | 52   | 13  | 39   | 19 600   | Boljevac                              |
| Зајечар                              | 367  | 39  | 328  | 139 868  | Zaječar                               |
| Књажевац                             | 275  | 9   | 266  | 80 997   | Knjaževac                             |
| Сокобања                             | 50   | 10  | 40   | 59 546   | Sokobanja                             |
| <b>Јабланичка област</b>             | <b>764</b>   | <b>90</b>   | <b>674</b>   | <b>23 327</b>  | <b>Jablanička oblast</b>              |
| Бојник                               | 35   | 13  | 22   | 5 000  | Bojnik                                |
| Власотинце                           | 87   | 4   | 83   | 4 447  | Vlasotince                            |
| Лебане                               | 92   | 20  | 72   | 2 100  | Lebane                                |
| Лесковац                             | 499  | 43  | 456  | 4 461  | Leskovac                              |
| Медвеђа                              | 44   | 5   | 39   | 6 569  | Medveđa                               |
| Црна Трава                           | 7  | 5   | 2  | 750  | Crna Trava                            |
| <b>Нишавска област</b>               | <b>1 687</b>   | <b>214</b>  | <b>1 473</b>   | <b>171 098</b>   | <b>Nišavska oblast</b>                |
| Град Ниш                             | 1 353  | 117   | 1 236  | 136 664  | Grad Niš                              |
| Медијана <sup>4)</sup>               | 1 353  | 117   | 1 236  | 136 664  | Medijana <sup>4)</sup>                |
| Алексинач                            | 184  | 48  | 136  | 31 125   | Aleksinac                             |
| Гаџин Хан                            | 22   | 12  | 10   | 80   | Gadžin Han                            |
| Дољевац <sup>5)</sup>                | -  | -   | -  | -  | Doljevac <sup>5)</sup>                |
| Мерошина                             | 9  | 2   | 7  | 200  | Merošina                              |
| Ражањ                                | 31   | 11  | 20   | 2 600  | Ražanj                                |
| Сврљиг                               | 88   | 24  | 64   | 429  | Svrljig                               |
| <b>Пиротска област</b>               | <b>345</b>   | <b>40</b>   | <b>305</b>   | <b>205 354</b>   | <b>Pirotska oblast</b>                |
| Бабушница                            | 42   | 7   | 35   | 16 000   | Babušnica                             |
| Бела Паланка                         | 44   | 2   | 42   | 20 779   | Bela Palanka                          |
| Димитровград                         | 55   | 15  | 40   | 41 000   | Dimitrovgrad                          |
| Пирот                                | 204  | 16  | 188  | 127 575  | Pirot                                 |
| <b>Подунавска област</b>             | <b>726</b>   | <b>46</b>   | <b>680</b>   | <b>547 857</b>   | <b>Podunavska oblast</b>              |
| Велика Плана                         | 201  | 11  | 190  | 44 333   | Velika Plana                          |
| Смедерево                            | 321  | 8   | 313  | 368 997  | Smederevo                             |
| Смедеревска Паланка                  | 204  | 27  | 177  | 134 527  | Smederevska Palanka                   |
| <b>Пчињска област</b>                | <b>795</b>   | <b>151</b>  | <b>644</b>   | <b>226 984</b>   | <b>Pčinjska oblast</b>                |
| Град Врање                           | 373  | 46  | 327  | 151 372  | Grad Vranje                           |
| Врање <sup>6)</sup>                  | 373  | 46  | 327  | 151 372  | Vranje <sup>6)</sup>                  |
| Босилеград                           | 38   | 6   | 32   | 2 370  | Bosilegrad                            |
| Бујановац                            | 173  | 56  | 117  | -  | Bujanovac                             |
| Владичин Хан                         | 60   | 10  | 50   | 58 272   | Vladičin Han                          |
| Прешево                              | 45   | 17  | 28   | 14 800   | Preševo                               |
| Сурдулица                            | 82   | 12  | 70   | -  | Surdulica                             |
| Трговиште                            | 24   | 4   | 20   | 170  | Trgovište                             |
| <b>Топличка област</b>               | <b>495</b>   | <b>39</b>   | <b>456</b>   | <b>31 529</b>  | <b>Toplička oblast</b>                |
| Блаце                                | 268  | 12  | 256  | 8 200  | Blace                                 |
| Житорађа                             | 30   | 5   | 25   | 1 519  | Žitorađa                              |
| Куршумлија                           | 57   | 2   | 55   | 11 810   | Kuršumlija                            |
| Прокупље                             | 140  | 20  | 120  | 10 000   | Prokuplje                             |
| <b>Регион Косово и Метохија</b>      | ...  | ...   | ...  | ...  | <b>Region Kosovo i Metohija</b>       |

<sup>3)</sup> ЈКП "Водовод и канализација" из Пожареваца приказује податке са територије општине Костолац. / PUC "Water Supply and Sewerage" from Požarevac show data from Kostolac.

<sup>4)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих нишких општина: Медијана, Нишка Бања, Палилула, Пантелеј и Црвени крст. / Shown data represent sum of the following Niš municipalities: Medijana, Niška Banja, Palilula, Panteleј i Crveni krst.

<sup>5)</sup> Тренутно на територији општине Дољевац не постоји организовано снабдевање, али је у току изградња водосистема Бојник-Дољевац као проширење регионалног водосистема Барје из Лесковца. / Currently, in Doljevac, there is no organized water supply, but water systems Bojnik-Doljevac is being constructed as an extension of the regional water system Barje from Leskovac.

<sup>6)</sup> ЈКП "Водовод" из Врање приказује податке са територије општине Врањска Бања. / PUC "Water Supply from Vranje show data from Vranjska Banja.

## 1.2. Одвођење отпадних вода / Wastewater discharged

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

| Црноморски слив | Укупне испуштене отпадне воде <sup>1)</sup><br>Total discharged wastewater <sup>1)</sup> | Испуштене нетретмане отпадне воде<br>Discharged but not treated wastewater | Испуштене третиране отпадне воде<br>Treated wastewater discharged |                                       |   |  | Black sea      |
|-----------------|--|--|---|---------------------------------------|---|--|----------------|
|                 |  |  | свега<br>All  | примарни третман<br>Primary treatment | секундарни третман<br>Secondary treatment | терцијарни третман<br>Tertiary treatment |                |
| <b>Укупно</b>   | <b>309 949</b>   | <b>261 277</b>   | <b>48 672</b>   | <b>7 912</b>                          | <b>34 722</b>                             | <b>6 038</b>                             | <b>Total</b>   |
| Бегеј           | 4 637  | 4 637  | -   | -                                     | -   | -  | Begej          |
| Вардар          | 365  | 365  | -   | -                                     | -   | -  | Vardar         |
| Велика Морава   | 26 579   | 9 008  | 17 571  | 491                                   | 17 080                                    | -  | Velika Morava  |
| Дрина           | 4 975  | 4 911  | 64  | 64                                    | -   | -  | Drina          |
| Дунав           | 126 244  | 118 002  | 8 242   | 2 183                                 | 6 059                                     | -  | Dunav          |
| Западна Морава  | 25 997   | 23 223   | 2 774   | 614                                   | 2 160                                     | -  | Zapadna Morava |
| Ибар            | 9 965  | 5 405  | 4 560   | 4 560                                 | -   | -  | Ibar           |
| Јужна Морава    | 14 840   | 12 367   | 2 473   | -                                     | 2 358                                     | 115                                      | Južna Morava   |
| Колубара        | 10 887   | 5 917  | 4 970   | -                                     | 4 970                                     | -  | Kolubara       |
| Лим             | 3 711  | 3 711  | -   | -                                     | -   | -  | Lim            |
| Млава           | 387  | 387  | -   | -                                     | -   | -  | Mlava          |
| Нишава          | 19 855   | 19 315   | 540   | -                                     | 540                                       | -  | Nišava         |
| Пек             | 868  | 868  | -   | -                                     | -   | -  | Pek            |
| Сава            | 43 848   | 43 406   | 442   | -                                     | 70  | 372                                      | Sava           |
| Тамиш           | 27   | 27   | -   | -                                     | -   | -  | Tamiš          |
| Тимок           | 5 755  | 5 702  | 53  | -                                     | 53  | -  | Timok          |
| Тиса            | 11 009   | 4 026  | 6 983   | -                                     | 1 432                                     | 5 551                                    | Tisa           |

<sup>1)</sup> Отпадне воде из општина са системом одвођења отпадних вода / Wastewater from municipalities with wastewater collecting system.

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

| Регион<br>Област<br>Град – општина | Укупне отпадне воде,<br>1 000 m <sup>3</sup><br>Total wastewater,<br>1 000 m <sup>3</sup> | Отпадне воде из општина са системом за одвођење отпадних вода, 1 000 m <sup>3</sup><br>Wastewaters from municipalities with wastewater collecting system, 1 000 m <sup>3</sup> |                                   |  |  | Отпадне воде из општина без система за одвођење отпадних вода <sup>2)</sup> , 1 000 m <sup>3</sup><br>Wastewaters from municipalities without wastewater collecting system <sup>2)</sup> , 1 000 m <sup>3</sup> | Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу<br>Number of households connected to wastewater collecting system | Region<br>Area<br>City – Municipality |
|------------------------------------|---|--|-----------------------------------|--|--|---|--|---------------------------------------|
|                                    |   | свега<br>All   | из домаћинстава<br>from household | из индустријског сектора<br>from industrial sector | од осталих корисника <sup>1)</sup><br>from other users <sup>1)</sup> |   |  |                                       |
| <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>            | <b>433 257</b>  | <b>309 949</b>   | <b>221 530</b>                    | <b>50 235</b>                                      | <b>38 184</b>  | <b>123 307</b>  | <b>1 466 334</b>   | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>             |
| СРБИЈА – СЕВЕР                     | 257 144   | 180 865  | 125 923                           | 31 432   | 23 510   | 76 278  | 862 308  | SRBIJA – SEVER                        |
| <b>Београдски регион</b>           | <b>145 784</b>  | <b>118 136</b>   | <b>82 166</b>                     | <b>23 749</b>                                      | <b>12 221</b>  | <b>27 648</b>   | <b>518 586</b>   | <b>Beogradski region</b>              |
| <b>Београдска област</b>           | <b>145 784</b>  | <b>118 136</b>   | <b>82 166</b>                     | <b>23 749</b>                                      | <b>12 221</b>  | <b>27 648</b>   | <b>518 586</b>   | <b>Beogradska oblast</b>              |
| Врачар <sup>3)</sup>               | 135 957   | 112 634  | 78 796                            | 23 221   | 10 617   | 23 323  | 490 063  | Vračar <sup>3)</sup>                  |
| Лазаревац                          | 3 480   | 2 175  | 937                               | -  | 1 238  | 1 305   | 8 269  | Lazarevac                             |
| Младеновац                         | 1 666   | 1 010  | 701                               | 20   | 289  | 656   | 8 370  | Mladenovac                            |
| Обреновац                          | 3 926   | 2 206  | 1 661                             | 508  | 37   | 1 720   | 11 300   | Obrenovac                             |
| Сопот                              | 755   | 111  | 71                                | -  | 40   | 645   | 584  | Sopot                                 |
| <b>Регион Војводине</b>            | <b>111 360</b>  | <b>62 729</b>  | <b>43 757</b>                     | <b>7 683</b>                                       | <b>11 289</b>  | <b>48 630</b>   | <b>343 722</b>   | <b>Region Vojvodine</b>               |
| <b>Западнобачка област</b>         | <b>9 041</b>  | <b>4 770</b>   | <b>3 750</b>                      | <b>528</b>   | <b>493</b>   | <b>4 271</b>  | <b>18 421</b>  | <b>Zapadnobačka oblast</b>            |
| Апатин                             | 1 223   | 854  | 774                               | 51   | 29   | 369   | 6 100  | Apatin                                |
| Кула                               | 1 319   | 321  | 220                               | 19   | 82   | 998   | 2 500  | Kula                                  |
| Оџаци                              | 993   | 241  | 222                               | 3  | 17   | 752   | 2 312  | Odžaci                                |
| Сомбор                             | 5 506   | 3 354  | 2 534                             | 455  | 365  | 2 152   | 7 509  | Sombor                                |
| <b>Јужнобанатска област</b>        | <b>17 349</b>   | <b>8 828</b>   | <b>6 850</b>                      | <b>964</b>   | <b>1 014</b>   | <b>8 521</b>  | <b>51 504</b>  | <b>Južnobanatska oblast</b>           |
| Алибунар                           | 1 077   | 93   | 76                                | -  | 17   | 984   | 2 710  | Alibunar                              |
| Бела Црква                         | 811   | 441  | 397                               | 1  | 43   | 370   | 3 678  | Bela Crkva                            |
| Вршац                              | 3 780   | 2 532  | 1 781                             | 551  | 200  | 1 248   | 12 200   | Vršac                                 |
| Ковачица                           | 821   | -  | -                                 | -  | -  | 821   | -  | Kovačica                              |
| Ковин                              | 1 571   | 761  | 590                               | 12   | 159  | 810   | 3 395  | Kovin                                 |
| Опово                              | 573   | 58   | 48                                | -  | 10   | 515   | 186  | Opovo                                 |
| Панчево                            | 8 324   | 4 834  | 3 924                             | 335  | 575  | 3 490   | 29 000   | Pančevo                               |
| Пландиште                          | 393   | 109  | 34                                | 65   | 10   | 284   | 335  | Plandište                             |

<sup>1)</sup> Остали корисници укључују пословне субјекте из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, хотела, ресторана итд. / Other users include enterprises from: agricultural, forestry or fishing sector, hospitals, schools, hotels, restaurants and etc.

<sup>2)</sup> Отпадне воде из општина које немају системе за одвођење отпадних вода процењују се као 90% од количина питке воде испоручене тим општинама. / In settlements without wastewater collecting system, wastewater is estimated as 90% of distributed drinking water.

<sup>3)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих београдских општина: Чукарица, Стари град, Савски венац, Раковица, Палилула, Нови Београд, Сурчин, Земун, Звездара, Вождовац, Барајево и Гроцка. / Shown data represent sum of the following Beograd municipalities Čukarica, Stari Grad, Savski Venac, Rakovica, Palilula, Novi Beograd, Surčin, Zemun, Zvezdara, Voždovac, Barajevo i Grocka.

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

| Регион<br>Област<br>Град – општина          | Укупне<br>отпадне<br>воде,<br>1 000 m <sup>3</sup><br>Total<br>wastewater,<br>1 000 m <sup>3</sup> | Отпадне воде из општина са системом за<br>одвођење отпадних вода, 1 000 m <sup>3</sup><br>Wastewaters from municipalities with wastewater<br>collecting system, 1 000 m <sup>3</sup> |  |   |  | Отпадне воде<br>из општина<br>без система за<br>одвођење<br>отпадних<br>вода <sup>2)</sup> ,<br>1 000 m <sup>3</sup><br>Wastewaters<br>from municipi-<br>palities without<br>wastewater<br>collecting<br>system <sup>2)</sup> ,<br>1 000 m <sup>3</sup> | Број<br>домаћинстава<br>прикључених<br>на канализа-<br>циону мрежу<br>Number of<br>households<br>connected to<br>wastewater<br>collecting<br>system | Region<br>Area<br>City – Municipality       |
|---|--|--|--|---|--|---|---|---|
|   |  | свега<br>All   | из<br>домаћин-<br>става<br>from<br>household | из<br>индустриј-<br>ског<br>сектора<br>from<br>industrial<br>sector | од осталих<br>корисника <sup>1)</sup><br>from other<br>users <sup>1)</sup> |   |   |   |
| <b>Јужнобачка област</b>                    | <b>37 321</b>  | <b>25 632</b>  | <b>14 460</b>                                | <b>3 296</b>  | <b>7 876</b>   | <b>11 689</b>   | <b>142 439</b>  | <b>Južnobačka oblast</b>                    |
| Град Нови Сад <sup>4)</sup>                 | 24 667   | 19 838   | 10 878                                       | 2 031   | 6 929  | 4 829   | 115 745   | Grad Novi Sad <sup>4)</sup>                 |
| Бач   | 284  | 76   | 19   | 26  | 31   | 208   | 871   | Bač   |
| Бачка Паланка                               | 2 839  | 1 990  | 980  | 557   | 453  | 849   | 9 170   | Bačka Palanka                               |
| Бачки Петровац                              | 540  | 39   | 23   | 8   | 8  | 501   | 320   | Bački Petrovac                              |
| Беоцин                                      | 455  | 455  | 256  | 103   | 96   | -   | 3 325   | Beočin                                      |
| Бечеј                                       | 1 878  | 670  | 334  | 220   | 116  | 1 208   | 4 875   | Bečej                                       |
| Врбас                                       | 2 832  | 2 472  | 1 890  | 344   | 238  | 360   | 5 691   | Vrbas                                       |
| Жабалј                                      | 1 468  | -  | -  | -   | -  | 1 468   | -   | Zabalj                                      |
| Србобран                                    | 700  | 31   | 30   | -   | 1  | 669   | 362   | Srbobran                                    |
| Темерин                                     | 1 330  | -  | -  | -   | -  | 1 330   | -   | Temerin                                     |
| Тител                                       | 328  | 61   | 50   | 7   | 4  | 267   | 2 080   | Titel                                       |
| <b>Севернобанатска област</b>               | <b>7 336</b>   | <b>2 833</b>   | <b>2 153</b>                                 | <b>163</b>  | <b>517</b>   | <b>4 503</b>  | <b>22 194</b>   | <b>Severobanatska oblast</b>                |
| Ада   | 767  | -  | -  | -   | -  | 767   | -   | Ada   |
| Кањижа                                      | 1 277  | 437  | 350  | 87  | -  | 840   | 4 017   | Kanjiža                                     |
| Кикинда                                     | 3 143  | 893  | 641  | 25  | 227  | 2 250   | 10 214  | Kikinda                                     |
| Нови Кнежевац                               | 552  | 453  | 393  | 15  | 45   | 99  | 452   | Novi Kneževac                               |
| Сента                                       | 876  | 876  | 639  | 36  | 201  | -   | 6 322   | Senta                                       |
| Чока  | 721  | 174  | 130  | -   | 44   | 547   | 1 189   | Čoka  |
| <b>Севернобачка област</b>                  | <b>9 237</b>   | <b>5 873</b>   | <b>4 556</b>                                 | <b>890</b>  | <b>427</b>   | <b>3 364</b>  | <b>33 646</b>   | <b>Severnobačka oblast</b>                  |
| Бачка Топола                                | 468  | 322  | 237  | 39  | 46   | 146   | 1 625   | Bačka Topola                                |
| Мали Иђош                                   | 381  | -  | -  | -   | -  | 381   | -   | Mali Iđoš                                   |
| Суботица                                    | 8 389  | 5 551  | 4 319  | 851   | 381  | 2 838   | 32 021  | Subotica                                    |
| <b>Средњобанатска област</b>                | <b>9 516</b>   | <b>4 936</b>   | <b>3 911</b>                                 | <b>458</b>  | <b>568</b>   | <b>4 580</b>  | <b>29 296</b>   | <b>Šredjnjobanatska oblast</b>              |
| Житиште                                     | 661  | -  | -  | -   | -  | 661   | -   | Žitište                                     |
| Зрењанин                                    | 7 207  | 4 637  | 3 686  | 423   | 528  | 2 570   | 27 254  | Zrenjanin                                   |
| Нова Црња                                   | 449  | -  | -  | -   | -  | 449   | -   | Nova Crnja                                  |
| Нови Бечеј                                  | 526  | 272  | 204  | 35  | 33   | 254   | 1 881   | Novi Bečej                                  |
| Сечањ                                       | 674  | 27   | 21   | -   | 7  | 647   | 161   | Sečanj                                      |
| <b>Сремска област</b>                       | <b>21 559</b>  | <b>9 857</b>   | <b>8 078</b>                                 | <b>1 384</b>  | <b>395</b>   | <b>11 702</b>   | <b>46 222</b>   | <b>Sremska oblast</b>                       |
| Инђија                                      | 3 579  | 1 598  | 1 372  | 138   | 88   | 1 981   | 9 163   | Indija                                      |
| Пећинци                                     | 1 504  | 403  | 403  | -   | -  | 1 101   | 1 020   | Pećinci                                     |
| Рума  | 5 384  | 1 063  | 976  | 47  | 40   | 4 321   | 11 352  | Ruma  |
| Сремска Митровица                           | 5 155  | 3 640  | 2 530  | 944   | 166  | 1 515   | 13 265  | Sremska Mitrovica                           |
| Стара Пазова                                | 3 582  | 2 338  | 2 099  | 239   | -  | 1 244   | 5 650   | Stara Pazova                                |
| Шид   | 2 356  | 815  | 698  | 16  | 101  | 1 541   | 5 772   | Šid   |
| СРБИЈА – ЈУГ                                | 176 113  | 129 084  | 95 607                                       | 18 803  | 14 674   | 47 029  | 604 026   | SRBIJA – JUG                                |
| <b>Регион Шумадије и Западне<br/>Србије</b> | <b>100 567</b>   | <b>76 311</b>  | <b>55 817</b>                                | <b>11 698</b>   | <b>8 796</b>   | <b>24 256</b>   | <b>362 190</b>  | <b>Region Šumadije i Zapadne<br/>Srbije</b> |
| <b>Златиборска област</b>                   | <b>15 107</b>  | <b>14 831</b>  | <b>10 524</b>                                | <b>2 017</b>  | <b>2 290</b>   | <b>276</b>  | <b>54 038</b>   | <b>Zlatiborska oblast</b>                   |
| Ариље                                       | 1 433  | 1 433  | 672  | 147   | 614  | -   | 4 019   | Arijlje                                     |
| Бајина Башта                                | 825  | 825  | 557  | 60  | 208  | -   | 3 680   | Bajina Bašta                                |
| Косјерић                                    | 396  | 396  | 212  | 129   | 55   | -   | 1 540   | Kosjerić                                    |
| Нова Варош                                  | 940  | 940  | 680  | -   | 260  | -   | 3 600   | Nova Varoš                                  |
| Пожега                                      | 1 333  | 1 333  | 1 098  | 235   | -  | -   | 6 600   | Požega                                      |
| Прибој                                      | 1 060  | 1 060  | 726  | 211   | 123  | -   | 5 620   | Priboj                                      |
| Пријеполје                                  | 1 331  | 1 331  | 1 097  | 128   | 106  | -   | 3 260   | Prijepolje                                  |
| Сјеница                                     | 656  | 380  | 282  | 4   | 94   | 276   | 3 080   | Sjenica                                     |
| Ужице                                       | 4 948  | 4 948  | 3 680  | 1 103   | 165  | -   | 17 873  | Užice                                       |
| Чајетина                                    | 2 185  | 2 185  | 1 520  | -   | 665  | -   | 4 766   | Čajetina                                    |
| <b>Колубарска област</b>                    | <b>7 195</b>   | <b>5 939</b>   | <b>4 564</b>                                 | <b>269</b>  | <b>1 106</b>   | <b>1 256</b>  | <b>27 611</b>   | <b>Kolubarska oblast</b>                    |
| Ваљево                                      | 5 046  | 4 893  | 3 658  | 176   | 1 059  | 153   | 20 674  | Vajjevo                                     |
| Лајковац                                    | 473  | 425  | 335  | 87  | 3  | 48  | 3 014   | Lajkovac                                    |
| Љиг   | 272  | 151  | 129  | -   | 22   | 121   | 1 230   | Ljig  |
| Мионица                                     | 671  | 90   | 79   | 1   | 10   | 581   | 510   | Mionica                                     |
| Осечина                                     | 320  | -  | -  | -   | -  | 320   | -   | Osečina                                     |
| Уб  | 412  | 380  | 363  | 5   | 12   | 32  | 2 183   | Ub  |

<sup>1)</sup> Остали корисници укључују пословне субјекте из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, хотела, ресторана итд. / Other users include enterprises from: agricultural, forestry or fishing sector, hospitals, schools, hotels, restaurants and etc.

<sup>2)</sup> Отпадне воде из општина које немају системе за одвођење отпадних вода процењују се као 90% од количина питке воде испоручене тим општинама. / In settlements without wastewater collecting system, wastewater is estimated as 90% of distributed drinking water.

<sup>4)</sup> ЈКП "Водовод и канализација" из Новог Сада приказује податке са територије општина Сремски Карловци и Петроварадин. / PUC "Water Supply and Sewerage" from Novi Sad show data from municipalities Sremski Karlovci and Petrovaradin.



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

| Регион<br>Област<br>Град – општина       | Укупне<br>отпадне<br>воде,<br>1 000 m <sup>3</sup><br>Total<br>wastewater,<br>1 000 m <sup>3</sup> | Отпадне воде из општина са системом за<br>одвођење отпадних вода, 1 000 m <sup>3</sup><br>Wastewaters from municipalities with wastewater<br>collecting system, 1 000 m <sup>3</sup> |  |   |  | Отпадне воде<br>из општина<br>без система за<br>одвођење<br>отпадних<br>вода <sup>2)</sup> ,<br>1 000 m <sup>3</sup><br>Wastewaters<br>from municipi-<br>palities without<br>wastewater<br>collecting<br>system <sup>2)</sup> ,<br>1 000 m <sup>3</sup> | Број<br>домаћинстава<br>прикључених<br>на канализа-<br>циону мрежу<br>Number of<br>households<br>connected to<br>wastewater<br>collecting<br>system | Region<br>Area<br>City – Municipality    |
|--|--|--|--|---|--|---|---|--|
|  |  | свега<br>All   | из<br>домаћин-<br>става<br>from<br>household | из<br>индустриј-<br>ског<br>сектора<br>from<br>industrial<br>sector | од осталих<br>корисника <sup>1)</sup><br>from other<br>users <sup>1)</sup> |   |   |  |
| <b>Мачванска област</b>                  | <b>11 689</b>  | <b>6 617</b>   | <b>4 879</b>                                 | <b>846</b>  | <b>892</b>   | <b>5 072</b>  | <b>40 209</b>   | <b>Mačvanska oblast</b>                  |
| Богатић                                  | 362  | -  | -  | -   | -  | 362   | -   | Bogatić                                  |
| Владимирци                               | 1 271  | 231  | 142  | 9   | 80   | 1 040   | 378   | Vladimirci                               |
| Коцелјева                                | 584  | 290  | 159  | 106   | 25   | 294   | 1 180   | Koceljeva                                |
| Крупањ                                   | 177  | 145  | 115  | -   | 30   | 32  | 1 600   | Krupanj                                  |
| Лозница                                  | 3 812  | 1 618  | 1 156  | -   | 462  | 2 194   | 11 080  | Loznica                                  |
| Љубовија                                 | 354  | 138  | 110  | 28  | -  | 215   | 2 700   | Ljubovija                                |
| Мали Зворник                             | 348  | 64   | 50   | 3   | 11   | 284   | 1 304   | Mali Zvornik                             |
| Шабац                                    | 4 783  | 4 131  | 3 147  | 700   | 284  | 652   | 21 967  | Šabac                                    |
| <b>Моравичка област</b>                  | <b>11 430</b>  | <b>9 206</b>   | <b>6 744</b>                                 | <b>1 353</b>  | <b>1 109</b>   | <b>2 224</b>  | <b>45 686</b>   | <b>Moravička oblast</b>                  |
| Горњи Милановац                          | 2 427  | 2 160  | 1 542  | 562   | 56   | 267   | 9 300   | Gornji Milanovac                         |
| Ивањица                                  | 948  | 948  | 757  | 35  | 156  | -   | 2 974   | Ivanjica                                 |
| Лучани                                   | 613  | 219  | 178  | 31  | 10   | 394   | 3 830   | Lučani                                   |
| Чачак                                    | 7 441  | 5 879  | 4 267  | 725   | 887  | 1 562   | 29 582  | Čačak                                    |
| <b>Поморавска област</b>                 | <b>11 696</b>  | <b>7 765</b>   | <b>5 910</b>                                 | <b>1 202</b>  | <b>653</b>   | <b>3 931</b>  | <b>38 861</b>   | <b>Pomoravska oblast</b>                 |
| Деспотовац                               | 1 607  | 1 237  | 698  | 423   | 116  | 370   | 2 997   | Despotovac                               |
| Јагодина                                 | 6 098  | 3 060  | 2 371  | 330   | 359  | 3 038   | 14 467  | Jagodina                                 |
| Параћин                                  | 2 039  | 1 751  | 1 467  | 284   | -  | 288   | 9 417   | Paraćin                                  |
| Рековац                                  | 113  | 103  | 88   | -   | 15   | 10  | 590   | Rekovac                                  |
| Свилајнац                                | 717  | 491  | 338  | -   | 153  | 226   | 3 807   | Svilajnac                                |
| Ћуприја                                  | 1 123  | 1 123  | 948  | 165   | 10   | -   | 7 583   | Čuprija                                  |
| <b>Расинска област</b>                   | <b>12 817</b>  | <b>7 626</b>   | <b>5 030</b>                                 | <b>1 148</b>  | <b>1 448</b>   | <b>5 191</b>  | <b>37 162</b>   | <b>Rasinska oblast</b>                   |
| Александровац                            | 1 465  | 450  | 240  | 18  | 192  | 1 015   | 4 524   | Aleksandrovac                            |
| Брус                                     | 590  | 445  | 257  | 170   | 18   | 145   | 1 688   | Brus                                     |
| Варварин                                 | 175  | 164  | 119  | 34  | 11   | 11  | 980   | Varvarin                                 |
| Крушевац                                 | 8 609  | 5 559  | 3 780  | 586   | 1 193  | 3 050   | 24 433  | Kruševac                                 |
| Трстеник                                 | 1 639  | 987  | 619  | 340   | 28   | 652   | 5 340   | Trstenik                                 |
| Ћићевац                                  | 340  | 21   | 15   | -   | 6  | 319   | 197   | Čičevac                                  |
| <b>Рашка област</b>                      | <b>14 052</b>  | <b>11 068</b>  | <b>8 692</b>                                 | <b>1 248</b>  | <b>1 128</b>   | <b>2 984</b>  | <b>51 482</b>   | <b>Raška oblast</b>                      |
| Врњачка Бања                             | 2 464  | 1 103  | 766  | 38  | 299  | 1 361   | 5 811   | Vrnjačka Banja                           |
| Краљево                                  | 5 472  | 4 850  | 3 891  | 670   | 289  | 622   | 23 052  | Kraljevo                                 |
| Нови Пазар                               | 4 351  | 3 552  | 2 819  | 323   | 410  | 799   | 16 100  | Novi Pazar                               |
| Рашка                                    | 1 161  | 1 150  | 856  | 203   | 91   | 11  | 3 200   | Raška                                    |
| Тутин                                    | 605  | 413  | 360  | 14  | 39   | 192   | 3 319   | Tutin                                    |
| <b>Шумадијска област</b>                 | <b>16 581</b>  | <b>13 259</b>  | <b>9 474</b>                                 | <b>3 615</b>  | <b>170</b>   | <b>3 322</b>  | <b>67 141</b>   | <b>Šumadijska oblast</b>                 |
| Аранђеловац                              | 2 738  | 1 995  | 1 405  | 519   | 71   | 743   | 10 808  | Arandelovac                              |
| Баточина                                 | 266  | 135  | 119  | -   | 16   | 131   | 966   | Batočina                                 |
| Кнић                                     | 159  | 137  | 126  | 2   | 9  | 22  | 118   | Knić                                     |
| Крагујевац                               | 12 777   | 10 527   | 7 446  | 3 081   | -  | 2 250   | 52 234  | Kragujevac                               |
| Лапово                                   | 64   | 64   | 113  | -   | 6  | -   | 596   | Lapovo                                   |
| Рача                                     | 161  | 132  | 220  | -   | 19   | 29  | 886   | Rača                                     |
| Топола                                   | 416  | 269  | 45   | 13  | 49   | 147   | 1 533   | Topola                                   |
| <b>Регион Јужне и Источне<br/>Србије</b> | <b>75 546</b>  | <b>52 773</b>  | <b>39 790</b>                                | <b>7 105</b>  | <b>5 878</b>   | <b>22 773</b>   | <b>241 836</b>  | <b>Region Južne i Istočne<br/>Srbije</b> |
| <b>Борска област</b>                     | <b>8 634</b>   | <b>4 230</b>   | <b>3 253</b>                                 | <b>510</b>  | <b>467</b>   | <b>4 404</b>  | <b>25 309</b>   | <b>Borska oblast</b>                     |
| Бор                                      | 5 298  | 2 113  | 1 668  | 188   | 257  | 3 185   | 6 500   | Bor                                      |
| Кладово                                  | 1 124  | 424  | 358  | -   | 66   | 700   | 5 831   | Kladovo                                  |
| Мајданпек                                | 919  | 894  | 546  | 260   | 88   | 25  | 5 278   | Majdanpek                                |
| Неготин                                  | 1 292  | 799  | 681  | 62  | 56   | 493   | 7 700   | Negotin                                  |
| <b>Браничевска област</b>                | <b>7 170</b>   | <b>3 795</b>   | <b>2 677</b>                                 | <b>944</b>  | <b>174</b>   | <b>3 375</b>  | <b>21 638</b>   | <b>Braničevska oblast</b>                |
| Град Пожаревац                           | 4 520  | 2 690  | 1 868  | 822   | -  | 1 830   | 13 435  | Grad Požarevac                           |
| Пожаревац <sup>5)</sup>                  | 4 520  | 2 690  | 1 868  | 822   | -  | 1 830   | 13 435  | Požarevac <sup>5)</sup>                  |
| Велико Градиште                          | 617  | 479  | 399  | -   | 80   | 138   | 2 550   | Veliko Gradište                          |
| Голубац                                  | 234  | 85   | 69   | -   | 16   | 149   | 775   | Golubac                                  |
| Жабари                                   | 223  | -  | -  | -   | -  | 223   | -   | Žabari                                   |
| Жагубица                                 | 203  | -  | -  | -   | -  | 203   | -   | Žagubica                                 |
| Кучево                                   | 154  | 154  | 76   | -   | 78   | -   | 2 054   | Kučevo                                   |
| Мало Црниће                              | 78   | -  | -  | -   | -  | 78  | -   | Malo Crniće                              |
| Петровац на Млави                        | 1 142  | 387  | 265  | 122   | -  | 755   | 2 824   | Petrovac na Mlavi                        |

<sup>1)</sup> Остали корисници укључују пословне субјекте из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, хотела, ресторана итд. / Other users include enterprises from: agricultural, forestry or fishing sector, hospitals, schools, hotels, restaurants and etc.

<sup>2)</sup> Отпадне воде из општина које немају системе за одвођење отпадних вода процењују се као 90% од количина питке воде испоручене тим општинама. / In settlements without wastewater collecting system, wastewater is estimated as 90% of distributed drinking

<sup>5)</sup> ЈКП "Водовод и канализација" из Пожареваца приказује податке са територије општине Костолац. / PUC "Water Supply and Sewerage" from Požarevac show data from Kostolac.

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

| Регион<br>Област<br>Град – општина | Укупне<br>отпадне<br>воде,<br>1 000 m <sup>3</sup><br>Total<br>wastewater,<br>1 000 m <sup>3</sup> | Отпадне воде из општина са системом за<br>одвођење отпадних вода, 1 000 m <sup>3</sup><br>Wastewaters from municipalities with wastewater<br>collecting system, 1 000 m <sup>3</sup> |  |   |  | Отпадне воде<br>из општина<br>без система за<br>одвођење<br>отпадних<br>вода <sup>2)</sup> ,<br>1 000 m <sup>3</sup><br>Wastewaters<br>from municipa-<br>lities without<br>wastewater<br>collecting<br>system <sup>2)</sup> ,<br>1 000 m <sup>3</sup> | Број<br>домаћинства<br>прикључених<br>на канализа-<br>циону мрежу<br>Number of<br>households<br>connected to<br>wastewater<br>collecting<br>system | Region<br>Area<br>City – Municipality |
|------------------------------------|--|--|--|---|--|---|--|---------------------------------------|
|                                    |  | свега<br>All   | из<br>домаћин-<br>става<br>from<br>household | из<br>индустриј-<br>ског<br>сектора<br>from<br>industrial<br>sector | од осталих<br>корисника <sup>1)</sup><br>from other<br>users <sup>1)</sup> |   |  |                                       |
| <b>Зајечарска област</b>           | <b>5 657</b>   | <b>3 907</b>   | <b>2 793</b>                                 | <b>572</b>  | <b>542</b>   | <b>1 750</b>  | <b>23 629</b>  | <b>Zaječarska oblast</b>              |
| Бољевац                            | 296  | -  | -  | -   | -  | 296   | -  | Boljevac                              |
| Зајечар                            | 3 521  | 2 452  | 1 658  | 474   | 320  | 1 069   | 13 625   | Zaječar                               |
| Књажевац                           | 1 299  | 915  | 762  | 98  | 55   | 384   | 5 504  | Knjaževac                             |
| Сокобања                           | 540  | 540  | 373  | -   | 167  | -   | 4 500  | Sokobanja                             |
| <b>Јабланичка област</b>           | <b>7 378</b>   | <b>5 181</b>   | <b>4 065</b>                                 | <b>222</b>  | <b>894</b>   | <b>2 197</b>  | <b>31 144</b>  | <b>Jablanička oblast</b>              |
| Бојник                             | 318  | 83   | 63   | 10  | 10   | 235   | 1 325  | Bojnik                                |
| Власотинце                         | 1 148  | 721  | 547  | 69  | 105  | 427   | 6 000  | Vlasotince                            |
| Лебане                             | 66   | 30   | 25   | -   | 5  | 36  | 2 970  | Lebane                                |
| Лесковац                           | 5 561  | 4 062  | 3 229  | 125   | 708  | 1 499   | 19 664   | Leskovac                              |
| Медвеђа                            | 266  | 265  | 194  | 18  | 53   | 1   | 1 070  | Medveda                               |
| Црна Трава                         | 20   | 20   | 7  | -   | 13   | -   | 115  | Crna Trava                            |
| <b>Нишавска област</b>             | <b>22 393</b>  | <b>16 661</b>  | <b>12 782</b>                                | <b>3 261</b>  | <b>618</b>   | <b>5 732</b>  | <b>43 197</b>  | <b>Nišavska oblast</b>                |
| Град Ниш                           | 20 119   | 15 335   | 11 710                                       | 3 150   | 475  | 4 784   | 35 353   | Grad Niš                              |
| Медијана <sup>6)</sup>             | 20 119   | 15 335   | 11 710                                       | 3 150   | 475  | 4 784   | 35 353   | Medijana <sup>6)</sup>                |
| Алексинач                          | 1 734  | 840  | 650  | 83  | 107  | 894   | 3 554  | Aleksinac                             |
| Гаџин Хан                          | 87   | 87   | 75   | 7   | 5  | -   | 900  | Gadžin Han                            |
| Дољевац <sup>7)</sup>              | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -  | Doljevac <sup>7)</sup>                |
| Мерошина                           | 47   | 47   | 35   | 12  | -  | -   | 125  | Merošina                              |
| Ражањ                              | 77   | 77   | 66   | -   | 11   | -   | 631  | Ražanj                                |
| Сврљиг                             | 330  | 275  | 246  | 9   | 20   | 55  | 2 634  | Svrljig                               |
| <b>Пиротска област</b>             | <b>5 437</b>   | <b>4 919</b>   | <b>3 668</b>                                 | <b>319</b>  | <b>932</b>   | <b>518</b>  | <b>19 990</b>  | <b>Pirotska oblast</b>                |
| Бабушница                          | 800  | 800  | 600  | 160   | 40   | -   | 2 029  | Babušnica                             |
| Бела Паланка                       | 470  | 470  | 368  | 10  | 92   | -   | 2 380  | Bela Palanka                          |
| Димитровград                       | 540  | 540  | 479  | 11  | 50   | -   | 2 743  | Dimitrovgrad                          |
| Пирот                              | 3 627  | 3 109  | 2 221  | 138   | 750  | 518   | 12 838   | Pirot                                 |
| <b>Подунавска област</b>           | <b>6 465</b>   | <b>6 067</b>   | <b>4 655</b>                                 | <b>693</b>  | <b>719</b>   | <b>398</b>  | <b>32 563</b>  | <b>Podunavska oblast</b>              |
| Велика Плана                       | 1 053  | 721  | 621  | -   | 100  | 332   | 3 470  | Velika Plana                          |
| Смедерево                          | 3 469  | 3 469  | 2 661  | 442   | 366  | -   | 18 812   | Smederevo                             |
| Смедеревска Паланка                | 1 943  | 1 877  | 1 373  | 251   | 253  | 66  | 10 281   | Smederevska Palanka                   |
| <b>Пчињска област</b>              | <b>10 328</b>  | <b>6 345</b>   | <b>4 657</b>                                 | <b>401</b>  | <b>1 287</b>   | <b>3 983</b>  | <b>29 568</b>  | <b>Pčinjska oblast</b>                |
| Град Врање                         | 4 385  | 2 912  | 2 061  | 178   | 673  | 1 473   | 14 520   | Grad Vranje                           |
| Врање <sup>8)</sup>                | 4 385  | 2 912  | 2 061  | 178   | 673  | 1 473   | 14 520   | Vranje <sup>8)</sup>                  |
| Босилеград                         | 220  | 205  | 176  | 6   | 23   | 15  | 1 335  | Bosilegrad                            |
| Бујановац                          | 904  | 687  | 540  | 77  | 70   | 217   | 4 039  | Bujanovac                             |
| Владичин Хан                       | 819  | 388  | 341  | 9   | 38   | 431   | 2 510  | Vladičin Han                          |
| Прешево                            | 722  | 696  | 570  | 1   | 125  | 26  | 3 345  | Preševo                               |
| Сурдулица                          | 3 117  | 1 297  | 878  | 130   | 289  | 1 820   | 3 268  | Surdulica                             |
| Трговиште                          | 160  | 160  | 91   | 0   | 69   | -   | 551  | Trgovište                             |
| <b>Топличка област</b>             | <b>2 086</b>   | <b>1 668</b>   | <b>1 240</b>                                 | <b>183</b>  | <b>245</b>   | <b>418</b>  | <b>14 798</b>  | <b>Toplička oblast</b>                |
| Блаце                              | 588  | 314  | 246  | 57  | 11   | 274   | 1 558  | Blace                                 |
| Житорађа                           | 83   | 83   | 70   | -   | 13   | -   | 980  | Žitorađa                              |
| Куршумлија                         | 671  | 671  | 530  | 30  | 111  | -   | 3 730  | Kuršumlija                            |
| Прокупље                           | 744  | 600  | 394  | 96  | 110  | 144   | 8 530  | Prokuplje                             |
| <b>Регион Косово и Метохија</b>    | <b>...</b>   | <b>...</b>   | <b>...</b>                                   | <b>...</b>  | <b>...</b>   | <b>...</b>  | <b>...</b>   | <b>Region Kosovo i Metohija</b>       |

<sup>1)</sup> Остали корисници укључују пословне субјекте из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, хотела, ресторана итд. / Other users include enterprises from: agricultural, forestry or fishing sector, hospitals, schools, hotels, restaurants and etc.

<sup>2)</sup> Отпадне воде из општина које немају системе за одвођење отпадних вода процењују се као 90% од количина питке воде испоручене тим општинама. / In settlements without wastewater collecting system, wastewater is estimated as 90% of distributed drinking water.

<sup>6)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих нишких општина: Медијана, Нишка Бања, Палилула, Пантелеј и Црвени крст. / Shown data represent sum of the following Niš municipalities: Medijana, Niška Banja, Palilula, Pantelej i Crveni krst.

<sup>7)</sup> Тренутно на територији општине Дољевац не постоји организовано снабдевање, али је у току изградња водосистема Бојник-Дољевац као проширење регионалног водосистема Барје из Лесковца. / Currently, in Doljevac, there is no organized water supply, but systems Bojnik-Doljevac is being constructed as an extension of the regional water system Barje from Leskovac.

<sup>8)</sup> ЈКП "Водовод" из Врање приказује податке са територије општине Врањска Бања. / PUC "Water Supply from Vranje show data from Vranjska Banja.

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

| Регион<br>Област                            | Третиране отпадне воде, 1 000 m <sup>3</sup><br>Treated wastewater, 1 000 m <sup>3</sup> |   |   |  | Испуштене отпадне<br>воде из општина са<br>јавном<br>канализацијом<br>Discharged waste<br>water from<br>municipalities with<br>wastewater collecting<br>system | Удео третираних<br>отпадних вода у<br>укупном испуштању<br>(%)<br>Percentage of<br>treated wastewater in<br>total discharges | Region<br>Area                              |
|---|--|---|---|--|--|--|---|
|   | укупно<br>Total  | примарни<br>третман<br>Primary<br>treatment | секундарни<br>третман<br>Secondary<br>treatment | терцијарни<br>третман<br>Tertiary<br>treatment |  |  |   |
| <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>                     | <b>48 672</b>  | <b>7 912</b>                                | <b>34 722</b>                                   | <b>6 038</b>                                   | <b>309 949</b>   | <b>16</b>  | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>                   |
| СРБИЈА – СЕВЕР                              | 15 582   | 2 098                                       | 7 561   | 5 923  | 180 865  | 9  | SRBIJA – SEVER                              |
| <b>Београдски регион</b>                    | -  | -   | -   | -  | <b>118 136</b>   | -  | <b>Beogradski region</b>                    |
| Београдска област                           | -  | -   | -   | -  | 118 136  | -  | Beogradska oblast                           |
| (Град Београд)                              | -  | -   | -   | -  | 118 136  | -  | (Grad Beograd)                              |
| <b>Регион Војводине</b>                     | <b>15 582</b>  | <b>2 098</b>                                | <b>7 561</b>                                    | <b>5 923</b>                                   | <b>62 729</b>  | <b>25</b>  | <b>Region Vojvodine</b>                     |
| Западнобачка област                         | 3 356  | 1 643                                       | 1 713   | -  | 4 770  | 70   | Zapadnobačka oblast                         |
| Јужнобанатска област                        | 2 707  | -   | 2 707   | -  | 8 828  | 31   | Južnobańska oblast                          |
| Јужнобачка област                           | 1 240  | 455   | 785   | -  | 25 632   | 5  | Južnobačka oblast                           |
| Севернобанатска област                      | 2 206  | -   | 2 206   | -  | 2 833  | 78   | Severnobańska oblast                        |
| Севернобачка област                         | 5 631  | -   | 80  | 5 551  | 5 873  | 96   | Severnobačka oblast                         |
| Средњобанатска област                       | -  | -   | -   | -  | 4 936  | -  | Sredjnobańska oblast                        |
| Сремска област                              | 442  | -   | 70  | 372  | 9 857  | 4  | Sremska oblast                              |
| СРБИЈА – ЈУГ                                | 33 090   | 5 814                                       | 27 161  | 115  | 129 084  | 26   | SRBIJA – JUG                                |
| <b>Регион Шумадије и Западне<br/>Србије</b> | <b>29 218</b>  | <b>5 729</b>                                | <b>23 489</b>                                   | <b>-</b>                                       | <b>76 311</b>  | <b>38</b>  | <b>Region Šumadije i Zapadne<br/>Srbije</b> |
| Златиборска област                          | 614  | 614   | -   | -  | 14 831   | 4  | Zlatiborska oblast                          |
| Колубарска област                           | 4 893  | -   | 4 893   | -  | 5 939  | 82   | Kolubarska oblast                           |
| Мачванска област                            | 64   | 64  | -   | -  | 6 617  | 1  | Mačvanska oblast                            |
| Моравичка област                            | 2 160  | -   | 2 160   | -  | 9 206  | 23   | Moravička oblast                            |
| Поморавска област                           | 5 543  | 491   | 5 052   | -  | 7 765  | 71   | Pomoravska oblast                           |
| Расинска област                             | -  | -   | -   | -  | 7 626  | -  | Rasinska oblast                             |
| Рашка област                                | 4 560  | 4 560                                       | -   | -  | 11 068   | 41   | Raška oblast                                |
| Шумадијска област                           | 11 384   | -   | 11 384  | -  | 13 259   | 86   | Šumadijska oblast                           |
| <b>Регион Јужне и Источне<br/>Србије</b>    | <b>3 872</b>   | <b>85</b>                                   | <b>3 672</b>                                    | <b>115</b>                                     | <b>52 773</b>  | <b>7</b>   | <b>Region Južne i Istočne Srbije</b>        |
| Борска област                               | 53   | -   | 53  | -  | 4 230  | 1  | Borska oblast                               |
| Браничевска област                          | 85   | 85  | -   | -  | 3 795  | 2  | Braničevska oblast                          |
| Зајечарска област                           | 340  | -   | 340   | -  | 3 907  | 9  | Zaječarska oblast                           |
| Јабланичка област                           | 836  | -   | 721   | 115  | 5 181  | 16   | Jablanička oblast                           |
| Нишавска област                             | -  | -   | -   | -  | 16 661   | -  | Nišavska oblast                             |
| Пиротска област                             | 540  | -   | 540   | -  | 4 919  | 11   | Pirotska oblast                             |
| Подунавска област                           | 721  | -   | 721   | -  | 6 067  | 12   | Podunavska oblast                           |
| Пчињска област                              | 1 297  | -   | 1 297   | -  | 6 345  | 20   | Pčinjska oblast                             |
| Топличка област                             | -  | -   | -   | -  | 1 668  | -  | Toplička oblast                             |
| <b>Регион Косово и Метохија</b>             | ...  | ...   | ...   | ...  | ...  | ...  | <b>Region Kosovo i Metohija</b>             |

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

|  | Испуштене отпадне воде, 1 000м <sup>3</sup> <sup>1)</sup><br>Discharged wastewater, 1000 m <sup>3</sup> <sup>1)</sup> |                            |                      | Удео третираних<br>отпадних вода у односу<br>на укупне, по сливу (%)<br>Percentage of treated<br>waste water to total<br>discharges, by river |   |
|--|---|----------------------------|----------------------|---|---|
|  | свега<br>All  | нетретиране<br>Not treated | третиране<br>Treated |   |   |
| <b>Укупно</b>  | <b>309 949</b>  | <b>261 277</b>             | <b>48 672</b>        | <b>16</b>   | <b>Total</b>  |
| <b>Укупно испуштено у земљу</b>  | <b>18 832</b>   | <b>17 746</b>              | <b>1 086</b>         | <b>6</b>  | <b>Total discharges in ground</b>   |
| Слив Дунав   | 4 447   | 4 369                      | 78                   | 2   | Dunav   |
| Слив Тимок   | 42  | 42                         | -                    | -   | Timok   |
| Слив Бегеј   | 4 637   | 4 637                      | -                    | -   | Begej   |
| Слив Сава  | 4 647   | 4 647                      | -                    | -   | Sava  |
| Слив Тамиш   | 27  | 27                         | -                    | -   | Tamiš   |
| Слив Тиса  | 3 941   | 3 424                      | 517                  | 13  | Tisa  |
| Слив В. Морава   | 658   | 167                        | 491                  | 75  | V. Morava   |
| Слив Вардар  | 160   | 160                        | -                    | -   | Vardar  |
| Слив Ј. Морава   | 111   | 111                        | -                    | -   | J. Morava   |
| Слив Дрина   | 10  | 10                         | -                    | -   | Drina   |
| Слив Колубара  | 151   | 151                        | -                    | -   | Kolubara  |
| <b>Укупно испуштено у водотоке</b>   | <b>285 154</b>  | <b>243 119</b>             | <b>42 035</b>        | <b>15</b>   | <b>Total discharges in river</b>  |
| Слив Дрина   | 4 965   | 4 901                      | 64                   | 1   | Drina   |
| Слив Дунав   | 121 384   | 113 220                    | 8 164                | 7   | Dunav   |
| Слив Ибар  | 9 965   | 5 405                      | 4 560                | 46  | Ibar  |
| Слив Ј. Морава   | 14 729  | 12 256                     | 2 473                | 17  | J. Morava   |
| Слив Колубара  | 10 736  | 5 766                      | 4 970                | 46  | Kolubara  |
| Слив Лим   | 3 711   | 3 711                      | -                    | -   | Lim   |
| Слив Млава   | 387   | 387                        | -                    | -   | Mlava   |
| Слив Нишава  | 19 855  | 19 315                     | 540                  | 3   | Nišava  |
| Слив Пек   | 868   | 868                        | -                    | -   | Pek   |
| Слив Сава  | 39 201  | 38 759                     | 442                  | 1   | Sava  |
| Слив Тимок   | 5 713   | 5 660                      | 53                   | 1   | Timok   |
| Слив Тиса  | 1 517   | 602                        | 915                  | 60  | Tisa  |
| Слив Вардар  | 205   | 205                        | -                    | -   | Vardar  |
| Слив В. Морава   | 25 921  | 8 841                      | 17 080               | 66  | V. Morava   |
| Слив З. Морава   | 25 997  | 23 223                     | 2 774                | 11  | Z. Morava   |
| <b>Укупно испуштено у акумулације,<br/>језера и друге јавне канализације</b> | <b>5 964</b>  | <b>413</b>                 | <b>5 551</b>         | <b>93</b>   | <b>Total discharges in reservoirs, lakes<br/>and other wastewater collecting system</b> |
| Слив Тиса  | 5 551   | -                          | 5 551                | 100   | Tisa  |
| Слив Дунав   | 413   | 413                        | -                    | -   | Dunav   |

<sup>1)</sup> Отпадне воде из општина са системом одвојења отпадних вода. / Wastewater from municipalities with wastewater collecting system.

### 1.2.5. Канализациона мрежа по регионима Wastewater collecting network by regions

| Регион                           | Укупна дужина<br>канализационе мреже,<br>km<br>Total length of<br>wastewater collecting<br>network, km | Дужина затворене<br>канализационе мреже,<br>km<br>Length of closed<br>wastewater collecting<br>network, km | Дужина главног<br>колектора, km<br>Length of main collector,<br>km | Region                           |
|----------------------------------|--|--|--|----------------------------------|
| <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>          | <b>15 195</b>  | <b>12 793</b>  | <b>2 402</b>   | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>        |
| СРБИЈА – СЕВЕР                   | 6 245  | 5 473  | 771  | SRBIJA – SEVER                   |
| Београдски регион                | 2 195  | 1 941  | 254  | Beogradski region                |
| Регион Војводине                 | 4 050  | 3 532  | 517  | Region Vojvodine                 |
| СРБИЈА – ЈУГ                     | 8 950  | 7 319  | 1 631  | SRBIJA – JUG                     |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 4 495  | 3 716  | 779  | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| Регион Јужне и Источне Србије    | 4 455  | 3 604  | 852  | Region Južne i Istočne Srbije    |
| Регион Косово и Метохија         | ...  | ...  | ...  | Region Kosovo i Metohija         |

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

1.3.1. Захваћене воде у индустрији, по областима КД  
Water abstraction for industrial purposes, by CA divisions1 000 m<sup>3</sup>

| Области (КД)   | Из сопственог водозахвата<br><i>From own water supply</i> |   | Из јавног водовода<br><i>From water supply industry</i> | Укупно захваћене воде<br><i>Total abstracted water</i> | Divisions (CA)  |
|--|---|---|---|--|---|
|  | подземне воде<br><i>Ground water</i>                      | површинске воде<br><i>Surface water</i> |   |  |   |
| <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>                                    | <b>29 970</b>   | <b>170 647 996</b>                      | <b>19 592</b>   | <b>170 697 558</b>                                     | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>   |
| 5 Експлоатација угља                                       | 1 303   | 3 095                                   | 128   | 4 526  | 5 Mining of coal and lignite  |
| 7 Експлоатација руда метала                                | 934   | 4 389                                   | 693   | 6 016  | 7 Mining of metal ores  |
| 8 Остало рударство   | 102   | 583                                     | 70  | 755  | 8 Other mining and quarrying  |
| 10 Производња прехранбених производа                       | 12 434  | 2 381                                   | 2 526   | 17 341   | 10 Manufacture of food products   |
| 11 Производња пића   | 4 719   | 81                                      | 1 189   | 5 989  | 11 Manufacture of beverages   |
| 12 Производња дуванских производа                          | 3   | 0                                       | 96  | 99   | 12 Manufacture of tobacco products  |
| 13 Производња текстила                                     | 103   | 73                                      | 420   | 596  | 13 Manufacture of textiles  |
| 14 Производња одевних предмета                             | 714   | 4                                       | 535   | 1 253  | 14 Manufacture of wearing apparel   |
| 15 Производња коже и предмета од коже                      | 99  | 29                                      | 725   | 853  | 15 Manufacture of leather and related products                                  |
| 16 Прерада дрвета и производа од дрвета, осим намештаја    | 10  | 286                                     | 85  | 381  | 16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture       |
| 17 Производња папира и производа од папира                 | 922   | 3 965                                   | 290   | 5 177  | 17 Manufacture of paper and paper products                                      |
| 18 Штампанье и умножавање аудио и видео записа             | 1   | 0                                       | 145   | 146  | 18 Printing and reproduction of recorded media                                  |
| 19 Производња кокса и деривата нафте                       | 22  | 1 687                                   | 226   | 1 935  | 19 Manufacture of coke and refined petroleum products                           |
| 20 Производња хемикалија и хемијских производа             | 965   | 5 547                                   | 2 238   | 8 750  | 20 Manufacture of chemicals and chemical products                               |
| 21 Производња основних фармацеутских производа и препарата | 252   | 470                                     | 573   | 1 295  | 21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations |
| 22 Производња производа од гуме и пластике                 | 349   | 952                                     | 574   | 1 875  | 22 Manufacture of rubber and plastic products                                   |
| 23 Производња производа од неметалних минерала             | 1 428   | 1 474                                   | 1 066   | 3 968  | 23 Manufacture of other non-metallic mineral products                           |
| 24 Производња основних метала                              | 717   | 19 377                                  | 1 381   | 21 475   | 24 Manufacture of basic metals  |
| 25 Производња металних производа, осим машина              | 217   | 514                                     | 1 012   | 1 743  | 25 Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment     |
| 26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа  | 31  | 2                                       | 49  | 82   | 26 Manufacture of computer, electronic and optical products                     |
| 27 Производња електричне опреме                            | 618   | 130                                     | 1 068   | 1 816  | 27 Manufacture of electrical equipment  |
| 28 Производња непоменутих машина и опреме                  | 98  | 7                                       | 340   | 445  | 28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.                                |
| 29 Производња моторних возила и приколица                  | 846   | 16                                      | 1 408   | 2 270  | 29 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers                    |
| 30 Производња осталих саобраћајних средстава               | 8   | 17                                      | 69  | 94   | 30 Manufacture of other transport equipment                                     |
| 31 Производња намештаја                                    | 7   | 4                                       | 287   | 298  | 31 Manufacture of furniture   |
| 32 Остале прерађивачке делатности                          | 91  | 23                                      | 20  | 134  | 32 Other manufacturing  |
| 33 Поправка и монтажа машина и опреме                      | 0   | 0                                       | 113   | 113  | 33 Repair and installation of machinery and equipment                           |
| 35 Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром         | 2 977   | 170 602 890                             | 2 266   | 170 608 133  | 35 Electricity, gas, steam and air conditioning supply                          |
| <b>Београдски регион</b>                                   | <b>5 201</b>  | <b>1 928 637</b>                        | <b>3 311</b>  | <b>1 937 149</b>                                       | <b>Beogradski region</b>  |
| <b>Регион Војводине</b>                                    | <b>15 708</b>   | <b>28 127</b>                           | <b>4 128</b>  | <b>47 963</b>  | <b>Region Vojvodine</b>   |
| <b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>                    | <b>6 185</b>  | <b>22 853 366</b>                       | <b>7 186</b>  | <b>22 866 737</b>                                      | <b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>   |
| <b>Регион Јужне и Источне Србије</b>                       | <b>2 876</b>  | <b>145 837 866</b>                      | <b>4 967</b>  | <b>145 845 709</b>                                     | <b>Region Južne i Istočne Srbije</b>  |
| <b>Регион Косово и Метохија</b>                            | <b>...</b>  | <b>...</b>                              | <b>...</b>  | <b>...</b>   | <b>Region Kosovo i Metohija</b>   |

### 1.3.2. Коришћење воде и укупни губици у индустрији, по областима КД

#### Water use and water losses for industrial purposes, by CA divisions

1 000 m<sup>3</sup>

| Области (КД)   | Воде за хлађење за производњу електричне енергије<br><i>Cooling water for electricity production</i> | Остале индустријске воде за хлађење<br><i>Other industrial colling water</i> | Проточне воде у хидроелектранама<br><i>Flowing water in hydropower plants</i> | Воде у процесу производње<br><i>Process water</i> | Санитарне воде<br><i>Sanitary water</i> | Коришћене воде у друге сврхе<br><i>Other industrial use of water</i> | Укупно коришћене воде<br><i>Total used water</i> | Укупни губици воде<br><i>Total water losses</i> | Divisions (CA)  |
|--|--|--|---|---|---|--|--|---|---|
| <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>                                    | <b>2 929 339</b>   | <b>21 664</b>  | <b>167 630 112</b>  | <b>51 603</b>                                     | <b>11 900</b>                           | <b>51 307</b>  | <b>170 695 925</b>                               | <b>1 633</b>                                    | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>   |
| 5 Експлоатација угља                                       | -  | -  | -   | 3 725   | 657                                     | 115  | 4 497  | 29  | 5 Mining of coal and lignite  |
| 7 Експлоатација руда метала                                | -  | 201  | -   | 4 141   | 748                                     | 609  | 5 699  | 317   | 7 Mining of metal ores  |
| 8 Остало рударство   | -  | 4  | -   | 512   | 64                                      | 157  | 737  | 18  | 8 Other mining and quarrying  |
| 10 Производња прехранбених производа                       | 65   | 2 157  | -   | 8 107   | 1 345                                   | 5 514  | 17 188   | 153   | 10 Manufacture of food products   |
| 11 Производња пића   | -  | 248  | -   | 3 235   | 433                                     | 2 073  | 5 989  | -   | 11 Manufacture of beverages   |
| 12 Производња дуванских производа                          | -  | 4  | -   | 42  | 13                                      | 24   | 83   | 16  | 12 Manufacture of tobacco products  |
| 13 Производња текстила                                     | -  | 7  | -   | 453   | 57                                      | 79   | 596  | -   | 13 Manufacture of textiles  |
| 14 Производња одевних предмета                             | -  | 25   | -   | 791   | 366                                     | 71   | 1 253  | -   | 14 Manufacture of wearing apparel   |
| 15 Производња коже и предмета од коже                      | -  | 0  | -   | 127   | 718                                     | 8  | 853  | -   | 15 Manufacture of leather and related products                                  |
| 16 Прерада дрвета и производа од дрвета, осим намештаја    | -  | 3  | -   | 236   | 40                                      | 102  | 381  | -   | 16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture       |
| 17 Производња папира и производа од папира                 | -  | 8  | -   | 4 897   | 98                                      | 174  | 5 177  | -   | 17 Manufacture of paper and paper products                                      |
| 18 Штампане и умножавање аудио и видео записа              | -  | 13   | -   | 28  | 89                                      | 16   | 146  | -   | 18 Printing and reproduction of recorded media                                  |
| 19 Производња кокса и деривата нафте                       | -  | 4  | -   | 1 514   | 202                                     | 214  | 1 934  | 1   | 19 Manufacture of coke and refined petroleum products                           |
| 20 Производња хемикалија и хемијских производа             | -  | 1 598  | -   | 5 502   | 816                                     | 834  | 8 750  | -   | 20 Manufacture of chemicals and chemical products                               |
| 21 Производња основних фармацеутских производа и препарата | -  | 39   | -   | 445   | 376                                     | 435  | 1 295  | -   | 21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations |
| 22 Производња производа од гуме и пластике                 | -  | 182  | -   | 575   | 525                                     | 593  | 1 875  | -   | 22 Manufacture of rubber and plastic products                                   |
| 23 Производња производа од неметалних минерала             | -  | 1 352  | -   | 1 938   | 363                                     | 315  | 3 968  | -   | 23 Manufacture of other non-metallic mineral products                           |
| 24 Производња основних метала                              | -  | 14 499   | -   | 4 857   | 928                                     | 226  | 20 510   | 965   | 24 Manufacture of basic metals  |
| 25 Производња металних производа, осим машина              | -  | 279  | -   | 735   | 582                                     | 147  | 1 743  | -   | 25 Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment     |
| 26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа  | -  | -  | -   | 46  | 35                                      | 1  | 82   | -   | 26 Manufacture of computer, electronic and optical products                     |
| 27 Производња електричне опреме                            | 1  | 47   | -   | 802   | 724                                     | 233  | 1 807  | 9   | 27 Manufacture of electrical equipment  |
| 28 Производња непоменутих машина и опреме                  | -  | 15   | -   | 169   | 139                                     | 122  | 445  | -   | 28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.                                |
| 29 Производња моторних возила и приколица                  | -  | 187  | -   | 331   | 536                                     | 1 102  | 2 156  | 114   | 29 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers                    |
| 30 Производња осталих саобраћајних средстава               | -  | -  | -   | 5   | 56                                      | 33   | 94   | -   | 30 Manufacture of other transport equipment                                     |
| 31 Производња намештаја                                    | -  | -  | -   | 95  | 154                                     | 49   | 298  | -   | 31 Manufacture of furniture   |
| 32 Остале прерађивачке делатности                          | -  | -  | -   | 117   | 13                                      | 4  | 134  | -   | 32 Other manufacturing  |
| 33 Поправка и монтажа машина и опреме                      | -  | 20   | -   | 32  | 50                                      | 11   | 113  | -   | 33 Repair and installation of machinery and equipment                           |
| 35 Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром         | 2 929 273  | 772  | 167 630 112   | 8 146   | 1 773                                   | 38 046   | 170 608 122                                      | 11  | 35 Electricity, gas, steam and air conditioning supply                          |
| <b>Београдски регион</b>                                   | <b>1 882 115</b>   | <b>486</b>   | <b>-</b>  | <b>12 053</b>                                     | <b>2 679</b>                            | <b>39 764</b>  | <b>1 937 097</b>                                 | <b>52</b>                                       | <b>Beogradski region</b>  |
| <b>Регион Војводине</b>                                    | <b>20 327</b>  | <b>3 735</b>   | <b>-</b>  | <b>14 915</b>                                     | <b>2 305</b>                            | <b>6 551</b>   | <b>47 833</b>                                    | <b>130</b>                                      | <b>Region Vojvodine</b>   |
| <b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>                    | <b>103 966</b>   | <b>6 299</b>   | <b>22 739 526</b>   | <b>10 756</b>                                     | <b>3 273</b>                            | <b>2 753</b>   | <b>22 866 573</b>                                | <b>164</b>                                      | <b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>   |
| <b>Регион Јужне и Источне Србије</b>                       | <b>922 931</b>   | <b>11 144</b>  | <b>144 890 586</b>  | <b>13 879</b>                                     | <b>3 643</b>                            | <b>2 239</b>   | <b>145 844 422</b>                               | <b>1 287</b>                                    | <b>Region Južne i Istočne Srbije</b>  |
| <b>Регион Косово и Метохија</b>                            | <b>...</b>   | <b>...</b>   | <b>...</b>  | <b>...</b>  | <b>...</b>                              | <b>...</b>   | <b>...</b>                                       | <b>...</b>                                      | <b>Region Kosovo i Metohija</b>   |

**1.3.3. Рециркулационе воде у индустрији, по областима КД**  
**Recirculated water from industry, by CA divisions**
1 000 m<sup>3</sup>

| Области (КД)  | Воде за<br>хлађење<br><i>Cooling water<br/>for systems</i> | Вода у<br>системима<br>даљинског<br>грејања<br><i>Water in<br/>district heating<br/>systems</i> | Санитарна<br>топла вода<br><i>Sanitary hot<br/>water</i> | Укупно свеже<br>додате воде<br><i>Total<br/>freshwater<br/>added</i> | Divisions (CA)  |
|---|--|---|--|--|---|
| <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>   | <b>2 300</b>   | <b>1 916</b>  | <b>68</b>  | <b>4 284</b>   | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>   |
| 10 Производња прехранбених производа                              | 311  | -   | -  | 311  | 10 Manufacture of food products   |
| 11 Производња пића  | 10   | -   | -  | 10   | 11 Manufacture of beverages   |
| 12 Производња дуванских производа                                 | 0  | -   | -  | -  | 12 Manufacture of tobacco products  |
| 13 Производња текстила  | 7  | -   | -  | 7  | 13 Manufacture of textiles  |
| 18 Штапање и умножавање аудио и видео записа                      | 1  | -   | -  | 1  | 18 Printing and reproduction of recorded media                                  |
| 19 Производња кокса и деривата нафте                              | 1  | -   | -  | 1  | 19 Manufacture of coke and refined petroleum products                           |
| 20 Производња хемикалија и хемијских производа                    | 284  | -   | -  | 284  | 20 Manufacture of chemicals and chemical products                               |
| 21 Производња основних фармацеутских производа и преларата        | 0  | -   | -  | 0  | 21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations |
| 22 Производња производа од гуме и пластике                        | 16   | -   | -  | 16   | 22 Manufacture of rubber and plastic products                                   |
| 23 Производња производа од осталих неметалних минерала            | 0  | -   | -  | 0  | 23 Manufacture of other non-metallic mineral products                           |
| 24 Производња основних метала                                     | 1 270  | -   | 9  | 1 279  | 24 Manufacture of basic metals  |
| 25 Производња металних производа, осим машина и уређаја           | 24   | -   | -  | 24   | 25 Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment     |
| 29 Производња моторних возила, приколица и полуприколица          | 100  | 1   | 59   | 160  | 29 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers                    |
| 35 Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација | 276  | 1 915   | -  | 2 191  | 35 Electricity, gas, steam and air conditioning supply                          |
| <b>Београдски регион</b>  | <b>216</b>   | <b>1 460</b>  | <b>-</b>   | <b>1 676</b>   | <b>Beogradski region</b>  |
| <b>Регион Војводине</b>   | <b>915</b>   | <b>346</b>  | <b>68</b>  | <b>1 329</b>   | <b>Region Vojvodine</b>   |
| <b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>                           | <b>185</b>   | <b>6</b>  | <b>-</b>   | <b>191</b>   | <b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>   |
| <b>Регион Јужне и Источне Србије</b>                              | <b>984</b>   | <b>104</b>  | <b>-</b>   | <b>1 088</b>   | <b>Region Južne i Istočne Srbije</b>  |
| <b>Регион Косово и Метохија</b>                                   | <b>...</b>   | <b>...</b>  | <b>...</b>   | <b>...</b>   | <b>Region Kosovo i Metohija</b>   |

### 1.3.4. Испуштене воде из индустрије, по областима КД Discharged water from industry, by CA divisions

1 000 m<sup>3</sup>

| Области (КД)   | Сопственим канализационим системом у<br>Own sewage systems to |                       |                                  |                  |  | У јавну канализацију<br>To wastewater collecting system | Укупно испуштене рециркулационе воде<br>Recirculated water discharged | Укупно испуштене отпадне воде<br>Total discharged wastewater | Divisions (CA)  |
|--|---|-----------------------|----------------------------------|------------------|--|---|---|--|---|
|  | свега<br>All  | земљу<br>Ground water | површинске воде<br>Surface water | водоток<br>River | језеро или акумулацију<br>Lake or reservoirs |   |   |  |   |
| <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>                                    | 3 026 554   | 8 956                 | 3 017 598                        | 2 998 673        | 18 925                                       | 20 476  | <b>215</b>  | <b>3 047 030</b>   | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>   |
| 5 Експлоатација угља                                       | 3 411   | 1 058                 | 2 353                            | 2 353            | -  | 20  | -   | 3 431  | 5 Mining of coal and lignite  |
| 7 Експлоатација руда метала                                | 1 699   | 20                    | 1 679                            | 1 679            | -  | 708   | -   | 2 407  | 7 Mining of metal ores  |
| 8 Остало рударство   | 579   | 27                    | 552                              | 550              | 2  | 129   | -   | 708  | 8 Other mining and quarrying  |
| 10 Производња прехранбених производа                       | 10 455  | 3 672                 | 6 783                            | 6 783            | -  | 4 902   | 8   | 15 357   | 10 Manufacture of food products   |
| 11 Производња пића   | 1 564   | 127                   | 1 437                            | 1 437            | -  | 2 457   | -   | 4 021  | 11 Manufacture of beverages   |
| 12 Производња дуванских производа                          | 3   | 3                     | 0                                | 0                | -  | 67  | -   | 70   | 12 Manufacture of tobacco products  |
| 13 Производња текстила                                     | 33  | 33                    | 0                                | 0                | -  | 506   | -   | 539  | 13 Manufacture of textiles  |
| 14 Производња одевних предмета                             | 65  | 20                    | 45                               | 45               | -  | 1 165   | -   | 1 230  | 14 Manufacture of wearing apparel   |
| 15 Производња коже и предмета од коже                      | 59  | 16                    | 43                               | 43               | -  | 782   | -   | 841  | 15 Manufacture of leather and related products                                  |
| 16 Прерада дрвета и производа од дрвета, осим намештаја    | 340   | 28                    | 312                              | 312              | -  | 9   | -   | 349  | 16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture       |
| 17 Производња папира и производа од папира                 | 4 942   | 686                   | 4 256                            | 4 256            | -  | 173   | -   | 5 115  | 17 Manufacture of paper and paper products                                      |
| 18 Штампанье и умножавање аудио и видео записа             | 4   | 4                     | -                                | -                | -  | 140   | -   | 144  | 18 Printing and reproduction of recorded media                                  |
| 19 Производња кокса и деривата нафте                       | 1 909   | 25                    | 1 884                            | 1 884            | -  | 19  | -   | 1 928  | 19 Manufacture of coke and refined petroleum products                           |
| 20 Производња хемикалија и хемијских производа             | 4 947   | 332                   | 4 615                            | 4 615            | -  | 927   | -   | 5 874  | 20 Manufacture of chemicals and chemical products                               |
| 21 Производња основних фармацеутских производа и препарата | 674   | 65                    | 609                              | 609              | -  | 446   | -   | 1 120  | 21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations |
| 22 Производња производа од гуме и пластике                 | 1 187   | 26                    | 1 161                            | 1 157            | 4  | 622   | 15  | 1 809  | 22 Manufacture of rubber and plastic products                                   |
| 23 Производња производа од неметалних минерала             | 1 850   | 221                   | 1 629                            | 1 611            | 18   | 728   | -   | 2 578  | 23 Manufacture of other non-metallic mineral products                           |
| 24 Производња основних метала                              | 18 730  | 76                    | 18 654                           | 18 648           | 6  | 755   | -   | 19 485   | 24 Manufacture of basic metals  |
| 25 Производња металних производа, осим машина              | 380   | 99                    | 281                              | 281              | -  | 1 208   | -   | 1 588  | 25 Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment     |
| 26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа  | 2   | 2                     | -                                | -                | -  | 80  | -   | 82   | 26 Manufacture of computer, electronic and optical products                     |
| 27 Производња електричне опреме                            | 943   | 408                   | 535                              | 535              | -  | 853   | -   | 1 796  | 27 Manufacture of electrical equipment  |
| 28 Производња непоменутих машина и опреме                  | 46  | 8                     | 38                               | 38               | -  | 390   | -   | 436  | 28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.                                |
| 29 Производња моторних возила и приколица                  | 646   | 71                    | 575                              | 575              | -  | 1 458   | -   | 2 104  | 29 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers                    |
| 30 Производња осталих саобраћајних средстава               | 21  | 9                     | 12                               | 12               | -  | 73  | -   | 94   | 30 Manufacture of other transport equipment                                     |
| 31 Производња намештаја                                    | 27  | 5                     | 22                               | 22               | -  | 265   | -   | 292  | 31 Manufacture of furniture   |
| 32 Остале прерађивачке делатности                          | 22  | 3                     | 19                               | -                | 19   | 20  | -   | 42   | 32 Other manufacturing  |
| 33 Поправка и монтажа машина и опреме                      | -   | -                     | -                                | -                | -  | 91  | -   | 91   | 33 Repair and installation of machinery and equipment                           |
| 35 Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром         | 2 972 016   | 1 912                 | 2 970 104                        | 2 951 228        | 18 876                                       | 1 483   | 192   | 2 973 499  | 35 Electricity, gas, steam and air conditioning supply                          |
| <b>Београдски регион</b>                                   | <b>1 930 669</b>  | <b>2 799</b>          | <b>1 927 870</b>                 | <b>1 927 870</b> | <b>-</b>                                     | <b>2 389</b>  | <b>15</b>   | <b>1 933 058</b>   | <b>Beogradski region</b>  |
| <b>Регион Војводине</b>                                    | <b>36 952</b>   | <b>4 740</b>          | <b>32 212</b>                    | <b>32 193</b>    | <b>19</b>                                    | <b>6 842</b>  | <b>94</b>   | <b>43 794</b>  | <b>Region Vojvodine</b>   |
| <b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>                    | <b>115 768</b>  | <b>1 129</b>          | <b>114 639</b>                   | <b>95 733</b>    | <b>18 906</b>                                | <b>7 060</b>  | <b>2</b>  | <b>122 828</b>   | <b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>   |
| <b>Регион Јужне и Источне Србије</b>                       | <b>943 165</b>  | <b>288</b>            | <b>942 877</b>                   | <b>942 877</b>   | <b>-</b>                                     | <b>4 185</b>  | <b>104</b>  | <b>947 350</b>   | <b>Region Južne i Istočne Srbije</b>  |
| <b>Регион Косово и Метохија</b>                            | <b>...</b>  | <b>...</b>            | <b>...</b>                       | <b>...</b>       | <b>...</b>                                   | <b>...</b>  | <b>...</b>  | <b>...</b>   | <b>Region Kosovo i Metohija</b>   |



**1.3.5. Испуштене и отпадне воде из индустрије, по областима КД**  
**Discharged and wastewater from industry, by CA divisions**
1 000 m<sup>3</sup>

| Области (КД)   | Укупно испуштене воде<br><i>Total water discharged</i> | Испуштене воде, од тога:<br><i>Discharged water, from which:</i> |                                   | Divisions (CA)  |
|--|--|--|-----------------------------------|---|
|  |  | за хлађење<br><i>for cooling</i>                                 | отпадне воде<br><i>wastewater</i> |   |
| Република Србија   | <b>3 047 030</b>                                       | <b>2 951 003</b>   | <b>96 027</b>                     | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>   |
| 05 Експлоатација угља  | 3 431  | -  | 3 431                             | 5 Mining of coal and lignite  |
| 07 Експлоатација руда метала   | 2 407  | 201  | 2 206                             | 7 Mining of metal ores  |
| 08 Остало рударство  | 708  | 4  | 704                               | 8 Other mining and quarrying  |
| 10 Производња прехранбених производа                                       | 15 357   | 2 222  | 13 135                            | 10 Manufacture of food products   |
| 11 Производња пића   | 4 021  | 248  | 3 773                             | 11 Manufacture of beverages   |
| 12 Производња дуванских производа  | 70   | 4  | 66                                | 12 Manufacture of tobacco products  |
| 13 Производња текстила   | 539  | 7  | 532                               | 13 Manufacture of textiles  |
| 14 Производња одевних предмета   | 1 230  | 25   | 1 205                             | 14 Manufacture of wearing apparel   |
| 15 Производња коже и предмета од коже                                      | 841  | -  | 841                               | 15 Manufacture of leather and related products                                  |
| Прерада дрвета и производи од дрвета, плуте, сламе и прућа, осим намештаја | 349  | 3  | 346                               | 16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture       |
| 17 Производња папира и производа од папира                                 | 5 115  | 8  | 5 107                             | 17 Manufacture of paper and paper products                                      |
| 18 Штампаче и умножавање аудио и видео записа                              | 144  | 13   | 131                               | 18 Printing and reproduction of recorded media                                  |
| 19 Производња кокса и деривата нафте                                       | 1 928  | 4  | 1 924                             | 19 Manufacture of coke and refined petroleum products                           |
| 20 Производња хемикалија и хемијских производа                             | 5 874  | 1 598  | 4 276                             | 20 Manufacture of chemicals and chemical products                               |
| 21 Производња основних фармацеутских производа и препарата                 | 1 120  | 39   | 1 081                             | 21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations |
| 22 Производња производа од гуме и пластике                                 | 1 809  | 182  | 1 627                             | 22 Manufacture of rubber and plastic products                                   |
| 23 Производња производа од осталих неметалних минерала                     | 2 578  | 1 352  | 1 226                             | 23 Manufacture of other non-metallic mineral products                           |
| 24 Производња основних метала  | 19 485   | 14 499   | 4 986                             | 24 Manufacture of basic metals  |
| 25 Производња металних производа, осим машина и уређаја                    | 1 588  | 279  | 1 309                             | 25 Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment     |
| 26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа                  | 82   | -  | 82                                | 26 Manufacture of computer, electronic and optical products                     |
| 27 Производња електричне опреме  | 1 796  | 48   | 1 748                             | 27 Manufacture of electrical equipment  |
| 28 Производња непоменутих машина и непоменутих опреме                      | 436  | 15   | 421                               | 28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.                                |
| 29 Производња моторних возила, приколица и полуприколица                   | 2 104  | 187  | 1 917                             | 29 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers                    |
| 30 Производња осталих саобраћајних средстава                               | 94   | -  | 94                                | 30 Manufacture of other transport equipment                                     |
| 31 Производња намештаја  | 292  | -  | 292                               | 31 Manufacture of furniture   |
| 32 Остале прерађивачке делатности  | 42   | -  | 42                                | 32 Other manufacturing  |
| 33 Поправка и монтажа машина и опреме                                      | 91   | 20   | 71                                | 33 Repair and installation of machinery and equipment                           |
| 35 Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација          | 2 973 499  | 2 930 045  | 43 454                            | 35 Electricity, gas, steam and air conditioning supply                          |
| <b>Београдски регион</b>   | <b>1 933 058</b>                                       | <b>1 882 601</b>   | <b>50 457</b>                     | <b>Beogradski region</b>  |
| <b>Регион Војводине</b>  | <b>43 794</b>  | <b>24 062</b>  | <b>19 732</b>                     | <b>Region Vojvodine</b>   |
| <b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>                                    | <b>122 828</b>   | <b>110 265</b>   | <b>12 563</b>                     | <b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>   |
| <b>Регион Јужне и Источне Србије</b>                                       | <b>947 350</b>   | <b>934 075</b>   | <b>13 275</b>                     | <b>Region Južne i Istočne Srbije</b>  |
| <b>Регион Косово и Метохија</b>  | <b>...</b>   | <b>...</b>   | <b>...</b>                        | <b>Region Kosovo i Metohija</b>   |

**1.3.6. Пречишћене воде и поново употребљене воде из индустрије, по областима КД**  
**Treated water and reused water from industry, by CA divisions**
1 000 m<sup>3</sup>

| Области (КД)   | Пречишћене воде<br><i>Treated water</i> |                            |                                |                               | Поново употребљене воде<br><i>Reused water</i> | Divisions (CA)  |
|--|---|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|---|
|  | свега <i>All</i>                        | примарно<br><i>Primary</i> | секундарно<br><i>Secondary</i> | терцијарно<br><i>Tertiary</i> |  |   |
| <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>                                    | <b>120 234</b>                          | <b>108 013</b>             | <b>5 761</b>                   | <b>6 460</b>                  | <b>966</b>                                     | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>   |
| 5 Експлоатација угља                                       | 2 998                                   | -                          | 2 998                          | -                             | -  | 5 Mining of coal and lignite  |
| 7 Експлоатација руда метала                                | 1 106                                   | 1 106                      | -                              | -                             | -  | 7 Mining of metal ores  |
| 8 Остало рударство   | 460                                     | 460                        | -                              | -                             | -  | 8 Other mining and quarrying  |
| 10 Производња прехранбених производа                       | 8 374                                   | 5 640                      | 1 050                          | 1 684                         | 1  | 10 Manufacture of food products   |
| 11 Производња пића   | 1 243                                   | 298                        | 9                              | 936                           | -  | 11 Manufacture of beverages   |
| 12 Производња дуванских производа                          | 3                                       | -                          | 3                              | -                             | -  | 12 Manufacture of tobacco products  |
| 13 Производња текстила                                     | 101                                     | 101                        | -                              | -                             | -  | 13 Manufacture of textiles  |
| 14 Производња одевних предмета                             | 707                                     | 672                        | -                              | 35                            | -  | 14 Manufacture of wearing apparel   |
| 15 Производња коже и предмета од коже                      | 92                                      | 92                         | -                              | -                             | -  | 15 Manufacture of leather and related products                                  |
| 16 Прерада дрвета и производа од дрвета, осим намештаја    | 207                                     | 204                        | 3                              | -                             | -  | 16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture       |
| 17 Производња папира и производа од папира                 | 4 605                                   | 4 555                      | -                              | 50                            | 6  | 17 Manufacture of paper and paper products                                      |
| 18 Штампанье и умножавање аудио и видео записа             | 12                                      | 12                         | -                              | -                             | -  | 18 Printing and reproduction of recorded media                                  |
| 19 Производња кокса и деривата нафте                       | 1 896                                   | 26                         | 573                            | 1 297                         | -  | 19 Manufacture of coke and refined petroleum products                           |
| 20 Производња хемикалија и хемијских производа             | 2 006                                   | 501                        | 148                            | 1 357                         | -  | 20 Manufacture of chemicals and chemical products                               |
| 21 Производња основних фармацеутских производа и препарата | 677                                     | 641                        | 36                             | -                             | -  | 21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations |
| 22 Производња производа од гуме и пластике                 | 959                                     | 813                        | 141                            | 5                             | -  | 22 Manufacture of rubber and plastic products                                   |
| 23 Производња производа од неметалних минерала             | 1 326                                   | 1 256                      | 2                              | 68                            | 93   | 23 Manufacture of other non-metallic mineral products                           |
| 24 Производња основних метала                              | 14 275                                  | 13 431                     | 2                              | 842                           | -  | 24 Manufacture of basic metals  |
| 25 Производња металних производа, осим машина              | 422                                     | 417                        | 5                              | -                             | -  | 25 Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment     |
| 26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа  | 10                                      | 10                         | -                              | -                             | -  | 26 Manufacture of computer, electronic and optical products                     |
| 27 Производња електричне опреме                            | 906                                     | 853                        | 6                              | 47                            | -  | 27 Manufacture of electrical equipment  |
| 28 Производња непоменутих машина и опреме                  | 48                                      | 40                         | 8                              | -                             | -  | 28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.                                |
| 29 Производња моторних возила и приколица                  | 280                                     | 70                         | 72                             | 138                           | -  | 29 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers                    |
| 30 Производња осталих саобраћајних средстава               | -                                       | -                          | -                              | -                             | -  | 30 Manufacture of other transport equipment                                     |
| 31 Производња намештаја                                    | 145                                     | 145                        | -                              | -                             | -  | 31 Manufacture of furniture   |
| 32 Остале прерађивачке делатности                          | 3                                       | 1                          | 1                              | 1                             | -  | 32 Other manufacturing  |
| 33 Поправка и монтажа машина и опреме                      | -                                       | -                          | -                              | -                             | -  | 33 Repair and installation of machinery and equipment                           |
| 35 Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром         | 77 373                                  | 76 669                     | 704                            | -                             | 864  | 35 Electricity, gas, steam and air conditioning supply                          |
| <b>Београдски регион</b>                                   | <b>37 037</b>                           | <b>33 396</b>              | <b>3 255</b>                   | <b>386</b>                    | <b>55</b>                                      | <b>Beogradski region</b>  |
| <b>Регион Војводине</b>                                    | <b>31 891</b>                           | <b>25 203</b>              | <b>1 774</b>                   | <b>4 914</b>                  | <b>-</b>                                       | <b>Region Vojvodine</b>   |
| <b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>                    | <b>7 265</b>                            | <b>6 613</b>               | <b>347</b>                     | <b>305</b>                    | <b>47</b>                                      | <b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>   |
| <b>Регион Јужне и Источне Србије</b>                       | <b>44 041</b>                           | <b>42 801</b>              | <b>385</b>                     | <b>855</b>                    | <b>864</b>                                     | <b>Region Južne i Istočne Srbije</b>  |
| <b>Регион Косово и Метохија</b>                            | <b>...</b>                              | <b>...</b>                 | <b>...</b>                     | <b>...</b>                    | <b>...</b>                                     | <b>Region Kosovo i Metohija</b>   |

**1.3.7. Поново употребљене воде из индустрије, према намени, по областима КД**  
**Reused water from industry, by type, by CA divisions**
m<sup>3</sup>

| Области (КД)                                       | Поново употребљене воде, од тога:<br><i>Reused water, from which:</i> |  |  |                        | Поново употребљене воде, укупно<br><i>Total reused water</i> | Divisions (CA)   |
|--|---|--|--|------------------------|--|--|
|  | за хлађење<br><i>For cooling</i>                                      | за санитарне сврхе<br><i>Sanitary purposes</i> | за прање и одржавање уређаја и погона<br><i>Washing and maintenance of devices and production sections</i> | остало<br><i>Other</i> |  |  |
| <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>                            | <b>864 000</b>  | <b>1 000</b>                                   | <b>2 000</b>   | <b>99 000</b>          | <b>966 000</b>   | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>                              |
| 8 Остало рударство                                 | -   | 1 000  | -  | 1 000                  | 2 000  | 8 Other mining and quarrying                           |
| 10 Производња прехранбених производа               | -   | -  | 1 000  | -                      | 1 000  | 10 Manufacture of food products                        |
| 17 Производња папира и производа од папира         | -   | -  | 1 000  | 5 000                  | 6 000  | 17 Manufacture of paper and paper products             |
| 23 Производња производа од неметалних минерала     | -   | -  | -  | 93 000                 | 93 000   | 23 Manufacture of other non-metallic mineral products  |
| 35 Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром | 864 000   | -  | -  | -                      | 864 000  | 35 Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| <b>Београдски регион</b>                           | -   | -  | -  | <b>55 000</b>          | <b>55 000</b>  | <b>Beogradski region</b>                               |
| <b>Регион Војводине</b>                            | -   | -  | -  | -                      | -  | <b>Region Vojvodine</b>                                |
| <b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>            | -   | <b>1 000</b>                                   | <b>2 000</b>   | <b>44 000</b>          | <b>47 000</b>  | <b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>                |
| <b>Регион Јужне и Источне Србије</b>               | <b>864 000</b>  | -  | -  | <b>0</b>               | <b>864 000</b>   | <b>Region Južne i Istočne Srbije</b>                   |
| <b>Регион Косово и Метохија</b>                    | ...   | ...  | ...  | ...                    | ...  | <b>Region Kosovo i Metohija</b>                        |

**1.3.8. Испуштање отпадних вода из индустрије, у процентима, према типу третмана**  
**Discharged wastewater from industry, in percentages, by type of treatment**

| Тип третмана                            | Укупно испуштене третиране отпадне воде, 1 000 m <sup>3</sup><br><i>Treated wastewater, 1 000 m<sup>3</sup></i> | Запремински удео третиране отпадне воде у укупном испуштању у оквиру исте НСТЈ<br><i>Share treated wastewater volume per total discharge within same NSTJ</i> | Type of treatment                       |
|---|---|---|---|
| <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>                 | <b>120 234</b>  | <b>3,94</b>   | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>               |
| Примарно                                | 108 013   | 3,54  | Primary                                 |
| Секундарно                              | 5 761   | 0,19  | Secondary                               |
| Терцијарно                              | 6 460   | 0,21  | Tertiary                                |
| <b>Београдски регион</b>                | <b>37 037</b>   | <b>1,92</b>   | <b>Beogradski region</b>                |
| Примарно                                | 33 396  | 1,73  | Primary                                 |
| Секундарно                              | 3 255   | 0,17  | Secondary                               |
| Терцијарно                              | 386   | 0,02  | Tertiary                                |
| <b>Регион Војводине</b>                 | <b>31 891</b>   | <b>72,82</b>  | <b>Region Vojvodine</b>                 |
| Примарно                                | 25 203  | 57,55   | Primary                                 |
| Секундарно                              | 1 774   | 4,05  | Secondary                               |
| Терцијарно                              | 4 914   | 11,22   | Tertiary                                |
| <b>Регион Шумадије и Западне Србије</b> | <b>7 265</b>  | <b>5,91</b>   | <b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b> |
| Примарно                                | 6 613   | 5,38  | Primary                                 |
| Секундарно                              | 347   | 0,28  | Secondary                               |
| Терцијарно                              | 305   | 0,25  | Tertiary                                |
| <b>Регион Јужне и Источне Србије</b>    | <b>44 041</b>   | <b>4,65</b>   | <b>Region Južne i Istočne Srbije</b>    |
| Примарно                                | 42 801  | 4,52  | Primary                                 |
| Секундарно                              | 385   | 0,04  | Secondary                               |
| Терцијарно                              | 855   | 0,09  | Tertiary                                |
| <b>Регион Косово и Метохија</b>         | <b>...</b>  | <b>...</b>  | <b>Region Kosovo i Metohija</b>         |
| Примарно                                | ...   | ...   | Primary                                 |
| Секундарно                              | ...   | ...   | Secondary                               |
| Терцијарно                              | ...   | ...   | Tertiary                                |

Note: National nomenclature of statistical territorial units (NSTJ)

## 1.4. Наводњавање / Irrigation

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

|                | Захваћене воде, 1 000 m <sup>3</sup> / Water abstracted, 1 000 m <sup>3</sup> |  |                            |  |                                     | Total        |
|----------------|---|--|----------------------------|--|-------------------------------------|--------------|
|                | укупно<br>Total   | из подземних<br>вода From<br>ground waters | из водотока<br>From rivers | из<br>акумулација и<br>језера<br>From<br>reservoirs and<br>lakes | из водовода<br>From water<br>supply |              |
| <b>Укупно</b>  | <b>110 445</b>  | <b>5 768</b>                               | <b>100 160</b>             | <b>4 401</b>   | <b>116</b>                          | <b>Total</b> |
| Дунав          | 47 996  | 3 814                                      | 42 183                     | 1 898  | 101                                 | Dunav        |
| Дрина          | 53  | 53   | -                          | -  | -                                   | Drina        |
| Сава           | 2 600   | 822  | 1 661                      | 117  | -                                   | Sava         |
| Тиса           | 19 524  | 594  | 16 543                     | 2 386  | 1                                   | Tisa         |
| Велика Морава  | 176   | 160  | 16                         | -  | -                                   | V. Morava    |
| Јужна Морава   | 39 774  | 22   | 39 752                     | -  | -                                   | J. Morava    |
| Западна Морава | 3   | 3  | -                          | -  | -                                   | Z. Morava    |
| Тимок          | 300   | 300  | -                          | -  | -                                   | Timok        |
| Нишава         | 19  | 0  | 5                          | -  | 14                                  | Nišava       |

1.4.2. Коришћене воде за наводњавање  
Water use for irrigation1000 m<sup>3</sup>

| Регион                           | Укупно<br>Total | Из подземних<br>вода From<br>ground waters | Из водотока<br>From rivers | Из<br>акумулација<br>и језера<br>From<br>reservoirs and<br>lakes | Из водовода<br>From water<br>supply | Region                           |
|----------------------------------|-----------------|--|----------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>          | <b>110 445</b>  | <b>5 768</b>                               | <b>100 160</b>             | <b>4 401</b>   | <b>116</b>                          | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>        |
| СРБИЈА – СЕВЕР                   | 69 554          | 4 664                                      | 60 387                     | 4 401  | 102                                 | SRBIJA-SEVER                     |
| Београдски регион                | 22 520          | 50   | 22 465                     | 4  | -                                   | Beogradski region                |
| Регион Војводине                 | 47 035          | 4 614                                      | 37 922                     | 4 397  | 102                                 | Region Vojvodine                 |
| СРБИЈА – ЈУГ                     | 40 890          | 1 104                                      | 39 773                     | -  | 14                                  | SRBIJA-JUG                       |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 658             | 658  | -                          | -  | -                                   | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| Регион Јужне и Источне Србије    | 40 233          | 446  | 39 773                     | 0  | 14                                  | Region Južne i Istočne Srbije    |
| Регион Косово и Метохија         | ...             | ...  | ...                        | ...  | ...                                 | Kosovo i Metohija region         |

1.4.3. Наводњаване површине  
Irrigated areas

ha

| Коришћена<br>пољопривредна<br>површина | Површински<br>Surface<br>irrigation | Орошавањем<br>Sprinkling | Капањем<br>Drop by drop | Укупно<br>наводњавана<br>површина<br>Total irrigated<br>area | Коришћена<br>пољопривредна<br>површина<br>Utilized<br>agricultural area<br>– total | Удео наводњаване површине у односу на<br>Percentage of irrigated area refers to                    |   |  | Utilized<br>agricultural area |
|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--|--|--|---|--|-------------------------------|
|  |                                     |                          |                         |  |  | површине<br>обухваћене<br>системом <sup>1)</sup><br>Area covered<br>by the<br>system <sup>1)</sup> | коришћену<br>пољопривредну<br>површину<br>Utilized<br>agricultural area | дату<br>категиорију<br>земљишта<br>Land category |                               |
| <b>Укупно</b>                          | <b>2 676</b>                        | <b>47 742</b>            | <b>2 567</b>            | <b>52 986</b>  | <b>5 056 000</b>   | <b>56,05</b>   | <b>1,05</b>   | <b>1,05</b>                                      | <b>Total</b>                  |
| Оранице и<br>баште                     | 2 631                               | 47 296                   | 434                     | 50 477   | 3 294 000  | 53,40  | 1,00  | 1,53   | Arable fields and<br>gardens  |
| Воћњаци                                | 15                                  | 326                      | 2 103                   | 2 444  | 240 000  | 2,59   | 0,05  | 1,02   | Orchards                      |
| Виногради                              | -                                   | -                        | 18                      | 18   | 56 000   | 0,02   | 0,00  | 0,03   | Vineyards                     |
| Ливаде и<br>пашњаци                    | -                                   | 47                       | -                       | 47   | 1 466 000  | 0,05   | 0,00  | 0,00   | Meadows and<br>pastures       |

<sup>1)</sup> Коришћена пољопривредна површина обухваћена системом за наводњавање у 2012. била је 94 532 ha. / Cultivated area with irrigation system in 2012 was 94 532 ha.

## 1.5. Поплаве и заштита од вода / Flooded and protected areas

### 1.5.1. Површина и објекти поплавлени спољним водама Areas and facilities flooded by surface water

|   | Република Србија<br>Republic of Serbia |  |  |  |   |  |                                       |
|---|--|--|--|--|---|--|---------------------------------------|
|   | укупно<br>Total                        | Београдски<br>регион<br>Beogradski<br>region | Регион<br>Војводине<br>Region<br>Vojvodine | Регион<br>Шумадије и<br>Западне<br>Србије<br>Region<br>Šumadije i<br>Zapadne<br>Srbije | Регион Јужне<br>и Источне<br>Србије<br>Region Južne i<br>Istočne Srbije | Регион<br>Косово и<br>Метохија<br>Region<br>Kosovo i<br>Metohija |                                       |
| <b>Укупна површина, хиљ. ха</b>           | <b>32 583</b>                          | -  | <b>9 300</b>                               | <b>5 893</b>   | <b>17 390</b>   | ...  | <b>Total flooded area thous. ha</b>   |
| Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ха | 28 133                                 | -  | 6 900                                      | 4 850  | 16 383  | ...  | Utilized agricultural area, thous. ha |
| Насеља, број                              | 71                                     | -  | 11   | 31   | 29  | ...  | Settlements, number                   |
| Зграде, број                              | 2 798                                  | -  | 82   | 2 559  | 157   | ...  | Building, number                      |
| Индустријски објекти, број                | 107                                    | -  | 5  | 97   | 5   | ...  | Industrial facilities, number         |
| Остали привредни објекти, број            | 1 135                                  | -  | 3  | 997  | 135   | ...  | Other industrial facilities, number   |
| Железничке пруге, km                      | 8                                      | -  | 3  | 3  | 2   | ...  | Railway lines, km                     |
| Путеви, km                                | 199                                    | -  | 15   | 149  | 35  | ...  | Roads, km                             |

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

|   | Република Србија<br>Republic of Serbia |  |  |  |   |  |                                       |
|---|--|--|--|--|---|--|---------------------------------------|
|   | укупно<br>Total                        | Београдски<br>регион<br>Beogradski<br>region | Регион<br>Војводине<br>Region<br>Vojvodine | Регион<br>Шумадије и<br>Западне<br>Србије<br>Region<br>Šumadije i<br>Zapadne<br>Srbije | Регион Јужне<br>и Источне<br>Србије<br>Region Južne i<br>Istočne Srbije | Регион<br>Косово и<br>Метохија<br>Region<br>Kosovo i<br>Metohija |                                       |
| <b>Укупна површина, хиљ. ха</b>           | <b>20 419</b>                          | -  | <b>6 750</b>                               | <b>8 535</b>   | <b>5 134</b>  | ...  | <b>Total flooded area, thous. ha</b>  |
| Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ха | 16 304                                 | -  | 4 600                                      | 7 839  | 3 865   | ...  | Utilized agricultural area, thous. ha |
| Насеља, број                              | 60                                     | -  | 7  | 19   | 34  | ...  | Settlements, number                   |
| Зграде, број                              | 788                                    | -  | 42   | 344  | 402   | ...  | Building, number                      |
| Индустријски објекти, број                | 21                                     | -  | 3  | 13   | 5   | ...  | Industrial facilities, number         |
| Остали привредни објекти, број            | 366                                    | -  | 4  | 302  | 60  | ...  | Other industrial facilities, number   |
| Железничке пруге, km                      | 1                                      | -  | -  | 1  | -   | ...  | Railway lines, km                     |
| Путеви, km                                | 234                                    | -  | 8  | 31   | 195   | ...  | Roads, km                             |

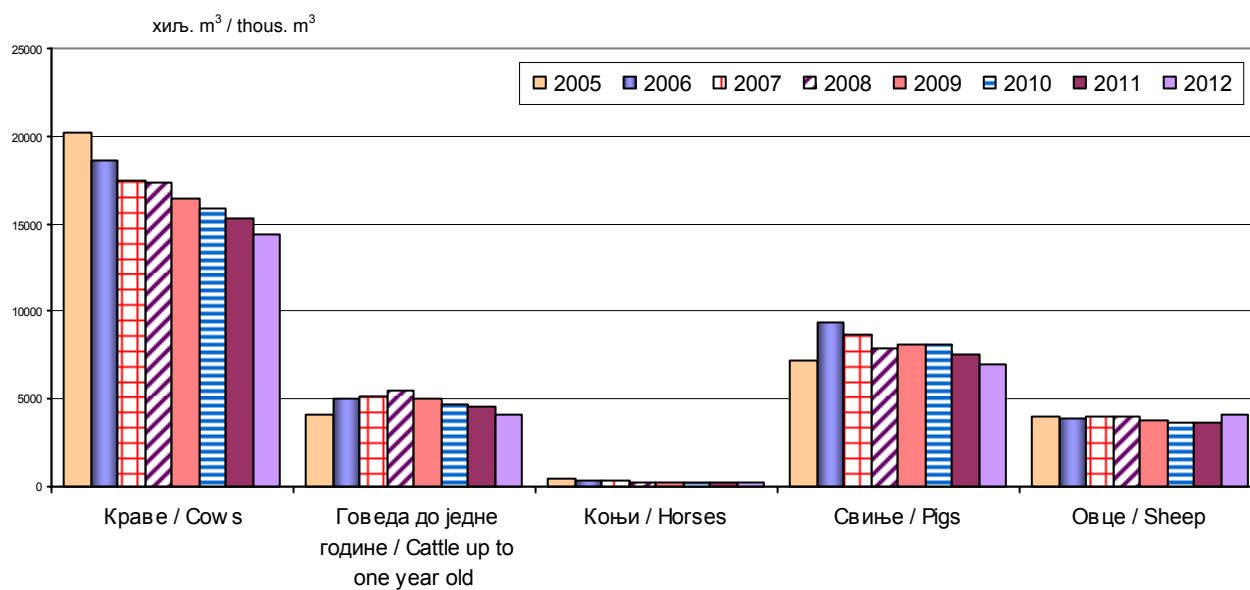
### 1.5.3. Површине и објекти брањени од поплава Areas and facilities protected from floods

|  | Република Србија<br>Republic of Serbia |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  | укупно<br>Total                        | Београдски<br>регион<br>Beogradski<br>region | Регион<br>Војводине<br>Region<br>Vojvodine | Регион<br>Шумадије и<br>Западне<br>Србије<br>Region<br>Šumadije i<br>Zapadne<br>Srbije | Регион Јужне<br>и Источне<br>Србије<br>Region Južne i<br>Istočne Srbije | Регион<br>Косово и<br>Метохија<br>Region<br>Kosovo i<br>Metohija |  |
| <b>Укупна површина брањена од поплава, хиљ. ха</b> | <b>1 469</b>                           | <b>34</b>                                    | <b>762</b>                                 | <b>255</b>   | <b>418</b>  | ...  | <b>Total area protected from floods, thous. ha</b> |
| Број насеља  | 716                                    | 13   | 167  | 215  | 321   | ...  | Settlements, number                                |
| Број индустријских објеката                        | 586                                    | 7  | 129  | 274  | 176   | ...  | Industrial facilities, number                      |
| Број осталих привредних објеката                   | 13 938                                 | 120  | 288  | 1 594  | 11 936  | ...  | Other industrial facilities, number                |
| Железничке пруге, km                               | 711                                    | 46   | 281  | 140  | 244   | ...  | Railway lines, km                                  |
| Путеви, km   | 2 411                                  | 70   | 756  | 579  | 1 006   | ...  | Roads, km  |
| Укупна дужина насипа, km                           | 3 458                                  | 470  | 1 304                                      | 598  | 1 084   | ...  | Total length of embankments, km                    |

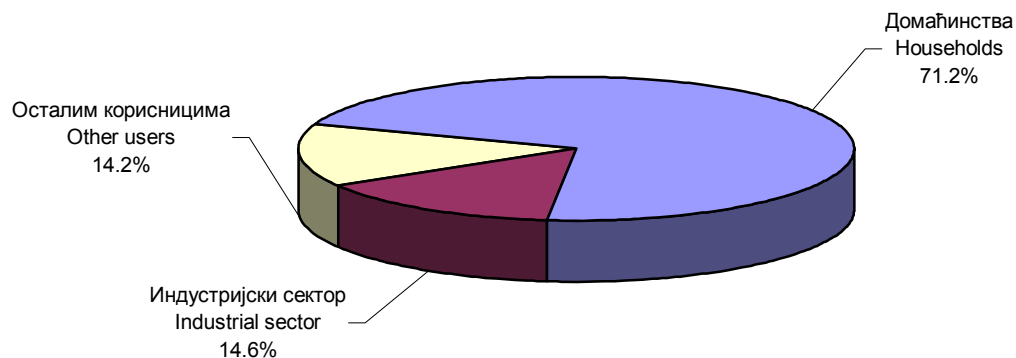
### 1.5.4. Одводњавање Drainage

|   | Република Србија<br>Republic of Serbia |  |  |  |   |  |  |
|---|--|--|--|--|---|--|--|
|   | укупно<br>Total                        | Београдски<br>регион<br>Beogradski<br>region | Регион<br>Војводине<br>Region<br>Vojvodine | Регион<br>Шумадије и<br>Западне<br>Србије<br>Region<br>Šumadije i<br>Zapadne<br>Srbije | Регион Јужне<br>и Источне<br>Србије<br>Region Južne i<br>Istočne Srbije | Регион<br>Косово и<br>Метохија<br>Region<br>Kosovo i<br>Metohija |  |
| Укупна површина обухваћена<br>системом за одводњавање,<br>хиљ. ha | 2 156                                  | 115  | 1 766                                      | 196  | 79  | ...  | Total area covered by the drained<br>system, thous. ha |
| Коришћена пољопривредна<br>површина, хиљ. ha                      | 1 824                                  | 65   | 1 543                                      | 151  | 65  | ...  | Utilized agricultural area, thous. ha                  |
| Укупна одводњавана<br>површина, хиљ. ha                           | 1 837                                  | 34   | 1 566                                      | 186  | 51  | ...  | Total drained areas, thous. ha                         |
| Коришћена пољопривредна<br>површина, хиљ. ha                      | 1 584                                  | 28   | 1 364                                      | 142  | 50  | ...  | Utilized agricultural area, thous. ha                  |
| Црпне станице, број   | 231                                    | 22   | 154  | 11   | 44  | ...  | Pumping stations, number                               |

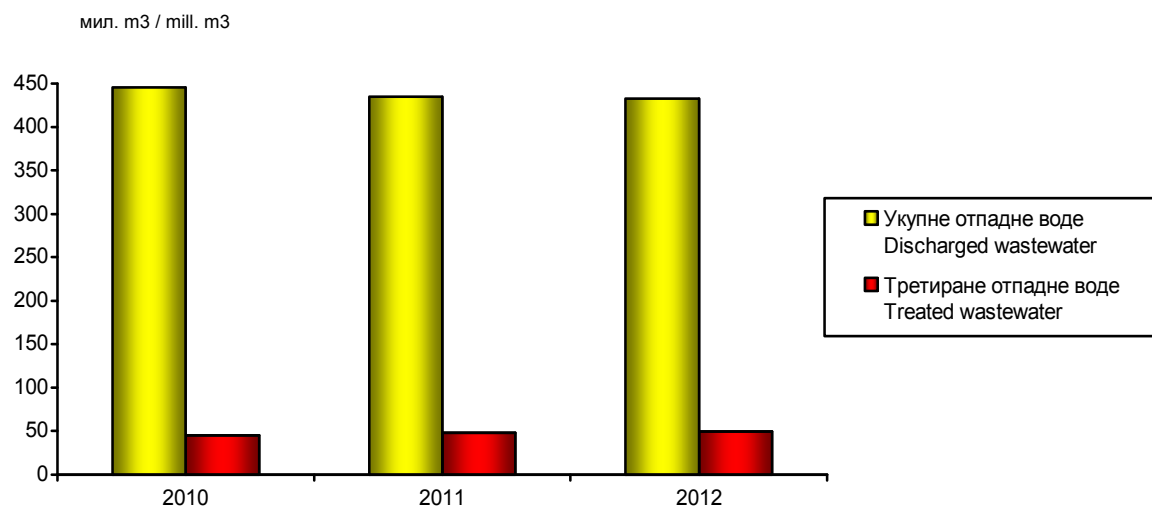
### Потрошња воде у сточарству Water consumption of livestock



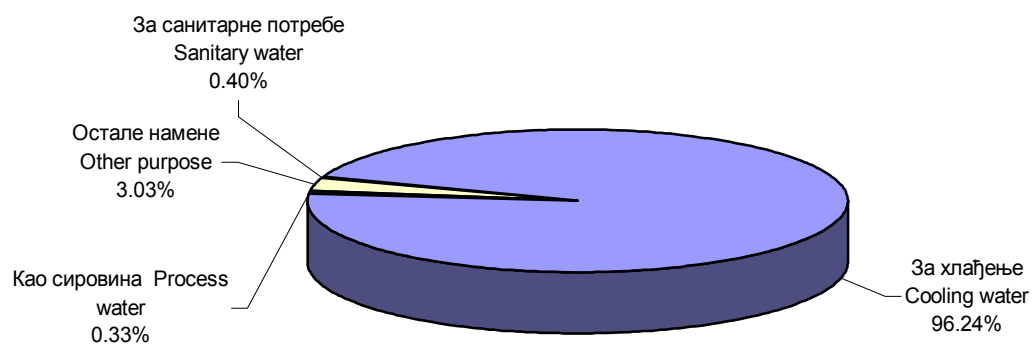
**Испоручене воде за пиће, 2012.**  
**Distributed drinking water, 2012**



**Отпадне воде из насеља, Република Србија**  
**Wastewater from settlements, Republic of Serbia**

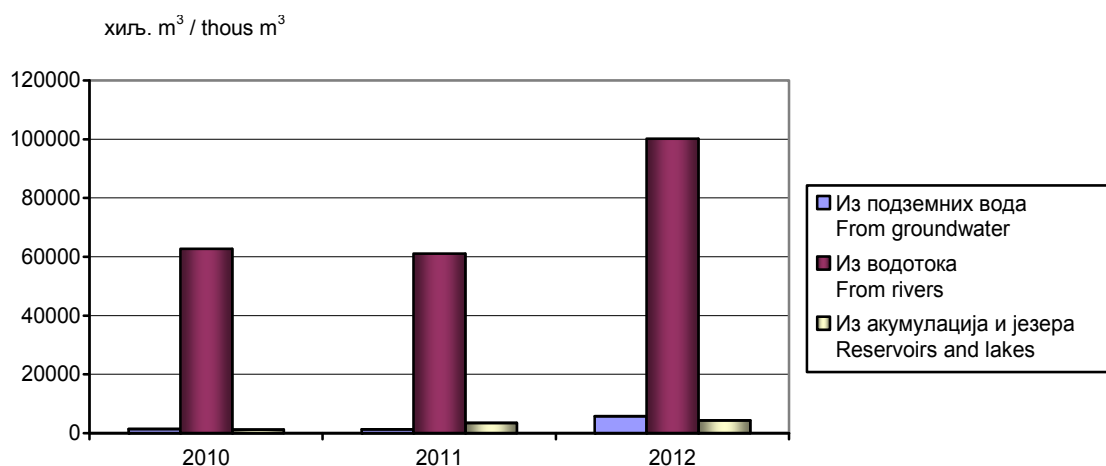


**Коришћење воде у индустрији, 2012.**  
**Water use in industry, 2012**

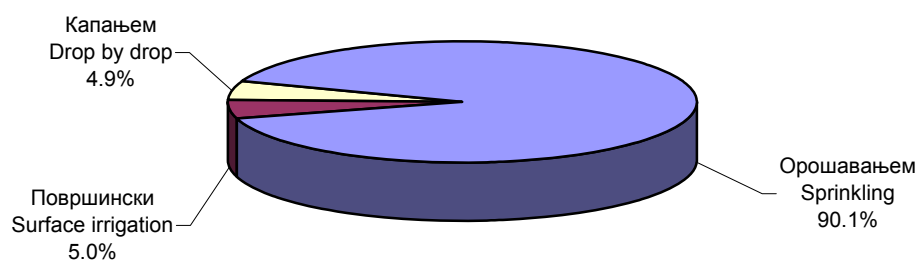




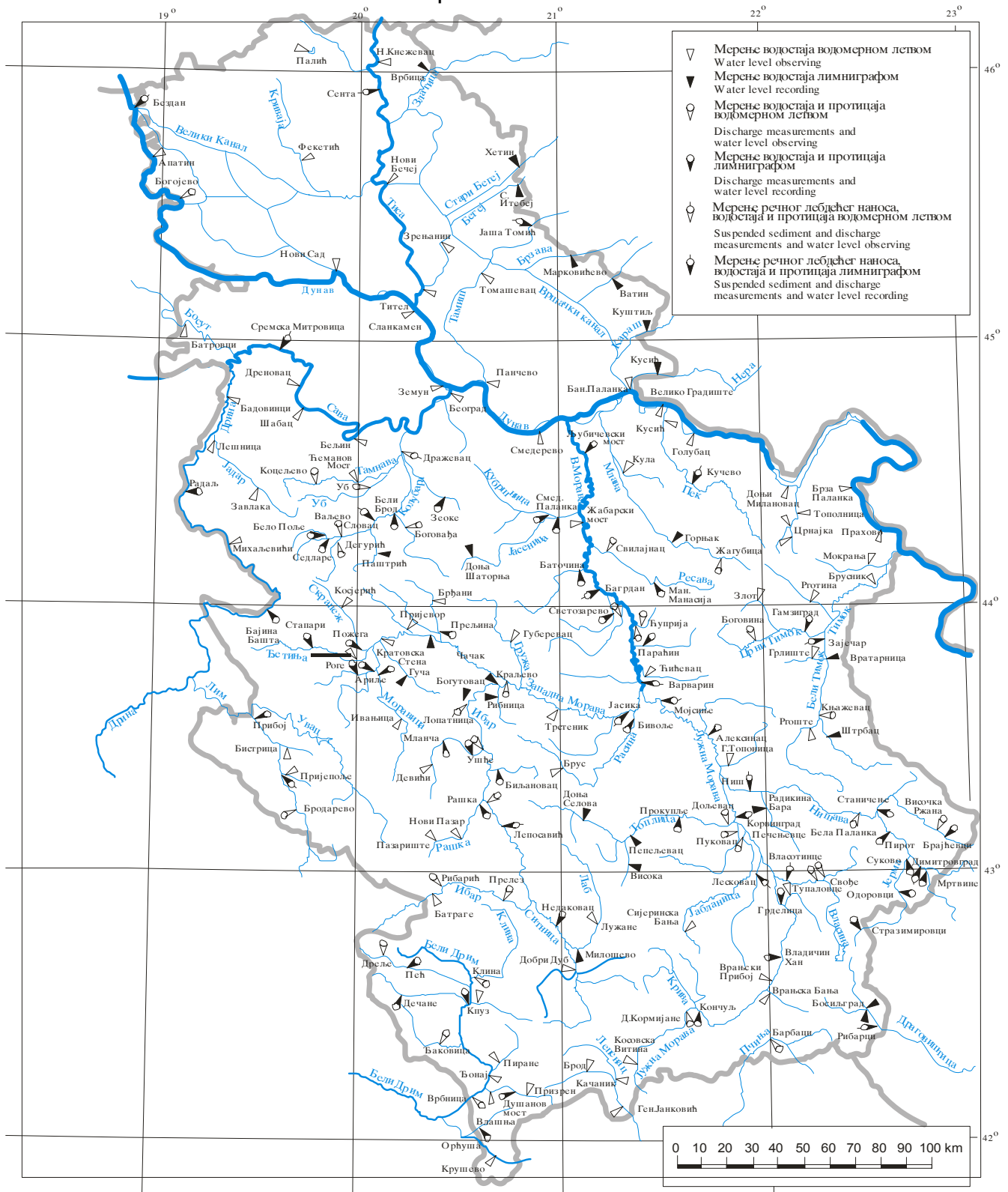
**Коришћење воде за наводњавање, 2010, 2011. и 2012.  
Irrigation water, 2010, 2011 and 2012**



**Наводњавање према типу наводњавања у 2012. години  
Irrigation by types, 2012**



Карта водотокова  
Map of watercourses



Извор : Хидрометеоролошки завод Републике Србије  
Source : Hydrometeorological Institute of Republic of Serbia

## **II. Отпад Waste**

## 2.1. Генерисани отпад према областима КД, 2012. Waste generation by CA divisions, 2012

| Области (КД)  |  | Генерисани отпад / Waste generation |                     |                   | Divisions (CA)  |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------------|-------------------|---|
|               |  | неопасни<br>Nonhazardous            | опасни<br>Hazardous | укупно<br>Total   |   |
| <b>Укупно</b> |  | <b>14 447 405</b>                   | <b>39 983 280</b>   | <b>54 430 686</b> | <b>Total</b>  |
| 04-09         | Рударство  | 14 378 455                          | 33 517 717          | 47 896 172        | Mining and quarrying  |
| 10-12         | Производња прехранбених производа, пића и дуванских производа  | 1 701                               | 257 543             | 259 244           | Manufacture of food products, beverages and tobacco products  |
| 13-15         | Производња текстила, одевних предмета, коже и предмета од коже   | 522                                 | 7 091               | 7 613             | Manufacture of textiles, wearing apparel, leather and related products  |
| 16            | Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја   | 83                                  | 33 486              | 33 569            | Manufacture of wood and wood products, except furniture   |
| 17-18         | Производња папира и производа од папира, Штампане и умножавање аудио и видео записа  | 212                                 | 36 113              | 36 325            | Manufacture of paper and paper products, printing and reproduction of recorded media  |
| 19            | Производња кокса и деривата нафте  | 445                                 | 1 333               | 1 778             | Manufacture of coke and refined petroleum products  |
| 20-22         | Производња хемикалија и хемијских производа, основних фармацеутских производа и препарата, производа од гуме и пластике  | 45 955                              | 18 959              | 64 914            | Manufacture of chemicals and chemical products, basic pharmaceutical products and preparations, rubber and plastic products   |
| 23            | Производња производа од осталих неметалних минерала  | 61                                  | 28 021              | 28 082            | Manufacture of other non-metallic mineral products  |
| 24-25         | Производња основних метала, металних производа, осим машина  | 15 769                              | 250 703             | 266 472           | Manufacture of basic metals, fabricated metal products, except machinery  |
| 26-30         | Производња рачунара, електронских и оптичких производа, електричне опреме, непоменутих машина и опреме, моторних возила и приколица и осталих саобраћајних средстава | 3 124                               | 80 211              | 83 335            | Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical equipment, machinery and equipment, motor vehicles, trailers and semi-trailers and other transport equipment |
| 31-33         | Производња намештаја, Остале прерађивачке делатности и Поправка и монтажа машина и опреме  | 130                                 | 9 220               | 9 350             | Manufacture of furniture, Other manufacturing, Repair and installation of machinery and equipment   |
| 34-35         | Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром  | 948                                 | 5 742 884           | 5 743 832         | Electricity, gas, steam and air conditioning supply   |

## 2.2. Генерисани отпад према агрегираним категоријама отпада (EWC-Stat)<sup>1)</sup> Waste generation by aggregated waste categories (EWC-Stat)<sup>1)</sup>

| Агрегиране категорије отпада (EWC-Stat)  |                                  | 2008              | 2009              | 2010              | 2011              | 2012              | Агрегирани категорије отпада (EWC-Stat) |
|--|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| <b>Република Србија / Republic of Serbia</b>   |                                  |                   |                   |                   |                   |                   |   |
| <b>Укупно</b>  |                                  | <b>22 268 357</b> | <b>28 546 731</b> | <b>33 612 340</b> | <b>49 000 713</b> | <b>54 430 686</b> | <b>Total</b>                            |
| 01-05;   | Хемијски и медицински отпад      | 107 616           | 68 396            | 80 725            | 61 929            | 57 261            | Chemical and medical wastes             |
| 06, 07 сем 07.7;   | Отпад за рециклирање             | 143 358           | 134 103           | 147 682           | 155 248           | 188 855           | Recyclable wastes                       |
| 07.7; 0.8;   | Опрема                           | 6 711             | 3 351             | 3 091             | 4 131             | 3 442             | Equipment                               |
| 09;  | Животињски и биљни отпад         | 140 625           | 183 220           | 213 482           | 201 765           | 153 884           | Animal and vegetal wastes               |
| 10;  | Мешани отпад                     | 55 236            | 48 854            | 43 879            | 50 421            | 47 474            | Mixed ordinary wastes                   |
| 11;  | Муљеви                           | 666               | 232               | 981               | 681               | 553               | Common sludges                          |
| 12; 13;  | Минерални и солидификовани отпад | 21 814 145        | 28 108 576        | 33 122 500        | 48 526 538        | 53 979 217        | Mineral and solidified wastes           |
| <b>Рударство / Mining and quarrying</b>  |                                  |                   |                   |                   |                   |                   |   |
| <b>Свега</b>   |                                  | <b>15 009 101</b> | <b>21 108 420</b> | <b>26 458 201</b> | <b>41 517 933</b> | <b>47 896 172</b> | <b>All</b>                              |
| 01-05;   | Хемијски и медицински отпад      | 127               | 135               | 71                | 135               | 169               | Chemical and medical wastes             |
| 06, 07 сем 07.7;   | Отпад за рециклирање             | 1 889             | 1 916             | 2 890             | 4 175             | 14 986            | Recyclable wastes                       |
| 07.7; 0.8;   | Опрема                           | 263               | 171               | 1 172             | 92                | 522               | Equipment                               |
| 09;  | Животињски и биљни отпад         | 28                | 5                 | 150               | -                 | -                 | Animal and vegetal wastes               |
| 10;  | Мешани отпад                     | 1 873             | 2 364             | 517               | 474               | 1 619             | Mixed ordinary wastes                   |
| 11;  | Муљеви                           | -                 | -                 | -                 | 1                 | -                 | Common sludges                          |
| 12; 13;  | Минерални и солидификовани отпад | 15 004 921        | 21 103 829        | 26 453 402        | 41 513 056        | 47 878 876        | Mineral and solidified wastes           |
| <b>Прерађивачка индустрија / Manufacturing</b>   |                                  |                   |                   |                   |                   |                   |   |
| <b>Свега</b>   |                                  | <b>1 559 414</b>  | <b>1 229 418</b>  | <b>1 135 352</b>  | <b>1 127 113</b>  | <b>790 681</b>    | <b>All</b>                              |
| 01-05;   | Хемијски и медицински отпад      | 106 471           | 67 807            | 79 604            | 59 725            | 55 542            | Chemical and medical wastes             |
| 06, 07 сем 07.7;   | Отпад за рециклирање             | 131 302           | 121 157           | 129 826           | 133 329           | 159 523           | Recyclable wastes                       |
| 07.7; 0.8;   | Опрема                           | 4 954             | 3 021             | 1 144             | 3 277             | 1 921             | Equipment                               |
| 09;  | Животињски и биљни отпад         | 140 597           | 183 214           | 213 331           | 201 557           | 153 692           | Animal and vegetal wastes               |
| 10;  | Мешани отпад                     | 52 919            | 45 900            | 42 857            | 49 299            | 45 716            | Mixed ordinary wastes                   |
| 11;  | Муљеви                           | 666               | 232               | 981               | 680               | 553               | Common sludges                          |
| 12; 13;  | Минерални и солидификовани отпад | 1 122 504         | 808 088           | 667 609           | 679 245           | 373 735           | Mineral and solidified wastes           |
| <b>Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром / Electricity, gas, steam and air conditioning supply</b> |                                  |                   |                   |                   |                   |                   |   |
| <b>Свега</b>   |                                  | <b>5 699 841</b>  | <b>6 208 892</b>  | <b>6 018 787</b>  | <b>6 355 668</b>  | <b>5 743 832</b>  | <b>All</b>                              |
| 01-05;   | Хемијски и медицински отпад      | 1 017             | 454               | 1 050             | 2 069             | 1 550             | Chemical and medical wastes             |
| 06, 07 сем 07.7;   | Отпад за рециклирање             | 10 167            | 11 030            | 14 965            | 17 744            | 14 346            | Recyclable wastes                       |
| 07.7; 0.8;   | Опрема                           | 1 494             | 159               | 776               | 762               | 999               | Equipment                               |
| 09;  | Животињски и биљни отпад         | -                 | 0                 | 1                 | 208               | 192               | Animal and vegetal wastes               |
| 10;  | Мешани отпад                     | 443               | 590               | 505               | 649               | 139               | Mixed ordinary wastes                   |
| 11;  | Муљеви                           | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | Common sludges                          |
| 12; 13;  | Минерални и солидификовани отпад | 5 686 719         | 6 196 659         | 6 001 490         | 6 334 236         | 5 726 606         | Mineral and solidified wastes           |

<sup>1)</sup> Агрегиране категорије отпада (EWC-Stat) у складу са Уредбом број 849/2010 Европске комисије, којом се мења Уредба (ЕЦ) 2150/2002 Европског парламента и Савета о статистици отпада.  
Aggregated waste categories (EWC-Stat) according to Commission Regulation No. 849/2010, amending Regulation (EC) No. 2150/2002 of the European Parliament and the Council on waste statistics.

**2.3.1. Генерисани отпад према областима КД и агрегираним категоријама отпада (EWC-Stat)<sup>1)</sup>, 2012.**  
**Waste generation by CA divisions and aggregated waste categories (EWC-Stat)<sup>1)</sup>, 2012**

| Области (КД) |  | Агрегиране категорије отпада (EWC-Stat)<br>Aggregated waste categories (EWC-Stat) |   |                            |  |   |                                     |  | Divisions (CA)  |
|--------------|--|---|---|----------------------------|--|---|-------------------------------------|--|---|
|              |  | 01-05;  | 06, 07,<br>сем 07.7                                     | 07.7; 0.8                  | 09   | 10  | 11                                  | 12; 13   |   |
|              |  | хемијски и<br>медицински<br>отпад<br><i>Chemical<br/>and medical<br/>wastes</i>   | отпад за<br>рециклирање<br><i>Recyclable<br/>wastes</i> | опрема<br><i>Equipment</i> | животињски и<br>биљни<br>отпад<br><i>Animal and<br/>vegetal<br/>wastes</i> | мешани<br>отпад<br><i>Mixed<br/>ordinary<br/>wastes</i> | муљеве<br><i>Common<br/>sludges</i> | минерални<br>и солидификовани<br>отпад<br><i>Mineral and<br/>solidified<br/>wastes</i> |   |
|              | <b>Укупно</b>  | <b>57 261</b>   | <b>188 855</b>  | <b>3 442</b>               | <b>153 884</b>   | <b>47 474</b>   | <b>553</b>                          | <b>53 979 217</b>  | <b>Total</b>  |
| 04-09        | Рударство  | 169   | 14 986  | 522                        | -  | 1 619   | -                                   | 47 878 876   | Mining and quarrying  |
| 10-12        | Производња прехранбених производа, пића и дуванских производа  | 4 184   | 26 080  | 227                        | 153 639  | 11 684  | 334                                 | 63 096   | Manufacture of food products, beverages and tobacco products  |
| 13-15        | Производња текстила, одевних предмета, коже и предмета од коже   | 269   | 6 289   | 2                          | 2  | 534   | -                                   | 517  | Manufacture of textiles, wearing apparel, leather and related products  |
| 16           | Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја   | 83  | 32 973  | 4                          | 10   | 288   | 211                                 | -  | Manufacture of wood and wood products, except furniture   |
| 17-18        | Производња папира и производа од папира, Штампанје и умножавање аудио и видео записа   | 225   | 13 392  | 10                         | -  | 22 408  | -                                   | 291  | Manufacture of paper and paper products, printing and reproduction of recorded media  |
| 19           | Производња кокса и деривата нафте  | 495   | 1 077   | 0                          | -  | 146   | 0                                   | 59   | Manufacture of coke and refined petroleum products  |
| 20-22        | Производња хемикалија и хемијских производа, основних фармацеутских производа и препарата, производа од гуме и пластике  | 47 075  | 10 998  | 35                         | 10   | 5 026   | 7                                   | 1 763  | Manufacture of chemicals and chemical products, basic pharmaceutical products and preparations, rubber and plastic products   |
| 23           | Производња производа од осталих неметалних минерала  | 45  | 5 015   | 31                         | 3  | 1 030   | -                                   | 21 959   | Manufacture of other non-metallic mineral products  |
| 24-25        | Производња основних метала, металних производа, осим машина  | 1 879   | 21 702  | 260                        | 26   | 2 484   | -                                   | 240 121  | Manufacture of basic metals, fabricated metal products, except machinery  |
| 26-30        | Производња рачунара, електронских и оптичких производа, електричне опреме, непоменутих машина и опреме, моторних возила и приколица и осталих саобраћајних средстава | 1 196   | 33 237  | 1 348                      | 3  | 1 624   | 1                                   | 45 926   | Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical equipment, machinery and equipment, motor vehicles, trailers and semi-trailers and other transport equipment |
| 31-33        | Производња намештаја, Остале прерађивачке делатности и Поправка и монтажа машина и опреме  | 91  | 8 759   | 4                          | -  | 491   | 0                                   | 4  | Manufacture of furniture, Other manufacturing, Repair and installation of machinery and equipment   |
| 34-35        | Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром  | 1 550   | 14 346  | 999                        | 192  | 139   | -                                   | 5 726 606  | Electricity, gas, steam and air conditioning supply   |

<sup>1)</sup> Агрегиране категорије отпада (EWC-Stat) у складу са Уредбом број 849/2010 Европске комисије, којом се мења Уредба (ЕЦ) 2150/2002 Европског парламента и Савета о статистици отпада.  
Aggregated waste categories (EWC-Stat) according to Commission Regulation No. 849/2010, amending Regulation (EC) No. 2150/2002 of the European Parliament and the Council on waste statistics.

**2.3.2. Генерисани отпад према областима КД и агрегираним категоријама отпада (EWC-Stat)<sup>1)</sup>, 2011.**  
**Waste generation by CA divisions and aggregated waste categories (EWC-Stat)<sup>1)</sup>, 2011**

| Области (КД) |   | Агрегиране категорије отпада (EWC-Stat)<br>Aggregated waste categories (EWC-Stat) |  |                            |   |   |                                     |   | Divisions (CA)  |
|--------------|---|---|--|----------------------------|---|---|-------------------------------------|---|---|
|              |   | 01-05;  | 06, 07,<br>сем 07.7  | 07.7; 0.8                  | 09  | 10  | 11                                  | 12; 13  |   |
|              |   | хемијски и<br>медицински<br>отпад<br><i>Chemical<br/>and medical<br/>wastes</i>   | отпад за<br>рецикли-<br>рање<br><i>Recyclable<br/>wastes</i> | опрема<br><i>Equipment</i> | животињ-<br>ски и<br>биљни<br>отпад<br><i>Animal and<br/>vegetal<br/>wastes</i> | мешани<br>отпад<br><i>Mixed<br/>ordinary<br/>wastes</i> | муљеве<br><i>Common<br/>sludges</i> | минерални<br>и солиди-<br>фиковани<br>отпад<br><i>Mineral and<br/>solidified<br/>wastes</i> |   |
|              | <b>Укупно</b>   | <b>61 929</b>   | <b>155 248</b>   | <b>4 131</b>               | <b>201 765</b>  | <b>50 421</b>   | <b>681</b>                          | <b>48 526 538</b>   | <b>Total</b>  |
| 04-09        | Рударство   | 135   | 4 175  | 92                         | -   | 474   | 1                                   | 41 513 056  | Mining and quarrying  |
| 10-12        | Производња прехранбених<br>производа, пића и дуванских<br>производа   | 4 650   | 37 948   | 272                        | 201 378   | 14 199  | 679                                 | 56 653  | Manufacture of food products,<br>beverages and tobacco<br>products  |
| 13-15        | Производња текстила,<br>одевних предмета, коже и<br>предмета од коже  | 30  | 1 459  | 0                          | 1   | 696   | -                                   | 350   | Manufacture of textiles,<br>wearing apparel, leather and<br>related products  |
| 16           | Прерада дрвета и производи<br>од дрвета, осим намештаја   | 38  | 19 540   | -                          | 70  | 1 125   | -                                   | -   | Manufacture of wood and<br>wood products, except<br>furniture   |
| 17-18        | Производња папира и<br>производа од папира,<br>Штампање и умножавање<br>аудио и видео записа  | 224   | 8 268  | 9                          | -   | 18 326  | -                                   | 607   | Manufacture of paper and<br>paper products, printing and<br>reproduction of recorded<br>media   |
| 19           | Производња кокса и<br>деривата нафте  | 757   | 408  | 3                          | -   | 66  | 0                                   | 8   | Manufacture of coke and<br>refined petroleum products   |
| 20-22        | Производња хемикалија и<br>хемијских производа,<br>основних фармацеутских<br>производа и препарата,<br>производа од гуме и<br>пластике  | 49 119  | 10 480   | 79                         | 11  | 5 550   | 0                                   | 3 670   | Manufacture of chemicals and<br>chemical products, basic<br>pharmaceutical products and<br>preparations, rubber and<br>plastic products   |
| 23           | Производња производа од<br>осталих неметалних<br>минерала   | 54  | 3 814  | 124                        | 1   | 2 746   | -                                   | 89 717  | Manufacture of other non-<br>metallic mineral products  |
| 24-25        | Производња основних<br>метала, металних<br>производа, осим машина   | 4 111   | 19 251   | 73                         | 31  | 1 904   | -                                   | 510 314   | Manufacture of basic metals,<br>fabricated metal products,<br>except machinery  |
| 26-30        | Производња рачунара,<br>електронских и оптичких<br>производа, електричне<br>опреме, непоменутих<br>машина и опреме, моторних<br>возила и приколица и<br>осталих саобраћајних<br>средстава | 721   | 26 543   | 2 714                      | 50  | 4 067   | -                                   | 17 926  | Manufacture of computer,<br>electronic and optical products,<br>electrical equipment,<br>machinery and equipment,<br>motor vehicles, trailers and<br>semi-trailers and other<br>transport equipment |
| 31-33        | Производња намештаја,<br>Остале прерађивачке<br>делатности и Поправка и<br>монтажа машина и опреме  | 21  | 5 619  | 3                          | 15  | 620   | 0                                   | -   | Manufacture of furniture, Other<br>manufacturing, Repair and<br>installation of machinery and<br>equipment  |
| 34-35        | Снабдевање електричном<br>енергијом, гасом и паром  | 2 069   | 17 744   | 762                        | 208   | 649   | -                                   | 6 334 236   | Electricity, gas, steam and air<br>conditioning supply  |

<sup>1)</sup> Агрегиране категорије отпада (EWC-Stat) у складу са Уредбом број 849/2010 Европске комисије, којом се мења Уредба (ЕЦ) 2150/2002 Европског парламента и Савета о статистици отпада.  
Aggregated waste categories (EWC-Stat) according to Commission Regulation No. 849/2010, amending Regulation (EC) No. 2150/2002 of the European Parliament and the Council on waste statistics.

**2.3.3. Генерисани отпад према областима КД и агрегираним категоријама отпада (EWC-Stat)<sup>1)</sup>, 2010.  
Waste generation by CA divisions and aggregated waste categories (EWC-Stat)<sup>1)</sup>, 2010**

| Области (КД) |  | Агрегиране категорије отпада (EWC-Stat)<br>Aggregated waste categories (EWC-Stat) |  |                            |   |   |                                     |   | Divisions (CA)  |
|--------------|--|---|--|----------------------------|---|---|-------------------------------------|---|---|
|              |  | 01-05   | 06, 07,<br>сем 07.7  | 07.7; 0.8                  | 09  | 10  | 11;                                 | 12; 13  |   |
|              |  | хемијски и<br>медицински<br>отпад<br><i>Chemical<br/>and medical<br/>wastes</i>   | отпад за<br>рецикли-<br>рање<br><i>Recyclable<br/>wastes</i> | опрема<br><i>Equipment</i> | животи-<br>њски и<br>биљни<br>отпад<br><i>Animal and<br/>vegetal<br/>wastes</i> | мешани<br>отпад<br><i>Mixed<br/>ordinary<br/>wastes</i> | муљеве<br><i>Common<br/>sludges</i> | минерални<br>и солиди-<br>фиковани<br>отпад<br><i>Mineral and<br/>solidified<br/>wastes</i> |   |
|              | <b>Укупно</b>  | <b>80 725</b>   | <b>147 682</b>   | <b>3 091</b>               | <b>213 482</b>  | <b>43 879</b>   | <b>981</b>                          | <b>33 122 500</b>   | <b>Total</b>  |
| 04-09        | Рударство  | 71  | 2 890  | 1 172                      | 150   | 517   | -                                   | 26 453 402  | Mining and quarrying  |
| 10-12        | Производња прехранбених производа, пића и дуванских производа  | 3 247   | 22 328   | 659                        | 213 050   | 16 341  | 969                                 | 96 102  | Manufacture of food products, beverages and tobacco products  |
| 13-15        | Производња текстила, одевних предмета, коже и предмета од коже   | 2   | 1 415  | 0                          | 0   | 761   | -                                   | 621   | Manufacture of textiles, wearing apparel, leather and related products  |
| 16           | Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја   | 30  | 13 445   | -                          | 132   | 1 462   | -                                   | -   | Manufacture of wood and wood products, except furniture   |
| 17-18        | Производња папира и производа од папира, Штампане и умножавање аудио и видео записа  | 197   | 9 709  | 1                          | -   | 14 380  | -                                   | 0   | Manufacture of paper and paper products, printing and reproduction of recorded media  |
| 19           | Производња кокса и деривата нафте  | 1 024   | 342  | 27                         | 0   | 77  | -                                   | 10  | Manufacture of coke and refined petroleum products  |
| 20-22        | Производња хемикалија и хемијских производа, основних фармацеутских производа и препарата, производа од гуме и пластике  | 69 062  | 7 354  | 48                         | 8   | 3 653   | 6                                   | 11 192  | Manufacture of chemicals and chemical products, basic pharmaceutical products and preparations, rubber and plastic products   |
| 23           | Производња производа од осталих неметалних минерала  | 127   | 5 146  | 157                        | 12  | 1 250   | -                                   | 53 012  | Manufacture of other non-metallic mineral products  |
| 24-25        | Производња основних метала, металних производа, осим машина  | 5 227   | 40 570   | 22                         | 32  | 1 858   | 5                                   | 490 005   | Manufacture of basic metals, fabricated metal products, except machinery  |
| 26-30        | Производња рачунара, електронских и оптичких производа, електричне опреме, непоменутих машина и опреме, моторних возила и приколица и осталих саобраћајних средстава | 655   | 22 185   | 215                        | 84  | 2 789   | -                                   | 16 666  | Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical equipment, machinery and equipment, motor vehicles, trailers and semi-trailers and other transport equipment |
| 31-33        | Производња намештаја, Остале прерађивачке делатности и Поправка и монтажа машина и опреме  | 34  | 7 331  | 15                         | 15  | 287   | 0                                   | -   | Manufacture of furniture, Other manufacturing, Repair and installation of machinery and equipment   |
| 34-35        | Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром  | 1 050   | 14 965   | 776                        | 1   | 505   | -                                   | 6 001 490   | Electricity, gas, steam and air conditioning supply   |

<sup>1)</sup> Агрегиране категорије отпада (EWC-Stat) у складу са Уредбом бр. 849/2010 Европске комисије, којом се мења Уредба (ЕЦ) 2150/2002 Европског парламента и Савета о статистици отпада. Aggregated waste categories (EWC-Stat) according to Commission Regulation No. 849/2010, amending Regulation (EC) No. 2150/2002 of the European Parliament and the Council on waste statistics.

**2.3.4. Генерисани отпад према областима КД и агрегираним категоријама отпада (EWC-Stat)<sup>1)</sup>, 2009.**  
**Waste generation by CA divisions and aggregated waste categories (EWC-Stat)<sup>1)</sup>, 2009**

| Области (КД) |  | Агрегиране категорије отпада (EWC-Stat)<br>Aggregated waste categories (EWC-Stat) |   |                            |  |   |                                     |  | Divisions (CA)  |
|--------------|--|---|---|----------------------------|--|---|-------------------------------------|--|---|
|              |  | 01-05   | 06, 07,<br>сем 07.7                                     | 07.7; 0.8                  | 09   | 10  | 11;                                 | 12; 13   |   |
|              |  | хемијски и<br>медицински<br>отпад<br><i>Chemical<br/>and medical<br/>wastes</i>   | отпад за<br>рециклирање<br><i>Recyclable<br/>wastes</i> | опрема<br><i>Equipment</i> | животињски и<br>биљни<br>отпад<br><i>Animal and<br/>vegetal<br/>wastes</i> | мешани<br>отпад<br><i>Mixed<br/>ordinary<br/>wastes</i> | муљеве<br><i>Common<br/>sludges</i> | минерални<br>и солидификовани<br>отпад<br><i>Mineral and<br/>solidified<br/>wastes</i> |   |
|              | <b>Укупно</b>  | <b>68 396</b>   | <b>134 103</b>  | <b>3 351</b>               | <b>183 220</b>   | <b>48 854</b>   | <b>232</b>                          | <b>28 108 576</b>  | <b>Total</b>  |
| 04-09        | Рударство  | 135   | 1 916   | 171                        | 5  | 2 364   | -                                   | 21 103 829   | Mining and quarrying  |
| 10-12        | Производња прехранбених производа, пића и дуванских производа  | 2 472   | 18 813  | 53                         | 182 627  | 17 758  | 227                                 | 108 203  | Manufacture of food products, beverages and tobacco products  |
| 13-15        | Производња текстила, одевних предмета, коже и предмета од коже   | 77  | 1 237   | 1                          | 1  | 321   | -                                   | 801  | Manufacture of textiles, wearing apparel, leather and related products  |
| 16           | Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја   | 0   | 12 931  | 6                          | 425  | 1 045   | -                                   | -  | Manufacture of wood and wood products, except furniture   |
| 17-18        | Производња папира и производа од папира, Штампанье и умножавање аудио и видео записа   | 1 160   | 8 926   | 0                          | -  | 6 681   | -                                   | 0  | Manufacture of paper and paper products, printing and reproduction of recorded media  |
| 19           | Производња кокса и деривата нафте  | 1 425   | 448   | 48                         | 4  | 104   | -                                   | 213  | Manufacture of coke and refined petroleum products  |
| 20-22        | Производња хемикалија и хемијских производа, основних фармацеутских производа и препарата, производа од гуме и пластике  | 57 634  | 10 952  | 80                         | 12   | 7 299   | 2                                   | 5 920  | Manufacture of chemicals and chemical products, basic pharmaceutical products and preparations, rubber and plastic products   |
| 23           | Производња производа од осталих неметалних минерала  | 71  | 7 125   | 83                         | 10   | 3 035   | -                                   | 38 493   | Manufacture of other non-metallic mineral products  |
| 24-25        | Производња основних метала, металних производа, осим машина  | 3 638   | 42 798  | 93                         | 32   | 2 471   | -                                   | 637 328  | Manufacture of basic metals, fabricated metal products, except machinery  |
| 26-30        | Производња рачунара, електронских и оптичких производа, електричне опреме, непоменутих машина и опреме, моторних возила и приколица и осталих саобраћајних средстава | 1 274   | 15 580  | 2 656                      | 39   | 4 574   | 2                                   | 17 029   | Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical equipment, machinery and equipment, motor vehicles, trailers and semi-trailers and other transport equipment |
| 31-33        | Производња намештаја, Остале прерађивачке делатности и Поправка и монтажа машина и опреме  | 56  | 2 346   | 2                          | 64   | 2 612   | -                                   | 101  | Manufacture of furniture, Other manufacturing, Repair and installation of machinery and equipment   |
| 34-35        | Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром  | 454   | 11 030  | 159                        | 0  | 590   | -                                   | 6 196 659  | Electricity, gas, steam and air conditioning supply   |



**2.3.5. Генерисани отпад према областима КД и агрегираним категоријама отпада (EWC-Stat)<sup>1)</sup>, 2008.  
Waste generation by CA divisions and aggregated waste categories (EWC-Stat)<sup>1)</sup>, 2008**

| Области (КД) |  | Агрегиране категорије отпада (EWC-Stat)<br>Aggregated waste categories (EWC-Stat) |   |                            |  |   |                                     |  | Divisions (CA)  |
|--------------|--|---|---|----------------------------|--|---|-------------------------------------|--|---|
|              |  | 01-05   | 06, 07,<br>сем 07.7                                     | 07.7; 0.8                  | 09   | 10  | 11;                                 | 12; 13   |   |
|              |  | хемијски и<br>медицински<br>отпад<br><i>Chemical<br/>and medical<br/>wastes</i>   | отпад за<br>рециклирање<br><i>Recyclable<br/>wastes</i> | опрема<br><i>Equipment</i> | животињски и<br>биљни<br>отпад<br><i>Animal and<br/>vegetal<br/>wastes</i> | мешани<br>отпад<br><i>Mixed<br/>ordinary<br/>wastes</i> | муљеве<br><i>Common<br/>sludges</i> | минерални<br>и солидификовани<br>отпад<br><i>Mineral and<br/>solidified<br/>wastes</i> |   |
|              | <b>Укупно</b>  | <b>107 616</b>  | <b>143 358</b>  | <b>6 711</b>               | <b>140 625</b>   | <b>55 236</b>   | <b>666</b>                          | <b>21 814 145</b>  | <b>Total</b>  |
| 04-09        | Рударство  | 127   | 1 889   | 263                        | 28   | 1 873   | -                                   | 15 004 921   | Mining and quarrying  |
| 10-12        | Производња прехранбених производа, пића и дуванских производа  | 2 736   | 27 854  | 56                         | 140 232  | 15 913  | 653                                 | 76 766   | Manufacture of food products, beverages and tobacco products  |
| 13-15        | Производња текстила, одевних предмета, коже и предмета од коже   | 4   | 1 593   | 0                          | 1  | 742   | -                                   | 1 015  | Manufacture of textiles, wearing apparel, leather and related products  |
| 16           | Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја   | 3   | 12 380  | 6                          | 35   | 63  | -                                   | -  | Manufacture of wood and wood products, except furniture   |
| 17-18        | Производња папира и производа од папира, Штампанье и умножавање аудио и видео записа   | 265   | 11 017  | 4                          | -  | 5 324   | -                                   | 0  | Manufacture of paper and paper products, printing and reproduction of recorded media  |
| 19           | Производња кокса и деривата нафте  | 588   | 781   | 98                         | 5  | 151   | 0                                   | 272  | Manufacture of coke and refined petroleum products  |
| 20-22        | Производња хемикалија и хемијских производа, основних фармацеутских производа и препарата, производа од гуме и пластике  | 97 142  | 6 017   | 32                         | 193  | 7 336   | 4                                   | 6 020  | Manufacture of chemicals and chemical products, basic pharmaceutical products and preparations, rubber and plastic products   |
| 23           | Производња производа од осталих неметалних минерала  | 504   | 8 961   | 130                        | 8  | 1 502   | -                                   | 34 133   | Manufacture of other non-metallic mineral products  |
| 24-25        | Производња основних метала, металних производа, осим машина  | 4 192   | 38 632  | 93                         | 36   | 6 689   | 6                                   | 986 935  | Manufacture of basic metals, fabricated metal products, except machinery  |
| 26-30        | Производња рачунара, електронских и оптичких производа, електричне опреме, непоменутих машина и опреме, моторних возила и приколица и осталих саобраћајних средстава | 1 001   | 20 002  | 4 532                      | 26   | 12 722  | 1                                   | 17 360   | Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical equipment, machinery and equipment, motor vehicles, trailers and semi-trailers and other transport equipment |
| 31-33        | Производња намештаја, Остале прерађивачке делатности и Поправка и монтажа машина и опреме  | 36  | 4 065   | 3                          | 61   | 2 476   | 2                                   | 3  | Manufacture of furniture, Other manufacturing, Repair and installation of machinery and equipment   |
| 34-35        | Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром  | 1 017   | 10 167  | 1 494                      | -  | 443   | -                                   | 5 686 719  | Electricity, gas, steam and air conditioning supply   |

**2.4. Третман отпада<sup>1)</sup> према категоријама отпада (EWC-Stat)<sup>2)</sup> и врстама третмана, 2008-2012.**  
**Waste treatment<sup>1)</sup> by waste category (EWC-Stat)<sup>1)</sup> and treatment category, 2008-2012**

| Агрегиране категорије отпада (EWC-Stat) | Коришћење отпада као горива за пр. енергије<br><i>Energy recovery (R1)</i> | Спаљивање без добијања енергије<br><i>Incineration (D10)</i> | Рециклирано<br><i>Recycling (R2-R11)</i> | Отпад за затрпавање<br><i>Backfilling</i> | Одлагање на тло<br><i>Landfilling (D1, D5, D12)</i> | Остали начини одлагања<br><i>Other disposal (D2, D3, D4, D6, D7)</i> | Aggregated waste categories (EWC-Stat) |  |
|---|--|--|--|---|---|--|--|--|
| <b>2008</b>                             |  |  |  |   |   |  |  |  |
| <b>Република Србија</b>                 |  |  |  |   |   |  |  |  |
| 01-05;<br>06, 07 сем                    | Хемијски и медицински отпад  | -  | 18                                       | 128 785                                   | -   | 60 273   | -                                      | <b>Republic of Serbia</b><br>Chemical and medical wastes |
| 07.7;                                   | Отпад за рециклирање   | 20 943   | 18                                       | 25 053                                    | -   | 738  | -                                      | Recyclable wastes  |
| 07.7; 0.8;                              | Опрема   | -  | 0  | 900                                       | -   | 1  | -                                      | Equipment  |
| 09;                                     | Животињски и биљни отпад   | 12 846   | 6  | -   | -   | 55   | 25 872                                 | Animal and vegetal wastes                                |
| 10;                                     | Мешани отпад   | 512  | -  | 133                                       | -   | 1 858  | -                                      | Mixed ordinary wastes                                    |
| 11;                                     | Муљеви   | -  | -  | -   | -   | -  | 37                                     | Common sludges   |
| 12; 13;                                 | Минерални и солидификовани отпад   | -  | -  | 567 722                                   | -   | 20 843 006   | 84 020                                 | Mineral and solidified wastes                            |
| <b>2009</b>                             |  |  |  |   |   |  |  |  |
| <b>Република Србија</b>                 |  |  |  |   |   |  |  |  |
| 01-05;<br>06, 07 сем                    | Хемијски и медицински отпад  | 98   | 35                                       | 87 322                                    | -   | 19 882   | 65                                     | <b>Republic of Serbia</b><br>Chemical and medical wastes |
| 07.7;                                   | Отпад за рециклирање   | 15 056   | 54                                       | 285 975                                   | -   | 466  | -                                      | Recyclable wastes  |
| 07.7; 0.8;                              | Опрема   | 3  | 0  | 13 735                                    | -   | 1  | -                                      | Equipment  |
| 09;                                     | Животињски и биљни отпад   | 1 725  | 1  | 95  | -   | 4 686  | 36 710                                 | Animal and vegetal wastes                                |
| 10;                                     | Мешани отпад   | 1 147  | 16                                       | 2 243                                     | -   | 94   | -                                      | Mixed ordinary wastes                                    |
| 11;                                     | Муљеви   | -  | -  | -   | -   | 28   | -                                      | Common sludges   |
| 12; 13;                                 | Минерални и солидификовани отпад   | 24   | -  | 225 194                                   | -   | 27 269 722   | 97 506                                 | Mineral and solidified wastes                            |
| <b>2010</b>                             |  |  |  |   |   |  |  |  |
| <b>Република Србија</b>                 |  |  |  |   |   |  |  |  |
| 01-05;<br>06, 07 сем                    | Хемијски и медицински отпад  | 4  | 24                                       | 79 580                                    | -   | 20 001   | -                                      | <b>Republic of Serbia</b><br>Chemical and medical wastes |
| 07.7;                                   | Отпад за рециклирање   | 18 634   | 20                                       | 164 109                                   | -   | 9 628  | -                                      | Recyclable wastes  |
| 07.7; 0.8;                              | Опрема   | 0  | -  | 19 472                                    | -   | 55   | -                                      | Equipment  |
| 09;                                     | Животињски и биљни отпад   | 7 002  | 5  | 4 225                                     | -   | 6 760  | 17 817                                 | Animal and vegetal wastes                                |
| 10;                                     | Мешани отпад   | 1 061  | 79                                       | 100                                       | -   | 526  | -                                      | Mixed ordinary wastes                                    |
| 11;                                     | Муљеви   | -  | -  | -   | -   | -  | 18                                     | Common sludges   |
| 12; 13;                                 | Минерални и солидификовани отпад   | -  | -  | 300 734                                   | -   | 32 410 125   | 91 139                                 | Mineral and solidified wastes                            |
| <b>2011</b>                             |  |  |  |   |   |  |  |  |
| <b>Република Србија</b>                 |  |  |  |   |   |  |  |  |
| 01-05;<br>06, 07 сем                    | Хемијски и медицински отпад  | 72   | 34                                       | 74 042                                    | -   | 9 486  | 125                                    | <b>Republic of Serbia</b><br>Chemical and medical wastes |
| 07.7;                                   | Отпад за рециклирање   | 23 198   | 18                                       | 314 785                                   | -   | 624  | 5                                      | Recyclable wastes  |
| 07.7; 0.8;                              | Опрема   | -  | -  | 15 500                                    | -   | -  | 138                                    | Equipment  |
| 09;                                     | Животињски и биљни отпад   | 4 369  | 1  | 133                                       | -   | 3 861  | 63 615                                 | Animal and vegetal wastes                                |
| 10;                                     | Мешани отпад   | 1 238  | 100                                      | -   | -   | 60   | 1                                      | Mixed ordinary wastes                                    |
| 11;                                     | Муљеви   | -  | -  | -   | -   | 1 765  | 6 957                                  | Common sludges   |
| 12; 13;                                 | Минерални и солидификовани отпад   | -  | -  | 360 293                                   | -   | 47 757 852   | 41 019                                 | Mineral and solidified wastes                            |
| <b>2012</b>                             |  |  |  |   |   |  |  |  |
| <b>Република Србија</b>                 |  |  |  |   |   |  |  |  |
| 01-05;<br>06, 07 сем                    | Хемијски и медицински отпад  | 120  | -  | 28 285                                    | -   | 1 516  | 32                                     | <b>Republic of Serbia</b><br>Chemical and medical wastes |
| 07.7;                                   | Отпад за рециклирање   | 29 333   | 29                                       | 139 270                                   | -   | 329  | -                                      | Recyclable wastes  |
| 07.7; 0.8;                              | Опрема   | -  | -  | 12 800                                    | -   | -  | -                                      | Equipment  |
| 09;                                     | Животињски и биљни отпад   | 310  | -  | 151                                       | -   | 4 362  | 13 469                                 | Animal and vegetal wastes                                |
| 10;                                     | Мешани отпад   | 19 052   | -  | -   | -   | 196  | 1                                      | Mixed ordinary wastes                                    |
| 11;                                     | Муљеви   | 210  | -  | -   | -   | 23   | 83 052                                 | Common sludges   |
| 12; 13;                                 | Минерални и солидификовани отпад   | -  | -  | 284 024                                   | -   | 54 143 622   | 43 829                                 | Mineral and solidified wastes                            |

<sup>1)</sup>Отпад третиран у секторима индустрије, укључује отпад преузет од других пословних субјеката а не укључује интерно рециклиран отпад. / Waste treated in industry sections, include waste received from other enterprises and exclude internally recycling waste.

<sup>2)</sup>Агрегиране категорије отпада (EWC-Stat) у складу са Уредбом бр. 849/2010 Европске комисије, којом се мења Уредба (ЕЦ) 2150/2002 Европског парламента и Савета о статистици отпада. / Aggregated waste categories (EWC-Stat) according to Commission Regulation No 849/2010, amending Regulation (EC) No 2150/2002 European Parliament and of the Council on waste statistics.

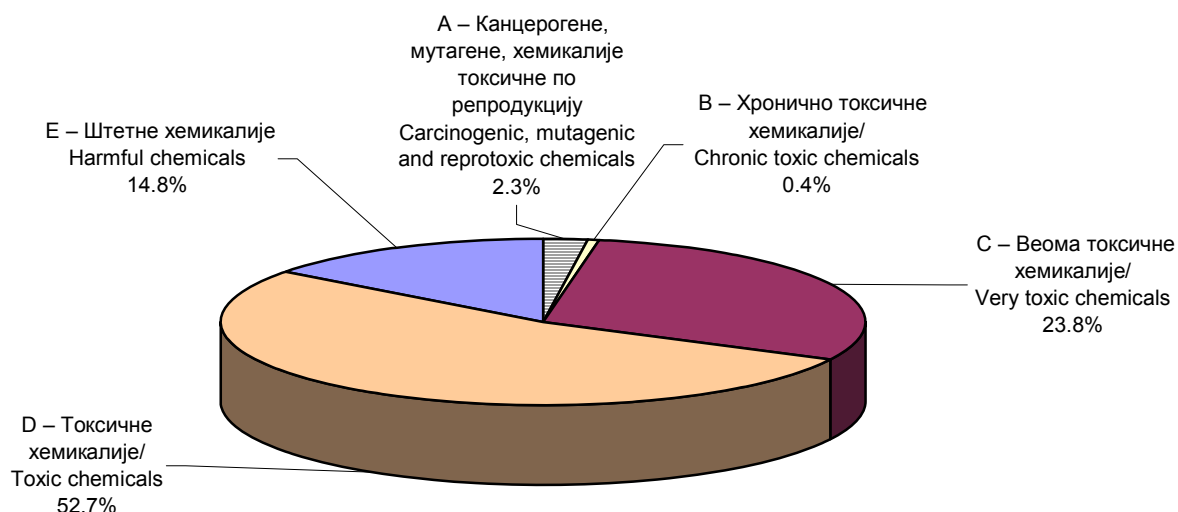
### **III. Опасне хемикалије Hazardous chemicals**

### 3.1. Производња опасних хемикалија и хемијских производа Manufacture of hazardous chemicals and chemical products

t

| Класе хемикалија   |                  | Chemicals type  |
|--|------------------|---|
| <b>Укупно</b>  | <b>4 409 483</b> | <b>Total</b>  |
| <b>Пестициди од тога:</b>  | <b>4 951</b>     | <b>Pesticides of which:</b>   |
| <i>Од тога</i>   |                  | <i>Of which:</i>  |
| Инсектициди на бази органских фосфорних једињења                                     | 613              | Insecticides based on organic phosphorous compounds                         |
| Фунгициди  | 656              | Fungicides  |
| Родентициди  | 45               | Rodenticides  |
| <b>Вештачка ђубрива и азотна једињења</b>  | <b>1 166 057</b> | <b>Fertilizers</b>  |
| <i>Од тога</i>   |                  | <i>Of which:</i>  |
| Азотна ђубрива   | 265 760          | Nitrogenous fertilizers   |
| Комплексна ђубрива   | 7 325            | Complex fertilizer  |
| Мешана ђубрива   | 229 847          | Mixed fertilizers   |
| Азотна киселина  | 188 189          | Nitric acid   |
| Амонијак (стопостотни)   | 170 432          | Ammonia (hundred percent)   |
| <b>Производња органских и неорганских хемикалија</b>                                 | <b>304 614</b>   | <b>Industrial chemicals</b>   |
| <i>Од тога</i>   |                  | <i>Of which:</i>  |
| Хлороводонична киселина, техничка  | 3 887            | Hydrochloric acid, technical  |
| Сумпорна киселина  | 95 093           | Sulfuric acid   |
| Фосфорна киселина  | 7 645            | Phosphoric acid   |
| Етилен   | 45 361           | Ethylene  |
| <b>Производња деривата нафте</b>   | <b>2 924 793</b> | <b>Oils products</b>  |
| <i>Од тога</i>   |                  | <i>Of which:</i>  |
| Безоловни бензин до 95 октана  | 372 744          | Unleaded petrol and 95 octane   |
| Смеша пропан - бутан, течни  | 95 407           | Mixture of propane - butane, liquefied                                      |
| <b>Хемикалије за општу употребу</b>  | <b>6 325</b>     | <b>Chemical for general using</b>   |
| <i>Од тога</i>   |                  | <i>Of which:</i>  |
| Козметички производи за негу лица, тела и остали производи за улепшавање и негу коже | 767              | Beauty products for face, body, and other products for beauty and skin care |
| Шампони, омекшивачи за косу и остали производи за негу косе                          | 3 420            | Shampoo, balsams and other hair care products                               |
| Лосиони, креме и пене за бријање   | 159              | Lotions, creams and shaving foam  |
| <b>Експлозивни</b>   | <b>2 743</b>     | <b>Explosives</b>   |

Потрошња хемикалија према класама токсичности, 2012.  
Consumption of chemicals, by toxicity classes, 2012



### 3.2. Потрошња опасних хемикалија, по областима КД Consumption of hazardous chemicals, by CA division

| Области (КД)   | Република Србија / Republic of Serbia |  |  |   |  |  | Divisions (CA)   |
|--|---------------------------------------|--|--|---|--|--|--|
|  | укупно<br>Total                       | Београдски<br>регион<br>Beogradski<br>region | Регион<br>Војводине<br>Region<br>Vojvodine | Регион<br>Шумадије<br>и<br>Западне<br>Србије<br>Region<br>Sumadije i<br>Zapadne<br>Srbije | Регион<br>Јужне и<br>Источне<br>Србије<br>Region<br>Južne i<br>Istočne<br>Srbije | Регион<br>Косово и<br>Метохија<br>Region<br>Kosovo i<br>Metohija |  |
| <b>Укупно</b>  | <b>795 531</b>                        | <b>21 870</b>                                | <b>672 806</b>                             | <b>37 551</b>   | <b>63 304</b>  | ...  | <b>Total</b>   |
| Рударство  | 1 542                                 | 979  | -  | 1 971   | 365  | ...  | Mining and quarrying   |
| Експлоатација угља                                     | 989                                   | 979  | -  | 9   | -  | ...  | Mining of coal and lignite   |
| Експлоатација руда метала                              | 197                                   | -  | -  | 1 871   | 10   | ...  | Mining of metal ores   |
| Остало рударство                                       | 355                                   | -  | -  | 1   | 355  | ...  | Other mining and quarrying   |
| Прерађивачка индустрија                                | 779 382                               | 12 352                                       | 671 817                                    | 3 431   | 60 859   | ...  | Manufacturing  |
| Производња прехранбених производа                      | 22 386                                | 2 002  | 19 308                                     | 594   | 482  | ...  | Manufacture of food products   |
| Производња пића  | 22 188                                | 2 211  | 15 466                                     | 1 571   | 2 940  | ...  | Manufacture of beverages   |
| Производња дуванских производа                         | 3                                     | -  | 1  | -   | 2  | ...  | Manufacture of tobacco products  |
| Производња текстила                                    | 210                                   | 5  | 2  | 131   | 190  | ...  | Manufacture of textiles  |
| Производња одевних предмета                            | 108                                   | -  | 60   | 171   | 30   | ...  | Manufacture of wearing apparel   |
| Производња коже и предмета од коже                     | 147                                   | -  | 69   | 3   | 74   | ...  | Manufacture of leather and related products                                  |
| Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја   | 544                                   | -  | 22   | 67  | 455  | ...  | Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture       |
| Производња папира и производа од папира                | 2 893                                 | 5  | 784  | 48  | ...  | ...  | Manufacture of paper and paper products                                      |
| Штампање и умножавање аудио и видео записа             | 937                                   | 2 062  | 54   | 17  | ...  | ...  | Printing and reproduction of recorded media                                  |
| Производња кокса и деривата нафте                      | 2 182                                 | 866  | 1 942                                      | 1 111   | ...  | ...  | Manufacture of coke and refined petroleum products                           |
| Производња хемикалија и хемијских производа            | 652 955                               | 129  | 623 981                                    | 23 453  | 974  | ...  | Manufacture of chemicals and chemical products                               |
| Производња основних фармацеут. производа и препарата   | 458                                   | 4 547  | 212  | 831   | 6  | ...  | Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations |
| Производња производа од гуме и пластике                | 3 174                                 | 156  | 757  | 7 731   | 1 424  | ...  | Manufacture of rubber and plastic products                                   |
| Производња производа од неметалних минерала            | 4 037                                 | 220  | 429  | 3 461   | 113  | ...  | Manufacture of other non-metallic mineral products                           |
| Производња основних метала                             | 56 187                                | 34   | 230  | 3 010   | 52 946   | ...  | Manufacture of basic metals  |
| Производња металних производа, осим машина             | 1 105                                 | 1  | 613  | 4 511   | 14   | ...  | Manufacture of fabricated metal products, except machinery                   |
| Производња рачунара, електронских и оптичких производа | 15                                    | 27   | 0  | 4   | 7  | ...  | Manufacture of computer, electronic and optical products                     |
| Производња електричне опреме                           | 8 629                                 | 5  | 7 661                                      | 104   | 864  | ...  | Manufacture of electrical equipment  |
| Производња непоменутих машина и опреме                 | 231                                   | 0  | 72   | 90  | 4  | ...  | Manufacture of machinery and equipment n.e.c.                                |
| Производња моторних возила и приколица                 | 530                                   | 64   | 65 585                                     | 438   | 4  | ...  | Manufacture of motor vehicles and trailers                                   |
| Производња осталих саобраћајних средстава              | 216                                   | 22   | 54   | 0   | 162  | ...  | Manufacture of other transport equipment                                     |
| Производња намештаја                                   | 90                                    | -  | -  | 43  | 47   | ...  | Manufacture of furniture   |
| Остале прерађивачке делатности                         | 38                                    | -  | 33   | 2   | 3  | ...  | Other manufacturing  |
| Поправка и монтажа машина и опреме                     | 119                                   | -  | -  | -   | 119  | ...  | Repair and installation of machinery and equipment                           |
| Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром        | 6 564                                 | 4 123  | 392  | 657   | 1 392  | ...  | Electricity, gas, air conditioning and steam supply                          |
| Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром        | 6 564                                 | 4 123  | 392  | 657   | 1 392  | ...  | Electricity, gas air conditioning and steam supply                           |
| Снабдевање водом и управљање отпадним водама           | 8 043                                 | 4 415  | 598  | 2 343   | 688  | ...  | Water supply, sewage, waste management and remediation activities            |
| Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде             | 8 043                                 | 4 415  | 598  | 2 343   | 688  | ...  | Water collection, treatment and supply                                       |

### 3.3. Потрошња опасних хемикалија, према врсти Consumption of hazardous chemicals, by type

| Листа хемикалија   | Република Србија / Republic of Serbia |  |  |   |  |  | List of chemicals   |
|--|---------------------------------------|--|--|---|--|--|---|
|  | укупно<br>Total                       | Београдски<br>регион<br>Beogradski<br>region | Регион<br>Војводине<br>Region<br>Vojvodine | Регион<br>Шумадије<br>и<br>Западне<br>Србије<br>Region<br>Šumadije i<br>Zapadne<br>Srbije | Регион<br>Јужне и<br>Источне<br>Србије<br>Region<br>Južne i<br>Istočne<br>Srbije | Регион<br>Косово и<br>Метохија<br>Region<br>Kosovo i<br>Metohija |   |
| <b>Укупно</b>  | <b>795 531</b>                        | <b>21 870</b>                                | <b>672 806</b>                             | <b>37 551</b>   | <b>63 304</b>  | ...  | <b>Total</b>  |
| Нафталин и остале мешавине ароматичних угљоводоника                                      | 302                                   | 196  | 92   | 15  | 0  | ...  | Naphtalene and other aromatic hydrocarbon mixtures  |
| Смоле и кокс од смоле, добијени од катрана каменог угља или других минералних сировина   | 8                                     | 0  | 2  | 0   | 6  | ...  | Pitch and pitch coke, obtained from coal tar or from other mineral tars                   |
| Хлор   | 1 263                                 | 382  | 232  | 551   | 97   | ...  | Chlorine  |
| Бром   | 0                                     | -  | 0  | 0   | -  | ...  | Bromine   |
| Јод  | 3                                     | 0  | 2  | 1   | -  | ...  | Iodine  |
| Бор; телур   | 14                                    | 0  | 0  | 14  | -  | ...  | Boron; tellurium  |
| Арсен  | 16                                    | -  | 1  | 14  | 0  | ...  | Arsenic   |
| Селен  | 2                                     | 0  | 0  | 2   | 0  | ...  | Selenium  |
| Фосфор   | 15                                    | 0  | 7  | 7   | 1  | ...  | Phosphorus  |
| Алкални метали (без натријума)*  | 21                                    | -  | 21   | 0   | 0  | ...  | Alkali metals (exc. Sodium)   |
| Жива   | 0                                     | 0  | 0  | 0   | 0  | ...  | Mercury   |
| Натријум   | 639                                   | -  | 299  | 1   | 338  | ...  | Sodium  |
| Хлороводоник (хлороводонична киселина)   | 15 373                                | 3 608  | 8 463                                      | 1 460   | 1 841  | ...  | Hydrogen chloride (hydrochloric acid)   |
| Хлоросулфонска киселина  | 0                                     | 0  | 0  | 0   | 0  | ...  | Chlorosulphuric acid  |
| Сумпорна киселина  | 14 662                                | 45   | 10 611                                     | 718   | 3 288  | ...  | Sulphuric acid  |
| Олеум (пушљива сумпорна киселина)  | 1 952                                 | -  | 7  | 1 940   | 4  | ...  | Oleum   |
| Азотна киселина; сулфоазотне киселине  | 193 753                               | 516  | 189 978                                    | 3 143   | 115  | ...  | Nitric acid; Nitric acid sulphonated  |
| Дифосфор пентоксид   | 15                                    | 5  | 7  | 3   | 0  | ...  | Diphosphorus pentaoxide   |
| Фосфорна киселина и полифосфорне киселине  | 2 187                                 | 87   | 2 057                                      | 20  | 23   | ...  | Phosphoric acid and polyphosphoric acids  |
| Оксиди бора; борне киселине  | 52                                    | 44   | 1  | 6   | 1  | ...  | Oxides of boron; Boric acids  |
| Флуороводоник (флуороводонична киселина)   | 2                                     | 0  | 1  | 1   | 0  | ...  | Hydrogen fluoride (hydrofluoric acid)   |
| Угљен диоксид  | 72 411                                | 1 993  | 66 089                                     | 1 522   | 2 805  | ...  | Carbon dioxide  |
| Сумпор-диоксид   | 48 223                                | 0  | 125  | 8   | 48 090   | ...  | Sulphur dioxide   |
| Оксиди азота   | 3                                     | 0  | 3  | 0   | 0  | ...  | Nitrogen oxides   |
| Угљен дисулфид   | 133                                   | 16   | 9  | 108   | 0  | ...  | Carbon disulphide   |
| Безводни амонијак  | 174 528                               | 18   | 174 495                                    | 10  | 5  | ...  | Ammonia, anhydrous  |
| Амонијак у воденом раствору  | 5 805                                 | 108  | 5 516                                      | 12  | 169  | ...  | Ammonia, in aqueous solution  |
| Натријум-хидроксид (каустична сода), чврст   | 3 296                                 | 211  | 1 080                                      | 1 238   | 766  | ...  | Sodium hydroxide (caustic soda), solid  |
| Натријум-хидроксид (каустична сода), у воденом раствору (лужина соде или течна сода)     | 22 328                                | 5 823  | 12 998                                     | 2 713   | 796  | ...  | Sodium hydroxide in aqueous solution (soda lye or liquid soda)                            |
| Калијум-хидроксид (каустична поташа)   | 229                                   | 31   | 163  | 28  | 6  | ...  | Potassium hydroxide (caustic potash)  |
| Пероксиди натријума и калијума   | 26                                    | -  | 14   | 8   | 4  | ...  | Peroxides of sodium or potassium  |
| Магнезијум-хидроксид и пероксид; оксиди, хидроксиди и пероксиди стронцијума или баријума | 0                                     | -  | 0  | 0   | 0  | ...  | Magnesium hydroxide and peroxide, oxides, hydroxides and peroxides of strontium or barium |
| Цинк оксид; цинк-пероксид  | 1 977                                 | 781  | 121  | 44  | 1 031  | ...  | Zinc oxide, zinc peroxide   |
| Алуминијум-хидроксид   | 1 491                                 | 1 174  | 137  | 23  | 157  | ...  | Aluminum hydroxide  |
| Манган-диоксид   | 18                                    | -  | 0  | 18  | 0  | ...  | Manganese Dioxide   |
| Минијум и наранџасто олово   | 140                                   | -  | 125  | 13  | 1  | ...  | Red lead and orange lead  |
| Оксиди и хидроксиди бабра  | 51                                    | 50   | 0  | 1   | 0  | ...  | Copper oxides and hydroxides  |
| Олово монооксид (оловна глеђ), оловно жутило)  | 2                                     | 0  | 1  | 0   | 0  | ...  | Lead monoxide (litharge, massicot)  |
| Остали оксиди мангана*   | 2                                     | -  | 0  | 2   | 0  | ...  | Other manganese oxides*   |
| Остали оксиди олова*   | 218                                   | -  | 218  | 0   | 0  | ...  | Lead oxides, n.e.c.*  |
| Хром-триоксид  | 7                                     | -  | 0  | 5   | 1  | ...  | Chromium trioxide   |
| Земљане боје које садрже >= 70% гвожђе(III)оксида  | 27                                    | 7  | 3  | 16  | 0  | ...  | Colors containing >= 70% iron (III) oxide   |
| Оксиди и хидроксиди гвожђа које садрже >= 70% гвожђе(III)оксида                          | 205                                   | 42   | 38   | 55  | 69   | ...  | Iron oxides and hydroxides containing >= 70% iron (III) oxide                             |
| Оксиди и хидроксиди кобалта; комерцијални оксиди кобалта                                 | 0                                     | 0  | 0  | 0   | 0  | ...  | Cobalt oxides and hydroxides  |
| Оксиди титана*   | 63                                    | 8  | 5  | 50  | 0  | ...  | Titanium oxides*  |
| Хидразин и хидроксиламин и њихове неорганске соли  | 122                                   | 96   | 3  | 3   | 20   | ...  | Hydrazine and hydroxylamine and their inorganic salts                                     |
| Оксид и хидроксид литијума   | 11                                    | -  | 0  | 7   | 4  | ...  | Lithium oxide and hydroxide   |
| Оксиди антимона  | 0                                     | -  | 0  | 0   | 0  | ...  | Antimony oxides   |

3.3. Потрошња опасних хемикалија, према врсти (наставак)  
Consumption of hazardous chemicals, by type (continued)

| Листа хемикалија   | Република Србија / Republic of Serbia |  |  |   |  |  | List of chemicals  |
|--|---------------------------------------|--|--|---|--|--|--|
|  | укупно<br>Total                       | Београдски<br>регион<br>Beogradski<br>region | Регион<br>Војводине<br>Region<br>Vojvodine | Регион<br>Шумадије<br>и<br>Западне<br>Србије<br>Region<br>Šumadije i<br>Zapadne<br>Srbije | Регион<br>Јужне и<br>Источне<br>Србије<br>Region<br>Južne i<br>Istočne<br>Srbije | Регион<br>Косово и<br>Метохија<br>Region<br>Kosovo i<br>Metohija |  |
| Амонијум-хлорид  | 3                                     | -  | 2  | 0   | 1  | ...  | Ammonium chloride  |
| Хипохлорити; комерцијални калцијум-хипохлорит; хлорити; хипобромити*       | 1 667                                 | 104  | 1 036                                      | 216   | 311  | ...  | Hypochlorites, commercial calcium hypochlorite, chlorites; hypobromites *    |
| Хлорати и перхлорати; бромати и пербромати; јодати и периодати*            | 13                                    | -  | 12   | 1   | 0  | ...  | Chlorates to perchlorates; bromates and perbromates; iodates and periodates* |
| Хлорати натријума  | 9                                     | -  | 5  | 4   | 0  | ...  | Sodium chlorates   |
| Сулфиди; полисулфиди, хемијски одређени или неодређени*                    | 833                                   | -  | 60   | 773   | 0  | ...  | Sulfides, polysulfides, or not chemically defined*                           |
| Сулфати алуминијума  | 18 609                                | 4 053  | 12 072                                     | 1 885   | 599  | ...  | Aluminium sulphate   |
| Сулфати баријума   | 59                                    | 38   | 0  | 20  | 2  | ...  | Barium sulphate  |
| Сулфати (без сулфата Al и Ba)*   | 8 983                                 | 12   | 8 761                                      | 209   | 1  | ...  | Sulphates (exc. Al and Ba)*  |
| Пероксисулфати (персулфати)  | 11                                    | 6  | 5  | 0   | 0  | ...  | Peroxosulphates (persulphates)   |
| Динатријум-карбонат  | 15 081                                | 1  | 642  | 14 412  | 27   | ...  | Disodium carbonate   |
| Баријум-карбонат   | 384                                   | -  | 384  | 0   | 0  | ...  | Barium carbonate   |
| Калијум-карбонати  | 13 765                                | -  | 13 742                                     | 23  | 0  | ...  | Potassium carbonates   |
| Комерцијални амонијум-карбонат и остали амонијум-карбонати                 | 1                                     | -  | 1  | 0   | 0  | ...  | Commercial ammonium carbonate and other ammonium carbonates                  |
| Цијаниди, оксидацијаниди и комплексни цијаниди*                            | 35                                    | 0  | 0  | 21  | 14   | ...  | Cyanides, cyanide oxides and complex cyanides*                               |
| Натријум, калијум-дихромати, остали хромати и перхромати                   | 7                                     | 0  | 0  | 3   | 4  | ...  | Sodium, potassium dichromate, chromates and other perchromate                |
| Хромати цинка или олова  | 0                                     | -  | 0  | 0   | 0  | ...  | Chromates of zinc or of lead   |
| Манганити, манганати и перманганати*                                       | 4                                     | -  | 0  | 2   | 1  | ...  | Manganites, manganites and permanganates*                                    |
| Сребронитрат   | 1                                     | -  | 0  | 0   | 1  | ...  | Silver nitrate   |
| Водоник пероксид, очврснут или неочврснут уреом                            | 1 214                                 | 76   | 855  | 124   | 158  | ...  | Hydrogen peroxide, solidified with urea or unhardened                        |
| Фосфиди, хемијски одређени или неодређени, осим фосфида гвожђа*            | 4                                     | 2  | 1  | 0   | 0  | ...  | Phosphides, or not chemically defined, excluding iron phosphide*             |
| Етилен   | 128 463                               | -  | 128 293                                    | 169   | 0  | ...  | Ethylene   |
| Бута-1,3-диен и изопрен  | 17 044                                | -  | 17 044                                     | 0   | 0  | ...  | Buta - 1,3 - diene   |
| Циклохексан  | 148                                   | 1  | 130  | 17  | 0  | ...  | Cyclohexane  |
| Бензол (бензен)  | 1                                     | 0  | 1  | 0   | 0  | ...  | Benzene  |
| Толуол   | 1 576                                 | 299  | 387  | 752   | 138  | ...  | Toluene  |
| о-ксилен   | 43                                    | -  | 0  | 5   | 43   | ...  | o-Xylene   |
| m-ксилен и изомери ксилена у мешавини                                      | 854                                   | 213  | 1  | 577   | 63   | ...  | m- Xylene and mixed xylene isomers   |
| Стирен   | 3 318                                 | 0  | 3 147                                      | 44  | 126  | ...  | Styrene  |
| Етилбензен   | 0                                     | -  | 0  | 0   | 0  | ...  | Ethylbenzene   |
| Монохлорметан (метил-хлорид) и монохлоретан (етил-хлорид)                  | 2                                     | -  | 0  | 0   | 2  | ...  | Monochlorometan (methyl chloride) and monochlorethan (ethyl chloride)        |
| Дихлорметан (метилен-хлорид)   | 105                                   | -  | 5  | 36  | 65   | ...  | Dichloromethane (methylene chloride)   |
| Хлороформ (трихлорметан)   | 1                                     | 0  | 0  | 0   | 0  | ...  | Chloroform (trichloromethane)  |
| Угљентетрахлорид   | 0                                     | 0  | 0  | 0   | 0  | ...  | Carbon tetrachloride   |
| Винил-хлорид (хлороетилен)   | 0                                     | -  | 0  | 0   | 0  | ...  | Vinyl chloride (chloroethilen)   |
| Тетрахлоретилен  | 26                                    | 0  | 0  | 1   | 24   | ...  | Tetrachloroethylene  |
| Трихлоретилен  | 40                                    | 5  | 19   | 9   | 7  | ...  | Trichloroethylene  |
| 1,2,3,4,5,6-хексахлороциклохексан (HCH (ISO)), укључујући линдан (ISO INN) | 1                                     | 1  | 0  | 0   | 0  | ...  | 1,2,3,4,5,6-hexachloro cyclohexane (HCH (ISO)), including lindane (ISO.INN)  |
| Хексахлоробензен и ДДТ (111-трихлоро-2,2-бис(р-хлорофенил)етан)            | 0                                     | 0  | 0  | 0   | 0  | ...  | Hexachlorobenzene and DDT (1,1,1-trichloro-2,2-bis (p-chlorophenyl) ethane)  |
| Метанол (метилалкохол)   | 3 872                                 | 48   | 3 791                                      | 31  | 2  | ...  | Methanol (Methyl)  |
| Пропан-1-ол (пропил-алкохол) и пропан-2-ол (изопропилалкохол)              | 463                                   | 19   | 177  | 246   | 21   | ...  | Propane-1-ol (propyl alcohol) and propan-2-ol (isopropilalcohol)             |
| Бутан-1-ол (n-бутилалкохол)  | 84                                    | 0  | 6  | 47  | 31   | ...  | Butane-1-ol (n-butyl alcohol)  |
| Остали бутаноли (без бутан-1-ол)   | 0                                     | 0  | 0  | 0   | 0  | ...  | Butanol, other   |
| Октанол (октилалкохол) и његови изомери                                    | 22                                    | 0  | 22   | 0   | 0  | ...  | Octanol (octyl alcohol) and its isomers                                      |
| Етилен гликол (етандиол)   | 1 455                                 | 204  | 1 054                                      | 9   | 187  | ...  | Ethylene glycol (ethanediol)   |
| Крезол и њихове соли   | 1                                     | 0  | 1  | 0   | 0  | ...  | Cresol and its salts   |
| Фенол (хидроксибензол) и његове соли                                       | 283                                   | 0  | 1  | 0   | 282  | ...  | Phenol (hydroxybenzene) and its salts  |
| 4,4'-изопропилидендифенол (бисфенол А дифенилолпропан) и његове соли       | 0                                     | 0  | 0  | 0   | 0  | ...  | 4,4' -isopropilidendifenol (bisphenol A. difenilolpropan) and its salts      |
| Диетил-етар  | 384                                   | 0  | 0  | 384   | 0  | ...  | Diethyl ether  |
| 2,2'-оксидиетанол (диетилен-гликол, дигол)                                 | 8                                     | 0  | 7  | 0   | 0  | ...  | 2,2' -oksidietanol (diethylene glycol, digol)                                |

**3.3. Потрошња опасних хемикалија, према врсти (наставак)**  
**Consumption of hazardous chemicals, by type (continued)**

| Листа хемикалија   | Република Србија / Republic of Serbia |  |  |   |  |  | List of chemicals  |
|--|---------------------------------------|--|--|---|--|--|--|
|  | укупно<br>Total                       | Београдски<br>регион<br>Beogradski<br>region | Регион<br>Војводине<br>Region<br>Vojvodine | Регион<br>Шумадије<br>и<br>Западне<br>Србије<br>Region<br>Šumadije i<br>Zapadne<br>Srbije | Регион<br>Јужне и<br>Источне<br>Србије<br>Region<br>Južne i<br>Istočne<br>Srbije | Регион<br>Косово и<br>Метохија<br>Region<br>Kosovo i<br>Metohija |  |
| Оксиран (етилен-оксид)   | 3                                     | 0  | 3  | 0   | 0  | ...  | Oxirane (ethylene oxide)   |
| Метанал (формалдехид)  | 178                                   | 0  | 178  | 0   | 0  | ...  | Methanal (formaldehyde)  |
| Етанал (ацеталдехид)   | 60                                    | 0  | 0  | 60  | 0  | ...  | Ethanal (acetaldehyde)   |
| Параформалдехид  | 0                                     | 0  | 0  | 0   | 0  | ...  | Paraformaldehyde   |
| Бутанон (метил-етил-кетон)   | 217                                   | 8  | 181  | 20  | 7  | ...  | Butanone (methyl ethyl ketone)   |
| 4-метилпентан-2-он (метил-изобутил-кетон)  | 1                                     | 0  | 0  | 1   | 0  | ...  | 4-methylpentan-2-one (methyl isobutyl ketone)  |
| Циклохексанон и метил-циклохексанони   | 31                                    | 31   | 0  | 0   | 0  | ...  | Cyclohexanone and methyl cyclohexanone   |
| Мравља киселина  | 77                                    | 0  | 46   | 0   | 30   | ...  | Formic acid  |
| Сирћетна киселина  | 270                                   | 41   | 145  | 41  | 43   | ...  | Acetic acid  |
| Анхидрид сирћетне киселине   | 3                                     | 0  | 3  | 0   | 0  | ...  | Acetic anhydride   |
| Кобалт-ацетат  | 0                                     | 0  | 0  | 0   | 0  | ...  | Cobalt acetates  |
| Етил-ацетат  | 1 693                                 | 90   | 176  | 1 390   | 37   | ...  | Ethyl acetate  |
| Винил-ацетат   | 43                                    | 1  | 0  | 42  | 1  | ...  | Vinyl acetate  |
| Палмитинска киселина, стеаринска киселина и њихове соли и естри  | 350                                   | 0  | 0  | 9   | 340  | ...  | Palmitic and stearic acid, its salts and esters  |
| Метакрилна киселина и њене соли  | 158                                   | 157  | 1  | 0   | 0  | ...  | Methacrylic acid and its salts   |
| Адипинска киселина, њене соли и естри  | 0                                     | 0  | 0  | 0   | 0  | ...  | Adipic acid, its salts and esters  |
| Анхидрид малеинске киселине  | 0                                     | 0  | 0  | 0   | 0  | ...  | Maleic anhydride   |
| Дибутил-ортофталати  | 2                                     | 1  | 0  | 1   | 0  | ...  | Diethyl-orthophthalates  |
| Диоктил-ортофталати  | 1 121                                 | 3  | 473  | 23  | 621  | ...  | Dibutyl-orthophthalates  |
| Анхидрид фталне киселине   | 23                                    | 0  | 23   | 0   | 0  | ...  | Phthalic anhydride   |
| Диетиламин и његове соли   | 156                                   | 138  | 18   | 0   | 0  | ...  | Diethylamine and its salts   |
| Етилендиамин и његове соли   | 20                                    | 0  | 20   | 0   | 0  | ...  | Ethylenediamine and its salts  |
| Хексаметилендиамин и његове соли   | 44                                    | 0  | 0  | 0   | 44   | ...  | Hexamethylenediamine and its salts   |
| Анилин и његове соли   | 0                                     | 0  | 0  | 0   | 0  | ...  | Aniline and its salts  |
| Моноетаноламин и његове соли   | 19                                    | 0  | 1  | -   | 18   | ...  | Monoethanolamine and its salts   |
| Диетаноламин и његове соли   | 74                                    | 0  | 35   | 39  | 0  | ...  | Diethanolamine and its salts   |
| Акрилонитрил   | 22                                    | 0  | 0  | 22  | 0  | ...  | Acrylonitrile  |
| Натријум нитрат  | 153                                   | 0  | 31   | 121   | 1  | ...  | Sodium nitrate   |
| Калцијум цијанамид   | 0                                     | 0  | 0  | 0   | 0  | ...  | Calcium cyanamide  |
| Пигменти и препарати на бази титан диоксида који садрже 80% или више по маси титан диоксида рачунато на суву материју  | 1 688                                 | 30   | 137  | 1 422   | 99   | ...  | Pigments and preparations based on titanium dioxide, >=80% of titanium dioxide   |
| Остали пигменти и препарати на бази титан диоксида   | 190                                   | 0  | 22   | 13  | 155  | ...  | Pigments and preparations based on titanium dioxide, other   |
| Пигменти и препарати на бази једињења кадмијума  | 0                                     | 0  | 0  | 0   | 0  | ...  | Pigments and preparations based on chromium compounds  |
| Пигменти и препарати на бази једињења хрома  | 98                                    | 0  | 0  | 37  | 1  | ...  | Pigments and preparations based on cadmium compounds   |
| Смолни, сулфатни и терпентин добијен од дрвета; уље од бора и осталих четинара   | 3                                     | 1  | 0  | 2   | 0  | ...  | Resin and sulphate turpentine obtained from wood; oil of pine and other conifer  |
| Колофонијум и смолне киселине и њихови деривати; пинолин и колофонијумска уља; течне смоле   | 1 326                                 | 2  | 1 050                                      | 271   | 3  | ...  | Rosin and resin acids, and derivatives; rosin spirit and oils; run gums  |
| Катран од дрвета; уља од катрана од дрвета; креозот од дрвета; нафта од дрвета; биљна смола; пиварска смола и слични препарати на бази колофонијума, смолних киселина или биљних смола | 848                                   | 847  | 0  | 1   | 0  | ...  | Wood tar, wood tar oils, wood, wood creosote, wood naphtha, vegetable pitch, brewers pitch and similar preparations based on rosin, resin acids or vegetable pitch |
| Индустријска стеаринска киселина   | 544                                   | 29   | 424  | 73  | 17   | ...  | Industrial stearic acid  |
| Индустријска олеинска киселина   | 13                                    | 0  | 5  | 9   | 0  | ...  | Industrial oleic acid  |



### 3.4. Потрошња опасних хемикалија, према класи токсичности (А–Е) Consumption of hazardous chemicals, by toxicity classes (A–E)

| Области (КД)   | Укупно<br>Total | Класа токсичности <sup>1)</sup><br>Toxicity class <sup>1)</sup> |              |                |                |                | Divisions (CA)   |
|--|-----------------|---|--------------|----------------|----------------|----------------|--|
|  |                 | A   | B            | C              | D              | E              |  |
| <b>Република Србија</b>                              | <b>795 531</b>  | <b>18 357</b>   | <b>3 037</b> | <b>237 406</b> | <b>418 817</b> | <b>117 914</b> | <b>Republic of Serbia</b>  |
| Рударство  | 1 542           | 3   | 44           | 588            | 901            | 5              | Mining and quarrying   |
| Експлоатација угља                                   | 989             | 1   | -            | 543            | 445            | 0              | Mining of coal and lignite   |
| Експлоатација руда метала                            | 197             | 2   | -            | 30             | 161            | 5              | Mining of metal ores   |
| Остало рударство                                     | 355             | 0   | 44           | 15             | 296            | 0              | Other mining and quarrying   |
| Прерађивачка индустрија                              | 779 382         | 18 242  | 2 989        | 234 906        | 405 391        | 117 854        | Manufacturing  |
| Производња прехранбених производа                    | 22 386          | 2   | 181          | 10 453         | 9 811          | 1 938          | Manufacture of food products   |
| Производња пића                                      | 22 188          | 0   | 0            | 2 675          | 517            | 18 995         | Manufacture of beverages   |
| Производња дуванских производа                       | 3               | -   | 0            | 3              | 0              | -              | Manufacture of tobacco products  |
| Производња текстила                                  | 210             | -   | 0            | 183            | 27             | 0              | Manufacture of textiles  |
| Производња одевних предмета                          | 108             | -   | -            | 72             | 25             | 10             | Manufacture of wearing apparel   |
| Производња коже и предмета од коже                   | 147             | -   | 2            | 30             | 104            | 9              | Manufacture of leather and related products                                  |
| Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја | 544             | 2   | 65           | 298            | 177            | 0              | Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture       |
| Производња папира и производа од папира              | 2 893           | 1   | 7            | 834            | 1 970          | 80             | Manufacture of paper and paper products                                      |
| Штампање и умножавање аудио и видео записа           | 937             | 848   | 0            | 11             | 0              | 78             | Printing and reproduction of recorded media                                  |
| Производња кокса и деривата нафте                    | 2 182           | 1   | 0            | 742            | 296            | 1 144          | Manufacture of coke and refined petroleum products                           |
| Производња хемикалија и хемијских производа          | 652 955         | 17 274  | 1 805        | 207 278        | 338 728        | 87 869         | Manufacture of chemicals and chemical products                               |
| Производња основних фармацеут. производа и препарата | 458             | 0   | 5            | 106            | 269            | 78             | Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations |
| Производња производа од гуме и пластике              | 3 174           | 36  | 47           | 96             | 2 284          | 711            | Manufacture of rubber and plastic products                                   |
| Производња производа од неметалних минерала          | 4 037           | -   | 23           | 27             | 392            | 3 594          | Manufacture of other non-metallic mineral products                           |
| Производња основних метала                           | 56 187          | 5   | 1            | 4 363          | 49 914         | 1 904          | Manufacture of basic metals  |
| Производња металних производа, осим машина           | 1 105           | 31  | 13           | 165            | 456            | 440            | Manufacture of fabricated metal products, except machinery                   |
| Производња рачунара, електронских и оптичких произв. | 15              | 0   | 5            | 4              | 6              | 0              | Manufacture of computer, electronic and optical products                     |
| Производња електричне опреме                         | 8 629           | 6   | 756          | 7 487          | 135            | 244            | Manufacture of electrical equipment  |
| Производња непоменутих машина и опреме               | 231             | 0   | 16           | 7              | 0              | 207            | Manufacture of machinery and equipment n.e.c.                                |
| Производња моторних возила и приколица               | 530             | 33  | 20           | 32             | 275            | 170            | Manufacture of motor vehicles and trailers                                   |
| Производња осталих саобраћајних средстава            | 216             | -   | -            | 0              | 0              | 215            | Manufacture of other transport equipment                                     |
| Производња намештаја                                 | 90              | -   | 42           | 3              | 1              | 44             | Manufacture of furniture   |
| Остале прерађивачке делатности                       | 38              | 4   | 0            | 32             | 1              | 1              | Other manufacturing  |
| Поправка и монтажа машина и опреме                   | 119             | -   | -            | 1              | -              | 119            | Repair and installation of machinery and equipment                           |
| Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром      | 6 564           | 112   | 3            | 1 874          | 4 551          | 24             | Electricity, gas and steam supply  |
| Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром      | 6 564           | 112   | 3            | 1 874          | 4 551          | 24             | Electricity, gas and steam supply  |
| Снабдевање водом и управљање отпадним водама         | 8 043           | 0   | 0            | 38             | 7 974          | 30             | Sewage, waste management and remediation activities                          |
| Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде           | 8 043           | 0   | 0            | 38             | 7 974          | 30             | Water collection, treatment and supply                                       |
| <b>Београдски регион</b>                             | <b>21 870</b>   | <b>1 139</b>  | <b>18</b>    | <b>6 880</b>   | <b>10 808</b>  | <b>3 025</b>   | <b>Beogradski region</b>   |
| <b>Регион Војводине</b>                              | <b>672 806</b>  | <b>17 145</b>   | <b>1 752</b> | <b>215 429</b> | <b>346 987</b> | <b>91 493</b>  | <b>Region Vojvodine</b>  |
| <b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>              | <b>37 551</b>   | <b>42</b>   | <b>499</b>   | <b>10 025</b>  | <b>7 233</b>   | <b>19 751</b>  | <b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>                                      |
| <b>Регион Јужне и Источне Србије</b>                 | <b>63 304</b>   | <b>30</b>   | <b>768</b>   | <b>5 071</b>   | <b>53 789</b>  | <b>3 646</b>   | <b>Region Južne i Istočne Srbije</b>   |
| <b>Регион Косово и Метохија</b>                      | <b>...</b>      | <b>...</b>  | <b>...</b>   | <b>...</b>     | <b>...</b>     | <b>...</b>     | <b>Region Kosovo i Metohija</b>  |

<sup>1)</sup> А – Канцерогене, мутагене хемикалије, хемикалије токсичне по репродукцију / Carcinogenic, mutagenic and reprotoxic chemicals  
 В – Хронично токсичне хемикалије / Chronically toxic chemicals  
 С – Веома токсичне хемикалије / Highly toxic chemicals  
 Д – Токсичне хемикалије / Toxic chemicals  
 Е – Штетне хемикалије / Harmful chemicals

### 3.5. Увоз и извоз опасних хемикалија Import and export of hazardous chemicals

| Хемикалија   | Увоз<br>Import | Извоз<br>Export | Chemical  |
|--|----------------|-----------------|---|
| <b>Република Србија</b>  | <b>112 422</b> | <b>110 808</b>  | <b>Republic of Serbia</b>   |
| Уља и други продукти од уља (креозотна уља, антрацен, феноли)                        | 366            | -               | Oils and other products from oil (creosote oil, anthracen, phenols) |
| Хлор   | 1 038          | 79              | Chlorine  |
| Јод  | 3              | 0               | Iodine  |
| Фосфор   | 14             | 0               | Phosphorus  |
| Селен  | 0              | 11              | Selenium  |
| Натријум   | 0              | -               | Sodium  |
| Хлороводоник (хлороводонична киселина)   | 24             | -               | Hydrogen chloride (hydrochloric acid)                               |
| Хлоросулфонска киселина  | 0              | 1               | Chlorosulphuric acid  |
| Азотна киселина; сулфоазотне киселине  | 3 797          | 276             | Nitric acid; Nitric acid sulphonated                                |
| Дифосфор пентоксид   | 0              | 0               | Diphosphorus pentaoxide   |
| Фосфорна киселина и полифосфорне киселине  | 2 188          | 52              | Phosphoric acid and polyphosphoric acids                            |
| Флороводоник (флуороводонична киселина)  | 14             | 0               | Hydrogen fluoride (hydrofluoric acid)                               |
| Угљен диоксид  | 4 547          | 56 336          | Carbon dioxide  |
| Сумпор-диоксид   | 146            | 5               | Sulphur dioxide   |
| Оксиди азота   | 53             | 293             | Nitrogen oxides   |
| Угљен дисулфид   | 50             | -               | Carbon disulphide   |
| Безводни амонијак  | 32             | 29 385          | Ammonia, anhydrous  |
| Амонијак у воденом раствору  | 19             | 48              | Ammonia, in aqueous solution  |
| Натријум-хидроксид (каустична сода), чврст   | 3 305          | 635             | Sodium hydroxide (caustic soda), solid                              |
| Натријум-хидроксид (каустична сода), у воденом раствору (лужина соде или течна сода) | 13 020         | 1 296           | Sodium hydroxide in aqueous solution (soda lye or liquid soda)      |
| Калијум-хидроксид (каустична поташа)   | 270            | 1               | Potassium hydroxide (caustic potash)                                |
| Пероксиди натријума и калијума   | 24             | 0               | Peroxides of sodium or potassium                                    |
| Цинк оксид; цинк-пероксид  | 1 577          | 747             | Zinc oxide, zinc peroxide   |
| Алуминијум-хидроксид   | 2 562          | 0               | Aluminum hydroxide  |
| Хром-триоксид  | 60             | 0               | Chromium trioxide   |
| Манган-диоксид   | 1              | 0               | Manganese Dioxide   |
| Оксиди и хидроксиди гвожђа које садрже >= 70% гвожђе(ИИИ)оксида                      | 481            | 6               | Iron oxides and hydroxides containing > = 70% iron (III) oxide      |
| Земљане боје које садрже >= 70% гвожђе(ИИИ)оксида                                    | 1              | 0               | Colors containing > = 70% iron (III) oxide                          |
| Оксиди титана*   | 100            | 11              | Titanium oxides*  |
| Олово монооксид (оловна глеђ, оловно жутило)   | 0              | 0               | Lead monoxide (litharge, massicot)                                  |
| Хидразин и хидроксиламин и њихове неорганске соли                                    | 3              | 7               | Hydrazine and hydroxylamine and their inorganic salts               |
| Оксид и хидроксид ванадијума   | 0              | -               | Vanadium oxides and hydroxides                                      |
| Оксид и хидроксид никла  | 0              | -               | Nickel oxides and hydroxides  |
| Оксиди и хидроксиди бакра  | 4              | -               | Copper oxides and hydroxides  |
| Оксид и хидроксид молибдена  | 0              | -               | Molybdenum oxides and hydroxides                                    |
| Оксиди антимона  | 5              | -               | Antimony oxides   |
| Амонијум-хлорид  | 54             | 5               | Ammonium chloride   |
| Хлорати натријума  | 0              | 4               | Sodium chlorates  |
| Сулфати алуминијума  | 313            | 47              | Aluminium sulphate  |
| Сулфати баријума   | 533            | 2               | Barium sulphate   |
| Пероксисулфати (персулфати)  | 8              | 0               | Peroxosulphates (persulphates)                                      |
| Динатријум-карбонат  | 53 994         | 44              | Disodium carbonate  |
| Калијум-карбонати  | 93             | 0               | Potassium carbonates  |
| Баријум-карбонат   | 366            | 0               | Barium carbonate  |
| Литијум-карбонати  | -              | 0               | Lithium carbonate   |
| Комерцијални амонијум-карбонат и остали амонијум-карбонати                           | 424            | 3               | Commercial ammonium carbonate and other ammonium carbonates         |
| Натријум, калијум-дихромати, остали хромати и перхромати                             | 0              | 3               | Sodium, potassium dichromate, chromates and other perchromati       |
| Хромати цинка или олова  | 1              | 0               | Chromates of zinc or of lead  |
| Остали хромати и дихромати; Пероксихромати   | 1              | 0               | Other salts of oxometallic and perometallic acids, n.e.c.           |
| Сребронитрат   | 1              | 0               | Silver nitrate  |
| Водоник пероксид, очврснут или неочврснут уреом                                      | 1 403          | 13              | Hydrogen peroxide, solidified with urea or unhardened               |
| Фосфида, хемиски одређени или неодређени, осим фосфида гвожђа*                       | 6              | 0               | Phosphides, or not chemically defined, excluding iron phosphide*    |
| Засићени ациклични угљоводоници (алкани)*  | 372            | 3 561           | Acyclic hydrocarbons, saturated (Alkanes)*                          |
| Етилен   | 0              | 0               | Ethylene  |
| Бута-1,3-диен и изопрен  | 0              | 0               | Buta - 1,3 - diene  |
| Циклохексан  | 0              | 0               | Cyclohexane   |
| Бензол (бензен)  | 0              | 2 759           | Benzene   |
| Толуол   | 869            | 0               | Toluene   |
| о-ксилен   | 0              | 2               | o-Xylene  |
| п-ксилен   | 0              | -               | p-Xylene  |
| Стирен   | 2 541          | 0               | Styrene   |
| Етилбензен   | 0              | -               | Ethylbenzene  |

### 3.5. Увоз и извоз опасних хемикалија (наставак) Import and export of hazardous chemicals (continued)

| Хемикалија  | Увоз<br>Import | Извоз<br>Export | Chemical   |
|---|----------------|-----------------|--|
| Нафталин и антрацен   | 0              | -               | Naphtalene, anthracene   |
| Монохлорметан (метил-хлорид) и монохлоретан (етил-хлорид)   | 1              | -               | Monochlorometan (methyl chloride) and monochlorethan (ethyl chloride)          |
| Дихлорметан (метилен-хлорид)  | 152            | 1               | Dichloromethane (methylene chloride)   |
| Хлороформ (трихлорметан)  | 9              | 0               | Chloroform (trichloromethane)  |
| Етилен дихлорид (ИСО) (1,2-дихлоретан)  | 0              | -               | Ethylene dichloride (ISO) (1,2 - dichloroethane)                               |
| Винил-хлорид (хлороетилен)  | 0              | 0               | Vinyl chloride (chloroethilen)   |
| Трихлоретилен   | 203            | 17              | Trichloroethylene  |
| Тетрахлоретилен   | 90             | 10              | Tetrachlorethylene   |
| Метанол (метилалкохол)  | 2 141          | 54              | Methanol (Methyl)  |
| Пропан-1-ол (пропил-алкохол) и пропан-2-ол (изопропилалкохол)   | 651            | 41              | Propane-1-ol (propyl alcohol) and propan-2-ol (izoprotilalkohol)               |
| Бутан-1-ол (н-бутилалкохол)   | 136            | 2               | Butane-1-ol (n-butyl alcohol)  |
| Етилен гликол (етандиол)  | 2 502          | 2               | Ethylene glycol (ethanediol)   |
| Фенол (хидроксибензол) и његове соли  | 0              | 0               | Phenol (hydroxybenzene) and its salts  |
| Крезол и њихове соли  | 20             | -               | Cresol and their salts   |
| 4,4'-изопропилидендифенол (бисфенол А дифенилолпропан) и његове соли  | 1              | -               | 4,4'-izoprotilidendifenol (bisphenol A. difenilolpropan) and its salts         |
| Диетил-етар   | 4              | 0               | Diethyl ether  |
| 2,2'-оксидиетанол (диетилен-гликол, дигол)  | 34             | -               | 2,2'-oksidietanol (diethylene glycol, digol)                                   |
| Оксиран (етилен-оксид)  | 6              | -               | Oxirane (ethylene oxide)   |
| Метил-оксиран (пропилен-оксид)  | 0              | -               | Methyl-oxirane (propylene oxide)   |
| Етанал (ацеталдехид)  | 0              | 0               | Ethanal (acetaldehyde)   |
| Параформалдехид   | 0              | -               | Paraformaldehyde   |
| Ацетон  | 694            | 12              | Acetone  |
| Бутанон (метил-етил-кетон)  | 247            | -               | Butanone (methyl ethyl ketone)   |
| 4-метилпентан-2-он (метил-изобутил-кетон)   | 12             | 0               | 4-methylpentan-2-one (methyl isobutyl ketone)                                  |
| Циклохексанон и метил-циклохексанони  | 51             | 0               | Cyclohexanone and methyl cyclohexanone   |
| Мравља киселина   | 230            | 2               | Formic acid  |
| Сирћетна киселина   | 1 277          | 14 274          | Acetic acid  |
| Анхидрид сирћетне киселине  | 0              | 0               | Acetic anhydride   |
| Кобалт-ацетат   | 59             | 7               | Cobalt acetates  |
| Етил-ацетат   | 1 803          | 29              | Ethyl acetate  |
| Винил-ацетат  | 256            | -               | Vinyl acetate  |
| Метакрилна киселина и њене соли   | 0              | -               | Methacrylic acid and its salts   |
| Адипинска киселина, њене соли и естри   | 30             | 4               | Adipic acid, its salts and esters  |
| Анхидрид малеинске киселине   | 88             | 21              | Maleic anhydride   |
| Диоктил-ортофталати   | 1 509          | 628             | Diocetyl-orthophthalates   |
| Анхидрид фталне киселине  | 92             | -               | Phthalic anhydride   |
| Диетиламин и његове соли  | 0              | -               | Diethylamine and its salts   |
| Етилендиамин и његове соли  | 3              | 0               | Ethylenediamine and its salts  |
| Хексаметилендиамин и његове соли  | 0              | -               | Hexamethylenediamine and its salts   |
| Анилин и његове соли  | 0              | 0               | Aniline and its salts  |
| Моноетаноламин и његове соли  | 646            | -               | Monoethanolamine and its salts   |
| Диетаноламин и његове соли  | 43             | -               | Diethanolamine and its salts   |
| Акрилонитрил  | 0              | 0               | Acrylonitrile  |
| 6-хесанлактан (епсилон-капролактан)   | 0              | -               | 6-hesanlaktam (epsilon-caprolactam)  |
| Пигменти и препарати на бази титан диоксида који садрже 80% или више по маси титан диоксида рачунато на суву материју | 3 090          | 11              | Pigments and preparations based on titanium dioxide, >=80% of titanium dioxide |
| Остали пигменти и препарати на бази титан диоксида  | 770            | 49              | Pigments and preparations based on titanium dioxide, other                     |
| Пигменти и препарати на бази једињења хрома   | 31             | 1               | Pigments and preparations based on chromium compounds                          |
| Индустријска стеарнска киселина   | 847            | 8               | Industrial stearic acid  |
| Индустријска олеинска киселина  | 11             | -               | Industrial oleic acid  |

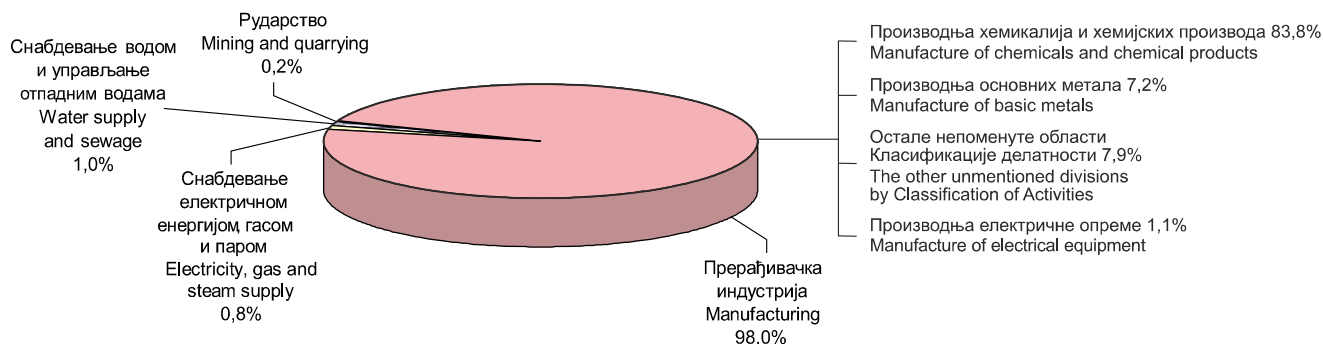
**3.6. Производња, увоз и извоз опасних хемикалија<sup>1)</sup>**  
**Production, import and export of hazardous chemicals<sup>1)</sup>**

t

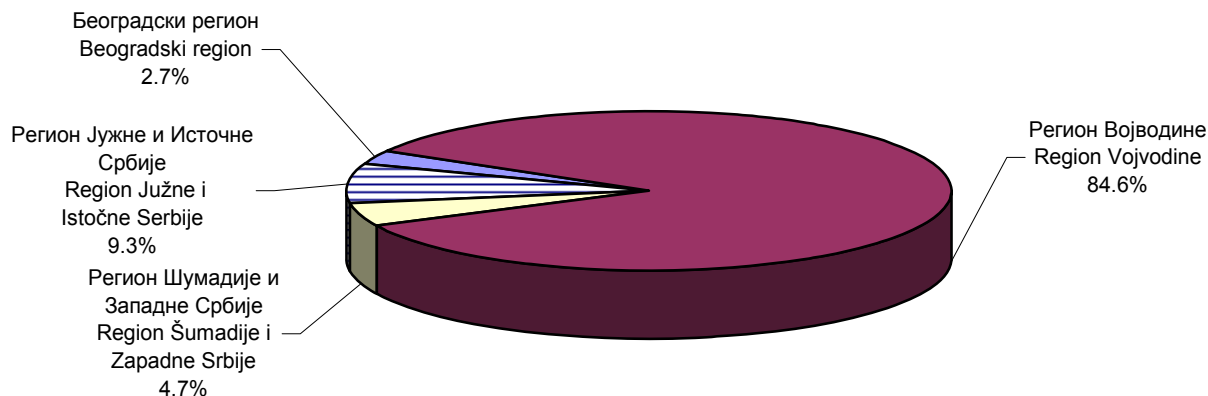
| Хемикалија   | Производња<br>Production | Увоз<br>Import | Извоз<br>Export | Chemical   |
|--|--------------------------|----------------|-----------------|--|
| <b>Република Србија</b>  | <b>588 405</b>           | <b>29 449</b>  | <b>104 502</b>  | <b>Republic of Serbia</b>                                      |
| Хлороводоник (хлороводонична киселина)   | 3 889                    | 24             | -               | Hydrogen chloride (hydrochloric acid)                          |
| Сумпорна киселина  | 95 093                   | -              | -               | Sulphuric acid   |
| Азотна киселина; сулфоазотне киселине  | 188 189                  | 3 797          | 276             | Nitric acid; Nitric acid sulphonated                           |
| Фосфорна киселина и полифосфорне киселине  | 7 645                    | 2 188          | 52              | Phosphoric acid and polyphosphoric acids                       |
| Угљен диоксид  | 58 975                   | 4 547          | 56 336          | Carbon dioxide   |
| Безводни амонијак  | 170 432                  | 32             | 29 385          | Ammonia, anhydrous   |
| Натријум-хидроксид (каустична сода), у воденом раствору (лужина соде или течна сода) | 1 729                    | 13 020         | 1 296           | Sodium hydroxide in aqueous solution (soda lye or liquid soda) |
| Хидразин и хидроксиламин и њихове неорганске соли                                    | 3                        | 3              | 7               | Hydrazine and hydroxylamine and their inorganic salts          |
| Хипохлорити; комерцијални калцијум-хипохлорит; хлорити; хипобромити                  | 1 254                    | -              | -               | Chlorites and hypochlorites                                    |
| Сулфати алуминијума  | 7 354                    | 313            | 47              | Sulphate of aluminium  |
| Сулфати (без сулфата Al и Ba)  | 1 165                    | 533            | 2               | Sulphates (exc.Al and Ba)                                      |
| Етилен   | 45 361                   | 0              | 0               | Ethylene   |
| Бензол (бензен)  | 4 524                    | 0              | 2 759           | Benzene  |
| Толуол   | 2 313                    | 869            | 0               | Toluene  |
| о-ксилен   | 15                       | 0              | 2               | o-Xilene   |
| Фенол (хидроксибензол) и његове соли   | 4                        | 0              | 0               | Phenol (hydroxybenzene) and its salts                          |
| Метанал (формалдехид)  | 24                       | -              | -               | Methanal (formaldehyde)  |
| Ацетон   | 21                       | 694            | 12              | Acetone  |
| Сирћетна киселина  | 0                        | 1 277          | 14 274          | Acetic acid  |
| Индустријска олеинска киселина   | 415                      | 11             | -               | Industrial oleic acid  |

<sup>1)</sup>Приказане су само опасне хемикалије за које постоји податак о производњи. / List of hazardous chemicals which have data on production.

**Потрошња опасних хемикалија, према секторима Класификације делатности, 2012.**  
**Consumption of hazardous chemicals, by sections of Classification of Activities, 2012**



**Потрошња опасних хемикалија, по регионима, 2011.**  
**Consumption of hazardous chemicals, by regions, 2011**



## **IV. Општи подаци**

### **General data**

#### 4.1. Становништво Population

| Популација                      | Република Србија / Republic of Serbia |                                 |  |  |                             |  |  |  | Population                  |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|
|                                 | укупно<br>Total                       | Србија – север / Srbija – sever |  |  | Србија – југ / Srbija – jug |  |  | Region<br>Косово и<br>Метохија<br>Region<br>Kosovo i<br>Metohija |                             |
|                                 |                                       | свега<br>All                    | Београдски<br>регион<br>Beogradski<br>region | Регион<br>Војводине<br>Region<br>Vojvodine | свега<br>All                | Регион<br>Шумадије и<br>Западне<br>Србије<br>Region<br>Šumadije i<br>Zapadne<br>Srbije | Регион<br>Јужне и<br>Источне<br>Србије<br>Region<br>Južne i<br>Istočne<br>Srbije |  |                             |
| <b>Становништво Србије</b>      | <b>7 199 077</b>                      | <b>3 586 235</b>                | <b>1 664 218</b>                             | <b>1 922 017</b>                           | <b>3 612 842</b>            | <b>2 018 248</b>   | <b>1 594 594</b>   | ...  | <b>Population of Serbia</b> |
| Број домаћинстава               | 2 536 714                             | 1 279 339                       | 575 107                                      | 704 232                                    | 1 257 375                   | 687 589  | 569 786  | ...  | Number of households        |
| Домаћинства у градском подручју | 1 495 365                             | 887 188                         | 479 708                                      | 407 480                                    | 608 177                     | 323 666  | 284 511  | ...  | in urban area               |
| Домаћинства у осталом подручју  | 1 041 349                             | 392 151                         | 95 399                                       | 296 752                                    | 649 198                     | 363 923  | 285 275  | ...  | in other area               |

#### 4.2. Потрошња горива у енергетске сврхе<sup>1)</sup> Fuels consumption<sup>1)</sup>

|                       | Угаљ<br>Coal   |   |                        | Течни<br>нафтни<br>гас<br>Liquide<br>petroleum<br>products | Уље за<br>ложење<br>Heating oil | Мазут<br>Residual<br>fuels oil | Природни<br>гас<br>Natural<br>gas | Високо-<br>пећни гас<br>Blast<br>furnace<br>gas | Огривно<br>дрво<br>Firewood | Дрво и<br>биљни<br>отпаци<br>Wood and<br>wooden<br>waste |                             |
|-----------------------|--|---|------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------|--|-----------------------------|
|                       | KB <sup>2)</sup> >23<br>865/ CV <sup>2)</sup> ><br>23865 | 17436<br><KB<238<br>65 17436<br><CV<238<br>65 | KB<17 436<br>CV<17 436 |  |                                 |                                |                                   |   |                             |  |                             |
|                       | t  | t   | t                      |  |                                 |                                |                                   |   |                             |  |                             |
| <b>Укупно</b>         | <b>51</b>  | <b>10 127</b>                                 | <b>36 361 050</b>      | <b>2 508</b>   | <b>10 110</b>                   | <b>178 970</b>                 | <b>826 160</b>                    | <b>235 516</b>                                  | <b>1 962</b>                | <b>3 201</b>   | <b>Total</b>                |
| Термоелектране        | -  | -   | 35 969 041             | -  | -                               | -                              | -                                 | -   | -                           | -  | Public thermal power plants |
| ТЕ – ТО <sup>3)</sup> | -  | -   | -                      | -  | -                               | 10 020                         | 146 795                           | -   | -                           | -  | Power - Heating plant       |
| Индустријске енергане | 51   | 7 946   | 210 993                | 2 499  | 9 646                           | 77 631                         | 132 134                           | 235 516   | -                           | -  | Autoproducers               |
| Топлане               | -  | 2 181   | 181 016                | 9  | 464                             | 91 319                         | 547 231                           | -   | 1 962                       | 3 201  | District heating plants     |

<sup>1)</sup> Подаци преузети из енергетског биланса. / Data taken from the energy balance.

<sup>2)</sup> KB – калорична вредност / CV – Caloric Value

<sup>3)</sup> Термоелектране – топлане / Public thermal power plants

#### 4.3. Потрошња горива у домаћинствима и осталим областима КД Fuels consumption in households and other CA divisions

|  | Република Србија / Republic of Serbia |  |  |  |  |  |                                    |  |
|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|------------------------------------|--|
|  | укупно<br>Total                       | Београдски<br>регион<br>Beogradski<br>region | Регион<br>Војводине<br>Region<br>Vojvodine | Регион<br>Шумадије и<br>Западне<br>Србије<br>Region<br>Šumadije i<br>Zapadne<br>Srbije | Регион<br>Јужне и<br>Источне<br>Србије<br>Region<br>Južne i<br>Istočne<br>Srbije | Регион<br>Косово и<br>Метохија<br>Region<br>Kosovo i<br>Metohija |                                    |  |
| <b>Пољопривреда<sup>1)</sup></b>       | <b>161 901</b>                        | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | <b>Agriculture<sup>1)</sup></b>    |  |
| Угаљ <sup>2)</sup> , t                 | 933                                   | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Coal <sup>2)</sup> , t             |  |
| Геотермална енергија, t                | 5 322                                 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Geothermal energy, t               |  |
| Огривно дрво, t                        | 6 847                                 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Firewood, t                        |  |
| Дрвени пелети, t                       | 1 472                                 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Wood pellets, t                    |  |
| Дрвени угаљ, t                         | 2                                     | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Charcoal, t                        |  |
| Течни нафтни гас, t                    | 5 667                                 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Liquid petroleum products, t       |  |
| Безоловни бензин, t                    | 959                                   | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Unleaded Gasoline, t               |  |
| Дизел, t                               | 112 803                               | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Transport diesel, t                |  |
| Гориво за ложење и остала гасна уља, t | 4 885                                 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Heating and other Gas oil, t       |  |
| Уље за ложење (мазут) S≥1%, t          | 1 028                                 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Fuel Oil high sulphur (≥1%), t     |  |
| Уље за ложење (мазут) S<1%, t          | 1 313                                 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Fuel Oil low sulphur (<1%), t      |  |
| Природни гас, хиљ. m <sup>3</sup>      | 20 670                                | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Natural gas, thous. m <sup>3</sup> |  |

<sup>1)</sup> Извор: Енергетски биланси. / Source: Energy balances

<sup>2)</sup> Сумарна вредност: битуменозног, суббитуменозног и мрког уља, лигнита, брикета каменог уља, брикета мрког уља и лигнита, сушеног лигнита / Sum of: other Bituminous Coal, Subbituminous Coal, Brown Coal, Lignite, Patent fuel, BKP-PB.

### 4.3. Потрошња горива у домаћинствима и осталим областима КД (наставак) Fuels consumption in households and other CA divisions (continued)

|                                   | Република Србија / Republic of Serbia |  |  |  |  |  |                                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------------------|
|                                   | укупно<br>Total                       | Београдски<br>регион<br>Beogradski<br>region | Регион<br>Војводине<br>Region<br>Vojvodine | Регион<br>Шумадије и<br>Западне<br>Србије<br>Region<br>Šumadije i<br>Zapadne<br>Srbije | Регион<br>Јужне и<br>Источне<br>Србије<br>Region<br>Južne i<br>Istočne<br>Srbije | Регион<br>Косово и<br>Метохија<br>Region<br>Kosovo i<br>Metohija |                                      |
| <b>Шумарство</b>                  | <b>4 038</b>                          | <b>159</b>                                   | <b>1 746</b>                               | <b>1 354</b>   | <b>779</b>   | ...  | <b>Forestry</b>                      |
| Нафта, t                          | 2 107                                 | -  | 1 209                                      | 526  | 372  | ...  | Naphta, t                            |
| Бензин, t                         | 877                                   | 48   | 218  | 368  | 243  | ...  | Gasoline, t                          |
| Мазива, t                         | 199                                   | 3  | 144  | 32   | 20   | ...  | Lubricant, t                         |
| Течни нафтни гас, t               | 350                                   | 5  | 96   | 187  | 62   | ...  | Liquefied petroleum gases, t         |
| Дизел, t                          | 419                                   | 103  | 39   | 217  | 60   | ...  | Transport diesel, t                  |
| Уље за ложење, t                  | 7                                     | -  | -  | 7  | -  | ...  | Heating oil, t                       |
| Природни гас, хиљ. m <sup>3</sup> | 79                                    | -  | 40   | 17   | 22   | ...  | Natural gas, thous. m <sup>3</sup>   |
| <b>Грађевинарство</b>             | <b>72 923</b>                         | <b>21 647</b>                                | <b>16 345</b>                              | <b>23 471</b>  | <b>11 460</b>  | ...  | <b>Construction</b>                  |
| Угаљ свих врста, t                | 2 431                                 | 548  | 654  | 509  | 720  | ...  | Coal, t                              |
| Бензин свих врста, t              | 8 316                                 | 3 611  | 2 458                                      | 1 298  | 949  | ...  | Gasoline, t                          |
| Дизел (D-1, D-2, D-2s), t         | 62 176                                | 17 488                                       | 13 233                                     | 21 664   | 9 791  | ...  | Transport diesel (D-1, D-2, D-2s), t |
| <b>Саобраћај</b>                  | <b>590 903</b>                        | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | <b>Transport</b>                     |
| <b>Железнички саобраћај</b>       | <b>8 490</b>                          | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | <b>Railway transport</b>             |
| Течна горива - дизел, t           | 8 490                                 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Liquid fuels - transport diesel, t   |
| Лигнит, t                         | ...                                   | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Lignite, t                           |
| <b>Речни и језерски саобраћај</b> | <b>7 581</b>                          | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | <b>Inland waterway transport</b>     |
| Течна горива - дизел, t           | 7 581                                 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Liquid fuels - transport diesel, t   |
| <b>Ваздушни саобраћај</b>         | <b>60 811</b>                         | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | <b>Air transport</b>                 |
| Керозин, t                        | 60 811                                | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Kerosene, t                          |
| <b>Друмски саобраћај</b>          | <b>433 154</b>                        | <b>358 157</b>                               | <b>23 776</b>                              | <b>29 821</b>  | <b>21 400</b>  | ...  | <b>Road transport</b>                |
| Дизел - D2, t                     | 14 798                                | 397  | 4 365                                      | 4 643  | 5 393  | ...  | Transport diesel - D2, t             |
| Еуро дизел, t                     | 418 356                               | 357 760                                      | 19 411                                     | 25 178   | 16 007   | ...  | Eurodiesel, t                        |
| <b>Градски саобраћај</b>          | <b>78 812</b>                         | <b>51 326</b>                                | <b>12 992</b>                              | <b>8 244</b>   | <b>6 250</b>   | ...  | <b>Urban transport</b>               |
| Дизел - D2, t                     | 15 802                                | 4 183  | 4 236                                      | 4 006  | 3 377  | ...  | Transport diesel - D2, t             |
| Еуро дизел, t                     | 63 010                                | 47 143                                       | 8 756                                      | 4 238  | 2 873  | ...  | Eurodiesel, t                        |
| <b>Претовар</b>                   | <b>2055</b>                           | <b>918</b>                                   | <b>1127</b>                                | <b>6</b>   | <b>4</b>   | ...  | <b>Cargo handling</b>                |
| Мазут, t                          | 1                                     | -  | 1  | -  | -  | ...  | Mazut, t                             |
| Дизел - D2, t                     | 1646                                  | 910  | 730  | 6  | 0  | ...  | Transport diesel - D2, t             |
| Еуро дизел, t                     | 393                                   | 5  | 384  | -  | 4  | ...  | Eurodiesel, t                        |
| Бензин (моторни), t               | 15                                    | 3  | 12   | -  | -  | ...  | Gasoline, t                          |
| <b>Домаћинства<sup>1)</sup></b>   | <b>1 727 851</b>                      | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | <b>Households<sup>1)</sup></b>       |
| Угаљ <sup>2)</sup> , t            | 953 334                               | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Coal <sup>2)</sup> , t               |
| Течни нафтни гас, t               | 46 447                                | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Liquid gas, t                        |
| Природни гас, хиљ. m <sup>3</sup> | 244 243                               | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Natural gas, thous. m <sup>3</sup>   |
| Дрвно гориво <sup>3)</sup> , t    | 483 827                               | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Wood fuels <sup>3)</sup> , t         |

<sup>1)</sup> Извор: Енергетски биланси. / Source: Energy balances

<sup>2)</sup> Сумарна вредност: битуменозног, суббитуменозног и мрког угља, лигнита, брикета каменог угља, брикета мрког угља и лигнита, сушеног лигнита / Sum of: other Bituminous Coal, Subbituminous Coal, Brown Coal, Lignite, Patent fuel, BKP-PB.

<sup>3)</sup> Сумарна вредност: огревно дрво, дрвени брикети, дрвени пелети, дрвени угаљ. / Sum of: firewood, wood briquettes, wood pellets, charcoal.

#### 4.4. Саобраћај Transport

|  | Република Србија<br>Republic of Serbia |  |
|--|--|--|
| <b>Укупан број возила</b>                            | <b>2 307 347</b>                       | <b>Number of vehicles - total</b>          |
| Мопеди   | 19 875                                 | Mopeds                                     |
| правна лица  | 1 785                                  | legal entities                             |
| физичка лица   | 18 090                                 | physical persons                           |
| Мотоцикли  | 34 362                                 | Motorcycles                                |
| правна лица  | 924                                    | legal entities                             |
| физичка лица   | 33 438                                 | physical persons                           |
| Путнички аутомобили                                  | 1 726 405                              | Passenger cars                             |
| правна лица  | 111 062                                | legal entities                             |
| физичка лица   | 1 615 343                              | physical persons                           |
| Аутобуси   | 8 829                                  | Buses                                      |
| правна лица  | 7 841                                  | legal entities                             |
| физичка лица   | 988                                    | physical persons                           |
| Теретна возила                                       | 133 330                                | Motor trucks                               |
| правна лица  | 58 122                                 | legal entities                             |
| физичка лица   | 75 208                                 | physical persons                           |
| Радна возила   | 125 642                                | Special purpose motor vehicles             |
| правна лица  | 21 731                                 | legal entities                             |
| физичка лица   | 103 911                                | physical persons                           |
| Пољопривредни трактори                               | 20 990                                 | Agricultural tractors                      |
| правна лица  | 2 985                                  | legal entities                             |
| физичка лица   | 18 005                                 | physical persons                           |
| Прикључна возила за пољопривредни трактор            | 9 273                                  | Agricultural trailers                      |
| правна лица  | 1 923                                  | legal entities                             |
| физичка лица   | 7 350                                  | physical persons                           |
| Вучна возила   | 228 641                                | Road tractors                              |
| правна лица  | 4 266                                  | legal entities                             |
| физичка лица   | 224 375                                | physical persons                           |
| Број путничких аутомобила у приватном власништву (%) | 93,6                                   | Number of vehicles privately owned (%)     |
| Број путничких аутомобила у службеном власништву (%) | 6,4                                    | Number of vehicles company owned-owned (%) |
| Друга возила (у процентима)                          |  | Other vehicles (in percent)                |
| приватна   | 82,9                                   | private                                    |
| службена   | 17,1                                   | company-owned                              |

Напомена: Подаци се преузимају од министарства унутрашњих послова. / Data taken from ministry of internal affairs.

#### 4.5. Пољопривредно земљиште по категоријама коришћења<sup>1)</sup> Agricultural land by categories of use<sup>1)</sup>

хиљ. ha

thous. ha

|   | Република Србија / Republic of Serbia |  |  |  |  |  | Total                             |
|---|---------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------------|
|   | укупно<br>Total                       | Београдски<br>регион<br>Beogradski<br>region | Регион<br>Војводине<br>Region<br>Vojvodine | Регион<br>Шумадије и<br>Западне<br>Србије<br>Region<br>Šumadije i<br>Zapadne<br>Srbije | Регион<br>Јужне и<br>Источне<br>Србије<br>Region<br>Južne i<br>Istočne<br>Srbije | Регион<br>Косово и<br>Метохија<br>Region<br>Kosovo i<br>Metohija |                                   |
| <b>Укупно</b>                               | <b>5 056</b>                          | <b>212</b>                                   | <b>1 747</b>                               | <b>1 591</b>   | <b>1 507</b>   | ...  | <b>Total</b>                      |
| Коришћена пољопривредна површина,<br>укупно |                                       |  |  |  |  | ...  | Utilized agricultural area, total |
| Оранице и баште                             | 3 294                                 | 170  | 1 578                                      | 781  | 765  | ...  | Arable fields and gardens         |
| Воћњаци                                     | 240                                   | 17   | 18   | 132  | 73   | ...  | Orchards                          |
| Виногради                                   | 56                                    | 3  | 10   | 14   | 30   | ...  | Vineyards                         |
| Ливаде                                      | 621                                   | 14   | 41   | 297  | 269  | ...  | Meadows                           |
| Пашњаци                                     | 845                                   | 8  | 100  | 366  | 370  | ...  | Pastures                          |

<sup>1)</sup> Обухвата површине пољопривредних газдинстава (привредних друштава, земљорадничких задруга и породичних газдинстава) и површине ванпољопривредних газдинстава (општинске утрине, пашњаке и друго земљиште). / Includes agricultural holdings' areas (enterprises, farm cooperatives and family holdings) and outside agricultural holdings (communal trodden land, pastures and other lands).



#### 4.6. Подизање и обнова шума Growing and forests regeneration

ha

|                                  | Пошумљавање - укупно<br><i>Total</i> | У шумама<br><i>In forests</i>     |                                 |                            | Изван шума<br><i>Outside forests</i>               |  |  |   |                                      | Начин пошумљавања<br><i>Afforestation method</i> |                              |                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--|--|--|---|--------------------------------------|--|------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                      | сецишта<br><i>Felling grounds</i> | Сецишта<br><i>Felling sites</i> | голине<br><i>Clearings</i> | крш и голет<br><i>Rocky soils and bare grounds</i> | живи песак и слатине<br><i>Quick sand and salt lands</i> | еродирано земљиште<br><i>Eroded land</i> | Пољо-привредно земљиште<br><i>Agricultural land</i> | остало земљиште<br><i>Other land</i> | сетвом<br><i>By sowing</i>                       | садњом<br><i>By planting</i> |                                  |
| <b>Република Србија</b>          | <b>2 135</b>                         | <b>1 413</b>                      | <b>1 192</b>                    | <b>221</b>                 | <b>112</b>   | <b>2</b>   | <b>24</b>                                | <b>265</b>  | <b>319</b>                           | <b>284</b>                                       | <b>1 851</b>                 | <b>Republic of Serbia</b>        |
| СРБИЈА - СЕВЕР                   | 890                                  | 808                               | 744                             | 64                         | -  | 2  | -  | 3   | 79                                   | 279  | 611                          | SRBIJA - SEVER                   |
| Београдски регион                | 58                                   | 54                                | 46                              | 8                          | -  | -  | -  | -   | 4                                    | 25   | 33                           | Beogradski region                |
| Регион Војводине                 | 832                                  | 754                               | 698                             | 56                         | -  | 2  | -  | 3   | 73                                   | 254  | 578                          | Region Vojvodine                 |
| СРБИЈА - ЈУГ                     | 1 245                                | 605                               | 448                             | 157                        | 112  | -  | 24                                       | 262   | 242                                  | 5  | 1 240                        | SRBIJA - JUG                     |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 747                                  | 368                               | 273                             | 95                         | 68   | -  | 10                                       | 230   | 71                                   | -  | 747                          | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| Регион Јужне и Источне Србије    | 498                                  | 237                               | 175                             | 62                         | 44   | -  | 14                                       | 32  | 171                                  | 5  | 493                          | Region Južne i Istočne Srbije    |
| Регион Косово и Метохија         | ...                                  | ...                               | ...                             | ...                        | ...  | ...  | ...                                      | ...   | ...                                  | ...  | ...                          | Region Kosovo i Metohija         |

#### 4.7. Употребљена средства домаћинстава – структура (%) према COICOP<sup>1)</sup> Household expenditures – structure (%) according to the COICPI<sup>1)</sup> classification

Процент од укупних трошкова

Percent of total expenditures

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

Извор: Анкета о потрошњи домаћинстава / Source: Statistical Office of the Republic of Serbia, Household Budget Survey.

<sup>1)</sup> Класификација личне потрошње према намени / Classification of personal consumption according to the purpose.

#### 4.8. Трошкови за воду и одвођење отпадних вода из индустрије, по областима КД Costs for water and wastewater in industry, by (CA) divisions

хиљ. РСД

thous. RSD

| Области Класификације делатности                        | Трошкови за купљену воду из јавног водовода и одвођење отпадних вода<br>Costs for purchased water from public supply industry and wastewater |   |  | Divisions of Classification of Activities                                       |
|---|--|---|--|---|
|   | укупно<br>Total  | трошкови за<br>питку воду<br>Costs for<br>drinking<br>water | трошкови за<br>одвођење<br>отпадних<br>вода<br>Costs for<br>wastewater |   |
| <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА</b>                                 | <b>13 433 213</b>  | <b>10 374 443</b>   | <b>3 058 770</b>   | <b>REPUBLIC OF SERBIA</b>   |
| 5 Експлоатација угља                                    | 6 069  | 5 963   | 106  | 5 Mining of coal and lignite  |
| 7 Експлоатација руда метала                             | 204 299  | 182 585   | 21 714   | 7 Mining of metal ores  |
| 8 Остало рударство                                      | 7 182  | 6 786   | 396  | 8 Other mining and quarrying  |
| 10 Производња прехранбених производа                    | 577 252  | 403 226   | 174 026  | 10 Manufacture of food products   |
| 11 Производња пића                                      | 198 070  | 117 814   | 80 256   | 11 Manufacture of beverages   |
| 12 Производња дуванских производа                       | 11 513   | 8 774   | 2 739  | 12 Manufacture of tobacco products  |
| 13 Производња текстила                                  | 55 617   | 39 393  | 16 224   | 13 Manufacture of textiles  |
| 14 Производња одевних предмета                          | 85 572   | 50 411  | 35 161   | 14 Manufacture of wearing apparel   |
| 15 Производња коже и предмета од коже                   | 6 071  | 5 101   | 970  | 15 Manufacture of leather and related products                                  |
| 16 Прерада дрвета и производа од дрвета, осим намештаја | 10 866   | 6 788   | 4 077  | 16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture       |
| 17 Производња папира и производа од папира              | 22 251   | 17 899  | 4 351  | 17 Manufacture of paper and paper products                                      |
| 18 Штампане и умножавање аудио и видео записа           | 12 533   | 8 452   | 4 082  | 18 Printing and reproduction of recorded media                                  |
| 19 Производња кокса и деривата нафте                    | 24 221   | 23 674  | 548  | 19 Manufacture of coke and refined petroleum products                           |
| 20 Производња хемикалија и хемијских производа          | 107 683  | 99 095  | 8 587  | 20 Manufacture of chemicals and chemical products                               |
| Производња основних фармацеутских производа и препарата | 76 601   | 52 360  | 24 241   | 21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations |
| 22 Производња производа од гуме и пластике              | 57 052   | 42 794  | 14 258   | 22 Manufacture of rubber and plastic products                                   |
| 23 Производња производа од неметалних минерала          | 115 018  | 104 675   | 10 343   | 23 Manufacture of other non-metallic mineral products                           |
| 24 Производња основних метала                           | 16 551   | 89 330  | 76 184   | 24 Manufacture of basic metals  |
| 25 Производња металних производа, осим машина           | 108 149  | 90 616  | 17 534   | 25 Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment     |
| Производња рачунара, електронских и оптичких производа  | 4 047  | 3 300   | 746  | 26 Manufacture of computer, electronic and optical products                     |
| 27 Производња електричне опреме                         | 34 752   | 24 138  | 10 615   | 27 Manufacture of electrical equipment  |
| 28 Производња непоменутих машина и опреме               | 39 135   | 32 999  | 6 135  | 28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.                                |
| 29 Производња моторних возила и приколица               | 138 528  | 128 246   | 10 282   | 29 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers                    |
| 30 Производња осталих саобраћајних средстава            | 7 830  | 5 356   | 2 474  | 30 Manufacture of other transport equipment                                     |
| 31 Производња намештаја                                 | 10 101   | 8 338   | 1 763  | 31 Manufacture of furniture   |
| 32 Остале прерађивачке делатности                       | 1 948  | 1 408   | 540  | 32 Other manufacturing  |
| 33 Поправка и монтажа машина и опреме                   | 108 580  | 107 342   | 1 238  | 33 Repair and installation of machinery and equipment                           |
| 35 Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром      | 11 236 757   | 8 707 577   | 2 529 180  | 35 Electricity, gas, steam and air conditioning supply                          |
| <b>Београдски регион</b>                                | <b>423 564</b>   | <b>308 415</b>  | <b>115 149</b>   | <b>Beogradski region</b>  |
| <b>Регион Војводине</b>                                 | <b>11 736 182</b>  | <b>9 037 731</b>  | <b>2 698 452</b>   | <b>Region Vojvodine</b>   |
| <b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>                 | <b>648 833</b>   | <b>551 939</b>  | <b>96 894</b>  | <b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>   |
| <b>Регион Јужне и Источне Србије</b>                    | <b>624 634</b>   | <b>476 358</b>  | <b>148 276</b>   | <b>Region Južne i Istočne Srbije</b>  |
| <b>Регион Косово и Метохија</b>                         | <b>...</b>   | <b>...</b>  | <b>...</b>   | <b>Region Kosovo i Metohija</b>   |

#### 4.9. Осуђена пунолетна лица према кривичном делу и изреченим кривичним санкцијама

##### Sentenced adults by criminal offences against the environment and imposed penalties

|  | Укупно<br><i>Total</i> | Затвор<br><i>Imprisonment</i> | Новчана<br>казна<br><i>Fine</i> | Условна<br>осуђа<br><i>Conditional<br/>sentence</i> | Рад у<br>јавном<br>интересу и<br>одузимање<br>возачке<br>дозволе<br><i>Community<br/>work and<br/>withdrawal<br/>of driving<br/>licence</i> | Судска<br>опомена<br><i>Court<br/>warning</i> | Васпитна<br>мера<br><i>Corrective<br/>measure</i> |   |
|--|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|---|
| <b>Република Србија / Republic of Serbia</b>   |                        |                               |                                 |   |   |   |   |   |
| <b>Кривична дела против животне средине</b>  | <b>430</b>             | <b>52</b>                     | <b>99</b>                       | <b>257</b>  | <b>15</b>   | <b>6</b>                                      | <b>1</b>  | <b>Criminal offences against the environment</b>  |
| Непредузимање мера заштите животне средине   | 1                      | 1                             | -                               | -   | -   | -   | -   | Failure in taking measure for environment   |
| Оштећење животне средине   | 6                      | 1                             | 1                               | 4   | -   | -   | -   | Environment damage  |
| Уништење, оштећење, изношење у иностранство и уношење у Србију заштићеног природног добра            | 4                      | -                             | 1                               | 3   | -   | -   | -   | Destruction, damage to a natural object and taking it abroad and taking it into protected natural resource Serbia |
| Уношење опасних материја у Србију и недозвољено прерађивање, одлагање и складиштење опасних материја | 1                      | -                             | -                               | 1   | -   | -   | -   | Entering a hazardous materials to Serbia and illegal processing, disposal and storage of hazardous materials      |
| Недозвољена изградња нуклеарних постројења   | 1                      | 1                             | -                               | -   | -   | -   | -   | Illegal construction of nuclear power plants  |
| Убијање и злостављање животиња   | 23                     | 1                             | 10                              | 11  | -   | 1   | -   | Killing and maltreatment of animals   |
| Преношење заразних болести код животиња и биљака   | 1                      | -                             | 1                               | -   | -   | -   | -   | Transmission of contagious diseases in animals and plants   |
| Пустошење шума   | 36                     | 2                             | 10                              | 24  | -   | -   | -   | Depletion of forests  |
| Шумска крађа   | 297                    | 41                            | 65                              | 175   | 11  | 4   | 1   | Forest theft  |
| Незаконит лов  | 27                     | 3                             | 6                               | 17  | 1   | -   | -   | Illicit hunting   |
| Незаконит риболов  | 33                     | 2                             | 5                               | 22  | 3   | 1   | -   | Illicit fishing   |
| <b>СРБИЈА – СЕВЕР / SRBIJA – SEVER</b>   |                        |                               |                                 |   |   |   |   |   |
| <b>Кривична дела против животне средине</b>  | <b>158</b>             | <b>21</b>                     | <b>25</b>                       | <b>91</b>   | <b>15</b>   | <b>6</b>                                      | <b>-</b>  | <b>Criminal offences against the environment</b>  |
| Непредузимање мера заштите животне средине   | 1                      | 1                             | -                               | -   | -   | -   | -   | Failure in taking measure for environment   |
| Оштећење животне средине   | 3                      | 1                             | -                               | 2   | -   | -   | -   | Environment damage  |
| Уништење, оштећење, изношење у иностранство и уношење у Србију заштићеног природног добра            | 2                      | -                             | 1                               | 1   | -   | -   | -   | Destruction, damage to a natural object and taking it abroad and taking it into protected natural resource Serbia |
| Уношење опасних материја у Србију и недозвољено прерађивање, одлагање и складиштење опасних материја | 1                      | -                             | -                               | 1   | -   | -   | -   | Entering a hazardous materials to Serbia and illegal processing, disposal and storage of hazardous materials      |
| Убијање и злостављање животиња   | 15                     | 1                             | 5                               | 8   | -   | 1   | -   | Killing and maltreatment of animals   |
| Преношење заразних болести код животиња и биљака   | 1                      | -                             | 1                               | -   | -   | -   | -   | Transmission of contagious diseases in animals and plants   |
| Пустошење шума   | 1                      | -                             | -                               | 1   | -   | -   | -   | Depletion of forests  |
| Шумска крађа   | 110                    | 14                            | 16                              | 65  | 11  | 4   | -   | Forest theft  |
| Незаконит лов  | 7                      | 2                             | 1                               | 3   | 1   | -   | -   | Illicit hunting   |
| Незаконит риболов  | 17                     | 2                             | 1                               | 10  | 3   | 1   | -   | Illicit fishing   |
| <b>Београдски регион / Beogradski region</b>   |                        |                               |                                 |   |   |   |   |   |
| <b>Кривична дела против животне средине</b>  | <b>24</b>              | <b>5</b>                      | <b>2</b>                        | <b>16</b>   | <b>1</b>  | <b>-</b>                                      | <b>-</b>  | <b>Criminal offences against the environment</b>  |
| Оштећење животне средине   | 2                      | 1                             | -                               | 1   | -   | -   | -   | Environment damage  |
| Уништење, оштећење, изношење у иностранство и уношење у Србију заштићеног природног добра            | 1                      | -                             | 1                               | -   | -   | -   | -   | Destruction, damage to a natural object and taking it abroad and taking it into protected natural resource Serbia |
| Уношење опасних материја у Србију и недозвољено прерађивање, одлагање и складиштење опасних материја | 1                      | -                             | -                               | 1   | -   | -   | -   | Entering a hazardous materials to Serbia and illegal processing, disposal and storage of hazardous materials      |
| Убијање и злостављање животиња   | 5                      | 1                             | -                               | 4   | -   | -   | -   | Killing and maltreatment of animals   |
| Преношење заразних болести код животиња и биљака   | 1                      | -                             | 1                               | -   | -   | -   | -   | Transmission of contagious diseases in animals and plants   |
| Пустошење шума   | 1                      | -                             | -                               | 1   | -   | -   | -   | Depletion of forests  |
| Шумска крађа   | 12                     | 2                             | -                               | 9   | 1   | -   | -   | Forest theft  |
| Незаконит лов  | 1                      | 1                             | -                               | -   | -   | -   | -   | Illicit hunting   |

**4.9. Осуђена пунолетна лица према кривичном делу и изреченим кривичним санкцијама (наставак)**  
**Sentenced adults by criminal offences against the environment and imposed penalties (continued)**

|   | Укупно<br><i>Total</i> | Затвор<br><i>Imprisonment</i> | Новчана<br>казна<br><i>Fine</i> | Условна<br>осуда<br><i>Conditional<br/>sentence</i> | Рад у<br>јавном<br>интересу и<br>одузимање<br>возачке<br>дозволе<br><i>Community<br/>work and<br/>withdrawal<br/>of driving<br/>licence</i> | Судска<br>опомена<br><i>Court<br/>warning</i> | Проглашен<br>кривим, а<br>ослобођен<br>од казне<br><i>Pronou-<br/>nced guilty<br/>but<br/>acquitted</i> |  |
|---|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|--|
| <b>Регион Војводине / Region Vojvodine</b>  |                        |                               |                                 |   |   |   |   |  |
| <b>Кривична дела против животне средине</b>   | <b>134</b>             | <b>16</b>                     | <b>23</b>                       | <b>75</b>   | <b>14</b>   | <b>6</b>                                      | -   | <b>Criminal offences against the environment</b>   |
| Непредузимање мера заштите животне средине  | 1                      | 1                             | -                               | -   | -   | -   | -   | Failure in taking measure for environment  |
| Оштећење животне средине  | 1                      | -                             | -                               | 1   | -   | -   | -   | Environment damage   |
| Уништење, оштећење, изношење у иностранство и уношење у Србију заштићеног природног добра | 1                      | -                             | -                               | 1   | -   | -   | -   | Destruction, damage to a natural object and taking it abroad and taking it into protected natural resource |
| Убијање и злостављање животиња  | 10                     | -                             | 5                               | 4   | -   | 1   | -   | Serbia   |
| Шумска крађа  | 98                     | 12                            | 16                              | 56  | 10  | 4   | -   | Killing and maltreatment of animals  |
| Незаконит лов   | 6                      | 1                             | 1                               | 3   | 1   | -   | -   | Forest theft   |
| Незаконит риболов   | 17                     | 2                             | 1                               | 10  | 3   | 1   | -   | Illicit hunting  |
|   |                        |                               |                                 |   |   |   |   | Illicit fishing  |
| СРБИЈА – ЈУГ / SRBIJA – JUG   |                        |                               |                                 |   |   |   |   |  |
| <b>Кривична дела против животне средине</b>   | <b>272</b>             | <b>31</b>                     | <b>74</b>                       | <b>166</b>  | <b>-</b>  | <b>-</b>                                      | <b>1</b>  | <b>Criminal offences against the environment</b>   |
| Оштећење животне средине  | 3                      | -                             | -                               | 2   | -   | -   | -   | Environment damage   |
| Уништење, оштећење, изношење у иностранство и уношење у Србију заштићеног природног добра | 2                      | -                             | -                               | 2   | -   | -   | -   | Destruction, damage to a natural object and taking it abroad and taking it into protected natural resource |
| Недозвољена изградња нуклеарних постројења  | 1                      | 1                             | -                               | -   | -   | -   | -   | Serbia   |
| Убијање и злостављање животиња  | 8                      | -                             | 5                               | 3   | -   | -   | -   | Illegal construction of nuclear power plants   |
| Пустошење шума  | 35                     | 2                             | 10                              | 23  | -   | -   | -   | Killing and maltreatment of animals  |
| Шумска крађа  | 187                    | 27                            | 49                              | 110   | -   | -   | 1   | Depletion of forests   |
| Незаконит лов   | 20                     | 1                             | 5                               | 14  | -   | -   | -   | Forest theft   |
| Незаконит риболов   | 16                     | -                             | 4                               | 12  | -   | -   | -   | Illicit hunting  |
|   |                        |                               |                                 |   |   |   |   | Illicit fishing  |
| <b>Регион Шумадије и Западне Србије / Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>                |                        |                               |                                 |   |   |   |   |  |
| <b>Кривична дела против животне средине</b>   | <b>152</b>             | <b>9</b>                      | <b>25</b>                       | <b>117</b>  | <b>-</b>  | <b>-</b>                                      | <b>1</b>  | <b>Criminal offences against the environment</b>   |
| Оштећење животне средине  | 1                      | -                             | -                               | 1   | -   | -   | -   | Environment damage   |
| Уништење, оштећење, изношење у иностранство и уношење у Србију заштићеног природног добра | 1                      | -                             | -                               | 1   | -   | -   | -   | Destruction, damage to a natural object and taking it abroad and taking it into protected natural resource |
| Недозвољена изградња нуклеарних постројења  | 1                      | 1                             | -                               | -   | -   | -   | -   | Serbia   |
| Убијање и злостављање животиња  | 6                      | -                             | 3                               | 3   | -   | -   | -   | Illegal construction of nuclear power plants   |
| Пустошење шума  | 31                     | 1                             | 7                               | 23  | -   | -   | -   | Killing and maltreatment of animals  |
| Шумска крађа  | 91                     | 7                             | 15                              | 68  | -   | -   | 1   | Depletion of forests   |
| Незаконит лов   | 11                     | -                             | -                               | 11  | -   | -   | -   | Forest theft   |
| Незаконит риболов   | 10                     | -                             | -                               | 10  | -   | -   | -   | Illicit hunting  |
|   |                        |                               |                                 |   |   |   |   | Illicit fishing  |
| <b>Регион Јужне и Источне Србије / Region Južne i Istočne Srbije</b>                      |                        |                               |                                 |   |   |   |   |  |
| <b>Кривична дела против животне средине</b>   | <b>120</b>             | <b>22</b>                     | <b>49</b>                       | <b>49</b>   | <b>-</b>  | <b>-</b>                                      | <b>-</b>  | <b>Criminal offences against the environment</b>   |
| Оштећење животне средине  | 2                      | -                             | 1                               | 1   | -   | -   | -   | Environment damage   |
| Уништење, оштећење, изношење у иностранство и уношење у Србију заштићеног природног добра | 1                      | -                             | -                               | 1   | -   | -   | -   | Destruction, damage to a natural object and taking it abroad and taking it into protected natural resource |
| Убијање и злостављање животиња  | 2                      | -                             | 2                               | -   | -   | -   | -   | Serbia   |
| Пустошење шума  | 4                      | 1                             | 3                               | -   | -   | -   | -   | Killing and maltreatment of animals  |
| Шумска крађа  | 96                     | 20                            | 34                              | 42  | -   | -   | -   | Depletion of forests   |
| Незаконит лов   | 9                      | 1                             | 5                               | 3   | -   | -   | -   | Forest theft   |
| Незаконит риболов   | 6                      | -                             | 4                               | 2   | -   | -   | -   | Illicit hunting  |
|   |                        |                               |                                 |   |   |   |   | Illicit fishing  |
| <b>Регион Косово и Метохија / Region Kosovo i Metohija</b>                                |                        |                               |                                 |   |   |   |   |  |
| <b>Свега</b>  | <b>...</b>             | <b>...</b>                    | <b>...</b>                      | <b>...</b>  | <b>...</b>  | <b>...</b>                                    | <b>...</b>  | <b>All</b>   |

Напомена: Подаци се преузимају из статистике правосуђа, из годишњег истраживања које је услагашено са Кривичним законом Србије (1. јануар 2006. године). / Data collected by Judiciary statistics as regular annual survey in line with Criminal Law of Serbia (1.1.2006.).

**4.10. Пријављена одговорна и правна лица према привредном преступу, врсти одлуке и подносиоцу пријаве**  
**Reported responsible persons and legal entities by economic violations, type of decision and submitter**

|                                  | Укупно<br>Total | Врста одлуке<br>Type of decision          |   | Подносилац пријаве<br>Submitter |                                    |                 |                                     |
|----------------------------------|-----------------|---|---|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
|                                  |                 | одбачена<br>пријава<br>Report<br>rejected | поднет<br>оптужни<br>предлог<br>Charge<br>motion<br>submitted | инспекција<br>Inspection        | МУП<br>Ministry of<br>the Interior | остали<br>Other |                                     |
| <b>Пријављена одговорна лица</b> | <b>63</b>       | <b>9</b>                                  | <b>54</b>   | <b>49</b>                       | <b>1</b>                           | <b>13</b>       | <b>Reported responsible persons</b> |
| Водопривреда                     | 21              | 4   | 17  | 17                              | -                                  | 4               | Water works supply                  |
| Заштита животне средине          | 42              | 5   | 37  | 32                              | 1                                  | 9               | Environmental protection            |
| <b>Пријављена правна лица</b>    | <b>55</b>       | <b>5</b>                                  | <b>50</b>   | <b>42</b>                       | <b>1</b>                           | <b>12</b>       | <b>Reported legal entities</b>      |
| Водопривреда                     | 21              | 3   | 18  | 16                              | -                                  | 5               | Water works supply                  |
| Заштита животне средине          | 34              | 2   | 32  | 26                              | 1                                  | 7               | Environmental protection            |

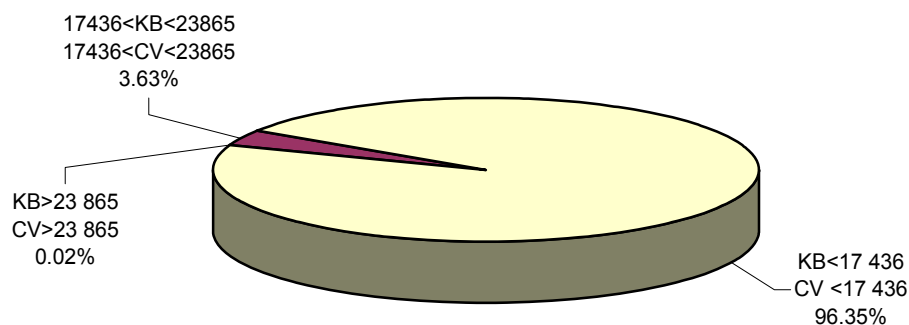
**4.11. Оптужена одговорна и правна лица према привредном преступу и врсти одлуке**  
**Accused responsible persons and legal entities by economic violations and type of decision**

|                                | Укупно<br>Total | Врста одлуке / Type of decision                    |   |  |   |   |   |                                     |
|--------------------------------|-----------------|--|---|--|---|---|---|-------------------------------------|
|                                |                 | прекинут<br>поступак<br>Proceeding<br>discontinued | обустављен<br>поступак<br>Proceeding<br>suspended | оптужни<br>предлог<br>одбачен<br>Charge<br>motion<br>dismissed | оптужни<br>предлог<br>одбијен<br>Charge<br>motion<br>rejected | ослобођено<br>од оптужбе<br>Perpetrator<br>acquitted of<br>the charge | проглашено<br>одговорним<br>Pronounced<br>responsible |                                     |
| <b>Оптужена одговорна лица</b> | <b>112</b>      | <b>2</b>   | <b>11</b>   | <b>-</b>   | <b>10</b>   | <b>3</b>  | <b>86</b>   | <b>Reported responsible persons</b> |
| Водопривреда                   | 24              | 1  | 1   | -  | 3   | -   | 19  | Water works supply                  |
| Заштита животне средине        | 88              | 1  | 10  | -  | 7   | 3   | 67  | Environmental protection            |
| <b>Оптужена правна лица</b>    | <b>98</b>       | <b>-</b>   | <b>20</b>   | <b>-</b>   | <b>6</b>  | <b>3</b>  | <b>79</b>   | <b>Reported legal entities</b>      |
| Водопривреда                   | 22              | -  | 1   | -  | 2   | -   | 19  | Water works supply                  |
| Заштита животне средине        | 76              | -  | 19  | -  | 4   | 3   | 60  | Environmental protection            |

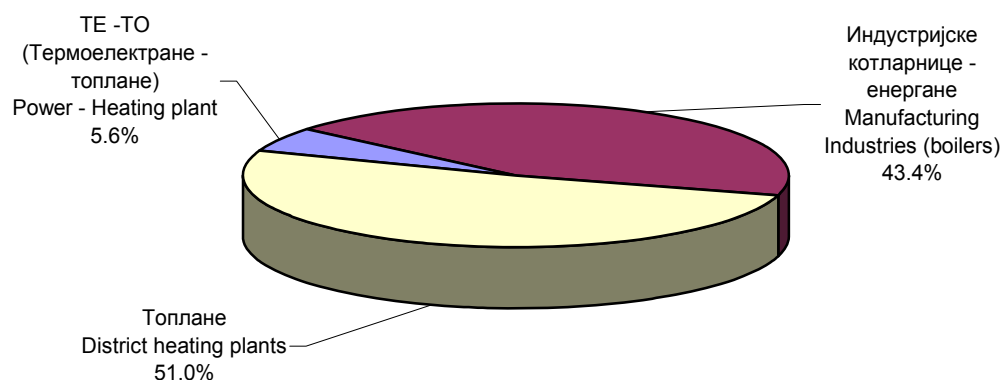
**4.12. Осуђена одговорна и правна лица према привредном преступу, условној осуди и изреченој новчаној казни**  
**Sentenced responsible persons and legal entities by economic violations, conditional conviction and pronounced fine**

|                                    | Укупно<br>Total | Свега<br>All                           |                        | Новчана казна<br>Fine   |   |  |  |   |  |  |   |
|------------------------------------|-----------------|--|------------------------|---|---|--|--|---|--|--|---|
|                                    |                 | безу-<br>словна<br>Non-<br>conditional | условна<br>conditional | од 600<br>до 3 000<br>хиљ. РСД<br>from 600<br>to 3 000<br>thous.<br>RSD | од 300 до<br>600 хиљ.<br>РСД<br>from 300<br>to 600<br>thous.<br>RSD | од 50 до<br>100 хиљ.<br>РСД from<br>50 to 100<br>thous.<br>RSD | од 15 до<br>300 хиљ.<br>РСД from<br>15 to 300<br>thous.<br>RSD | до 15<br>хиљ. РСД<br>to 15<br>thous.<br>RSD | од 5 до<br>50 хиљ.<br>РСД from<br>5 to 50<br>thous.<br>RSD | до 5 хиљ.<br>РСД to 5<br>thous.<br>RSD |   |
| <b>Оптужена одговорна<br/>лица</b> | <b>86</b>       | <b>82</b>                              | <b>4</b>               | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>2</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b>                                    | <b>76</b>  | <b>8</b>                               | <b>Reported responsible<br/>persons</b> |
| Водопривреда                       | 19              | 18                                     | 1                      | -   | -   | 1  | -  | -   | 17   | 1                                      | Water works supply                      |
| Заштита животне<br>средине         | 67              | 64                                     | 3                      | -   | -   | 1  | -  | -   | 59   | 7                                      | Environmental<br>protection             |
| <b>Осуђена одговорна<br/>лица</b>  | <b>79</b>       | <b>74</b>                              | <b>5</b>               | <b>7</b>  | <b>23</b>   | <b>-</b>   | <b>46</b>  | <b>1</b>                                    | <b>-</b>   | <b>-</b>                               | <b>Reported legal entities</b>          |
| Водопривреда                       | 19              | 16                                     | 3                      | 1   | 7   | -  | 9  | -   | -  | -                                      | Water works supply                      |
| Заштита животне<br>средине         | 60              | 58                                     | 2                      | 6   | 16  | -  | 37   | 1   | -  | -                                      | Environmental<br>protection             |

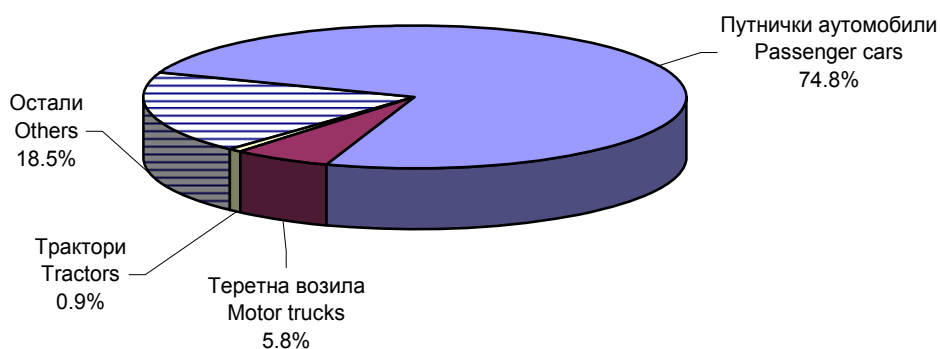
**Потрошња угља у индустријским котларницама - енерганама, 2012.**  
**Consumption of coal in Autoproducers, 2012**



**Потрошња мазута, 2012.**  
**Consumption of residual fuel oil, 2012**



**Саобраћај, 2012.**  
**Transport, 2012**



Билтен – ЕКО-БИЛТЕН, 2012.  
Bulletin – ECO-BULLETIN, 2012

Рукопис припремили / Transcript: Milijana Čeranić, Dušanka Dostanić, Ana Vignjević, Neda Cukavac, Marko Topuzović

РЕДАКЦИЈА / EDITORIAL STAFF

Руководилац / Editor in chief: Miroslav Janković

Чланови / Members: Selena Marković, Tatjana Savić, Jasmina Kostić Simov, Jelena Milaković, Sonja Radoičić

Лектура / Editing: Bogdana Milošević

Превод / Translated by: Katarina Kaličanin

Графички прикази / Graphic design: Milan Šormaz

Технички уредник / Technical editor: Dragana Steljić

[www.stat.gov.rs](http://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: 88 • Тираж: 40

**Published and printed by**

Statistical Office of the Republic of Serbia, Beograd, Milana Rakica 5  
Telephone: +381 11 2412922; Fax: +381 11 2411260  
Number of pages: 88 • Circulation: 40 copies

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