

616

# БИЛТЕН

ЕКО-БИЛТЕН, 2015.

# BULLETIN

ECO-BULLETIN, 2015

616

**ЕКО-БИЛТЕН**  
**2015**  
**ECO-BULLETIN**

Београд 2016 Belgrade

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

Одговара: др Миладин Ковачевић, директор  
Person responsible: Miladin Kovačević, PhD, Director

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

## ПРЕДГОВОР

„Еко-билтен, 2015“ садржи приказ најважнијих кретања и резултата у области животне средине у Републици Србији у 2015. години. Поред детаљних података из статистике отпада, опасних хемикалија и вода за 2015. годину, који су приказани за територију Републике Србије – укупно, и према Уредби о номенклатури статистичких територијалних јединица (по регионима, областима и општинама) и областима Класификације делатности (2010), приказани су подаци по сливовима, као и други подаци неопходни за комплетирање слике о стању животне средине.

Подаци су приказани у оквиру пет поглавља. Поглавље I – *Основни показатељи*, садржи табеле са временским серијама из области статистике отпада: Генерисани отпад према секторима КД (2010) и Третман отпада према врстама третмана за период 2010–2015. године; статистика опасних хемикалија, табеле: Потрошња опасних хемикалија према секторима КД (2010), Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (А–Е) за период 2009–2015; табеле из области статистике вода за период 2010–2015. године: Укупно захваћене воде, Укупно коришћене воде, Укупно испуштене воде, Укупно непречишћене и пречишћене отпадне воде, Снабдевање питком водом, Испуштање отпадних вода, Коришћење вода и отпадне воде у индустрији, Наводњавање, Поплаве и заштита од вода, Потрошња воде у сточарству и табела Емисије загађујућих материја у ваздух. Поглавље II – *Отпад*, садржи податке о генерисаном и третираном отпаду прикупљеном на основу Уредбе о статистици отпада ЕС 2150/2002. Поглавље III – *Опасне хемикалије*, садржи податке о потрошњи, производњи и увозу/извозу опасних хемикалија. Поглавље IV – *Воде*, садржи податке о захваћеној, коришћеној и испорученој води и испуштању отпадних вода. Поглавље V – *Општи подаци*, садржи податке неопходне за израчунавање индикатора животне средине, као што су број становника и домаћинства, 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 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, 2016.

Директор

Др Миладин Ковачевић

## PREFACE

“Eco-bulletin, 2015” contains a review of the most important trends and results regarding environment in the Republic of Serbia in 2015. Apart from the detailed data on waste, hazardous chemicals and water statistics for 2015, 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), presented are also the data by river flows, as well as other relevant data necessary for describing overall environmental situation.

The data are organized in five chapters. Chapter I – *Basic indicators*, contains tables with time series in the area of Waste statistics: Waste generation by (CA) sections, Waste treatment by treatment category for the period 2010-2015; statistics on hazardous chemicals, tables: Consumption of hazardous chemicals by sections of Classification of Activities, Consumption of chemicals, by toxicity classes (A-E) for the period 2009 -2015; tables in the area Water statistics for the period 2010-2015: Freshwater abstraction, Total water use, Total discharged wastewater, Treated and untreated wastewater, Drinking water supply, Wastewater discharged, Water use and wastewater in industry, Irrigation, Flooded and protected areas, Water consumption of livestock and table Emission of pollutants;. 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 – *Water* contains the data on abstraction, using and distribution of fresh water and wastewater discharged. Chapter V - *General data* encompasses the data necessary for calculation of indicators related to environment, including number of population and households, 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, 2016

Dr Miladin Kovacevic

## САДРЖАЈ / CONTENTS

Страна

ПРЕДГОВОР .....	3
PREFACE .....	4
МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА / METHODOLOGICAL EXPLANATIONS .....	9
<b>I. Општи показатељи / Basic indicators .....</b>	<b>19</b>
1.1. Генерисани отпад према секторима КД / Waste generation by (CA) sections .....	20
1.2. Третман отпада према врстама третмана / Waste treatment by treatment category .....	20
1.3. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Рударство .....	
Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Mining and quarrying .....	21
1.4. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Прерађивачка индустрија .....	
Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Manufacturing .....	22
1.5. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром / Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Electricity, gas, steam and air conditioning supply .....	23
1.6. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Снабдевање водом и управљање отпадним водама / Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Water supply; sewerage, waste management and remediation activities .....	24
1.7. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Грађевинарство .....	
Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Construction .....	25
1.8. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у секторима Услужних делатности .....	
Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the sections of Other service activities .....	26
1.9. Потрошња опасних хемикалија према секторима КД / Consumption of hazardous chemicals by (CA) sections .....	27
1.10. Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (А–Е) / Consumption of chemicals, by toxicity classes (A-E) .....	28
1.11. Захваћене воде – укупно / Freshwater abstraction - total .....	29
1.12. Захваћене површинске воде, према секторима КД / Fresh surface water abstracted, by CA sections .....	30
1.13. Захваћене подземне воде, према секторима КД / Fresh groundwater abstracted, by CA sections .....	30
1.14. Коришћене воде – укупно / Total water use .....	30
1.15. Коришћене воде према намени / Freshwater use by purpose .....	31
1.16. Пречишћене и непречишћене отпадне воде / Treated and non-treated wastewaters .....	32
1.17. Испуштене отпадне воде / Discharged wastewater .....	33
1.18. Пречишћене воде према типу третмана / Treated wastewater by type of treatment.....	34
1.19. Снабдевање питком водом / Drinking water supply .....	35
1.20. Испуштене отпадне воде из насеља / Urban wastewater discharged .....	36
1.21. Процент становника прикључен на канализациону мрежу и системе за пречишћавање отпадних вода .....	
Percentage of population connected to sewage system network and wastewater treatment plants .....	37
1.22. Воде у индустрији / Water in industry .....	38
1.23. Наводњавање / Irrigation .....	39
1.24. Поплављене и брањене површине / Flooded and protected areas .....	40
1.25. Потрошња воде у сточарству / Water consumption of livestock .....	41
1.26. Емисије загађујућих материја / Emission of pollutants .....	42

<b>II. Отпад / Waste</b> .....	<b>43</b>
2.1. Генерисани отпад према областима КД, 2015. / Waste generation by CA divisions, 2015 .....	44
2.2.1. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Рударство Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Mining and quarrying .....	45
2.2.2. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Прерађивачка индустрија Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Manufacturing .....	46
2.2.3. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Electricity, gas, steam and air conditioning supply .....	48
2.2.4. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Снабдевање водом и управљање отпадним водама Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Water supply; Sewerage, Waste management and remediation activities.....	49
2.2.5. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Снабдевање водом и управљање отпадним водама Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Construction.....	50
2.2.6. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Услужних делатности Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Services activities .....	51
2.2.7. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) из домаћинства Waste generated by waste categories (EWC-Stat) from household .....	52
<b>III. Опасне хемикалије / Hazardous chemicals</b> .....	<b>53</b>
3.1. Утрошена количина опасних хемикалија, по областима КД Consumption of hazardous chemicals, by division of Classification of activities .....	54
3.2. Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (А–Е) Consumption of hazardous chemicals, by toxicity classes (A–E) .....	55
3.3. Потрошња опасних хемикалија, према агрегираним групама Consumption of hazardous chemicals, by aggregated types .....	56
3.4. Производња, увоз и извоз опасних хемикалија, према агрегираним групама / Production, import and export of hazardous chemicals, by aggregated types .....	56
<b>IV. Воде / Waters</b> .....	<b>57</b>
<b>4. Водни биланс захваћених, испоручених и испуштених вода</b> <b>Water balance of abstracted, distributed and discharged water</b> .....	<b>58</b>
<b>4.1. Снабдевање питком водом / Drinking water supply</b> .....	<b>62</b>
4.1.1. Захваћене воде, испоручене воде за пиће и губици из јавног водовода, по општинама Abstraction, distribution and losses from public water supply, by municipalities .....	62
4.1.2. Захваћене, преузете и предате воде за пиће, по сливовима / Abstracted, taken and submitted drinking water, by rivers ....	65
4.1.3. Испоручене воде за пиће, по општинама / Distributed drinking water, by municipalities .....	66
4.1.4. Водоводна мрежа по општинама / Water supply network by municipalities .....	69
<b>4.2. Испуштање отпадних вода / Wastewater discharged</b> .....	<b>72</b>
4.2.1. Испуштене отпадне воде, по сливовима / Discharged wastewater, by rivers .....	72
4.2.2. Отпадне воде према пореклу, по општинама / Wastewater by origin, by municipalities .....	72
4.2.3. Отпадне воде према типу третмана / Wastewater by type of treatment .....	76
4.2.4. Канализациона мрежа по општинама / Wastewater collecting network by municipalities .....	77

<b>4.3. Коришћење вода и отпадне воде у индустрији / Water use and wastewater in industry .....</b>	<b>80</b>
4.3.1. Захваћене воде у индустрији, по областима КД, са проточним водама хидроелектрана Water abstraction for industrial purposes, by divisions of Classifications of Activities, included water from hydropower plant .....	80
4.3.2. Захваћене воде у индустрији, по областима КД, без проточних водама хидроелектрана Water abstraction for industrial purposes, by divisions of Classifications of Activities, excluding water from hydropower plant ..	81
4.3.3. Коришћење воде у индустрији, по областима КД, са проточним водама из хидроелектрана Water use for industrial purposes, by divisions of Classification of Activities, included water from hydropower plant .....	82
4.3.4. Коришћење воде у индустрији, по областима КД, без проточним водама хидроелектрана Water use for industrial purposes, by divisions of Classification of Activities, excluding water from hydropower plant .....	83
4.3.5. Испуштене воде из индустрије, по областима КД Discharged water from industry, by divisions of Classification of Activities .....	84
4.3.6. Пречишћене воде и поново употребљене воде из индустрије, по областима КД Treated water and reused water from industry, by divisions of Classifications of Activities .....	85
4.3.7. Поново употребљене воде из индустрије, према намени, по областима КД Reused water from industry, by type, by divisions of Classifications of Activities .....	86
4.3.8. Испуштање пречишћених вода из индустрије, према типу третмана Discharged treated water from industry, by type of treatment .....	86
<b>4.4. Наводњавање / Irrigation .....</b>	<b>87</b>
4.4.1. Коришћење воде за наводњавање, по сливовима / Water use for irrigation, by rivers.....	87
4.4.2. Коришћење воде за наводњавање / Water use for irrigation .....	87
4.4.3. Наводњаване површине / Irrigated areas .....	87
<b>4.5. Поплављене површине и објекти / Flooded areas and facilities .....</b>	<b>88</b>
<b>4.6. Потрошња воде у сточарству / Water consumption of livestock .....</b>	<b>89</b>
<b>V. Општи подаци / General data .....</b>	<b>91</b>
5.1. Становништво / Population .....	92
5.2. Пољопривредно земљиште, по категоријама коришћења / Utilized agricultural area, by categories of use .....	92
5.3. Број грла стоке и узгајаних животиња према врсти / Number of animals, by type of raised livestock .....	92
5.4. Принос биљних култура према типу културе / Crop production by type of crop.....	92
5.5. Подизање и обнова шума / Growing and forests regeneration .....	93
5.6. Саобраћај / Transport .....	93
5.7. Трошкови, инвестиције и текући издаци за заштиту животне средине Expenditures, investments and current expenditures for environmental protection .....	94
5.8. Осуђена пунолетна лица, према кривичном делу и изреченим кривичним санкцијама Sentenced adults, by criminal offences against the environment and imposed penalties .....	94
5.9. 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 .....	95
5.10. Оптужена одговорна и правна лица, према привредном преступу и врсти одлуке Accused responsible persons and legal entities, by economic violations and type of decision .....	95
5.11. Осуђена одговорна лица, према привредном преступу, условној осуди и изреченој новчаној казни Sentenced responsible persons, by economic violations, conditional conviction and pronounced fine .....	95
5.12. Осуђена правна лица, према привредном преступу, условној осуди и изреченој новчаној казни Sentenced legal entities, by economic violations, conditional conviction and pronounced fine .....	95





## МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

## METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

### ОТПАД

### WASTE

#### Извори и методи прикупљања података

Подаци о отпаду према областима Класификације делатности (2010) прикупљени су статистичким истраживањем које је спроведено према стандардима и правилима Уредбе (ЕЦ) 2150/2002 о извештавању у статистици отпада.

Обухват истраживања о створеном отпаду је потпун за пословне субјекте са 10 и више запослених за секторе (В–Е), осим за област 38 – Сакупљање, третман и одлагање отпада КД, која је у потпуности обухваћена.

Оквир за избор узорка за секторе (F–S) КД формиран је на основу скупа пословних субјеката Статистичког пословног регистра (СПР) који су испунили задате захтеве о броју запослених и величини промета.

Отпад из домаћинства добијен је применом математичког модела на податке из административних извора.

#### Дефиниције и методолошка објашњења

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

*Опасан отпад* обухвата отпад који има једну или више опасних карактеристика из Анекса III Оквирне директиве о отпаду (ЕЦ) 2008/98.

*Неопасан отпад* је отпад који нема карактеристике опасног отпада.

*Третман отпада* обухвата физичке, термичке, хемијске или биолошке процесе, укључујући и разврставање отпада, који мењају карактеристике отпада с циљем смањења запремине или опасних карактеристика, олакшања руковања отпадом или подстицања 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*).

#### Sources and methods of data collection

Data on waste by divisions of Classification of Activities are collected by a statistical survey that has been carried out according to the standards and rules of the Regulation (EC) 2150/2002 on reporting in Waste Statistics.

The coverage of the survey on waste generation is complete for the legal entities with 10 and more employees for the sections (B-E), excluding division 38 – Waste collection, treatment and disposal activities of the Classification Activity that is completely covered.

The frame for the sample selection for the sections (F-S) CA is based on the set of legal entities from the Statistical Business Register (SBR) that fulfilled the determined requests on the number of employees and value of turnover.

Household waste is obtained by applying a mathematical model to data from administrative sources.

#### Definitions and methodological explanations

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

*Hazardous waste* means waste which displays one or more of the hazardous properties listed in Annex III Waste Framework Directive (WFD) (EC) 2008/98.

*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.

Поновно искоришћење отпада 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 (спаљивање) 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 отпада 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.

Депонија је место за одлагање отпада на површини или испод површине земље, укључујући: интерна места за одлагање (депонија где произвођач одлаже сопствени отпад на месту настанка), стална места (више од једне године) која се користе за привремено складиштење отпада, 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.

#### Поступци 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 уља
- 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 Депонување отпада у земљиште или на земљиште (нпр. депоније)
- D2 Излагање отпада процесима у земљишту (нпр. биодеградација течног отпада или муљева у земљишту)

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

#### 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  | Дубоко убризгавање (нпр. депоновање врста отпада који се пумпама може убризгавати у бунаре, напуштене руднике соли или природне депое)                            | D3  | Deep injection (e.g. injection of pumpable discards into wells occurring repositories)  |
| D4  | Површинско депоновање (нпр. депоновање течних или муљевитих врста отпада у јаме, базене или лагуне итд.)  | D4  | Surface impoundment (e.g. placement of liquid or sludgy discards into pits Lagoons)   |
| D5  | Одлагање отпада у посебно пројектоване депоније (нпр. одлагање отпада у у линеарно поређане покривене касете, међусобно изоловане и изоловане од животне средине) | D5  | Specially engineered landfill (e.g. placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment, etc.) |
| D6  | Испуштање у воду, сем у мора/океане   | D6  | Release into a water body except seas/oceans  |
| D7  | Испуштање у мора/океане, укључујући утискивање у морско дно   | D7  | Release into seas/oceans including sea-bed  |
| D10 | Спаљивање (инсинерација) на тлу   | D10 | Incineration on land  |
| D12 | Трајно складиштење (нпр. смештај контејнера у рудник)   | D12 | Permanent storage (e.g. emplacement of containers in a mine, etc.)  |

## ОПАСНЕ ХЕМИКАЛИЈЕ

### Извори и методи прикупљања података

Подаци за комплексно статистичко истраживање 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 КД налазе у секторима: Рударство, Прерађивачка индустрија, Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром и Снабдевање водом и управљање отпадним водама.

### 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 (CMR), класа В – хронично токсичне, класа С – веома токсичне, класа Д – 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 токсична 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.

## 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.

### 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 (CMR), class B – chronic toxic, 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.

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

*Веома токсична хемикалија* јесте хемикалија која у веома 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.

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

*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.

*Very toxic chemicals* are chemicals which, if inhaled, swallowed or absorbed through the skin, in very 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.

## ВОДЕ

### Извори и методи прикупљања података

Подаци о статистици вода прикупљени су редовним годишњим истраживањима од извештајних јединица које су, према КД, распоређене у следеће секторе: Пољопривреда, шумарство и рибарство, Рударство, Прерађивачка индустрија, Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром и Снабдевање водом и управљање отпадним водама и области Изградња осталих грађевина, Специјализовани грађевински радови, Архитектонске и инжењерске делатности и друге пословне субјекте акредитоване 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.

Подаци о снабдевању питком водом и о испуштању отпадних вода прикупљају се од пословних субјеката 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.

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, Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром и области Сакупљање, третман и одлагање отпада и Санација, рекултивација и управљање отпадом. Посебно су приказане захваћене и коришћене воде по наведеним секторима индустрије.

Отпадне воде обухватају испуштене воде из јавне канализације и отпадне воде из сектора Рударство, Прерађивачка индустрија и Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром и Снабдевање водом и управљање отпадним водама, 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.

## WATER

### Sources and methods of data collection

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 fishing; Mining and quarrying; Manufacturing; Electricity, gas, steam and air conditioning supply and Water supply; sewerage, waste management and remediation activities and in the divisions: Civil engineering; Specialized construction activities, Architectural and engineering activities and other legal entities, 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.

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.

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 and in divisions: Waste collection, treatment and disposal of waste and Sanitation, remediation and waste management. Water abstracted and used for these industry sections are presented separately.

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 Water supply; sewerage, waste management and remediation activities, 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.

Подаци о наводњавању прикупљају се од пословних субјеката 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 у сектору Пољопривреда, шумарство и риболов укључују воде које су испоручили јавни водоводи за потребе пословних субјеката, воде коришћене за наводњавање и процењену количину воде за потрошњу у сточарству.

### Дефиниције

Захваћене воде јесу све непосредно захваћене и обезбеђене количине воде из различитих изворишта (подземне, изворске и површинске воде) којом су се пословни субјекти у току извештајне године снабдевали без обзира на то да ли је та вода коришћена за властите потребе или је уступљена, односно продата другим корисницима.

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 пословни субјекти у току извештајне године снабдевали 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 испуштање отпадних вода, посебно за испуштање 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 у које су укључене и воде за хлађење (које се користе у секторима Прерађивачка индустрија и Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром). Овде се не укључују атмосферске воде, као ни проточне воде које покрећу хидроелектране.

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.

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 fishing 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 fishing, water used for irrigation and the estimated water quantities of consumption in livestock.

### Definitions

Water abstraction comprises all quantities of both directly abstracted and secured water (underground, spring and surface water) delivered to legal entities in the course of a reference year, whether these quantities were used for own consumption, ceded or sold to other users.

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 legal entities 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, which are included cooling water (which is used in sections Manufacturing, and Electricity, gas, steam and air condition supply). Wastewater quantities do not include atmospheric, flowing water, nor water used in hydro-power plants.

Отпадне воде јесу оне воде које се после коришћења третирају као отпадне воде и које се одводе до уређаја за пречишћавање или се испуштају у земљу, подземне или површинске воде. Овде се не укључују атмосферске воде, 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.

Под дужином главног довода подразумева се дужина цеви за довод воде од каптираног изворишта до резервоара, односно до уређаја за пречишћавање воде за пиће, или од изворишта/каптаже до првог крака разводне мреже (уколико резервоар не постоји).

Под дужином разводне мреже подразумева се дужина водоводне мреже која се пружа од резервоара до места потрошње, без дужине прикључака и мреже у зградама.

Под дужином сабирне канализационе мреже подразумева се дужина затворених уличних канала за испуштање отпадних и атмосферских вода, без дужине прикључака и мреже по кућама.

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

<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>.

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 atmospheric water, 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, colour etc. The following minimum treatment efficiencies define a tertiary treatment: organic pollution removal of at least 95% for BOD and 85% for COD, and at least one of the following: nitrogen removal of at least 70%, phosphorus removal of at least 80% and microbiological removal achieving a 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.

Main supply length comprises water supply pipes length from water abstraction source to reservoirs or drinking water processing plant, i.e. from a water abstraction source to the first pipe of a distributive network (if there is no reservoir).

Distributive network length comprises the water supply network length from reservoirs to the consumption place, excluding connections length and network within buildings.

Collecting sewage network length comprises the length of covered street drainage canals for waste and atmospheric water, excluding the length of connections and network within houses.

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

<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>

*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.

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

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

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

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

Методолошка објашњења и напомене 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.

## ЕМИСИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈАУ ВАЗДУХ

Подаци за израчунавање емисија у ваздух припремљени су у складу са Конвенцијом о прекограничном загађењу ваздуха на великим удаљеностима (CLRTAP) и у складу са Конвенцијом УН о климатским променама (UNFCCC).

Подаци о емисијама у ваздух преузети су од Агенције за заштиту животне средине на нивоу Републике Србије.

Подаци о емисијама у ваздух припремљени су у складу са методологијом EMEP/EEA 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.

*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.

*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.

## EMISSIONS OF POLLUTANTS INTO THE AIR

Data on Air emission are prepared in line with Convention on Long-range Transboundary Air Pollution (CLRTAP) and United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).

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

Data on air emission 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 (RM<sub>2.5</sub>, RM<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.



## ОПШТИ ПОДАЦИ

## ТРОШКОВИ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

## Извори и методи прикупљања података

Подаци о инвестицијама за заштиту животне средине, текућим издацима и приходима од активности повезаних са заштитом животне средине прикупљају се истраживањем „Годишњи извештај о инвестицијама у основне фондове“, а користе се и други извори података – подаци националних рачуна, подаци из финансијских извештаја, резултати истраживања „Структуре расхода и прихода пословања правних лица и предузетника“, подаци о броју запослених и подаци истраживања „Годишњи извештај о истраживању и развоју“.

Подаци се прикупљају за различите области заштите животне средине, у складу са европском класификацијом активности заштите животне средине (*Classification of Environmental Protection Activities and Expenditure*, CEPA 2000):

- Управљање отпадним водама – спречавање или смањивање загађивања и загревања отпадних вода и изградња канализационе мреже за отпадне воде у кругу пословног субјекта (уређаји за пречишћавање отпадних вода, опрема за превоз активног муља, уређаји за контролу квалитета итд.);
- Управљање отпадом – прикупљање (канте за смеће, контејнери), превоз (возила за прикупљање и превоз), обрада (мешање, згушњавање, уситњавање, неутрализација, пресовање, сушење, спаљивање и др.), одлагање (депоније) и складиштење отпада;
- Заштита и санација земљишта, подземних и површинских вода – деконтаминација загађеног земљишта и пречишћавање вода.

## Дефиниције

*Трошкови за заштиту животне средине* представљају збир инвестиција и текућих издатака за предузимање активности повезаних са заштитом животне средине.

*Инвестиције за заштиту животне средине* обухватају улагања која се односе на активности заштите животне средине (методе, технологије, процесе, опрему и њихове делове и сл.), ради сакупљања, третмана, праћења и контроле, смањења, спречавања или уклањања загађења или било које друге деградације животне средине која произлази из пословања.

*Текући издаци за заштиту животне средине* обухватају трошкове радне снаге, издатке за функционисање и одржавање опреме за заштиту животне средине и плаћања трећим лицима за услуге за заштиту животне средине, ради спречавања, смањења, третмана или уклањања загађења или било које друге деградације животне средине која произлази из активности пословања.

## GENERAL DATA

## ENVIRONMENTAL PROTECTION EXPENDITURES

## Sources and methods of data collection

Data on investments and current expenditures for environmental protection and revenues from activities related to environmental protection are collected through the statistical survey "Annual report on investments in fixed assets", and also are used other data sources are also used – National accounts data, data of financial statements, the results of the survey "Structure of income and expenditure of economic subjects in the Republic of Serbia", data on number of employees and data of the survey "Annual Report on research and development."

Data are collected for various environmental protection domains according to the Classification of Environmental Protection Activities and Expenditure (CEPA 2000):

- Wastewater management – preventing or diminishing pollution and heating of waste waters and construction of a sewage network for waste waters within the business unit (devices for the purification of waste waters, equipment for conveying active sludge, devices for quality control, etc.);
- Waste management – *collections* (trash cans, containers), transport (trash vehicles), processing (mixing, condensation, chopping up, neutralization, pressing, drying, incineration, etc.), disposal (dumps) and waste storing;
- Protection and remediation of soil, groundwater and surface water – decontamination of polluted soil and purification of underground waters;

## Definitions

*Environmental protection expenditures* are the sum of investments and current expenditures for undertaking environmental protection activities.

*Environmental protection investments* include all capital expenditures relating to environmental protection activities (involving methods, technologies, processes, equipment or parts thereof), where the main purpose is to collect, treat, monitor and control, reduce, prevent, or eliminate pollutants and pollution or any other degradation of the environment resulting from the operating activity of the business.

*Current expenditures for environmental protection* include labour costs, payments of rents, use of energy and other material goods and purchases of services, where the main purpose is to prevent, reduce, treat or eliminate pollutants and pollution or any other degradation of the environment resulting from the operating activity of the business.

### Методолошки материјали

Детаљнија објашњења о обрачуна трошкова за заштиту животне средине налазе се на сајту Републичког завода за статистику <http://webzrs.stat.gov.rs/WebSite/Public/PageView.aspx?pKey=64>.

## КРИВИЧНА ДЕЛА ПРОТИВ 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 надлежним јавним 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.

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

*Кривична дела* су приказана према одређеним групама кривичних дела 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.

### Methodological papers

More detailed explanations on expenditures for environmental protection calculations could be found at the SORS [website](http://webzrs.stat.gov.rs/WebSite/Public/PageView.aspx?pKey=64) <http://webzrs.stat.gov.rs/WebSite/Public/PageView.aspx?pKey=64>.

## 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, at the time when criminal offence committed, were 18 and against whom the proceedings pursuant to crime report and preliminary proceedings were closed, accused persons against whom criminal proceedings were closed and decree irrevocably rendered, as well as persons sentenced.

*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.

*Sentenced person* is a convicted adult person who was pronounced guilty and sentenced to penalties: punishment, conditional sentence, judicial-admonition, security measure, corrective measure, as well as a person pronounced guilty but discharged, is considered 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.

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 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“, „Еко-билтену 2012“, „Еко-билтену 2013“, „Еко-билтену 2014“, 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), Створени и третирани отпад у Републици Србији (ЗС60), Потрошња опасних хемикалија (ЗС71)).

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, Eco-bulletin 2012, Eco-bulletin 2013, Eco-bulletin 2014, 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,) Generated and treated 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
- 1) = ознака за напомену у табели / Footnote

**Општи  
показатели**

***Basic  
indicators***



### 1.1. Генерисани отпад према секторима КД Waste generation by (CA) sections

Сектор (КД)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Sections (CA)
<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>							
<b>Укупно</b>	<b>33 615 918</b>	<b>49 004 760</b>	<b>55 002 585</b>	<b>58 396 340</b>	<b>49 130 972</b>	<b>50 884 926</b>	<b>Total</b>
Рударство	26 460 274	41 522 482	47 896 363	50 807 566	41 504 862	41 367 455	Mining and quarrying
Опасни отпад	11 060 611	12 699 792	14 378 455	16 660 131	13 428 197	16 482 963	Hazardous waste
Неопасни отпад	15 399 663	28 822 690	33 517 908	34 147 435	28 076 665	24 884 492	Non-hazardous waste
Прерађивачка индустрија	1 135 357	1 126 609	759 832	821 299	868 862	1 261 106	Manufacturing
Опасни отпад	99 081	92 970	66 772	95 522	29 557	36 246	Hazardous waste
Неопасни отпад	1 036 276	1 033 640	693 059	725 777	839 305	1 224 859	Non-hazardous waste
Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром	6 020 287	6 355 668	5 744 350	6 199 079	4 477 815	5 981 529	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Опасни отпад	1 480	1 423	1 379	1 078	971	1 229	Hazardous waste
Неопасни отпад	6 018 807	6 354 244	5 742 971	6 198 002	4 476 844	5 980 300	Non-hazardous waste
Снабдевање водом и управљање отпадним водама	...	...	...	41 016	158 878	165 617	Water supply, sewerage, waste management and remediation activities
Опасни отпад	...	...	...	152	48	24 885	Hazardous waste
Неопасни отпад	...	...	...	40 865	158 830	140 732	Non-hazardous waste
Грађевинарство	...	...	363 706	328 235	274 769	259 713	Construction
Опасни отпад	...	...	4 737	373	321	4 852	Hazardous waste
Неопасни отпад	...	...	358 969	327 862	274 448	254 861	Non-hazardous waste
Услугне делатности	...	...	238 336	199 145	208 535	277 803	Services activities
Опасни отпад	...	...	5 848	4 968	6 871	20 945	Hazardous waste
Неопасни отпад	...	...	232 487	194 177	201 663	256 858	Non-hazardous waste
Отпад из домаћинства	...	...	...	...	1 637 251	1 572 719	Household waste

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

Врста третмана	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Treatment category
<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>							
Коришћење отпада као горива за пр. енергије	26 697	28 877	49 022	55 878	55 633	54 997	Energy recovery (R1)
Спаљивање без добијања енергије	128	154	29	223	73	40	Incineration (D10)
Рециклирано	565 310	764 752	883 758	994 271	1 285 494	1 096 536	Recycling (R2-R11)
Отпад за затрпавање	-	-	-	-	-	-	Backfilling
Одлагање на тло	32 447 038	47 779 165	54 122 987	55 233 086	47 967 700	41 727 961	Landfilling (D1, D5, D12) Other disposal (D2, D3, D4, D6, D7)
Остали начини одлагања	106 551	101 193	57 336	4 818	136 052	95 638	

<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 includes waste received from other enterprises and excludes internally recycling waste.

Сектор Рударство је имао највећи удео у укупно генерисаној количини отпада у посматраном периоду 2010-2015. године. / The section of Mining and quarrying recorded the greatest share in total quantity of generated waste in the observed period 2010-2015.

Највеће повећање у овом сектору (56,9%), у односу на претходну годину, забележено је у 2011. години. / The highest increase in this section (56.9%) was noted in 2011, relative to the previous year.

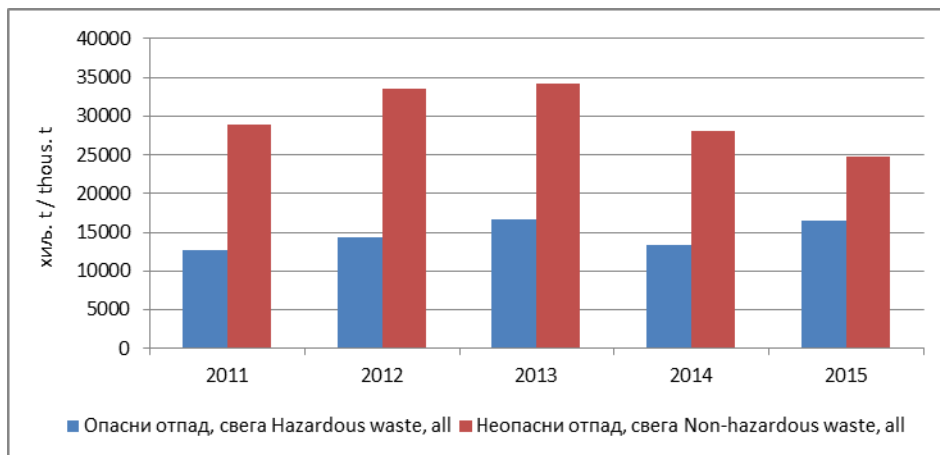
Од 2014. године, овај сектор бележи смањење генерисане количине отпада, а у 2015. години, у односу на претходну, то смањење је незнатно и износи 0,6%. / Since 2014, this section noted the decrease of generated waste quantities, and in 2015, relative to the previous year, the decrease was insignificant, amounting to 0.6%.

### 1.3. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Рударство Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Mining and quarrying

Врста отпада <sup>1)</sup>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Waste categories <sup>1)</sup>
<b>Укупно</b>	<b>26 460 274</b>	<b>41 522 482</b>	<b>47 896 363</b>	<b>50 807 566</b>	<b>41 504 862</b>	<b>41 367 455</b>	<b>Total</b>
<b>Опасни отпад, свега</b>	<b>11 060 611</b>	<b>12 699 792</b>	<b>14 378 455</b>	<b>16 660 131</b>	<b>13 428 197</b>	<b>16 482 963</b>	<b>Hazardous waste, all</b>
Хемијски и медицински отпад	71	122	168	1 760	652	1 635	Chemical and medical wastes
Опрема	4	44	57	95	33	47	Equipment
Мешани отпад	-	3	-	280	19	69	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	11 060 535	12 699 623	14 378 229	16 657 995	13 427 493	16 481 212	Mineral and solidified wastes
<b>Неопасни отпад, свега</b>	<b>15 399 663</b>	<b>28 822 690</b>	<b>33 517 908</b>	<b>34 147 435</b>	<b>28 076 665</b>	<b>24 884 492</b>	<b>Non-hazardous waste, all</b>
Хемијски и медицински отпад	0	13	0	10	2	1	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	3 711	5 084	10 485	7 416	8 135	9 083	Recyclable wastes
Опрема	1 168	48	464	169	54	186	Equipment
Животињски и биљни отпад	150	-	-	1	-	-	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	527	471	1 619	289	211	1 491	Mixed ordinary wastes
Муљеве	-	1	-	-	-	-	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	15 394 109	28 817 075	33 505 339	34 139 550	28 068 263	24 873 730	Mineral and solidified wastes

<sup>1)</sup> Статистичка класификација отпада, верзија 4. у складу са Уредбом број 849/2010 (EWC - Stat/Ver.4). / Statistical waste classification, ver.4. in compliance with Regulation 849/2010 - (EWC - Stat/Ver.4).

Генерисани отпад у сектору Рударство  
Waste generated in the section Mining and quarrying



Генерисана количина отпада у прерађивачкој индустрији након благог раста у 2014. години бележи повећање од 45% у 2015. години у односу на претходну годину. / Generated waste quantity in Manufacturing, after slight increase in 2014, noted increase of 45% in 2015 relative to the previous year.

#### 1.4. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Прерађивачка индустрија Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Manufacturing

Врста отпада <sup>1)</sup>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Waste categories <sup>1)</sup>
<b>Укупно</b>	<b>1 135 357</b>	<b>1 126 610</b>	<b>759 831</b>	<b>821 299</b>	<b>868 862</b>	<b>1 261 106</b>	<b>Total</b>
<b>Опасни отпад, свега</b>	<b>99 081</b>	<b>92 970</b>	<b>66 772</b>	<b>95 522</b>	<b>29 557</b>	<b>36 246</b>	<b>Hazardous waste, all</b>
Хемијски и медицински отпад	75 988	55 746	49 340	78 763	16 825	13 784	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	321	271	388	72	167	3 607	Recyclable wastes
Опрема	370	2 969	1 754	486	620	899	Equipment
Мешани отпад	52	1 161	597	83	210	291	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	22 352	32 825	14 692	16 118	11 734	17 667	Mineral and solidified wastes
<b>Неопасни отпад, свега</b>	<b>1 036 276</b>	<b>1 033 640</b>	<b>693 059</b>	<b>725 777</b>	<b>839 305</b>	<b>1 224 860</b>	<b>Non-hazardous waste, all</b>
Хемијски и медицински отпад	3 616	3 476	4 971	4 127	7 271	3 724	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	129 505	133 060	159 134	221 728	229 763	295 114	Recyclable wastes
Опрема	774	308	168	510	273	228	Equipment
Животињски и биљни отпад	213 331	201 557	153 691	76 122	100 621	106 548	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	42 811	48 139	45 120	35 798	33 442	56 913	Mixed ordinary wastes
Муљеви	981	680	553	834	2 015	1 169	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	645 257	646 421	329 421	386 656	465 921	761 166	Mineral and solidified wastes

<sup>1)</sup> Статистичка класификација отпада, верзија 4. у складу са Уредбом број 849/2010 (EWC - Stat/Ver.4). / Statistical waste classification, ver.4. in compliance with Regulation 849/2010 - (EWC - Stat/Ver.4).

Сектор Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром у периоду 2010–2015. бележи незнатне осцилације у генерисаним количинама отпада. / The section of Electricity, gas, steam and air conditioning supply, in the period 2010-2015, recorded slight oscillations in generated waste categories.

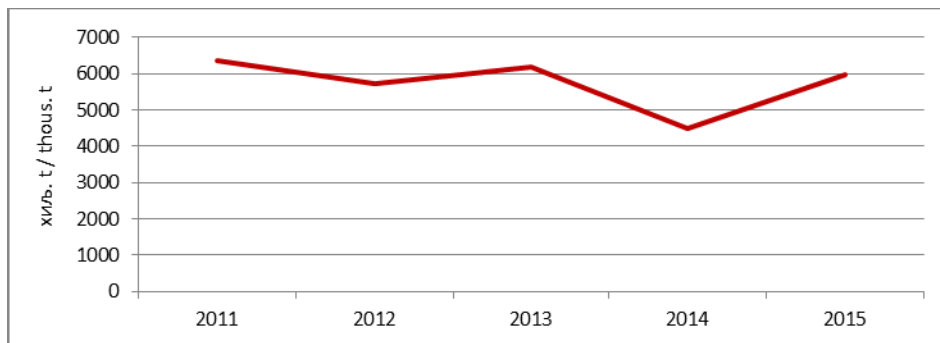
Поплаве које су задесиле Републику Србију у 2014. години биле су разлог смањене производње електричне енергије, па и главни разлог мање генерисане количине отпада у овом сектору. / The floods that hit the Republic of Serbia in 2014 caused decreased generation of electricity, resulting also in smaller waste quantities generated in this section.

#### 1.5. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Electricity, gas, steam and air conditioning supply

Врста отпада <sup>1)</sup>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Waste categories <sup>1)</sup>
<b>Укупно</b>	<b>6 020 287</b>	<b>6 355 668</b>	<b>5 744 350</b>	<b>6 199 079</b>	<b>4 477 815</b>	<b>5 981 529</b>	<b>Total</b>
<b>Опасни отпад, свега</b>	<b>1 480</b>	<b>1 423</b>	<b>1 379</b>	<b>1 078</b>	<b>971</b>	<b>1 229</b>	<b>Hazardous waste, all</b>
Хемијски и медицински отпад	776	783	686	679	475	878	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	376	186	355	163	96	4	Recyclable wastes
Опрема	248	368	248	146	229	200	Equipment
Мешани отпад	3	8	15	18	1	37	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	76	79	76	71	170	110	Mineral and solidified wastes
<b>Неопасни отпад, свега</b>	<b>6 018 807</b>	<b>6 354 244</b>	<b>5 742 971</b>	<b>6 198 002</b>	<b>4 476 844</b>	<b>5 980 300</b>	<b>Non-hazardous waste, all</b>
Хемијски и медицински отпад	273	1 286	864	281	46	134	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	14 589	17 557	14 418	17 655	14 314	11 862	Recyclable wastes
Опрема	527	394	839	138	360	353	Equipment
Животињски и биљни отпад	0	207	192	1	2	3	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	502	641	126	139	113	187	Mixed ordinary wastes
Муљеве	-	-	-	3	-	-	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	6 002 914	6 334 158	5 726 531	6 179 784	4 462 008	5 967 761	Mineral and solidified wastes

<sup>1)</sup> Статистичка класификација отпада, верзија 4. у складу са Уредбом број 849/2010 (EWC - Stat/Ver.4). / Statistical waste classification, ver.4. in compliance with Regulation 849/2010 - (EWC - Stat/Ver.4).

#### Генерисани отпад у сектору Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром Waste generated in the section of Electricity, Gas, steam and air conditioning supply





У сектору Снабдевање водом и управљање отпадним водама, у 2015. години забележен је пораст генерисане количине отпада за 4,2 % у односу на 2014. / In the section of Water supply; sewerage, waste management and remediation activities, in 2015, noted was the increase of generated waste quantity by 4,2 % relative to 2014.

**1.6. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Снабдевање водом и управљање отпадним водама**  
**Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Water supply; sewerage, waste management and remediation activities**

Врста отпада <sup>1)</sup>	2013	2014	2015	Waste categories <sup>1)</sup>
<b>Укупно</b>	<b>41 017</b>	<b>158 878</b>	<b>165 617</b>	<b>Total</b>
<b>Опасни отпад, свега</b>	<b>152</b>	<b>48</b>	<b>24 885</b>	<b>Hazardous waste, all</b>
Хемијски и медицински отпад	87	19	119	Chemical and medical wastes
Опрема	16	17	23 065	Equipment
Мешани отпад	-	12	1 581	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	48	0	119	Mineral and solidified wastes
<b>Неопасни отпад, свега</b>	<b>40 865</b>	<b>158 830</b>	<b>140 732</b>	<b>Non-hazardous waste, all</b>
Хемијски и медицински отпад	194	136	152	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	10 262	2 145	21 527	Recyclable wastes
Опрема	3	9	2 064	Equipment
Животињски и биљни отпад	113	55	91	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	11 531	9 099	9 775	Mixed ordinary wastes
Муљеви	10 058	141 915	85 702	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	8 704	5 471	21 373	Mineral and solidified wastes

<sup>1)</sup> Статистичка класификација отпада, верзија 4. у складу са Уредбом број 849/2010 (EWC - Stat/Ver.4). / Statistical waste classification, ver.4. in compliance with Regulation 849/2010 - (EWC - Stat/Ver.4).

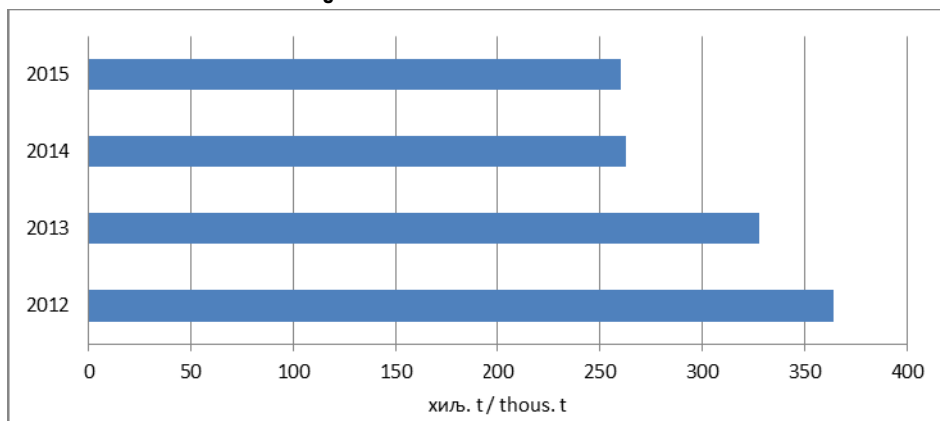
Сектор Грађевинарства у периоду 2012–2015. бележи незнатан пад у генерисаним количинама отпада. / *The section of Construction in the period 2012-2015 recorded insignificant decrease in generated waste quantities.*  
 Генерисана количина отпада у 2015. години је смањена за 5,4% у односу на претходну годину. / *Generated waste quantity in 2015 decreased by 1.4% relative to 2014.*

### 1.7. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Грађевинарство Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Construction

Врста отпада <sup>1)</sup>	2012	2013	2014	2015	Waste categories <sup>1)</sup>
<b>Укупно</b>	<b>363 706</b>	<b>328 235</b>	<b>274 769</b>	<b>259 713</b>	<b>Total</b>
<b>Опасни отпад, свега</b>	<b>4 737</b>	<b>373</b>	<b>321</b>	<b>4 852</b>	<b>Hazardous waste, all</b>
Хемијски и медицински отпад	209	141	134	216	Chemical and medical wastes
Опрема	94	232	92	97	Equipment
Мешани отпад	2	-	5	4	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	4 431	1	89	4 535	Mineral and solidified wastes
<b>Неопасни отпад, свега</b>	<b>358 969</b>	<b>327 862</b>	<b>274 448</b>	<b>254 861</b>	<b>Non-hazardous waste, all</b>
Хемијски и медицински отпад	43	8	172	7	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	24 681	12 559	27 767	5 706	Recyclable wastes
Опрема	20	9	6	18	Equipment
Животињски и биљни отпад	40	33	773	22	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	19 553	2 787	1 425	2 631	Mixed ordinary wastes
Муљевни	23	-	-	-	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	314 610	312 466	244 306	246 477	Mineral and solidified wastes

<sup>1)</sup> Статистичка класификација отпада, верзија 4. у складу са Уредбом број 849/2010 (EWC - Stat/Ver.4). / Statistical waste classification, ver.4. in compliance with Regulation 849/2010 - (EWC - Stat/Ver.4).

### Генерисани отпад у сектору Грађевинарство Waste generated in the section of Construction



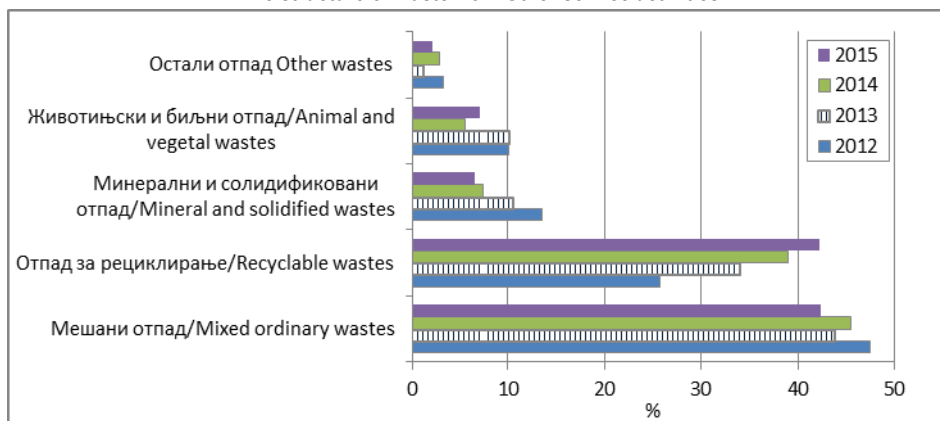
Генерисана количина отпада у сектору Услужних делатност након благог пораста у 2014. години бележи повећање у 2015. години. Повећање генерисаног отпада у односу на претходну износи 33,2%. / *Generated waste quantity in the section of Other service activities, after slight increase in 2014, recorded increase of 33.2% in 2015 relative to 2014.*

### 1.8. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у секторима Услужних делатности Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the sections of Other service activities

Врста отпада <sup>1)</sup>	2012	2013	2014	2015	Waste categories <sup>1)</sup>
<b>Укупно</b>	<b>238 336</b>	<b>199 142</b>	<b>208 535</b>	<b>277 792</b>	<b>Total</b>
<b>Опасни отпад, свега</b>	<b>5 848</b>	<b>4 968</b>	<b>6 871</b>	<b>20 934</b>	<b>Hazardous waste, all</b>
Хемијски и медицински отпад	4495	3890	5263	7 352	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	14	0	0	-	Recyclable wastes
Опрема	1312	983	1506	5 153	Equipment
Мешани отпад	18	84	47	8 416	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	8	10	55	13	Mineral and solidified wastes
<b>Неопасни отпад, свега</b>	<b>232 488</b>	<b>194 177</b>	<b>201 664</b>	<b>256 858</b>	<b>Non-hazardous waste, all</b>
Хемијски и медицински отпад	949	586	1 640	1 414	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	59 728	66 061	78 574	108 434	Recyclable wastes
Опрема	5 091	1 358	1 987	1 337	Equipment
Животињски и биљни отпад	23 556	19 889	10 926	17 888	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	110 316	85 098	91 712	108 767	Mixed ordinary wastes
Муљевни	1 314	508	2 029	2 491	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	31 535	20 676	14 796	16 527	Mineral and solidified wastes

<sup>1)</sup> Статистичка класификација отпада, верзија 4. у складу са Уредбом број 849/2010 (EWC - Stat/Ver.4). / Statistical waste classification, ver.4. in compliance with Regulation 849/2010 - (EWC - Stat/Ver.4).

**Структура неопасног отпада из сектора Услужних делатности**  
**The structure of waste from Other service activities**



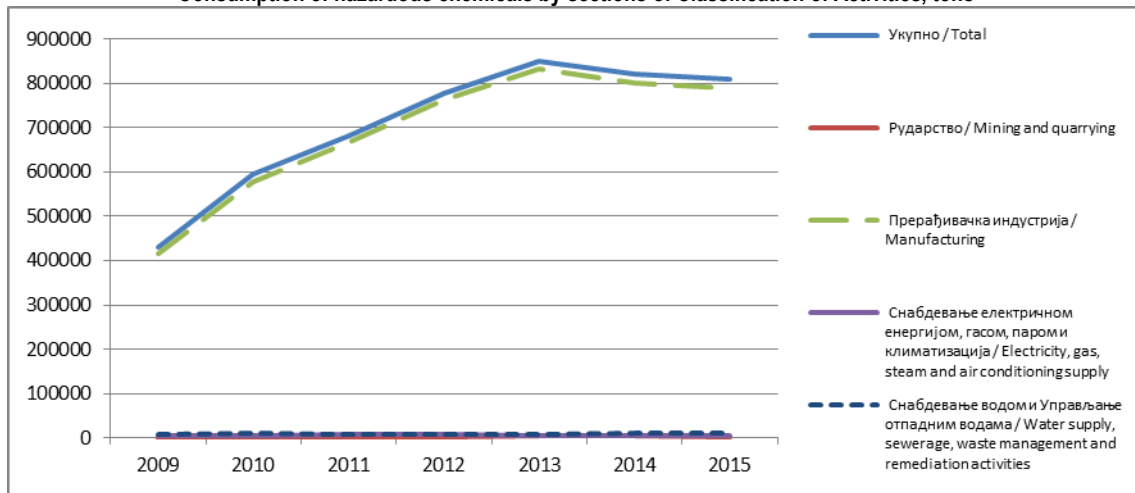
Укупна потрошња опасних хемикалија у периоду 2009–2015, у односу на 2009. годину, у 2010. години већа је за 27,7%, у 2011. за 37,2%, у 2012. за 44,9%, у 2013. за 49,5%, у 2014. за 47,7% и у 2015. за 46,9%. / Total consumption of hazardous chemicals in the period 2009-2015 increased in 2010 by 27.7%, in 2011 by 37.2%, in 2012 by 44.9%, in 2013 by 49.5%, in 2014 by 47.7%, in 2015 by 46.9%, in comparison with 2009.

Највеће учешће у потрошњи опасних хемикалија према секторима КД припада Прерађивачкој индустрији, и то у 2009. години 96,6%, у 2010. 97,2%, у 2011. 97,5%, у 2012. 97,9%, у 2013. 97,9%, у 2014. 97,8% и у 2015. 97,8%. / The largest share of consumption of hazardous chemicals by CA was observed in the section of Manufacturing, as follows: in 2009 - 96.6%, in 2010 - 97.2%, in 2011 - 97.5%, in 2012 - 97.9%, in 2013 - 97.9%, in 2014 - 97.8% and in 2015 - 97.8%.

### 1.9. Потрошња опасних хемикалија према секторима КД Consumption of hazardous chemicals by (CA) sections

Сектори КД	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Sections of CA
<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>								
Укупно	429 552	594 450	683 666	778 978	851 368	820 680	808 649	Total
Рударство	336	383	1 463	1 545	3 575	3 584	1 716	Mining and quarrying
Прерађивачка индустрија	414 755	578 086	666 542	762 827	833 412	802 457	790 678	Manufacturing
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	6 114	5 869	7 105	6 565	5 803	4 779	6 309	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Снабдевање водом и Управљање отпадним водама	8 347	10 112	8 555	8 041	8 579	9 859	9 947	Water supply, sewerage, waste management and remediation activities

Потрошња опасних хемикалија према секторима Класификацији делатности, тоне  
Consumption of hazardous chemicals by sections of Classification of Activities, tons

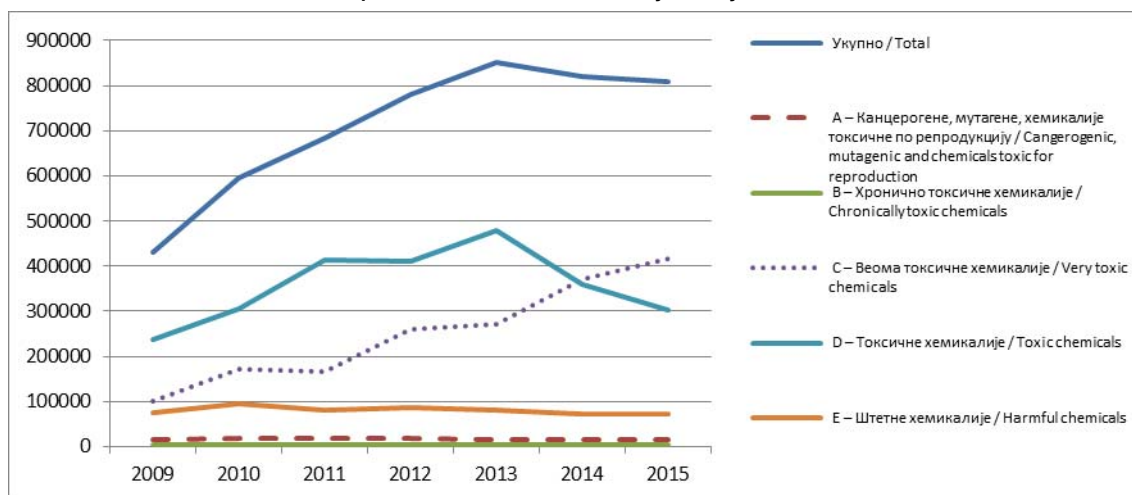


Највеће учешће у потрошњи опасних хемикалија према класи токсичности, око 80%, чине токсичне хемикалије (у 2009. 55,1%, у 2010. 51,3%, у 2011. 60,6%, у 2012. 52,7%, у 2013. 56,3%, у 2014. 43,8% и у 2015. 37,5%) и веома токсичне хемикалије (у 2009. 23,7%, у 2010. 29,0%, у 2011. 24,5%, у 2012. 33,3%, у 2013. 32,2%, у 2014. 45,1% и у 2015. 51,3%). / *The largest share in consumption of hazardous chemicals by toxicity classes, around 80%, refers to Toxic chemicals (in 2009 - 55.1%, in 2010 - 51.3%, in 2011 - 60.6, in 2012 - 52.7%, in 2013 - 56.3%, in 2014 - 43.8% and in 2015 - 37.5%) and Very toxic chemicals (in 2009 - 23.7%, in 2010 - 29.0, in 2011 - 24.5%, in 2012 - 33.3%, in 2013 - 32.2%, in 2014 - 45.1% and in 2015 - 51.3%).*

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

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
<b>Укупно</b>	<b>429 552</b>	<b>594 450</b>	<b>683 666</b>	<b>778 978</b>	<b>851 368</b>	<b>820 680</b>	<b>808 649</b>	<b>Total</b>
А – Канцерогене, мутагене, хемикалије токсичне по репродукцију	14 013	18 624	18 777	18 357	15 561	14 840	15 435	A – Carcinogenic, mutagenic and chemicals toxic for reproduction
В – Хронично токсичне хемикалије	3 107	4 126	3 679	3 037	3 348	3 382	3 016	B – Chronically toxic chemicals
С – Веома токсичне хемикалије	101 649	172 338	167 180	259 541	272 484	369 948	415 113	C – Very toxic chemicals
Д – Токсичне хемикалије	236 493	305 082	414 201	410 415	479 391	359 445	303 350	D – Toxic chemicals
Е – Штетне хемикалије	74 289	94 280	79 829	87 629	80 584	73 064	71 735	E – Harmful chemicals

Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности, тоне  
Consumption of hazardous chemicals by toxicity classes, tons



Укупан захват воде у периоду 2010–2015, нема значајнијих одступања, изузев у 2014. години. Због поплава у 2014. години, укупно захваћене воде су смањене. / Total water abstraction in the period 2010-2015, excluding 2014, shows that there were no significant discrepancies. Total water abstraction in 2014 decreased due to floods.

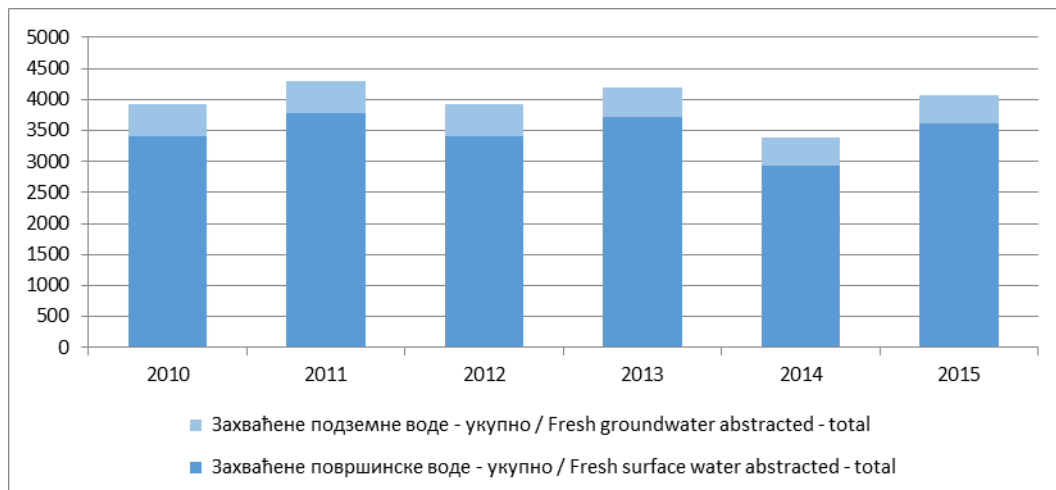
У 2015. години захваћено је за 20,3% више подземних и површинских вода у односу на 2014. годину. / In 2015, total water abstraction of surface and ground water was by 20.3% increased relative to 2014.

У периоду 2010–2015. године за потребе индустрије, јавног водовода и наводњавања, највише се захвата и користи из површинских вода (река, језера, акумулација) – око 89%. / In the period 2010-2015, for industry, public water supply system and irrigation purposes, the largest share of abstracted and used water was from surface water (rivers, lakes, accumulations) - around 89%.

### 1.11. Захваћене воде – укупно Freshwater abstraction - total

мил. m <sup>3</sup>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	мил. m <sup>3</sup>
	<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>						
<b>Захваћене површинске и подземне воде – укупно</b>	<b>3 924</b>	<b>4 288</b>	<b>3 919</b>	<b>4 194</b>	<b>3 386</b>	<b>4 072</b>	<b>Surface and groundwater abstracted – total</b>
Захваћене површинске воде – свега	3 410	3 785	3 412	3 715	2 927	3 603	Fresh surface water abstracted - all
Захваћене подземне воде – свега	514	503	507	479	459	469	Fresh groundwater abstracted - all

**Захваћене површинске и подземне воде - укупно, мил. m<sup>3</sup>**  
**Abstracted fresh surface and ground water - total, mil. m<sup>3</sup>**



Захваћене површинске воде, посматрано по секторима и у односу на претходну годину, у 2015. години забележила су следећа кретања: сектор Пољопривреда, лов и риболов – пораст од 40,5%, сектор Рударство – пад од 12,5%, сектор Прерађивачка индустрија – пораст од 15,5%, сектор Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром – пораст од 24,0%, сектор Снабдевање водом и Управљање отпадним водама – пораст 7,5%. / In 2015, when observed by sections and compared with the previous year, the following trends were recorded in abstracted waters: Agriculture, forestry and fishing - increase of 40.5%, Mining and quarrying - decrease of 12.5%, Manufacturing - increase of 15.5%, Electricity, gas, steam and air conditioning supply - increase of 24.0%, Water supply; sewerage, waste management and remediation activities- increase of 7.5%.

### 1.12. Захваћене површинске воде, према секторима КД Fresh surface water abstracted, by CA sections

Сектори КД	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Sections of CA
<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>							
Пољопривреда, лов и риболов <sup>1)</sup>	97	96	134	112	79	111	Agriculture, forestry and fishing <sup>1)</sup>
Рударство	8	8	8	10	8	7	Mining and quarrying
Прерађивачка индустрија	90	106	86	74	71	82	Manufacturing
Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром	3 030	3 374	2 973	3 304	2 571	3 189	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Снабдевање водом и Управљање отпадним водама	186	200	210	216	199	214	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

<sup>1)</sup>Приказане воде представљају збир захваћених вода за наводњавање и вода за потребе у сточарству. / Data represent sum of abstracted water for irrigation and for livestock.

### 1.13. Захваћене подземне воде, према секторима КД Fresh groundwater abstracted, by CA sections

Сектори КД	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Sections of CA
<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>							
Пољопривреда, лов и риболов <sup>1)</sup>	1	1	6	5	2	7	Agriculture, forestry and fishing <sup>1)</sup>
Рударство	1	2	2	2	2	3	Mining and quarrying
Прерађивачка индустрија	27	24	25	27	24	25	Manufacturing
Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром	3	3	3	3	3	3	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Снабдевање водом и Управљање отпадним водама	481	473	471	442	428	431	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

<sup>1)</sup>Приказане воде представљају збир захваћених вода за наводњавање и вода за потребе у сточарству. / Data represent sum of abstracted water for irrigation and for livestock.

### 1.14. Коришћене воде – укупно Total water use

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>							
Воде доступне за коришћење – укупно	3 924	4 288	3 919	4 194	3 386	4 072	Total water made available for use
Губици воде	216	221	239	211	216	223	Water losses

Укупна количина коришћених вода у 2015. години повећана је за 21,4% у односу на 2014. / Freshwater use in 2015 increased by 21.4% relative to 2014.

Код укупно коришћених вода према намени у периоду 2010–2015, нема значајнијих одступања изузев у 2014. Због поплава, у 2014. години укупна количина коришћених вода је смањена, што је нарочито видљиво код вода коришћених за наводњавање и за производњу електричне енергије. / Freshwater use in the period 2010-2015, excluding 2014, shows that there were no significant discrepancies. Floods in 2014 caused the decrease of freshwater use, where significant changes can be seen in water used for irrigation and in section of Electricity, gas, steam and air condition supply.

Посматрано по годинама, преко 50% од укупно коришћене воде у сектору Прерађивачка индустрија, користи се као вода за хлађење у току производних процеса. / Observed by years, over 50% of water used in the section of Manufacturing, was used as cooling water.

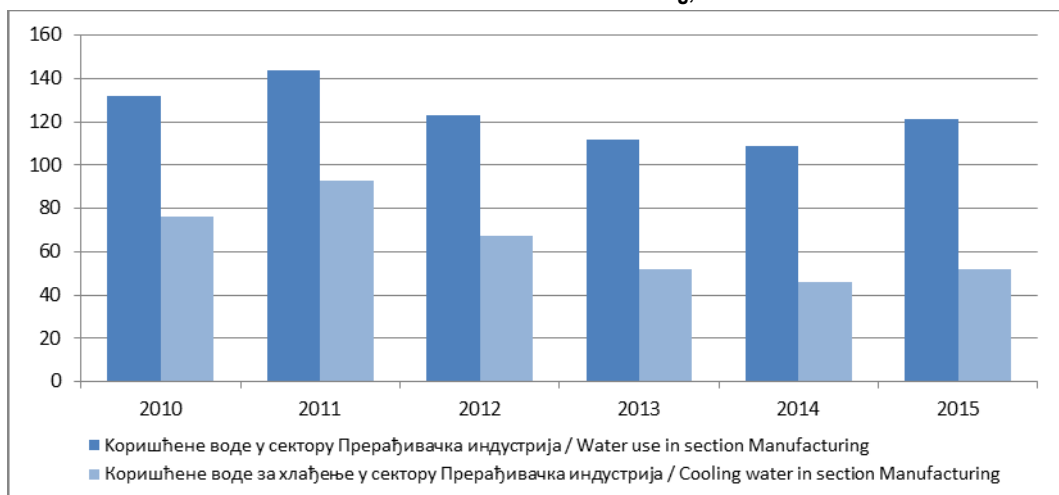
У сектору Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром, око 98% се користи као вода за производњу електричне енергије. / In the section of Electricity, gas, steam and air conditioning supply, around 98% of water is used as water for electricity production.

### 1.15. Коришћене воде према намени Freshwater use by purpose

мил. m <sup>3</sup>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	мил. m <sup>3</sup>
	<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>						
<b>Коришћене воде</b>	<b>3 708</b>	<b>4 067</b>	<b>3 680</b>	<b>3 982</b>	<b>3 169</b>	<b>3 849</b>	<b>Freshwater use</b>
У домаћинствима	330	319	323	324	309	317	Distributed to households
За наводњавање	65	61	103	86	48	87	For irrigation
У сточарству <sup>1)</sup>	33	31	30	29	30	30	For consumption for livestock <sup>1)</sup>
У рударству	10	11	11	13	11	10	Mining and quarrying
У прерађивачкој индустрији	132	144	123	112	109	121	Manufacturing
Од тога: за хлађење	76	93	67	52	46	52	For cooling purposes
За снабдевање ел. енергијом, гасом и паром (група 35.11–35.13)	3 033	3 377	2 976	3 307	2 574	3 192	Electricity, gas, steam and air conditioning supply (class 35.11-35.13)
Од тога: за производњу ел. енергије (група 35.11–35.13)	2 986	3 328	2 930	3 264	2 534	3 148	For electricity production (class 35.11-35.13)
У осталим областима делатности	104	123	115	112	89	91	Other divisions

<sup>1)</sup> Процена. / Estimation.

Коришћене воде у сектору Прерађивачка индустрија, мил. m<sup>3</sup>  
Freshwater use in section Manufacturing, mill. m<sup>3</sup>



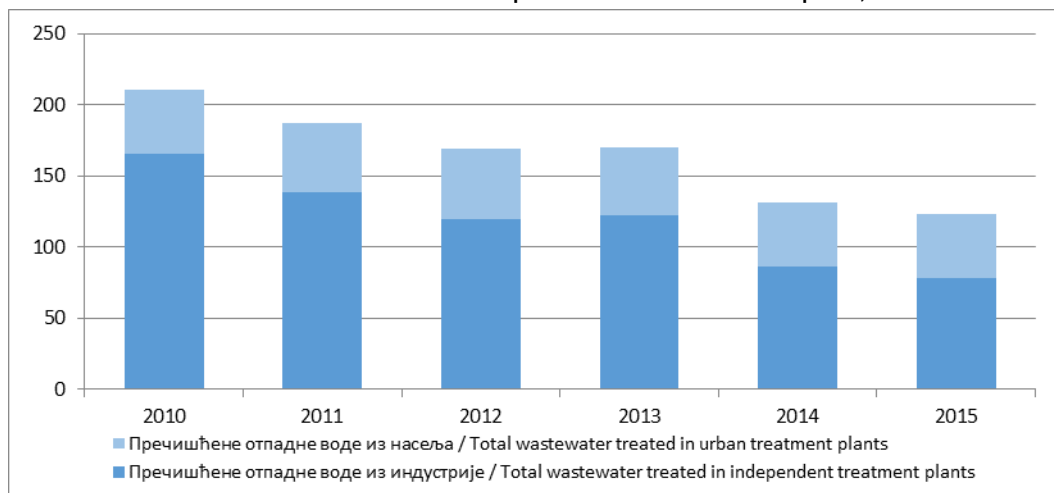


**1.16. Пречишћене и непречишћене отпадне воде<sup>1)</sup>**  
**Treated and non-treated wastewaters<sup>1)</sup>**

мил. м <sup>3</sup>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	мил. м <sup>3</sup>
	<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>						
<b>Испуштене отпадне воде – укупно</b>	<b>471</b>	<b>436</b>	<b>463</b>	<b>449</b>	<b>428</b>	<b>449</b>	<b>Discharged wastewater - total</b>
Пречишћене отпадне воде из насеља	45	48	49	48	45	45	Total wastewater treated in urban treatment plants
Пречишћене отпадне воде из индустрије	166	139	120	122	86	78	Total wastewater treated in other treatment plants
Испуштене непречишћене отпадне воде – укупно	260	249	294	279	297	326	Total discharged non-treated wastewater

<sup>1)</sup> Искључене су воде за хлађење. / Cooling waters are excluded.

**Пречишћене отпадне воде из насеља и индустрије, мил. м<sup>3</sup>**  
**Treated wastewater from urban and independent wastewater treatment plants, mill. m<sup>3</sup>**



Количина укупно испуштене отпадне воде у 2015. години је за 4,9% већа него у 2014. години. / In 2015, total discharged wastewater increased by 4.9% relative to 2014.

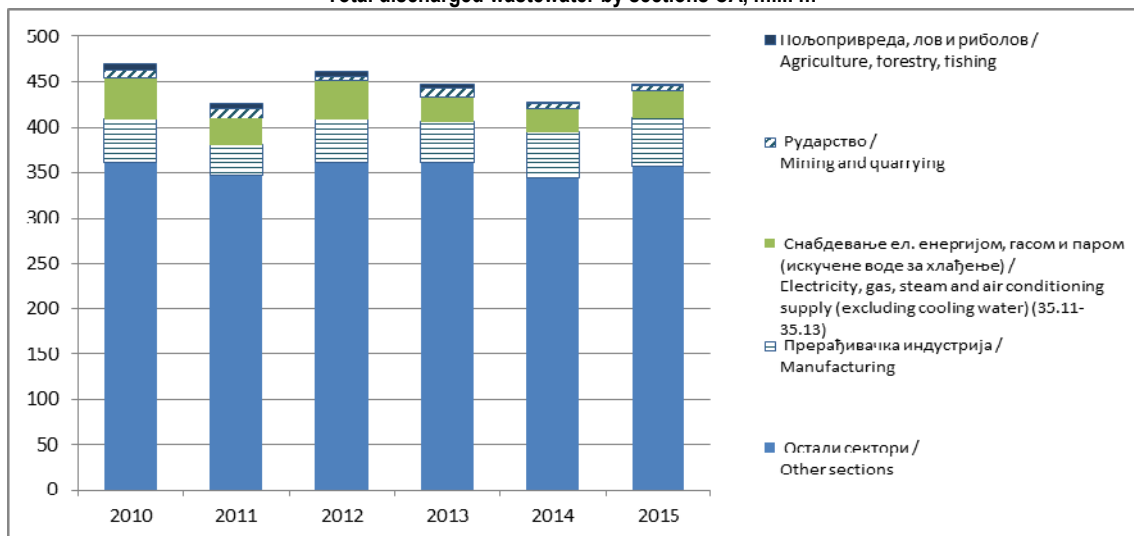
### 1.17. Испуштене отпадне воде<sup>1)</sup> Discharged wastewater<sup>1)</sup>

Сектори КД	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Sections of CA
<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>							
<b>Испуштене отпадне воде – укупно</b>	<b>471</b>	<b>436</b>	<b>463</b>	<b>449</b>	<b>428</b>	<b>449</b>	<b>Discharged wastewater - total</b>
Пољопривреда, лов и риболов <sup>2)</sup>	7	6	5	4	1	2	Agriculture, forestry and fishing <sup>2)</sup>
Рударство	10	10	6	9	5	5	Mining and quarrying
Прерађивачка индустрија	48	43	48	44	50	55	Manufacturing industry
Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром (искључене воде за хлађење) (35.11–35.13)	45	30	43	29	26	30	Electricity, gas, steam and air conditioning supply (excluding cooling water)
Остали сектори	360	347	361	361	345	357	Other sections

<sup>1)</sup> Искључене су воде за хлађење. / Cooling waters are excluded.

<sup>2)</sup> Приказане воде представљају збир захваћених вода за наводњавање и вода за потребе у сточарству. / Data represent sum of abstracted water for irrigation and for livestock.

Испуштене отпадне воде према секторима КД, мил. м<sup>3</sup>  
Total discharged wastewater by sections CA, mill. m<sup>3</sup>



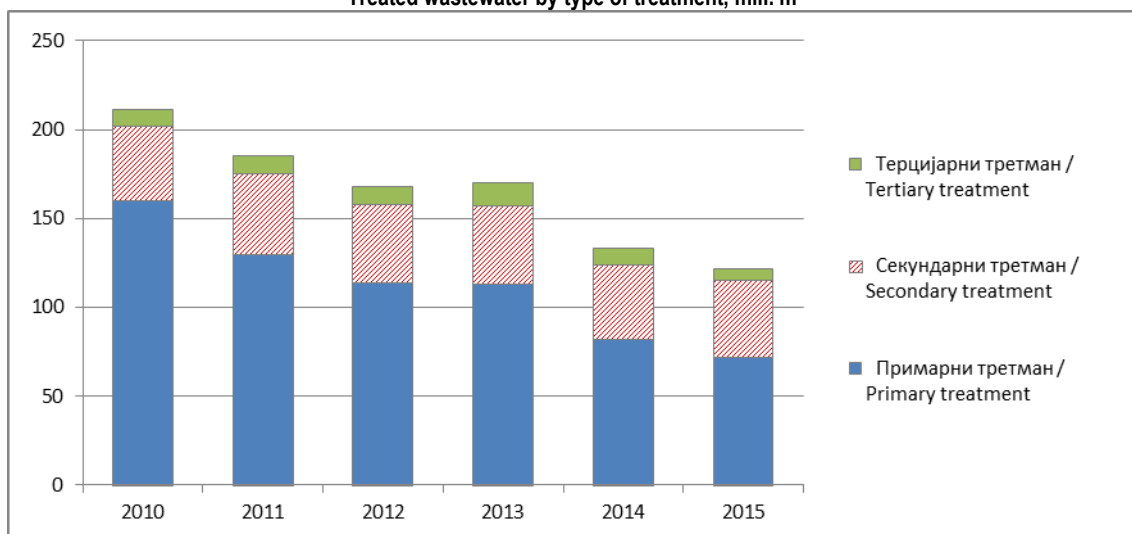
Количина укупно пречишћених вода у 2015. години је за 11,2% мања него у 2014. години. / In 2015, total treated wastewater decreased by 11.2% relative to 2014.

Најзаступљенији третман за пречишћавање отпадних вода јесте примарни третман којим се пречишћава око 60% од укупно испуштених отпадних вода. / The most frequently applied wastewater treatment related to primary treatment, by which over 60% of wastewater was treated.

### 1.18. Пречишћене отпадне воде према типу третмана Treated wastewater by type of treatment

мил. m <sup>3</sup>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	мил. m <sup>3</sup>
	Република Србија / Republic of Serbia						
Пречишћене отпадне воде – укупно, од тога:	211	185	168	170	133	122	Treated wastewater – total
Примарним третманом	160	130	114	113	82	72	of which: Primary treatment
Секундарним третманом	42	45	44	44	42	43	Secondary treatment
Терцијарним третманом	9	10	10	13	9	7	Tertiary treatment

Укупно пречишћене отпадне воде према типу третмана, мил. m<sup>3</sup>  
Treated wastewater by type of treatment, mill. m<sup>3</sup>



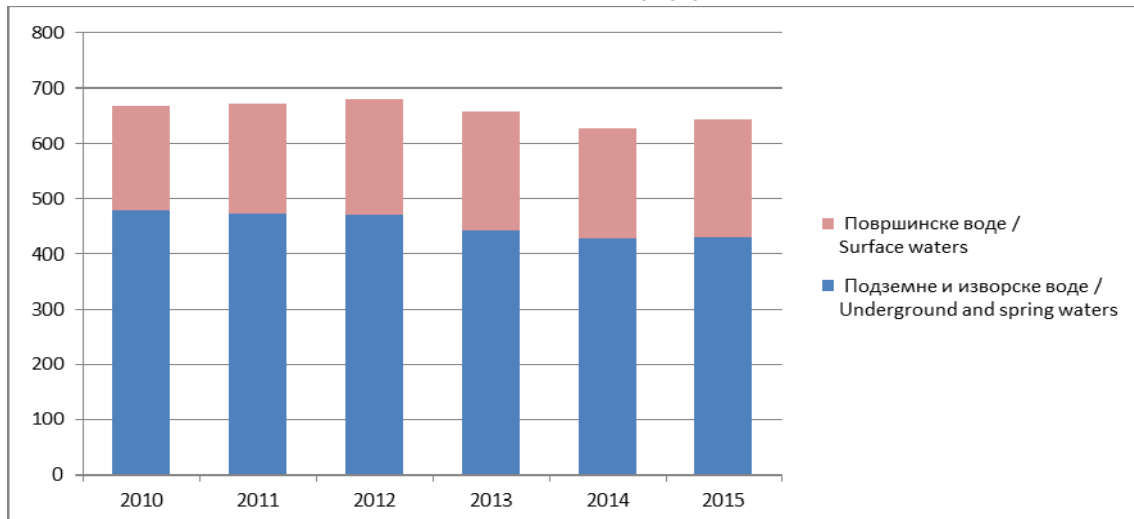
У 2015. години системима јавних водовода захваћено је за 2,8% више воде за пиће у односу на исти период 2014. године, а домаћинствима је испоручено за 2,8% више воде од количине испоручене у 2014. Број домаћинстава којима је испоручена вода повећао се у 2015. години за 0,8% у односу на 2014. годину. / In 2015, the quantity of drinking water abstracted from water supply industry increased by 2.8% relative to 2014 and the quantity distributed to households increased by 2.8% compared to 2014. The number of households to which water was distributed increased in 2015 by 0.8% relative to 2014.

### 1.19. Снабдевање питком водом Drinking water supply

хиљ. m <sup>3</sup>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	thous. m <sup>3</sup>
<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>							
<b>Захваћене воде из</b>	<b>666 760</b>	<b>672 904</b>	<b>681 245</b>	<b>657 522</b>	<b>627 044</b>	<b>644 805</b>	<b>Water abstracted from</b>
Подземних и изворских вода	480 584	472 671	471 043	441 671	428 173	430 633	Ground and spring waters
Површинских вода	186 176	200 233	210 202	215 851	198 871	214 172	Surface waters
<b>Испоручене воде</b>	<b>450 604</b>	<b>457 275</b>	<b>452 588</b>	<b>451 434</b>	<b>412 714</b>	<b>423 195</b>	<b>Distributed water by</b>
Домаћинствима	330 461	319 465	323 182	324 157	308 742	317 316	Households
Осталим корисницима <sup>1)</sup>	120 143	137 810	129 406	127 277	103 972	105 879	Other users <sup>1)</sup>
<b>Губици воде</b>	<b>216 156</b>	<b>215 629</b>	<b>228 657</b>	<b>206 088</b>	<b>214 330</b>	<b>221 609</b>	<b>Water losses</b>
Дужина мреже јавног водовода, km	33 466	36 216	37 287	39 623	40 273	40 934	Length of public water supply network, km
Процент домаћинстава прикључених на водовод	77,0	78,1	80,1	81,5	83,0	83,7	Percent of household connected on water supply system

<sup>1)</sup> Испоручене воде осталим корисницима обухватају пословне субјекте из области пољопривреде, шумарства, рибарства, индустрија, из болница, школа, хотела, ресторана, осталих пословних субјеката, других јавних водовода. / Other users include water from enterprises from the following divisions: agriculture, forestry and fishing, industry, hospitals, schools, hotels, restaurants and other public utilities, other public water supply systems.

**Захваћене воде из јавног водовода према типу водозахвата, мил. m<sup>3</sup>**  
**Abstracted freshwater from public water supply by type of abstraction, mill. m<sup>3</sup>**



Укупна количина отпадних вода из општина са системима јавне канализације у 2015. години бележи незнатно повећање за 0,02% у односу на референтни период 2014. године, док је количина отпадних вода из општина без система јавне канализације у 2015. години већа за 10,3% него у 2014. години. У 2015. години пречишћено је за 0,1% мање отпадне воде него у 2014. години. / Compared to the referent period in 2014, in 2015 the total quantity of wastewater from municipalities with sewerage increased by 0.02%, while the quantity of wastewater from municipalities without sewerage increased by 10.3%. In 2015, treated wastewater decreased by 0.1% relative to 2014.

## 1.20. Испуштене отпадне воде из насеља Urban wastewater discharged

хиљ. м <sup>3</sup>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	thous. m <sup>3</sup>
<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>							
<b>Отпадне воде из насеља<sup>1)</sup> – укупно</b>	<b>446 271</b>	<b>434 794</b>	<b>431 052</b>	<b>430 882</b>	<b>397 553</b>	<b>408 107</b>	<b>Total urban wastewater<sup>1)</sup></b>
Из домаћинства <sup>2)</sup>	229 679	226 301	221 530	215 926	216 777	215 283	From household <sup>2)</sup>
Из индустријског сектора <sup>2)</sup>	51 767	49 591	50 235	44 292	41 859	38 310	From industrial sectors <sup>2)</sup>
Од осталих корисника <sup>2)3)</sup>	42 323	37 113	38 184	42 157	36 847	41 949	From other users <sup>2)3)</sup>
<b>Третиране отпадне воде из насеља</b>	<b>44 580</b>	<b>47 109</b>	<b>47 545</b>	<b>48 361</b>	<b>45 184</b>	<b>45 126</b>	<b>Treated urban wastewater</b>
Примарно	3 560	5 493	5 200	5 916	5 096	4 733	Primary
Секундарно	35 003	35 614	36 307	34 927	34 557	34 629	Secondary
Терцијарно	6 017	6 002	6 038	7 518	5 531	5 764	Tertiary
Дужина мреже јавне канализације, km	14 260	14 649	14 931	15 424	15 752	15 939	Length of public sewage system network, km
Процент домаћинства прикључених на канализациону мрежу	51,2	52,9	55,5	57,4	58,6	59,2	Percent of households connected on sewage system network

<sup>1)</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>2)</sup> Отпадне воде из општина са јавном канализацијом. / Waste water from municipalities with public sewage system.

<sup>3)</sup> У остале кориснике укључене су испуштене отпадне воде из пословних субјеката 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 following divisions: agriculture, forestry and fishing, hospitals, schools, hotels, institutions, trades and other public utilities, as well as water for own consumption.

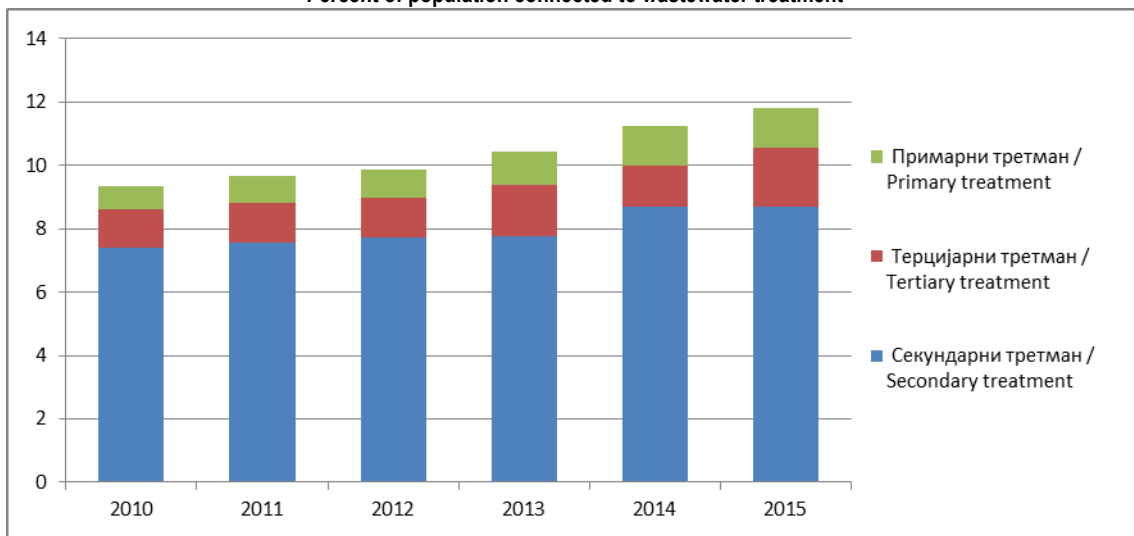
Пречишћене отпадне воде из насеља према врсти третмана, хиљ. м<sup>3</sup>  
Treated urban wastewater by type of treatment, thous. m<sup>3</sup>



**1.21. Процент становника прикључен на канализациону мрежу и системе за пречишћавање отпадних вода**  
**Percentage of population connected to sewage system network and wastewater treatment plants**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Процент становника прикључених на канализациону мрежу	51,6	53,0	55,5	57,8	59,0	58,7	Percent of population connected on sewage system network
Процент становништа обухваћен третманом за пречишћавање отпадних вода, од тога:	9,4	9,7	9,9	10,4	11,3	11,8	Percentage of population connected to wastewater treatment, of which:
Примарним третманом	0,7	0,9	0,9	1,0	1,3	1,2	Primary treatment
Секундарним третманом	7,4	7,6	7,7	7,8	8,7	8,7	Secondary treatment
Терцијарним третманом	1,2	1,3	1,3	1,6	1,3	1,9	Tertiary treatment

**Процент становника прикључених на систем за пречишћавање отпадних вода**  
**Percent of population connected to wastewater treatment**



Количине отпадне воде из индустрије у 2014. мање су за 21,8% у односу на 2013. годину, док је проценат пречишћених отпадних вода мањи за 29,8%. / Quantities of wastewater from industry in 2014 decreased by 21.8% compared to 2013, while the percentage of treated wastewaters decreased by 29.8%.

Испуштене воде за хлађење чине око 97% од укупно испуштених вода. / Discharged wastewater for cooling purposes encompassed about 97% of total discharged waters.

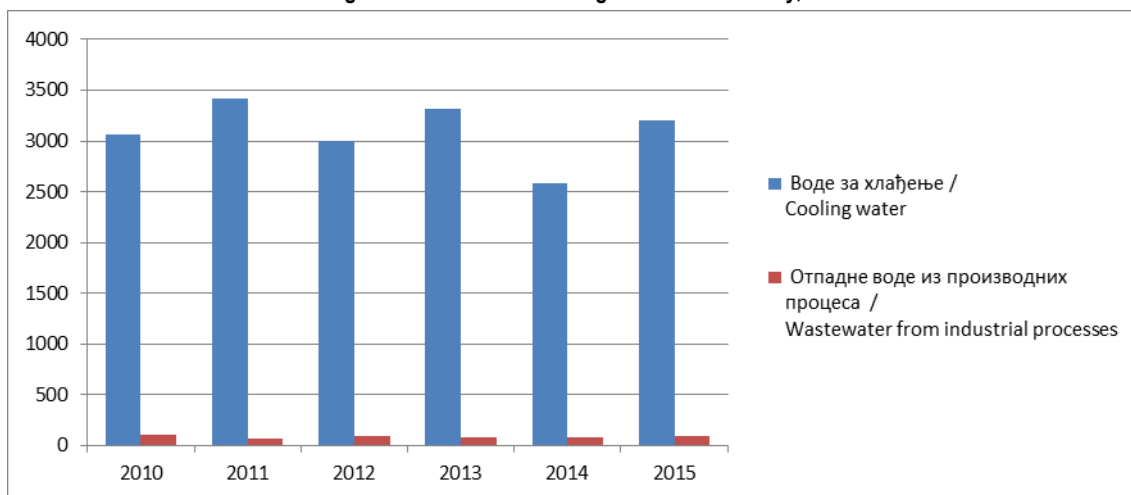
## 1.22. Воде у индустрији Water in industry

мил. m <sup>3</sup>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	мил. m <sup>3</sup>
<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>							
<b>Захваћене воде</b>	<b>232 291</b>	<b>155 958</b>	<b>170 744</b>	<b>196 615</b>	<b>199 171</b>	<b>199 120</b>	<b>Water abstracted</b>
Из сопственог водозахвата	232 273	155 940	170 727	196 598	199 154	199 104	From self-supply
Из површинских вода	232 241	155 911	170 697	196 566	199 125	199 073	From surface waters
Из подземних и изворских вода	32	29	30	32	29	31	From underground and spring waters
Из јавног водовода	18	17	17	17	17	17	From public water supply
Губици воде – укупно	-	-	2	3	-	-	Water losses
<b>Коришћене воде</b>	<b>232 291</b>	<b>155 958</b>	<b>170 742</b>	<b>196 612</b>	<b>199 171</b>	<b>199 120</b>	<b>Water use</b>
Воде коришћене за производњу	232 280	155 948	170 731	196 601	199 161	199 110	For production
Проточне воде у хидроелектранама	229 114	152 423	167 630	193 179	196 476	195 795	Flowing water in hydropower plants
За хлађење <sup>1)</sup>	3 063	3 421	2 997	3 316	2 580	3 200	For cooling purposes <sup>1)</sup>
Вода која је испарила из система за хлађење	-	-	-	6	4	6	Evaporated water from cooling systems
Воде у процесу производње	50	48	52	52	57	60	Process water
Као сировина	10	8	9	10	9	8	As a raw material
Коришћене воде у друге сврхе	53	56	51	49	44	49	For other purposes
За санитарне потребе	11	10	11	11	10	10	For sanitary needs
<b>Испуштене<sup>2)</sup> воде</b>	<b>3 168</b>	<b>3 505</b>	<b>3 095</b>	<b>3 400</b>	<b>2 662</b>	<b>3 291</b>	<b>Discharged<sup>2)</sup> water</b>
Отпадне воде	105	84	98	84	82	91	Wastewater
Воде за хлађење	3 063	3 421	2 997	3 316	2 580	3 200	Cooling water
<b>Пречишћене воде</b>	<b>166</b>	<b>139</b>	<b>120</b>	<b>122</b>	<b>86</b>	<b>78</b>	<b>Treated wastewater</b>
<b>Поново употребљене воде</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Reused water</b>

<sup>1)</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.

<sup>2)</sup> Нису укључене проточне воде у хидроелектранама. / Waters used for hydropower plants are excluded.

Испуштене отпадне воде и воде за хлађење из индустрије, мил. m<sup>3</sup>  
Discharged wastewater and cooling water from industry, mill. m<sup>3</sup>

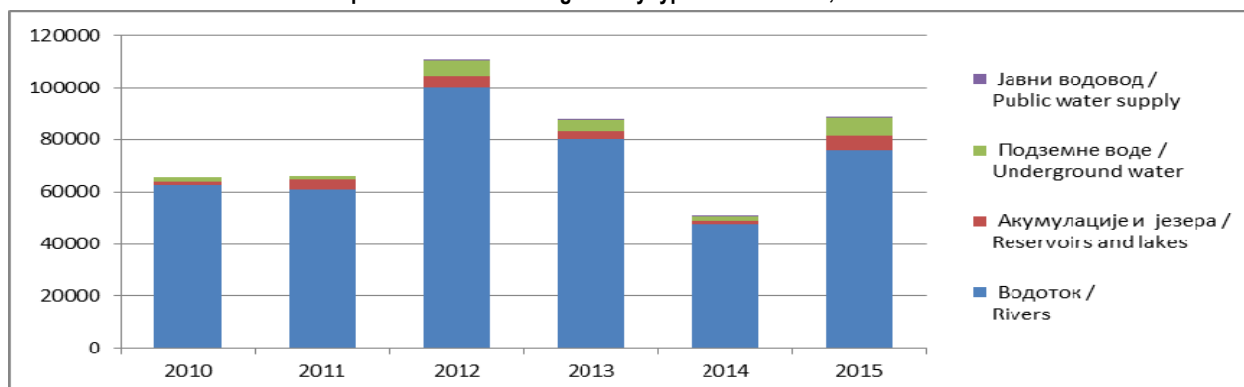


Током 2015. године наводњавано је 54 696 ха површине, а најзаступљенији тип наводњавања јесте наводњавање вештачком кишом (орошавањем). / The irrigated area in 2015 was 54 696 ha, and the most frequent type of irrigation was sprinkling irrigation.

### 1.23. Наводњавање Irrigation

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>							
<b>Захваћене воде за наводњавање, хиљ. м<sup>3</sup></b>	<b>65 452</b>	<b>66 092</b>	<b>110 445</b>	<b>88 130</b>	<b>50 596</b>	<b>88 505</b>	<b>Abstracted water, thous. m<sup>3</sup></b>
Подземне воде	1 422	1 400	5 768	4 535	1 626	7 137	Underground water
Из водотока	62 762	61 168	100 160	80 027	47 640	75 952	Rivers
Из акумулације и језера	1 268	3 524	4 401	3 213	1 297	5 368	Reservoirs and lakes
Остало	-	-	116	355	33	54	Other
<b>Наводњаване површине, ха</b>	<b>25 128</b>	<b>34 175</b>	<b>52 986</b>	<b>53 086</b>	<b>44 882</b>	<b>54 696</b>	<b>Irrigated areas, ha</b>
Оранице и баште	23 102	32 652	50 361	49 988	42 882	52 367	Arable fields and gardens
Воћњаци	1 956	1 318	2 444	2 358	1 785	2 111	Orchards
Остало	70	205	181	741	216	217	Other
Површинским начином	1 261	1 525	2 676	707	141	127	Surface irrigation
Орошавањем	22 442	30 965	47 742	49 403	42 215	52 200	Sprinkling
Кап по кап	1 425	1 685	2 567	2 976	2 526	2 369	Drop by drop
<b>Објекти и уређаји за наводњавање</b>							<b>Facilities and equipment for irrigation</b>
Црпни агрегати	510	543	818	919	709	687	Pumping plants
Агрегати за орошавање	375	371	531	772	883	882	Sprinkler system
Канали – укупно, km	658	517	772	555	545	510	Total canals, km
Цевоводи – укупно, km	930	748	1 212	1 361	1 465	1 363	Total pipelines, km

Захваћене воде за наводњавање према врсти водозахвата, хиљ. м<sup>3</sup>  
Abstracted water for irrigation by type of abstraction, thous. m<sup>3</sup>





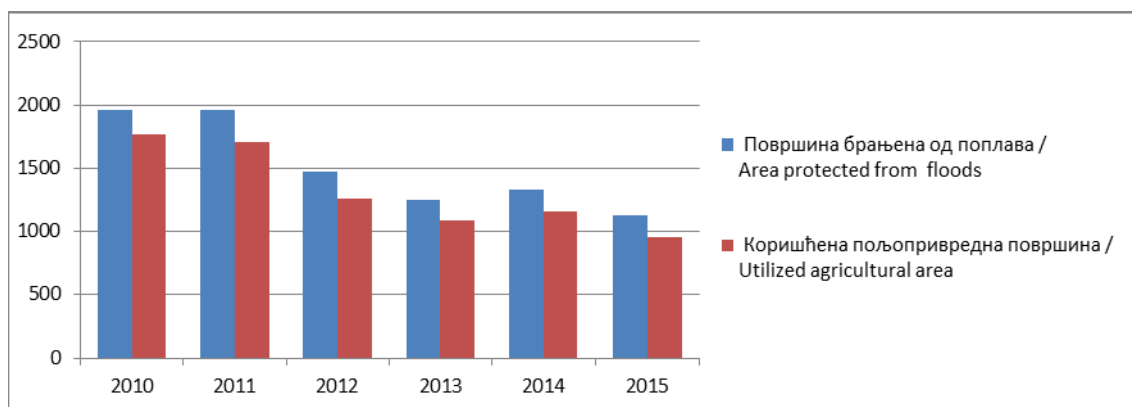
У 2015. години је површинским и подземним водама поплавлјено 42 000 ха површине, од чега 78,6% чини коришћено пољопривредно земљиште. Површина еродираниг земљишта у 2015. години износила је 4 776 км<sup>2</sup>. / In 2015, 42 thous. Ha were flooded by surface and ground waters, of which 78.6% referred to utilized agricultural land. The area of eroded land in 2015 amounted to 4 776 km<sup>2</sup>.

#### 1.24. Поплављене и брањене површине Flooded and protected areas

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>							
<b>Површине и објекти поплавлјени површинским, подземним, брдским и бујичним водама</b> <i>Areas and facilities flooded by surface, ground, mountain and torrent waters</i>							
<b>Поплављена површина, хиљ. ха</b>	<b>152</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>5</b>	<b>146<sup>1)</sup></b>	<b>42<sup>1)</sup></b>	<b>Flooded area, thous. ha</b>
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ха	126	89	68	4	104 <sup>1)</sup>	33 <sup>1)</sup>	Utilized agricultural area, thous. ha
Број насеља	671	303	206	114	1 216 <sup>1)</sup>	297 <sup>1)</sup>	Number of settlements
Број индустријских објеката	366	360	235	118	315 <sup>1)</sup>	164 <sup>1)</sup>	Number of industrial facilities
Железничке пруге, км	155	44	9	14	52 <sup>1)</sup>	37 <sup>1)</sup>	Railway lines, km
Путеви, км	1 097	463	547	634	2 343 <sup>1)</sup>	747 <sup>1)</sup>	Roads, km
<b>Површине и објекти брањени од поплава</b> <i>Areas and facilities protected from floods</i>							
<b>Површина брањена од поплава– укупно, хиљ. ха</b>	<b>1 959</b>	<b>1 958</b>	<b>1 469</b>	<b>1 249</b>	<b>1 326</b>	<b>1 121</b>	<b>Area protected from floods - total, thous. ha</b>
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ха	1 763	1 709	1 260	1 089	1 157	952	Utilized agricultural area, thous. ha
Број насеља	657	644	716	603	833	634	Number of settlements
Број индустријских објеката	498	481	586	506	666	1 061	Number of industrial facilities
Железничке пруге, км	862	1 039	711	553	631	745	Railway lines, km
Путеви, км	4 810	4 832	2 411	2 304	4 117	3 474	Roads, km
Дужина насипа, км	3 299	3 446	3 458	2 884	3 248	3 065	Length of embankments, km
<b>Одводњавање</b> <i>Drainage</i>							
Одводњаване површине, хиљ. ха	1 954	1 979	1 837	1 833	2 021	2 039	Drained areas, thous. ha
Главни канали, км	5 488	5 336	5 575	5 602	5 691	7 031	Main canals, km
Број црпних станица	231	249	231	492	656	475	Number of pumping station
<b>Ерозија земљишта, км<sup>2</sup></b> <i>Land erosion, km<sup>2</sup></i>							
Еродирано земљиште	2 623	3 708	6 296	6 996	9 444	4 776	Eroded land
Смирено земљиште	316	362	374	277	811	686	Reclaimed land

<sup>1)</sup> Искључене површине и објекти поплавлјени брдским и бујичним водама. / Excluded are areas and facilities flooded by mountain and torrent waters.

#### Брањене површине од поплава, хиљ. ха Area protected from floods, thous. ha

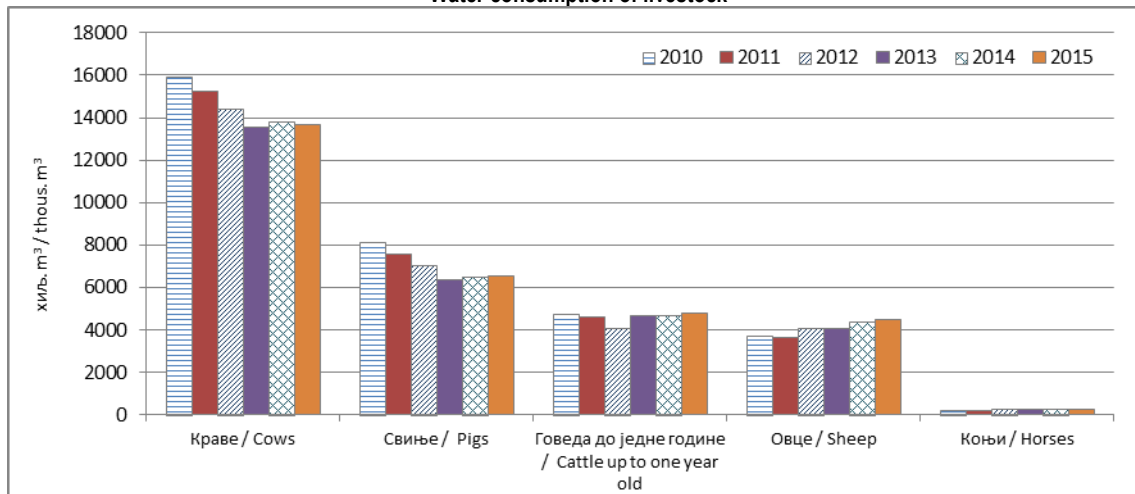


### 1.25. Потрошња воде у сточарству<sup>1)</sup> Water consumption of livestock<sup>1)</sup>

Врста (назив стоке)	Утрошена количина воде, 1000 m <sup>3</sup> Water use, 1000 m <sup>3</sup>						Species of livestock
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
<b>Република Србија / Republic of Serbia</b>							
<b>Укупно</b>	<b>32 675</b>	<b>31 266</b>	<b>29 874</b>	<b>28 866</b>	<b>29 626</b>	<b>29 681</b>	<b>Total</b>
Краве	15 930	15 270	14 400	13 530	13 800	13 680	Cows
Говеда до једне године	4 736	4 608	4 096	4 688	4 688	4 768	Cattle up to one year old
Коњи	224	192	272	256	256	240	Horses
Нерастови и крмаче	6 578	6 110	5 564	4 849	4 927	4 966	Breeding boars and sows
Нерастови	260	260	260	247	429	364	Breeding boars
Крмаче	6 318	5 850	5 304	4 602	4 498	4 602	Sows
Товне свиње преко 50 kg	777	755	753	851	912	925	Fattening pigs over 50 kg
Товне свиње од 51 до 80 kg	409	401	354	340	394	340	Fattening pigs from 51-80 kg
Товне свиње од 81 до 110 kg	214	221	256	275	273	288	Fattening pigs from 81-110 kg
Товне свиње преко 110 kg	154	134	143	237	245	297	Fattening pigs over 110 kg
Свиње од 21 до 50 kg	683	624	651	600	626	576	Pigs from 21-50 kg
Прасад до 20 kg	60	57	50	52	48	53	Piglets less than 20 kg
Овце	3 688	3 650	4 088	4 040	4 370	4 473	Sheep

<sup>1)</sup> Процена. / Estimation

**Потрошња воде у сточарству**  
**Water consumption of livestock**



**1.26. Емисије загађујућих материја<sup>1)</sup>**  
**Emission of pollutants<sup>1)</sup>**

	Јединица мере Unit of measurement	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	
NO <sub>x</sub>	kt	167,7	129,9	143,5	158,5	141,4	149,2	135,2	134,9	113,5	NO <sub>x</sub>
NMVOС	kt	186,7	145,6	146,0	144,3	133,7	132,1	127,8	126,5	117,6	NMVOС
SO <sub>x</sub>	kt	422,2	378,7	454,2	426,6	407,3	452,1	415,8	434,	327,2	SO <sub>x</sub>
NH <sub>3</sub>	kt	103,9	93,4	86,1	97,0	85,2	87,1	89,4	89,8	86,0	NH <sub>3</sub>
PM <sub>2,5</sub>	kt	46,8	32,8	35,5	35,0	39	37,2	38,2	33,3	42,8	PM <sub>2,5</sub>
PM <sub>10</sub>	kt	65,0	47,8	49,8	49,8	53,7	52,1	52,5	42,8	48,0	PM <sub>10</sub>
TSP	kt	137,2	88,9	72,4	100,0	92,0	101,6	105,4	104,0	87,2	TSP
BC	kt	4,1	2,6	2,8	2,9	3,3	3,1	3,3	2,8	3,0	BC
CO	kt	438,6	333,7	351,4	350,3	297,7	279,9	261,2	230,9	236,4	CO
Pb	t	390,5	297,2	201,3	235,9	106,8	50,3	26,3	27,2	28,6	Pb
Cd	t	3,8	2,2	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,6	Cd
Hg	t	1,8	1,5	1,6	1,7	1,6	1,7	1,4	1,4	1,1	Hg
As	t	12,6	8,1	7,3	6,5	5,9	6,6	6,2	6,4	5,3	As
Cr	t	9,7	5,6	6,6	9,2	10,0	10,2	6,0	6,2	6,1	Cr
Cu	t	19,1	11,9	9,4	12,5	13,7	13,9	10,4	10,6	10,9	Cu
Ni	t	10,0	6,6	7,4	19,5	20,6	19,0	8,3	7,9	8,0	Ni
Se	t	13,4	12,1	14,5	13,5	13,0	14,5	13,3	14,1	10,6	Se
Zn	t	42,3	28,4	33,3	48,9	57,7	54,4	36,8	34,4	36,6	Zn
PCDD	g I-Teq	43,8	31,9	35,7	42,6	45,4	44,9	40,7	36,2	39,0	PCDD
Бензо (а) пирен	t	6,9	5,6	6,2	5,5	6,1	5,9	6,1	5,2	5,3	Benzo (a) pyrene
Бензо (б) флуорантен	t	7,3	6,2	6,9	6,1	6,3	6,3	6,4	5,4	5,5	Benzo (b) fluoranthene
Бензо (к) флуорантен	t	2,7	2,4	2,6	2,3	2,4	2,4	2,4	2,1	2,1	Benzo (k) fluoranthene
Индено(1,2,3-сд) пирен	t	4,1	3,1	3,4	3,1	3,5	3,3	3,5	2,9	3,1	Indeno (1,2,3-cd) pyrene
Укупно 4 ПАН	t	24,3	11,9	14,4	16,1	18,6	17,6	16,2	14,1	14,7	4 PAH (total)
НСВ	kg	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	НСВ
РСВ	kg	825,4	830,1	816,4	774,4	818,0	828,3	792,0	757,0	724,5	РСВ

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

<sup>1)</sup> Вредности емисија добијене су у складу са методологијом ЕМЕП/ЕЕА према УНЕСЕ Конвенцији о прекограничном загађењу ваздуха на великим удаљеностима (CLRTAP) / Values of emissions were obtained in accordance with the methodology EMEP/EEA to the UNECE Convention on Transboundary Air Pollution (CLRTAP).

**Отпад**

***Waste***



**2.1. Генерисани отпад према областима КД**  
**Waste generation by CA divisions**

Области (КД)		2014	2015	Divisions (CA)
	<b>Укупно</b>	<b>49 130 972</b>	<b>50 884 926</b>	<b>Total</b>
04-09	Рударство	41 504 862	41 367 455	Mining and quarrying
10-12	Производња прехранбених производа, пића и дуванских производа	146 262	192 102	Manufacture of food products, beverages and tobacco products
13-15	Производња текстила, одевних предмета, коже и предмета од коже	7 405	10 520	Manufacture of textiles, wearing apparel, leather and related products
16	Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	30 871	67 151	Manufacture of wood and wood products
17-18	Производња папира и производа од папира, Штампане и умножавање аудио и видео записа	43 841	60 515	Manufacture of paper and paper products, printing and reproduction of recorded media
19	Производња кокса и деривата нафте	15 559	8 154	Manufacture of coke and refined petroleum products
20-22	Производња хемикалија и хемијских производа, основних фармацевтских производа и препарата, производа од гуме и пластике	31 749	42 645	Manufacture of chemicals and chemical products, basic pharmaceutical products and preparations, rubber and plastic products
23	Производња производа од осталих неметалних минерала	12 154	11 169	Manufacture of other non-metallic mineral products
24-25	Производња основних метала, металних производа, осим машина	482 431	751 040	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	89 936	106 543	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	9 025	11 267	Manufacture of furniture, Other manufacturing, Repair and installation of machinery and equipment
34-35	Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	4 477 815	5 981 529	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
36-37-39	Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде + Уклањање отпадних вода + Санација, рекултивација и управљање отпадом	150 024	105 809	Water collection, treatment and supply + Sewerage + Remediation activities and other waste management activities
38	Сакупљање, третман и одлагање отпада	8 855	59 767	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
41-43	Грађевинарство	274 769	259 713	Construction
Сектори G-U, искљ. група G 46.77	Сектори G-U, изузев G 46.77	208 281	277 470	Sections from G-U (excluding G 46.77)
46.77	Трговина на велико отпацама и остацима	254	333	Wholesale of waste and scraps
	Отпад из домаћинства	1 637 251	1 572 719	Household waste

## 2.2.1. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Рударство Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Mining and quarrying

Врста отпада <sup>1)</sup>	Генерисани отпад Waste generated	Waste categories <sup>1)</sup>
<b>Укупно</b>	<b>41 367 455</b>	<b>Total</b>
<b>Опасни отпад, свега</b>	<b>16 482 963</b>	<b>Hazardous waste, all</b>
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	149	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
1.3 Коришћена уља	97	1.3 Used oils
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	1 388	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2 Муљевни од индустријских отпадних вода	-	3.2 Industrial effluent sludges
7.7 Отпад који садржи PCB <sup>2)</sup>	-	7.7 Waste containing PCB <sup>2)</sup>
08 (осим 08.1, 08.41)	24	08 (excluding 08.1 and 08.41)
8.1 Одбачена возила	-	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	23	8.41 Batteries and accumulators wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	28	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3 Сортирани остаци	41	10.3 Sorting residues
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	26	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	16 481 174	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	8	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	4	12.6 Soils
<b>Неопасни отпад, свега</b>	<b>24 884 492</b>	<b>Non-hazardous waste, all</b>
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	1	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
6.1 Метални отпад, гвоздени	3 353	6.1 Metallic wastes, ferrous
6.2 Метални отпад, не гвоздени	312	6.2 Metallic wastes, non-ferrous
6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	672	6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous
7.1 Отпад од стакла	-	7.1 Glass wastes
7.2 Отпад од папира и картона	27	7.2 Paper and cardboard wastes
7.3 Отпад од гуме	4 618	7.3 Rubber wastes
7.4 Отпад од пластике	73	7.4 Plastic wastes
7.5 Отпад од дрвета	25	7.5 Wood wastes
7.6 Отпад од текстила	3	7.6 Textile wastes
08 (осим 08.1, 08.41)	2	08 (excluding 08.1 and 08.41)
8.1 Одбачена возила	179	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	1	8.41 Batteries and accumulators wastes
9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране	-	9.1 Animal and mixed food waste
9.2 Биљни отпад	-	9.2 Vegetal wastes
10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад	265	10.1 Household and similar wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	1 226	10.2 Mixed and undifferentiated materials
11 Муљевни	-	11 Common sludges
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	78	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	24 873 652	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	-	12.4 Combustion wastes
Ископана земља (муљевити отпад ископан багером)	-	12.7 Dredging spoils

<sup>1)</sup> Статистичка класификација отпада, верзија 4. у складу са Уредбом број 849/2010 (EWC - Stat/Ver.4). / Statistical waste classification, ver.4. in compliance with Regulation 849/2010 - (EWC - Stat/Ver.4).

<sup>2)</sup> PCB – полихлоровани бифенили. / Polychlorinated biphenyls.

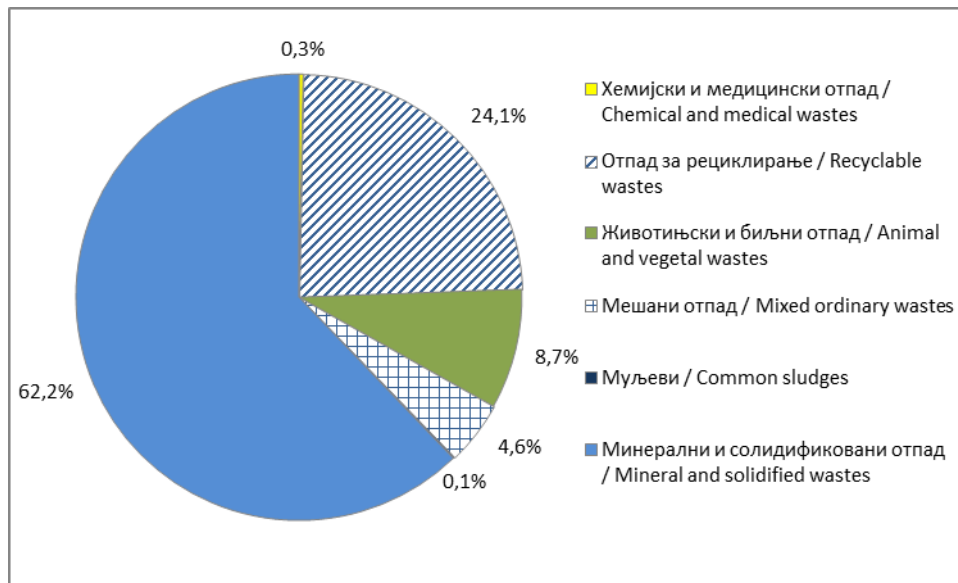
## 2.2.2. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Прерађивачка индустрија Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Manufacturing

Врста отпада <sup>1)</sup>	Генерисани отпад Waste generated	Waste categories <sup>1)</sup>
<b>Укупно</b>	<b>1 261 106</b>	<b>Total</b>
<b>Опасни отпад, свега</b>	<b>36 246</b>	<b>Hazardous waste, all</b>
1.1 Употребљени растварачи	15	1.1 Spent solvents
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	1 682	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
1.3 Коришћена уља	4 635	1.3 Used oils
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	6 341	01.4, 02, 3.1 Chemical wastes
3.2 Муљевии од индустријских отпадних вода	993	3.2 Industrial effluent sludges
3.3 Муљевии и течности из третмана отпада	112	3.3 Sludges and liquid wastes from waste treatment
5 Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад	5	5 Health care and biological wastes
7.1 Отпад од стакла	-	7.1 Glass wastes
7.5 Отпад од дрвета	3 607	7.5 Wood wastes
7.7 Отпад који садржи РСВ <sup>2)</sup>	31	7.7 Waste containing PCB <sup>2)</sup>
8 Одбачена електрична и електронска опрема	733	8 Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	7	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	127	8.41 Batteries and accumulators wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	259	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3 Сортирани остаци	31	10.3 Sorting residues
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	84	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	86	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	16 874	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	601	12.6 Soils
12.7 Ископана земља која садржи опасне супстанце (муљевити отпад ископан багером)	-	12.7 Dredging spoils
12.8, 13 Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад	22	12.8, 13 Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes
<b>Неопасни отпад, свега</b>	<b>1 224 860</b>	<b>Non-hazardous waste, all</b>
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	174	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	1 569	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2 Муљевии од индустријских отпадних вода	1 951	3.2 Industrial effluent sludges
3.3 Муљевии и течности из третмана отпада	21	3.3 Sludges and liquid wastes from waste treatment
5 Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад	10	5 Health care and biological wastes
6.1 Метални отпад, гвоздени	100 122	6.1 Metallic wastes, ferrous
6.2 Метални отпад, негвоздени	7 785	6.2 Metallic wastes, non-ferrous
6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	7 231	6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous
7.1 Отпад од стакла	12 294	7.1 Glass wastes
7.2 Отпад од папира и картона	59 685	7.2 Paper and cardboard wastes
7.3 Отпад од гуме	3 223	7.3 Rubber wastes
7.4 Отпад од пластике	20 936	7.4 Plastic wastes
7.5 Отпад од дрвета	77 080	7.5 Wood wastes
7.6 Отпад од текстила	6 758	7.6 Textile wastes
8 Одбачена електрична и електронска опрема	222	8 Discarded equipment (excluding 08.1 and 08.41)
8.1 Одбачена возила	-	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	5	8.41 Batteries and accumulators wastes
9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране	17 039	9.1 Animal and mixed food waste
9.2 Биљни отпад	89 508	9.2 Vegetal wastes
10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад	20 179	10.1 Household and similar wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	36 641	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3 Сортирани остаци	93	10.3 Sorting residues
11 Муљевии	1 168	11 Common sludges
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	2 094	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	755 054	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	-	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	572	12.6 Soils
12.7 Ископана земља (муљевити отпад ископан багером)	7	12.7 Dredging spoils
12.8, 13 Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад	3 439	12.8, 13 Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes

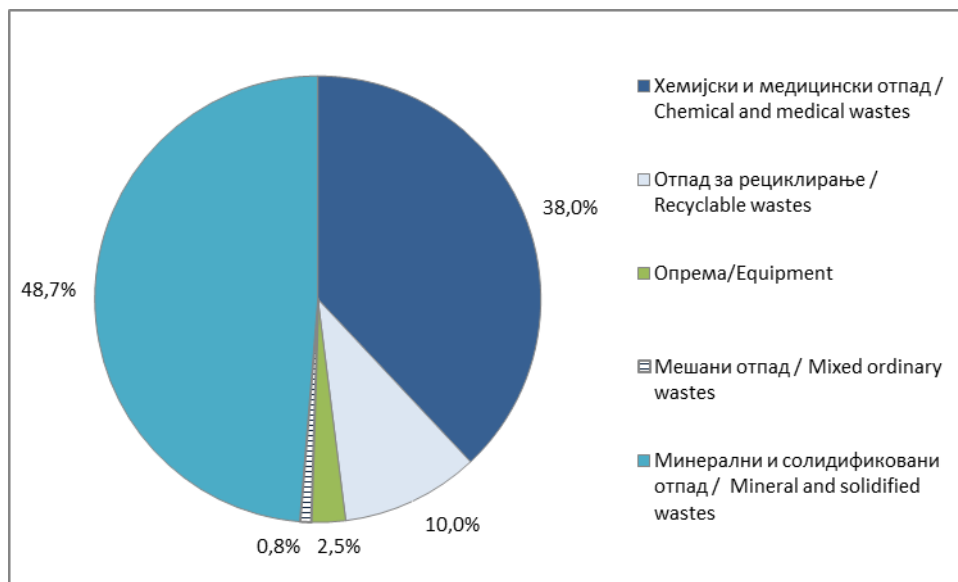
<sup>1)</sup> Статистичка класификација отпада, верзија 4. у складу са Уредбом број 849/2010 (EWC - Stat/Ver.4). / Statistical waste classification, ver.4. in compliance with Regulation 849/2010 (EWC - Stat/Ver.4).

<sup>2)</sup> РСВ – полихлоровани бифенили. / Polychlorinated biphenyls

**Структура неопасног отпада у сектору Прерађивачка индустрија, 2015.**  
**The structure of non-hazardous waste in the section of Manufacturing, 2015**



**Структура опасног отпада у сектору Прерађивачка индустрија, 2015.**  
**The structure of hazardous waste in the section of Manufacturing, 2015**





### 2.2.3. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром

#### Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Electricity, gas, steam and air conditioning supply

Врста отпада <sup>1)</sup>	Генерисани отпад Waste generated	Waste categories <sup>1)</sup>
<b>Укупно</b>	<b>5 981 529</b>	<b>Total</b>
<b>Опасни отпад, свега</b>	<b>1 229</b>	<b>Hazardous waste, all</b>
1.1 Употребљени растварачи	2	1.1 Spent solvents
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	1	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
1.3 Коришћена уља	399	1.3 Used oils
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	438	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2 Муљевидни од индустријских отпадних вода	38	3.2 Industrial effluent sludges
3.3 Муљевидни и течности из третмана отпада	-	3.3 Sludges and liquid wastes from waste treatment
7.5 Отпад од дрвета	4	7.5 Wood wastes
7.7 Отпад који садржи РСВ <sup>2)</sup>	12	7.7 Waste containing PCB <sup>2)</sup>
08 (осим 08.1, 08.41) Одбачена електрична и електронска опрема	138	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	5	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	46	8.41 Batteries and accumulators wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	37	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3 Сортирани остаци	0	10.3 Sorting residues
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	53	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	32	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	24	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	2	12.6 Soils
<b>Неопасни отпад, свега</b>	<b>5 980 300</b>	<b>Non-hazardous waste, all</b>
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	133	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2 Муљевидни од индустријских отпадних вода	1	3.2 Industrial effluent sludges
6.1 Метални отпад, гвоздени	10 602	6.1 Metallic wastes, ferrous
6.2 Метални отпад, негвоздени	330	6.2 Metallic wastes, non-ferrous
6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	277	6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous
7.1 Отпад од стакла	3	7.1 Glass wastes
7.2 Отпад од папира и картона	16	7.2 Paper and cardboard wastes
7.3 Отпад од гуме	60	7.3 Rubber wastes
7.4 Отпад од пластике	192	7.4 Plastic wastes
7.5 Отпад од дрвета	381	7.5 Wood wastes
7.6 Отпад од текстила	-	7.6 Textile wastes
08 (осим 08.1, 08.41) Одбачена електрична и електронска опрема	346	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	6	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	2	8.41 Batteries and accumulators wastes
9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране	-	9.1 Animal and mixed food waste
9.2 Биљни отпад	3	9.2 Vegetal wastes
10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад	187	10.1 Household and similar wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	-	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3 Сортирани остаци	-	10.3 Sorting residues
11 Муљевидни	-	11 Common sludges
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	39 345	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	2	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	5 927 305	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	219	12.6 Soils
12.7 Ископана земља која садржи опасне супстанце (муљевити отпад ископан багером)	890	12.7 Dredging spoils

<sup>1)</sup> Статистичка класификација отпада, верзија 4. у складу са Уредбом број 849/2010 - (EWC - Stat/Ver.4). / Statistical waste classification, ver.4. in compliance with Regulation 849/2010 - (EWC - Stat/Ver.4).

<sup>2)</sup> РСВ – полихлоровани бифенили. / Polychlorinated biphenyls.

## 2.2.4. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Снабдевање водом и управљање отпадним водама Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

Врста отпада <sup>1)</sup>	Генерисани отпад Waste generated	Waste categories <sup>1)</sup>
<b>Укупно</b>	<b>164 617</b>	<b>Total</b>
<b>Опасни отпад, свега</b>	<b>24 885</b>	<b>Hazardous waste, all</b>
1.1 Употребљени растварачи	17	1.1 Spent solvents
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	21	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
1.3 Коришћена уља	39	1.3 Used oils
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	32	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2 Муљеве од индустријских отпадних вода	8	3.2 Industrial effluent sludges
3.3 Муљеве и отп. течности из третмана отпада	3	3.3 Sludges & liquid wastes from w. treatm.
7.7 Отпад који садржи PCB <sup>2)</sup>	2	7.7 Waste containing PCB <sup>2)</sup>
08 (осим 08.1, 08.41) Одбачена електрична и електронска опрема	22 944	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	119	8.41 Batteries and accumulators wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	-	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3 Сортирани остаци	1 581	10.3 Sorting residues
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	74	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	44	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	-	12.4 Combustion wastes
<b>Неопасни отпад, свега</b>	<b>140 732</b>	<b>Non-hazardous waste, all</b>
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	113	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2 Муљеве од индустријских отпадних вода	38	3.2 Industrial effluent sludges
6.1 Метални отпад, гвоздени	15 367	6.1 Metallic wastes, ferrous
6.2 Метални отпад, негвоздени	367	6.2 Metallic wastes, non-ferrous
6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	152	6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous
7.1 Отпад од стакла	1 167	7.1 Glass wastes
7.2 Отпад од папира и картона	601	7.2 Paper and cardboard wastes
7.3 Отпад од гуме	77	7.3 Rubber wastes
7.4 Отпад од пластике	3 226	7.4 Plastic wastes
7.5 Отпад од дрвета	570	7.5 Wood wastes
7.6 Отпад од текстила	0	7.6 Textile wastes
08 (осим 08.1, 08.41) Одбачена електрична и електронска опрема	2 063	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	1	8.41 Batteries and accumulators wastes
9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране	68	9.1 Animal and mixed food waste
9.2 Биљни отпад	23	9.2 Vegetal wastes
10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад	5 770	10.1 Household and similar wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	980	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3 Сортирани остаци	3 073	10.3 Sorting residues
11 Муљеве	85 702	11 Common sludges
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	1 509	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	74	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	377	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	18 493	12.6 Soils
12.8, 13 Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад	921	12.8, 13 Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes

<sup>1)</sup> Статистичка класификација отпада, верзија 4. у складу са Уредбом број 849/2010 (EWC - Stat/Ver.4). / Statistical waste classification, ver.4. in compliance with Regulation 849/2010 - (EWC - Stat/Ver.4).

<sup>2)</sup> PCB – полихлоровани бифенили. / Polychlorinated biphenyls.

## 2.2.5. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Грађевинарство Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Construction

Врста отпада <sup>1)</sup>	Генерисани отпад Waste generated	Waste categories <sup>1)</sup>
<b>Укупно</b>	<b>259 713</b>	<b>Total</b>
<b>Опасни отпад, свега</b>	<b>4 852</b>	<b>Hazardous waste, all</b>
1.1 Употребљени растварачи	4	1.1 Spent solvents
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	-	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
1.3 Коришћена уља	128	1.3 Used oils
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	85	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
7.7 Отпад који садржи РСВ <sup>2)</sup>	-	7.7 Waste containing PCB <sup>2)</sup>
08 (осим 08.1, 08.41)	33	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	32	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	32	8.41 Batteries and accumulators wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	4	10.2 Mixed and undifferentiated materials
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	4 524	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	6	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	0	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	5	12.6 Soils
<b>Неопасни отпад, свега</b>	<b>254 861</b>	<b>Non-hazardous waste, all</b>
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	7	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
6.1 Метални отпад, гвоздени	3 758	6.1 Metallic wastes, ferrous
6.2 Метални отпад, негвоздени	945	6.2 Metallic wastes, non-ferrous
6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	243	6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous
7.1 Отпад од стакла	19	7.1 Glass wastes
7.2 Отпад од папира и картона	230	7.2 Paper and cardboard wastes
7.3 Отпад од гуме	372	7.3 Rubber wastes
7.4 Отпад од пластике	49	7.4 Plastic wastes
7.5 Отпад од дрвета	89	7.5 Wood wastes
08 (осим 08.1, 08.41)	9	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1	-	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	9	8.41 Batteries and accumulators wastes
9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране	22	9.1 Animal and mixed food waste
9.2 Биљни отпад	0	9.2 Vegetal wastes
10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад	2 525	10.1 Household and similar wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	105	10.2 Mixed and undifferentiated materials
11 Муљеве	-	11 Common sludges
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	83 879	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	47	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	-	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	154 241	12.6 Soils
12.7 Ископана земља (муљевити отпад ископан багером)	8 310	12.7 Dredging spoils
12.8, 13 Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад	-	12.8, 13 Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes

<sup>1)</sup> Статистичка класификација отпада, верзија 4. у складу са Уредбом број 849/2010 (EWC - Stat/Ver.4). / Statistical waste classification, ver.4. in compliance with Regulation 849/2010 - (EWC - Stat/Ver.4).

<sup>2)</sup> РСВ – полихлоровани бифенили. / Polychlorinated biphenyls.

## 2.2.6. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у секторима Услужних делатности Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the sections of Other service activities

Врста отпада <sup>1)</sup>	Генерисани отпад Waste generated	Waste categories <sup>1)</sup>
<b>Укупно</b>	<b>277 792</b>	<b>Total</b>
<b>Опасни отпад, свега</b>	<b>20 934</b>	<b>Hazardous waste, all</b>
1.1 Употребљени растварачи	1	1.1 Spent solvents
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	89	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
1.3 Коришћена уља	1 681	1.3 Used oils
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	2 762	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2 Муљевидни од индустријских отпадних вода	18	3.2 Industrial effluent sludges
5 Отпад из здр. заштите и биолошки отпад	2 801	5 Health care and biological wastes
7.5 Отпад од дрвета	-	7.5 Wood wastes
7.7 Отпад који садржи РСВ <sup>2)</sup>	1	7.7 Waste containing PCB <sup>2)</sup>
08 (осим 08.1, 08.41) Одбачена електрична и електронска опрема	1 530	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	74	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	3 549	8.41 Batteries and accumulators wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	8 416	10.2 Mixed and undifferentiated materials
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	-	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	-	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	13	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	-	12.6 Soils
12.8 Минерални отпад из третмана отпада и стабилизирани отпад	0	12.8 Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes
<b>Неопасни отпад, свега</b>	<b>256 858</b>	<b>Non-hazardous waste, all</b>
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	3	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	316	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2 Муљевидни од индустријских отпадних вода	9	3.2 Industrial effluent sludges
5 Отпад из здр. заштите и биолошки отпад	1 087	5 Health care and biological wastes
6.1 Метални отпад, гвоздени	11 472	6.1 Metallic wastes, ferrous
6.2 Метални отпад, не гвоздени	902	6.2 Metallic wastes, non-ferrous
6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	2 269	6.3 Metallic wastes, mixed
7.1 Отпад од стакла	3 246	7.1 Glass wastes
7.2 Отпад од папира и картона	56 617	7.2 Paper and cardboard wastes
7.3 Отпад од гуме	5 583	7.3 Rubber wastes
7.4 Отпад од пластике	9 650	7.4 Plastic wastes
7.5 Отпад од дрвета	18 555	7.5 Wood wastes
7.6 Отпад од текстила	141	7.6 Textile wastes
08 (осим 08.1, 08.41) Одбачена електрична и електронска опрема	497	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	722	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	118	8.41 Batteries and accumulators wastes
9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране	8 900	9.1 Animal and mixed food waste
9.2 Биљни отпад	8 988	9.2 Vegetal wastes
9.3 Животињски измет, урин и ђубре	-	9.3 Animal faeces, urine and manure
10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад	101 089	10.1 Household and similar wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	7 459	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3 Сортирани остаци	219	10.3 Sorting residues
11 Муљевидни	2 491	11 Common sludges
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	8 763	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	1 715	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	3 229	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	2 803	12.6 Soils
12.8, 13 Минерални отпад из третмана отпада и стабилизирани отпад	18	12.8, 13 Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes

<sup>1)</sup> Статистичка класификација отпада, верзија 4. у складу са Уредбом број 849/2010 - (EWC - Stat/Ver.4). / Statistical waste classification, ver.4. in compliance with Regulation 849/2010 - (EWC - Stat/Ver.4).

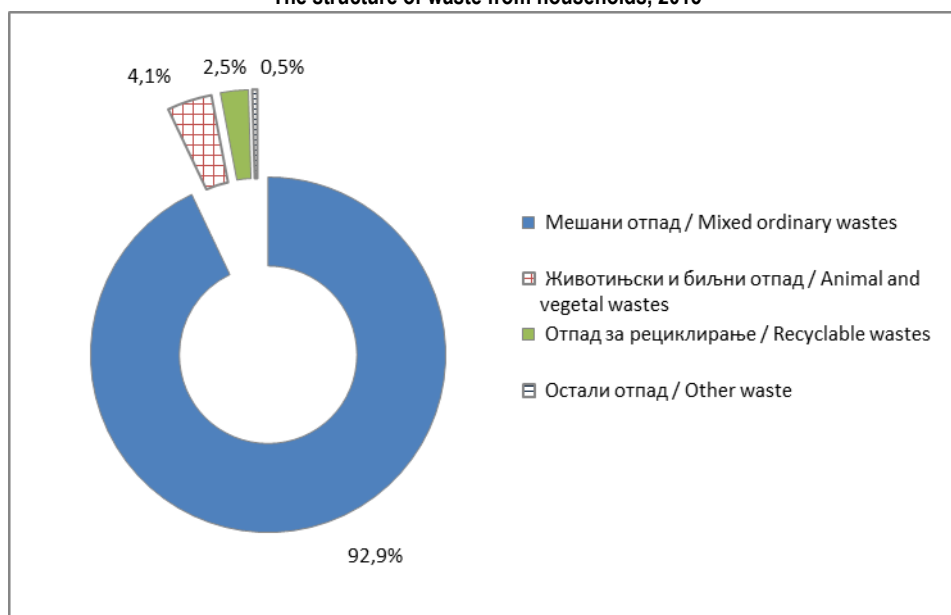
<sup>2)</sup> РСВ – полихлоровани бифенили. / Polychlorinated biphenyls.

### 2.2.7. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) из домаћинства Waste generated by waste categories (EWC-Stat) from households

Врста отпада <sup>1)</sup>	2014	2015	Waste categories <sup>1)</sup>
<b>Укупно</b>	<b>1 637 250</b>	<b>1 572 719</b>	<b>Total</b>
<b>Опасни отпад, свега</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>Hazardous waste, all</b>
1.3 Коришћена уља	2	-	1.3 Used oils
<b>Неопасни отпад, свега</b>	<b>1 637 248</b>	<b>1 572 719</b>	<b>Non-hazardous waste, all</b>
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	73	37	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2 Муљевии од индустријских отпадних вода	36	-	3.2 Industrial effluent sludges
3.3 Муљевии и течности из третмана отпада	28	-	3.3 Sludges and liquid wastes from waste treatment
5 Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад	109	-	5 Health care and biological wastes
6.1 Метални отпад. гвоздени	322	362	6.1 Metallic wastes. ferrous
6.2 Метални отпад. негвоздени	4	7	6.2 Metallic wastes. non-ferrous
6.3 Метални отпад. мешани гвоздени и негвоздени	1 738	2 623	6.3 Metallic wastes. mixed ferrous and non-ferrous
7.1 Отпад од стакла	2 553	3 187	7.1 Glass wastes
7.2 Отпад од папира и картона	13 911	14 552	7.2 Paper and cardboard wastes
7.3 Отпад од гуме	251	1 471	7.3 Rubber wastes
7.4 Отпад од пластике	18 574	15 699	7.4 Plastic wastes
7.5 Отпад од дрвета	257	102	7.5 Wood wastes
7.6 Отпад од текстила	1 746	2 098	7.6 Textile wastes
8 Одбачена електрична и електронска опрема	1 044	29	8 Discarded equipment (excluding 08.1 and 08.41)
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	110	4	8.41 Batteries and accumulators wastes
9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране		4 880	9.1 Animal and mixed food waste
9.2 Биљни отпад	80 502	59 383	9.2 Vegetal wastes
10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад	1 462 028	1 442 453	10.1 Household and similar wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	25 905	16 447	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3 Сортирани остаци	513	2 109	10.3 Sorting residues
11 Муљевии	6 984	-	11 Common sludges
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	3 870	1 499	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	3 537	5 776	12.4 Combustion wastes
12.8, 13 Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад	7 669	-	12.8, 13 Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes

<sup>1)</sup> Статистичка класификација отпада, верзија 4. у складу са Уредбом број 849/2010 (EWC - Stat/Ver.4). / Statistical waste classification, ver.4. in compliance with Regulation 849/2010 - (EWC - Stat/Ver.4).

**Структура отпада из домаћинства, 2015.**  
**The structure of waste from households, 2015**



**Опасне  
хемикалије**

***Hazardous  
chemicals***



### 3.1. Потрошња опасних хемикалија, по областима КД Consumption of hazardous chemicals, by divisions of Classification of activities

Области КД	Република Србија / Republic of Serbia						Divisions of CA
	укупно <i>Total</i>	Београдски регион <i>Beogradski region</i>	Регион Војводине <i>Region Vojvodine</i>	Регион Шумадије и Западне Србије <i>Region Šumadije i Zapadne Srbije</i>	Регион Јужне и Источне Србије <i>Region Južne i Istočne Srbije</i>	Регион Косово и Метохија <i>Region Kosovo i Metohija</i>	
<b>Укупно</b>	<b>808 649</b>	<b>25 081</b>	<b>417 961</b>	<b>189 592</b>	<b>176 014</b>	...	<b>Total</b>
Експлоатација угља	456	445	-	10	1	...	Mining of coal and lignite
Експлоатација руда метала	410	-	-	385	25	...	Mining of metal ores
Остало рударство	138	-	-	-	138	...	Other mining and quarrying
Услугне делатности у рударству	711	-	711	-	-	...	Mining support service activities
Производња прехрамбених производа	18 263	2 058	15 024	717	464	...	Manufacture of food products
Производња пића	22 045	6 667	10 945	3 083	1 350	...	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	2	-	1	-	1	...	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	325	11	16	80	218	...	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	279	-	138	96	45	...	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	263	-	184	5	74	...	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	1 069	-	8	525	537	...	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	376	132	178	65	-	...	manufacture of articles of straw and plaiting materials
Штампање и умножавање аудио и видео записа	797	7	74	716	-	...	Manufacture of paper and paper products
Производња кокса и деривата нафте	3 764	5	3 212	547	-	...	Printing and reproduction of recorded media
Производња хемикалија и хемијских производа	713 294	5 838	376 558	168 650	162 247	...	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња основних фармацевт. производа и препарата	252	9	235	-	8	...	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња производа од гуме и пластике	4 911	75	2 264	633	1 939	...	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од неметалних минерала	9 962	-	935	8 965	61	...	Manufacture of rubber and plastic products
Производња основних метала	7 330	-	389	780	6 161	...	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња металних производа, осим машина	1 995	18	972	876	129	...	Manufacture of basic metals
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	24	6	3	5	10	...	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња електричне опреме	458	-	91	70	297	...	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња непоменутих машина и опреме	308	2	47	-	258	...	Manufacture of electrical equipment
Производња моторних возила и приколица	823	40	83	700	1	...	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња осталих саобраћајних средстава	91	-	42	-	49	...	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња намештаја	77	-	4	59	13	...	Manufacture of other transport equipment
Остале прерађивачке делатности	3 959	-	3 959	-	-	...	Manufacture of furniture
Поправка и монтажа машина и опреме	15	14	1	-	-	...	Other manufacturing
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	6 309	4 324	219	432	1 333	...	Repair and installation of machinery and equipment
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	9 457	5 431	1 209	2 184	634	...	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	490	-	460	8	21	...	Water collection, treatment and supply
							Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

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

Области КД	Укупно Total	Класа токсичности <sup>1)</sup> / Toxicity class <sup>1)</sup>					Divisions of CA
		A	B	C	D	E	
<b>Укупно</b>	<b>808 649</b>	<b>15 435</b>	<b>3 016</b>	<b>415 113</b>	<b>303 350</b>	<b>71 735</b>	<b>Total</b>
Експлоатација угља	456	1	1	360	38	57	Mining of coal and lignite
Експлоатација руда метала	410	6	-	42	341	20	Mining of metal ores
Остало рударство	138	-	21	-	117	-	Other mining and quarrying
Услугне делатности у рударству	711	-	-	11	700	-	Mining support service activities
Производња прехранбених производа	18 263	2	155	11 935	4 676	1 494	Manufacture of food products
Производња пића	22 045	-	-	2 986	1 191	17 868	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	2	-	-	2	1	-	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	325	-	-	220	59	45	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	279	-	3	131	69	75	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	263	-	4	108	121	29	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	1 069	446	68	351	186	19	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture manufacture of articles of straw and plaiting materials
Производња папира и производа од папира	376	-	-	220	127	27	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	797	1	2	3	7	784	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	3 764	1 048	-	767	380	1 569	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	713 294	13 564	2 169	390 783	267 893	38 884	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеут. производа и препарата	252	1	20	17	49	165	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	4 911	175	215	476	3 279	767	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од неметалних минерала	9 962	-	46	51	2 028	7 836	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	7 330	10	1	3 932	3 137	250	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	1 995	1	98	326	1 118	451	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	24	-	4	7	8	5	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	458	7	2	79	44	325	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	308	58	3	4	22	221	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	823	-	24	101	279	420	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	91	-	-	-	20	71	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	77	-	15	1	-	60	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	3 959	-	22	212	3 724	1	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	15	-	1	7	4	4	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	6 309	114	4	1 684	4 488	19	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	9 457	-	-	245	9 197	16	Water collection, treatment and supply
Скупљање, третман и одлагање отпада	490	-	136	54	49	250	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
<b>Београдски регион</b>	<b>25 081</b>	<b>106</b>	<b>18</b>	<b>8 371</b>	<b>10 239</b>	<b>6 347</b>	<b>Beogradski region</b>
<b>Регион Војводине</b>	<b>417 961</b>	<b>14 778</b>	<b>1 956</b>	<b>122 818</b>	<b>241 944</b>	<b>36 466</b>	<b>Region Vojvodine</b>
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>189 592</b>	<b>469</b>	<b>936</b>	<b>116 860</b>	<b>44 156</b>	<b>27 172</b>	<b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>176 014</b>	<b>82</b>	<b>106</b>	<b>167 064</b>	<b>7 012</b>	<b>1 751</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.



### 3.3. Потрошња опасних хемикалија, према агрегираним групама Consumption of hazardous chemicals, by aggregated types

Назив	Република Србија / Republic of Serbia						Name
	укупно <i>Total</i>	Београдски регион <i>Beogradski region</i>	Регион Војводине <i>Region Vojvodine</i>	Регион Шумадије и Западне Србије <i>Region Šumadije i Zapadne Srbije</i>	Регион Јужне и Источне Србије <i>Region Južne i Istočne Srbije</i>	Регион Косово и Метохија <i>Region Kosovo i Metohija</i>	
<b>Укупно</b>	<b>808 649</b>	<b>25 081</b>	<b>417 961</b>	<b>189 592</b>	<b>176 014</b>	...	<b>Total</b>
Продукти коксовања	20	11	9	-	-	...	Coke oven products
Индустријски гасови	26 229	5 401	16 747	3 086	994	...	Industrial gases
Средства за припремање боја и пигментата	5 480	134	1 512	2 375	1 457	...	Dyes and pigments
Остале основне неорганске хемикалије	391 836	17 816	61 034	141 232	171 752	...	Other inorganic basic chemicals
Остале основне органске хемикалије	160 378	1 039	149 040	8 841	1 456	...	Other organic basic chemicals
Вештачка ђубрива и азотна једињења	224 703	675	189 615	34 056	356	...	Fertilisers and nitrogen compounds

### 3.4. Производња, увоз и извоз опасних хемикалија, према агрегираним групама Production, import and export of hazardous chemicals, by aggregated types

Назив	Производња Production	Увоз Import	Извоз Export	Name
<b>Укупно</b>	<b>810 569</b>	<b>221 145</b>	<b>124 532</b>	<b>Total</b>
Продукти коксовања	-	-	-	Coke oven products
Индустријски гасови	332 160	1 844	38 614	Industrial gases
Средства за припремање боја и пигментата	-	8 387	190	Dyes and pigments
Остале основне неорганске хемикалије	135 389	151 458	18 489	Other inorganic basic chemicals
Остале основне органске хемикалије	156 039	34 062	58 400	Other organic basic chemicals
Вештачка ђубрива и азотна једињења	186 981	25 394	8 839	Fertilisers and nitrogen compounds

**Воде**

***Waters***

**IV**

#### 4. Водни биланс захваћених, испоручених и испуштених вода Water balance of abstracted, distributed and discharged water

хиљ. м<sup>3</sup>thous. m<sup>3</sup>

Регион Област Град – Општина	Укупно захваћене воде Total water abstracted	Укупно испоручене воде Total water distributed	Губици у дистрибуцији Water losses in distribution	Укупне испуштене воде <sup>5) 6)</sup> Total discharged water <sup>5) 6)</sup>	Испуштене пречишћене воде Treated water discharged				Region Area City - Municipality
					свега All	примарни третман Primary treatment	секундарни третман Secondary treatment	терцијарни третман Tertiary treatment	
<b>УКУПНО</b>	<b>4 041 927</b>	<b>3 819 136</b>	<b>222 791</b>	<b>3 676 720</b>	<b>116 839</b>	<b>66 696</b>	<b>41 795</b>	<b>8 348</b>	<b>TOTAL</b>
СРБИЈА – СЕВЕР	2 455 954	2 350 353	104 407	2 250 567	50 713	29 411	13 516	7 785	SRBIJA – SEVER
<b>Београдски регион</b>	<b>2 193 108</b>	<b>2 122 791</b>	<b>69 124</b>	<b>2 093 290</b>	<b>29 389</b>	<b>27 021</b>	<b>2 030</b>	<b>338</b>	<b>Beogradski region</b>
<b>Београдска област (Град Београд)</b>	<b>207 714</b>	<b>147 116</b>	<b>60 598</b>	<b>131 879</b>	<b>2 617</b>	<b>2 273</b>	<b>6</b>	<b>338</b>	<b>Beogradska oblast</b>
Врачар <sup>1)</sup>	14 776	12 049	1 534	11 907	1 839	-	1 839	-	Vračar <sup>1)</sup>
Лазаревац <sup>3)</sup>	2 442	1 813	629	1 756	-	-	-	-	Lazarevac <sup>3)</sup>
Младеновац	1 967 111	1 961 208	5 903	1 947 193	24 931	24 748	183	-	Mladenovac
Обреновац	1 064	604	460	556	2	-	2	-	Obrenovac
Сопот	2 193 108	2 122 791	69 124	2 093 290	29 389	27 021	2 030	338	Sopot
<b>Регион Војводине</b>	<b>262 846</b>	<b>227 563</b>	<b>35 283</b>	<b>157 278</b>	<b>21 324</b>	<b>2 390</b>	<b>11 486</b>	<b>7 447</b>	<b>Region Vojvodine</b>
<b>Западнобачка област</b>	<b>23 909</b>	<b>22 586</b>	<b>1 322</b>	<b>8 854</b>	<b>2 705</b>	<b>9</b>	<b>2 538</b>	<b>158</b>	<b>Zapadnobačka oblast</b>
Сомбор	7 269	6 377	892	4 468	2 237	3	2 234	-	Sombor
Апатин	8 109	7 781	329	1 431	98	-	98	-	Apatin
Кула	4 864	4 803	61	1 671	206	-	206	-	Kula
Оџаци	3 667	3 626	41	1 284	164	6	-	158	Odžaci
<b>Јужнобанатска област</b>	<b>74 389</b>	<b>67 900</b>	<b>6 489</b>	<b>57 969</b>	<b>4 356</b>	<b>540</b>	<b>3 766</b>	<b>50</b>	<b>Južnobanatska oblast</b>
Панчево	57 432	54 241	3 191	48 451	1 702	497	1 205	-	Pančevo
Алибунар	2 406	2 221	185	1 121	50	-	-	50	Alibunar
Бела Црква <sup>2)</sup>	456	1 355	798	856	-	-	-	-	Bela Crkva <sup>2)</sup>
Вршац <sup>3)</sup>	6 369	3 822	850	3 862	2 560	29	2 531	-	Vršac <sup>3)</sup>
Ковачица	1 136	1 019	117	912	14	14	-	-	Kovačica
Ковин	2 676	2 056	620	1 872	3	-	3	-	Kovin
Опово	2 289	1 725	564	539	-	-	-	-	Opovo
Пландиште	1 626	1 462	164	357	27	-	27	-	Plandište
<b>Јужнобачка област</b>	<b>86 790</b>	<b>74 328</b>	<b>12 462</b>	<b>47 491</b>	<b>3 224</b>	<b>795</b>	<b>1 074</b>	<b>1 354</b>	<b>Južnobačka oblast</b>
Град Нови Сад <sup>4)</sup>	44 536	35 779	8 757	31 396	845	308	-	536	Grad Novi Sad <sup>4)</sup>
Бач	659	659	-	542	32	32	-	-	Bač
Бачка Паланка	6 613	5 404	1 209	3 432	568	-	-	568	Bačka Palanka
Бачки Петровац	2 967	2 882	85	677	245	93	152	-	Bački Petrovac
Беочин	1 618	1 486	132	1 484	-	-	-	-	Beočin
Бечеј	10 601	9 753	848	2 482	798	25	773	-	Bečej
Врбас	12 805	12 200	605	3 447	599	337	12	250	Vrbas
Жабалј	2 431	2 132	300	1 826	137	-	137	-	Žabalj
Србобран	1 093	970	123	639	-	-	-	-	Srbobran
Темерин	2 561	2 273	288	1 145	-	-	-	-	Temerin
Тител	906	791	115	420	-	-	-	-	Titel
<b>Севернобанатска област</b>	<b>15 514</b>	<b>13 526</b>	<b>1 988</b>	<b>7 502</b>	<b>4 141</b>	<b>595</b>	<b>3 103</b>	<b>444</b>	<b>Severnobanatska oblast</b>
Кикинда	5 448	4 954	494	3 216	1 903	372	1 531	-	Kikinda
Ада	1 313	1 166	147	163	147	-	147	-	Ada
Кањижа	2 184	1 899	285	1 303	465	10	455	-	Kanjiža
Нови Кнежевац	1 395	1 102	293	823	213	213	-	-	Novi Kneževac
Сента	4 294	3 896	398	1 551	1 414	-	970	444	Senta
Чока	880	509	371	446	-	-	-	-	Čoka
<b>Севернобачка област</b>	<b>13 763</b>	<b>10 802</b>	<b>2 962</b>	<b>6 827</b>	<b>5 376</b>	<b>13</b>	<b>179</b>	<b>5 184</b>	<b>Severnobačka oblast</b>
Суботица	8 963	6 221	2 742	5 540	5 197	13	-	5 184	Subotica
Бачка Топола	3 734	3 545	190	722	179	-	179	-	Bačka Topola
Мали Иђош	1 066	1 036	30	565	-	-	-	-	Mali Iđoš

Напомена: Подаци се односе на истраживања: Коришћење и заштита вода од загађивања, Снабдевање питком водом, Отпадне воде из насеља и Наводњавање. / Data are obtained from surveys: Water use and protection against pollution, Drinking water supply, Urban wastewater and Irrigation.

<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> Дати подаци су сумарна вредност следећих општина: Нови Сад, Сремски Карловци и Петроварадин. / Shown data represent sum of the following municipalities: Novi Sad, Petrovaradin and Sremski Karlovci.

<sup>5)</sup> У укупно испуштене воде укључене су воде за хлађење које се користе за производњу електричне енергије и воде које се користе за остале индустријске процесе. / Total discharged water includes cooling water used for generation of electricity in power station and water used for other industrial processes.

<sup>6)</sup> У укупно испуштене воде нису укључене воде везане у производ, испарене воде, воде за наводњавање. / Total discharged water excludes water used in process industry, evaporated water and water for irrigation.

#### 4. Водни биланс захваћених, испоручених и испуштених вода (наставак) Water balance of abstracted, distributed and discharged water (continued)

хиљ. м<sup>3</sup>thous. m<sup>3</sup>

Регион Област Град – Општина	Укупно захваћене воде Total water abstracted	Укупно испоручене воде Total water distributed	Губици у дистрибуцији Water losses in distribution	Укупне испуштене воде <sup>5)6)</sup> Total discharged water <sup>5)6)</sup>	Испуштене пречишћене воде Treated water discharged				Region Area City - Municipality
					свега All	примарни третман Primary treatment	секундарни третман Secondary treatment	терцијарни третман Tertiary treatment	
<b>Средњобанатска област</b>	<b>19 281</b>	<b>17 250</b>	<b>2 030</b>	<b>10 824</b>	<b>915</b>	<b>200</b>	<b>715</b>	-	<b>Srednjobanatska oblast</b>
Зрењанин	12 934	11 643	1 431	7 705	641	200	442	-	Zrenjanin
Житиште	1 352	1 180	32	706	19	-	19	-	Žitište
Нова Црња	846	846	-	522	-	-	-	-	Nova Crnja
Нови Бечеј	2 464	1 902	562	1 321	255	-	255	-	Novi Bečej
Сечањ	1 684	1 679	5	570	-	-	-	-	Sečanj
<b>Сремска област</b>	<b>29 200</b>	<b>21 170</b>	<b>8 030</b>	<b>17 811</b>	<b>608</b>	<b>238</b>	<b>112</b>	<b>258</b>	<b>Sremska oblast</b>
Сремска Митровица <sup>3)</sup>	14 519	5 900	3 279	4 879	107	-	107	-	Sremska Mitrovica <sup>3)</sup>
Инђија	4 578	3 630	948	2 597	-	-	-	-	Indija
Пећинци	1 692	1 545	147	1 421	438	200	5	233	Pećinci
Рума <sup>2)7)</sup>	834	4 065	2 109	3 640	-	-	-	-	Ruma <sup>2)7)</sup>
Стара Пазова <sup>3)</sup>	4 577	3 764	813	3 358	13	13	-	-	Stara Pazova <sup>3)</sup>
Шид	2 999	2 265	734	1 916	50	26	-	25	Šid
СРБИЈА – ЈУГ	1 585 973	1 468 783	118 384	1 426 152	66 125	37 284	28 278	563	SRBIJA – JUG
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>242 226</b>	<b>182 332</b>	<b>61 087</b>	<b>173 096</b>	<b>30 479</b>	<b>6 841</b>	<b>23 350</b>	<b>288</b>	<b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>
<b>Златиборска област</b>	<b>69 354</b>	<b>49 902</b>	<b>7 584</b>	<b>47 351</b>	<b>547</b>	<b>547</b>	-	-	<b>Zlatiborska oblast</b>
Град Ужице <sup>8)</sup>	10 173	7 772	2 401	5 387	478	478	-	-	Grad Užice <sup>8)</sup>
Ариље <sup>3)</sup>	16 572	1 974	200	1 950	-	-	-	-	Arijelje <sup>3)</sup>
Бајина Башта	22 903	21 567	1 336	21 567	-	-	-	-	Bajina Bašta
Косјерић	412	412	-	433	59	59	-	-	Kosjerić
Нова Варош	6 736	6 577	159	6 505	-	-	-	-	Nova Varoš
Пожега <sup>2)</sup>	225	1 555	1 200	1 520	-	-	-	-	Požega <sup>2)</sup>
Прибој	6 556	5 971	585	5 996	10	10	-	-	Priboj
Пријеполје	1 177	1 177	-	1 177	-	-	-	-	Prijepolje
Сјеница	1 064	694	370	617	-	-	-	-	Sjenica
Чајетина	3 537	2 204	1 333	2 201	-	-	-	-	Čajetina
<b>Колубарска област</b>	<b>15 691</b>	<b>8 672</b>	<b>8 212</b>	<b>7 470</b>	<b>4 743</b>	-	<b>4 561</b>	<b>182</b>	<b>Kolubarska oblast</b>
Ваљево <sup>3)</sup>	11 981	6 073	5 893	5 207	4 650	-	4 561	89	Valjevo <sup>3)</sup>
Лајковац <sup>2)</sup>	24	388	829	384	-	-	-	-	Lajkovac <sup>2)</sup>
Љиг	184	149	35	143	-	-	-	-	Ljig
Мионица <sup>2)</sup>	1 812	892	935	752	-	-	-	-	Mionica <sup>2)</sup>
Осечина	562	377	185	314	93	-	-	93	Osečina
Уб	1 128	793	335	670	-	-	-	-	Ub
<b>Маџванска област</b>	<b>23 551</b>	<b>15 234</b>	<b>8 317</b>	<b>13 972</b>	<b>1 157</b>	<b>701</b>	<b>445</b>	<b>10</b>	<b>Mačvanska oblast</b>
Шабац	7 939	5 724	2 215	5 198	688	601	80	7	Šabac
Богатић	584	408	176	369	-	-	-	-	Bogatić
Владимирци	1 543	1 163	380	1 041	-	-	-	-	Vladimirci
Коцелјева	891	791	100	762	-	-	-	-	Koceljeva
Крупањ <sup>3)</sup>	387	279	108	271	-	-	-	-	Krupanj <sup>3)</sup>
Лозница <sup>2)</sup>	8 791	4 225	4 566	3 965	365	-	365	-	Loznica <sup>2)</sup>
Љубовија	1 130	760	370	500	3	-	-	3	Ljubovija
Мали Зворник	2 286	1 884	402	1 866	100	100	-	-	Mali Zvornik
<b>Моравичка област</b>	<b>10 000</b>	<b>12 697</b>	<b>9 171</b>	<b>12 139</b>	<b>2 367</b>	<b>301</b>	<b>2 066</b>	-	<b>Moravička oblast</b>
Чачак <sup>2)</sup>	3 420	7 736	4 134	7 466	105	105	-	-	Čačak <sup>2)</sup>
Горњи Милановац <sup>2)</sup>	3 376	2 460	2 810	2 390	2 066	-	2 066	-	Gornji Milanovac <sup>2)</sup>
Ивањица	2 277	988	1 289	958	-	-	-	-	Ivanjica
Лучани <sup>2)</sup>	927	1 513	938	1 325	196	196	-	-	Lučani <sup>2)</sup>

Напомена: Подаци се односе на истраживања: Коришћење и заштита вода од загађивања, Снабдевање питком водом, Отпадне воде из насеља и Наводњавање. / Data are obtained from surveys: Water use and protection against pollution, Drinking water supply, Urban wastewater and Irrigation.

<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>5)</sup> У укупно испуштене воде укључене су воде за хлађење које се користе за производњу електричне енергије и воде које се користе за остале индустријске процесе. / Total discharged water and includes cooling water used for generation of electricity in power station and water used for other industrial processes.

<sup>6)</sup> У укупно испуштене воде нису укључене воде везане у производ, испарене воде, воде за наводњавање. / Total discharged water excludes water used in process industry, evaporated water and water for irrigation.

<sup>7)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Рума и Ириг. / Shown data represent sum of the municipalities Ruma and Irig.

<sup>8)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Ужице и Севојно. / Shown data represent sum of the municipalities Užice and Sevojno.

#### 4. Водни биланс захваћених, испоручених и испуштених вода (наставак) Water balance of abstracted, distributed and discharged water (continued)

хиљ. м<sup>3</sup>thous. m<sup>3</sup>

Регион Област Град – Општина	Укупно захваћене воде Total water abstracted	Укупно испоручене воде Total water distributed	Губици у дистрибуцији Water losses in distribution	Укупне испуштене воде <sup>5)6)</sup> Total discharged water <sup>5)6)</sup>	Испуштене пречишћене воде Treated water discharged				Region Area City - Municipality
					свега All	примарни третман Primary treatment	секундарни третман Secondary treatment	терцијарни третман Tertiary treatment	
<b>Поморавска област</b>	<b>55 126</b>	<b>49 192</b>	<b>5 934</b>	<b>48 017</b>	<b>6 754</b>	<b>1 427</b>	<b>5 234</b>	<b>93</b>	<b>Pomoravska oblast</b>
Јагодина	6 212	3 380	2 832	3 142	2 982	108	2 874	-	Jagodina
Деспотовац <sup>2)</sup>	954	1 263	481	1 252	233	-	233	-	Despotovac <sup>2)</sup>
Параћин <sup>2)3)</sup>	8 161	4 526	1 840	3 695	1 788	-	1 695	93	Paraćin <sup>2)3)</sup>
Рековац	149	100	49	98	-	-	-	-	Rekovac
Свилајнац	39 628	38 896	732	38 826	1 751	1 319	432	-	Svilajnac
Ћуприја <sup>2)</sup>	21	1 026	-	1 003	-	-	-	-	Čuprija <sup>2)</sup>
<b>Расинска област</b>	<b>16 575</b>	<b>15 472</b>	<b>851</b>	<b>14 778</b>	<b>648</b>	<b>108</b>	<b>540</b>	<b>-</b>	<b>Rasinska oblast</b>
Крушевац <sup>3)</sup>	11 909	11 360	49	10 976	608	73	535	-	Kruševac <sup>3)</sup>
Александровац <sup>2)</sup>	1 313	1 613	200	1 461	-	-	-	-	Aleksandrovac <sup>2)</sup>
Брус	717	599	118	565	5	-	5	-	Brus
Варварин	305	172	133	172	-	-	-	-	Varvarin
Трстеник <sup>3)</sup>	1 880	1 351	277	1 259	-	-	-	-	Trstenik <sup>3)</sup>
Ћијевац	451	377	74	345	35	35	-	-	Čičevac
<b>Рашка област</b>	<b>25 335</b>	<b>15 561</b>	<b>10 026</b>	<b>14 922</b>	<b>3 759</b>	<b>3 757</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Raška oblast</b>
Краљево	7 757	5 051	2 706	4 914	3 687	3 687	-	-	Kraljevo
Врњачка Бања <sup>2)</sup>	3 472	2 685	1 039	2 385	-	-	-	-	Vrnjačka Banja <sup>2)</sup>
Нови Пазар	11 395	5 660	5 735	5 524	-	-	-	-	Novi Pazar
Рашка	1 743	1 390	353	1 343	72	70	-	2	Raška
Тутин	968	775	193	757	-	-	-	-	Tutin
<b>Шумадијска област</b>	<b>26 594</b>	<b>15 602</b>	<b>10 992</b>	<b>14 447</b>	<b>10 504</b>	<b>-</b>	<b>10 504</b>	<b>-</b>	<b>Šumadijska oblast</b>
Крагујевац <sup>3)</sup>	19 147	11 297	7 819	11 119	9 415	-	9 415	-	Kragujevac <sup>3)</sup>
Аранђеловац <sup>3)</sup>	5 026	2 848	2 178	2 391	657	-	657	-	Arandjelovac <sup>3)</sup>
Баточина <sup>2)</sup>	174	183	22	167	-	-	-	-	Batočina <sup>2)</sup>
Кнић <sup>2)</sup>	996	543	453	61	-	-	-	-	Knić <sup>2)</sup>
Лапово	283	172	111	163	-	-	-	-	Lapovo
Рача	968	559	409	546	432	-	432	-	Rača
Топола <sup>2)</sup>	26 594	15 602	10 992	14 447	10 504	-	10 504	-	Topola <sup>2)</sup>
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>1 343 747</b>	<b>1 286 451</b>	<b>57 296</b>	<b>1 253 056</b>	<b>35 646</b>	<b>30 443</b>	<b>4 928</b>	<b>275</b>	<b>Region Južne i Istočne Srbije</b>
<b>Борска област</b>	<b>119 051</b>	<b>111 731</b>	<b>9 383</b>	<b>105 577</b>	<b>2 244</b>	<b>2 178</b>	<b>66</b>	<b>-</b>	<b>Borska oblast</b>
Бор <sup>2)</sup>	12 737	10 047	4 753	4 881	82	16	66	-	Bor <sup>2)</sup>
Кладово	51 884	50 545	1 339	50 473	-	-	-	-	Kladovo
Мајданпек	3 753	1 609	2 144	1 097	180	180	-	-	Majdanpek
Неготин	50 677	49 530	1 147	49 127	1 982	1 982	-	-	Negotin
<b>Браничевска област</b>	<b>1 068 619</b>	<b>1 060 991</b>	<b>7 628</b>	<b>1 060 592</b>	<b>25 409</b>	<b>25 073</b>	<b>336</b>	<b>-</b>	<b>Braničevska oblast</b>
Град Пожаревац <sup>3)</sup>	1 063 010	1 058 122	4 888	1 057 928	25 046	24 714	332	-	Grad Požarevac <sup>3)</sup>
Велико Градиште	942	589	353	557	264	264	-	-	Veliko Gradište
Голубац	798	215	583	203	95	95	-	-	Golubac
Жабари	916	516	400	459	-	-	-	-	Žabari
Жагубица	488	400	88	360	-	-	-	-	Žagubica
Кучево	726	293	433	277	4	-	4	-	Kučevo
Мало Црниће	110	101	9	91	-	-	-	-	Malo Crniće
Петровац на Млави	1 629	755	874	718	-	-	-	-	Petrovac na Mlavi
<b>Зајечарска област</b>	<b>14 488</b>	<b>6 552</b>	<b>5 873</b>	<b>5 638</b>	<b>403</b>	<b>223</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>Zaječarska oblast</b>
Зајечар	6 337	4 552	1 785	3 808	199	199	-	-	Zaječar
Бољевац <sup>3)</sup>	3 239	388	788	366	-	-	-	-	Boljevac <sup>3)</sup>
Књажевац	3 826	1 107	2 719	1 087	-	-	-	-	Knjaževac
Сокобања	1 086	505	581	378	204	24	180	-	Sokobanja

**Напомена:** Подаци се односе на истраживања: Коришћење и заштита вода од загађивања, Снабдевање питком водом, Отпадне воде из насеља и Наводњавање. / Data are obtained from surveys: Water use and protection against pollution, Drinking water supply, Urban wastewater and Irrigation.

<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>5)</sup> У укупно испуштене воде укључене су воде за хлађење које се користе за производњу електричне енергије и воде које се користе за остале индустријске процесе. / Total discharged water and includes cooling water used for generation of electricity in power station and water used for other industrial processes.

<sup>6)</sup> У укупно испуштене воде нису укључене воде везане у производ, испарене воде, воде за наводњавање. / Total discharged water excludes water used in process industry, evaporated water and water for irrigation.

<sup>9)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Пожаревац и Костолац. / Shown data represent sum of the municipalities Požarevac and Kostolac.

#### 4. Водни биланс захваћених, испоручених и испуштених вода (наставак) Water balance of abstracted, distributed and discharged water (continued)

хиљ. м<sup>3</sup>thous. m<sup>3</sup>

Регион Област Град – Општина	Укупно захваћене воде Total water abstracted	Укупно испоручене воде Total water distributed	Губици у дистрибуцији Water losses in distribution	Укупне испуштене воде <sup>5)6)</sup> Total discharged water <sup>5)6)</sup>	Испуштене пречишћене воде Treated water discharged				Region Area City - Municipality
					свега All	примарни третман Primary treatment	секундарни третман Secondary treatment	терцијарни третман Tertiary treatment	
<b>Јабланичка област</b>	<b>36 093</b>	<b>31 268</b>	<b>4 825</b>	<b>7 821</b>	<b>1 511</b>	<b>636</b>	<b>875</b>	-	<b>Јабланичка област</b>
Лесковац	33 242	29 151	4 091	5 746	606	606	-	-	Leskovac
Бојник	391	226	165	221	-	-	-	-	Bojnik
Власотинце	1 315	1 073	242	1 044	772	30	742	-	Vlasotince
Лебане	497	465	32	456	-	-	-	-	Lebane
Медвеђа	620	333	287	333	133	-	133	-	Medveđa
Црна Трава	28	20	8	20	-	-	-	-	Crna Trava
<b>Нишавска област</b>	<b>10 812</b>	<b>23 740</b>	<b>16 207</b>	<b>22 689</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	-	-	<b>Нишавска област</b>
Град Ниш <sup>2)10)</sup>	6 189	21 508	13 816	20 622	-	-	-	-	Grad Niš <sup>2)10)</sup>
Алексинач	3 966	1 633	2 333	1 528	-	-	-	-	Aleksinac
Гаџин Хан	79	79	-	79	-	-	-	-	Gadžin Han
Дољевац <sup>11)</sup>	21	21	-	9	9	9	-	-	Doljevac <sup>11)</sup>
Мерошина	52	52	-	25	1	1	-	-	Merošina
Ражањ	80	73	7	73	-	-	-	-	Ražanj
Сврљиг	424	373	51	352	-	-	-	-	Svrljig
<b>Пиротска област</b>	<b>39 204</b>	<b>5 332</b>	<b>4 737</b>	<b>5 229</b>	<b>583</b>	-	<b>518</b>	<b>65</b>	<b>Pirotska oblast</b>
Пирот	6 186	3 984	2 202	3 892	65	-	-	65	Pirot
Бабушница <sup>3)</sup>	15 337	400	882	400	-	-	-	-	Babušnica <sup>3)</sup>
Бела Паланка <sup>3)</sup>	16 302	430	792	419	-	-	-	-	Bela Palanka <sup>3)</sup>
Димитровград	1 379	518	861	518	518	-	518	-	Dimitrovgrad
<b>Подунавска област</b>	<b>35 620</b>	<b>30 376</b>	<b>5 244</b>	<b>29 939</b>	<b>2 182</b>	<b>237</b>	<b>1 945</b>	-	<b>Podunavska oblast</b>
Смедерево	31 152	27 852	3 300	27 624	1 431	237	1 194	-	Smederevo
Велика Плана <sup>3)</sup>	2 861	997	654	951	751	-	751	-	Velika Plana <sup>3)</sup>
Смедеревска Паланка <sup>2)</sup>	1 607	1 527	1 290	1 364	-	-	-	-	Smederevska Palanka <sup>2)</sup>
<b>Пчињска област</b>	<b>15 625</b>	<b>12 981</b>	<b>2 644</b>	<b>12 397</b>	<b>3 029</b>	<b>1 811</b>	<b>1 008</b>	<b>210</b>	<b>Pčinjska oblast</b>
Град Врање <sup>12)</sup>	6 488	5 858	630	5 771	1 222	1 222	-	-	Grad Vranje <sup>12)</sup>
Босилеград	294	281	13	280	-	-	-	-	Bosilegrad
Бујановац	3 061	2 166	895	1 958	589	589	-	-	Bujanovac
Владичин Хан	1 609	1 048	561	981	-	-	-	-	Vladičin Han
Прешево	662	468	194	461	-	-	-	-	Preševo
Сурдулица	3 296	2 945	351	2 735	1 008	-	1 008	-	Surdulica
Трговиште	214	214	-	210	210	-	-	210	Trgovište
<b>Топличка област</b>	<b>4 234</b>	<b>3 479</b>	<b>755</b>	<b>3 174</b>	<b>275</b>	<b>275</b>	-	-	<b>Toplička oblast</b>
Прокупље	2 285	1 613	672	1 577	-	-	-	-	Prokuplje
Блаце	653	578	75	550	-	-	-	-	Blace
Житорађа	105	97	8	94	-	-	-	-	Žitorađa
Куршумлија	1 190	1 190	-	953	275	275	-	-	Kuršumlija
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	<b>Region Kosovo i Metohija</b>

Напомена: Подаци се односе на истраживања: Коришћење и заштита вода од загађивања, Снабдевање питком водом, Отпадне воде из насеља и Наводњавање. / Data are obtained from surveys: Water use and protection against pollution, Drinking water supply, Urban wastewater and Irrigation.

<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>5)</sup> У укупно испуштене воде укључене су воде за хлађење које се користе за производњу електричне енергије и воде које се користе за остале индустријске процесе. / Total discharged water includes cooling water used for generation of electricity in power station and water used for other industrial processes.

<sup>6)</sup> У укупно испуштене воде нису укључене воде везане у производ, испарене воде, воде за наводњавање. / Total discharged water excludes water used in process industry, evaporated water and water for irrigation.

<sup>10)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих општина: Медјана, Нишка Бања, Палилула, Пантелеј и Црвени крст. / Shown data represent sum of the following municipalities: Medijana, Niška Banja, Palilula, Pantelej and Crveni Krst.

<sup>11)</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 system Bojnik-Doljevac is being constructed as an extension of the regional water system Barje from Leskovac.

<sup>12)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Врање и Врањска Бања. / Shown data represent sum of the municipalities Vranje and Vranjska Banja.

## 4.1. Снабдевање питком водом / Drinking water supply

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

Регион Област Град – општина	Укупно захваћене воде <i>Total water abstracted</i>	Укупно испоручене воде <i>Total water distributed</i>	Губици у дистрибуцији <i>Water losses in distribution</i>	Region Area City – Municipality
<b>УКУПНО</b>	<b>644 805</b>	<b>423 195</b>	<b>221 609</b>	<b>TOTAL</b>
СРБИЈА – СЕВЕР	349 748	245 328	103 227	SRBIJA – SEVER
<b>Београдски регион</b>	<b>210 801</b>	<b>140 484</b>	<b>69 124</b>	<b>Beogradski region</b>
<b>Београдска област (Град Београд)</b>	<b>210 801</b>	<b>140 484</b>	<b>69 124</b>	<b>Beogradska oblast (Grad Beograd)</b>
Врачар <sup>1)</sup>	191 571	130 973	60 598	Vračar <sup>1)</sup>
Лазаревац <sup>3)</sup>	6 185	3 458	1 534	Lazarevac <sup>3)</sup>
Младеновац	2 431	1 802	629	Mladenovac
Обреновац	9 552	3 649	5 903	Obrenovac
Сопот	1 062	602	460	Sopot
<b>Регион Војводине</b>	<b>138 947</b>	<b>104 844</b>	<b>34 103</b>	<b>Region Vojvodine</b>
<b>Западнобачка област</b>	<b>10 388</b>	<b>9 178</b>	<b>1 210</b>	<b>Zapadnobačka oblast</b>
Сомбор	5 569	4 679	890	Sombor
Апатин	1 530	1 312	218	Apatin
Кула	2 093	2 032	61	Kula
Оџаци	1 196	1 155	41	Odžaci
<b>Јужнобанатска област</b>	<b>23 123</b>	<b>17 320</b>	<b>5 803</b>	<b>Južnobanatska oblast</b>
Панчево	10 990	7 814	3 176	Pančevo
Алибунар	1 404	1 219	185	Alibunar
Бела Црква <sup>2)</sup>	-	899	798	Bela Crkva <sup>2)</sup>
Вршац <sup>3)</sup>	6 200	3 653	850	Vršac <sup>3)</sup>
Ковачица	1 114	997	117	Kovačica
Ковин	2 416	1 796	620	Kovin
Опово	552	552	-	Opovo
Пландиште	447	390	57	Plandište
<b>Јужнобачка област</b>	<b>49 422</b>	<b>36 974</b>	<b>12 448</b>	<b>Južnobačka oblast</b>
Град Нови Сад <sup>4)</sup>	31 863	23 111	8 752	Grad Novi Sad <sup>4)</sup>
Бач	539	539	-	Bač
Бачка Паланка	4 427	3 221	1 206	Bačka Palanka
Бачки Петровац	753	668	85	Bački Petrovac
Беочин	755	623	132	Beočin
Бечеј	3 465	2 617	848	Bečej
Врбас	2 718	2 113	605	Vrbas
Жабалж	1 935	1 640	295	Žabalj
Србобран	829	706	123	Srbobran
Темерин	1 558	1 271	287	Temerin
Тител	580	465	115	Titel
<b>Севернобанатска област</b>	<b>7 802</b>	<b>6 064</b>	<b>1 738</b>	<b>Severnobanatska oblast</b>
Кикинда	2 488	2 140	348	Kikinda
Ада	808	661	147	Ada
Кањижа	1 553	1 288	265	Kanjiža
Нови Кнежевац	845	552	293	Novi Kneževac
Сента	1 288	973	315	Senta
Чока	820	450	370	Čoka
<b>Севернобачка област</b>	<b>10 135</b>	<b>7 184</b>	<b>2 951</b>	<b>Severnobačka oblast</b>
Суботица	8 177	5 435	2 742	Subotica
Бачка Топола	1 300	1 121	179	Bačka Topola
Мали Иђош	658	628	30	Mali Iđoš

<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 and 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> Дати подаци су сумарна вредност следећих општина: Нови Сад, Сремски Карловци и Петроварадин. / Shown data represent sum of the following municipalities: Novi Sad, Petrovaradin and Sremski Karlovci.

#### 4.1.1. 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 Област Град – општина	Укупно захваћене воде <i>Total water abstracted</i>	Укупно испоручене воде <i>Total water distributed</i>	Губици у дистрибуцији <i>Water losses in distribution</i>	Region Area City – Municipality
<b>Средњобанатска област</b>	<b>11 897</b>	<b>9 961</b>	<b>1 936</b>	<b>Srednjobanatska oblast</b>
<i>Зрењанин</i>	8 233	7 001	1 372	<i>Zrenjanin</i>
Житиште	902	731	32	Žitište
Нова Црња	384	384	-	Nova Crnja
Нови Бечеј	1 752	1 220	532	Novi Bečeј
Сечањ	625	625	-	Sečanj
<b>Сремска област</b>	<b>26 181</b>	<b>18 163</b>	<b>8 018</b>	<b>Sremska oblast</b>
<i>Сремска Митровица<sup>3)</sup></i>	13 523	4 904	3 279	<i>Sremska Mitrovica<sup>3)</sup></i>
Инђија	3 654	2 706	948	Indija
Пећинци	1 441	1 294	147	Pećinci
Рума <sup>2)4)</sup>	670	3 913	2 097	Ruma <sup>2)4)</sup>
Стара Пазова <sup>3)</sup>	4 403	3 590	813	Stara Pazova <sup>3)</sup>
Шид	2 490	1 756	734	Šid
СРБИЈА – ЈУГ	295 057	177 868	118 382	SRBIJA – JUG
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>160 641</b>	<b>100 747</b>	<b>61 087</b>	<b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>
<b>Златиборска област</b>	<b>35 256</b>	<b>15 804</b>	<b>7 584</b>	<b>Zlatiborska oblast</b>
<i>Град Ужице<sup>5)</sup></i>	7 273	4 872	2 401	<i>Grad Užice<sup>5)</sup></i>
Ариље <sup>3)</sup>	16 547	1 949	200	Arijelje <sup>3)</sup>
Бајина Башта	2 085	749	1 336	Bajina Bašta
Косјерић	361	361	-	Kosjerić
Нова Варош	1 329	1 170	159	Nova Varoš
Пожега <sup>2)</sup>	-	1 330	1 200	Požega <sup>2)</sup>
Прибој	1 917	1 332	585	Priboј
Пријеполје	1 177	1 177	-	Prijepolje
Сјеница	1 031	661	370	Sjenica
Чајетина	3 536	2 203	1 333	Čajetina
<b>Колубарска област</b>	<b>14 367</b>	<b>7 348</b>	<b>8 212</b>	<b>Kolubarska oblast</b>
<i>Ваљев<sup>3)</sup></i>	11 083	5 175	5 893	<i>Valjevo<sup>3)</sup></i>
Лајковац <sup>2)</sup>	-	364	829	Lajkovac <sup>2)</sup>
Љиг	182	147	35	Ljig
Мионица <sup>2)</sup>	1 634	714	935	Mionica <sup>2)</sup>
Осечина	430	245	185	Osečina
Уб	1 038	703	335	Ub
<b>Мачванска област</b>	<b>19 712</b>	<b>11 395</b>	<b>8 317</b>	<b>Mačvanska oblast</b>
<i>Шабач</i>	6 557	4 342	2 215	<i>Šabac</i>
Богатић	554	378	176	Bogatić
Владимирци	1 518	1 138	380	Vladimirci
Коцелјева	885	785	100	Koceljeva
Крупањ <sup>3)</sup>	386	278	108	Krupanj <sup>3)</sup>
Лозница <sup>2)</sup>	8 366	3 800	4 566	Loznica <sup>2)</sup>
Љубовија	705	335	370	Ljubovija
Мали Зворник	741	339	402	Mali Zvornik
<b>Моравичка област</b>	<b>8 791</b>	<b>11 488</b>	<b>9 171</b>	<b>Moravička oblast</b>
<i>Чачак<sup>2)</sup></i>	3 229	7 545	4 134	<i>Čačak<sup>2)</sup></i>
Горњи Милановац <sup>2)</sup>	3 316	2 400	2 810	Gornji Milanovac <sup>2)</sup>
Ивањица	2 246	957	1 289	Ivanjica
Лучани <sup>2)</sup>	-	586	938	Lučani <sup>2)</sup>
<b>Поморавска област</b>	<b>15 744</b>	<b>9 810</b>	<b>5 934</b>	<b>Pomoravska oblast</b>
<i>Јагодина</i>	5 816	2 984	2 832	<i>Jagodina</i>
Деспотовац <sup>2)</sup>	954	1 263	481	Despotovac <sup>2)</sup>
Параћин <sup>2)3)</sup>	7 428	3 793	1 840	Paraćin <sup>2)3)</sup>
Рековац	146	97	49	Rekovac
Свилајнац	1 400	668	732	Svilajnac
Ћуприја <sup>2)</sup>	-	1 005	-	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.

<sup>4)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Рума и Ириг. / Shown data represent sum of the municipalities Ruma and Irig.

<sup>5)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Ужице и Севојно. / Shown data represent sum of the municipalities Užice and Sevojno.



#### 4.1.1. 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)

хиљ. м<sup>3</sup>thous. m<sup>3</sup>

Регион Област Град – општина	Укупно захваћене воде <i>Total water abstracted</i>	Укупно испоручене воде <i>Total water distributed</i>	Губици у дистрибуцији <i>Water losses in distribution</i>	Region Area City – Municipality
<b>Расинска област</b>	<b>15 987</b>	<b>14 884</b>	<b>851</b>	<b>Rasinska oblast</b>
<i>Крушевац<sup>3)</sup></i>	<i>11 490</i>	<i>10 941</i>	<i>49</i>	<i>Kruševac<sup>3)</sup></i>
<i>Александровац<sup>2)</sup></i>	<i>1 235</i>	<i>1 535</i>	<i>200</i>	<i>Aleksandrovac<sup>2)</sup></i>
<i>Брус</i>	<i>711</i>	<i>593</i>	<i>118</i>	<i>Brus</i>
<i>Варварин</i>	<i>305</i>	<i>172</i>	<i>133</i>	<i>Varvarin</i>
<i>Трстеник<sup>3)</sup></i>	<i>1 830</i>	<i>1 301</i>	<i>277</i>	<i>Trstenik<sup>3)</sup></i>
<i>Ћићевац</i>	<i>416</i>	<i>342</i>	<i>74</i>	<i>Ćičevac</i>
<b>Рашка област</b>	<b>24 737</b>	<b>14 963</b>	<b>10 026</b>	<b>Raška oblast</b>
<i>Краљево</i>	<i>7 665</i>	<i>4 959</i>	<i>2 706</i>	<i>Kraljevo</i>
<i>Врњачка Бања<sup>2)</sup></i>	<i>3 354</i>	<i>2 567</i>	<i>1 039</i>	<i>Vrnjačka Banja<sup>2)</sup></i>
<i>Нови Пазар</i>	<i>11 300</i>	<i>5 565</i>	<i>5 735</i>	<i>Novi Pazar</i>
<i>Рашка</i>	<i>1 450</i>	<i>1 097</i>	<i>353</i>	<i>Raška</i>
<i>Тутин</i>	<i>968</i>	<i>775</i>	<i>193</i>	<i>Tutin</i>
<b>Шумадијска област</b>	<b>26 047</b>	<b>15 055</b>	<b>10 992</b>	<b>Šumadijska oblast</b>
<i>Крагујевац<sup>3/4)</sup></i>	<i>19 116</i>	<i>11 266</i>	<i>7 819</i>	<i>Kragujevac<sup>3/4)</sup></i>
<i>Аранђеловац<sup>3)</sup></i>	<i>4 648</i>	<i>2 470</i>	<i>2 178</i>	<i>Arandelovac<sup>3)</sup></i>
<i>Кнић<sup>2)</sup></i>	<i>164</i>	<i>173</i>	<i>22</i>	<i>Knić<sup>2)</sup></i>
<i>Лапово</i>	<i>996</i>	<i>543</i>	<i>453</i>	<i>Lapovo</i>
<i>Рача</i>	<i>273</i>	<i>162</i>	<i>111</i>	<i>Rača</i>
<i>Топола<sup>2)</sup></i>	<i>850</i>	<i>441</i>	<i>409</i>	<i>Topola<sup>2)</sup></i>
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>134 415</b>	<b>77 120</b>	<b>57 295</b>	<b>Region Južne i Istočne Srbije</b>
<b>Борска област</b>	<b>14 826</b>	<b>7 506</b>	<b>9 383</b>	<b>Borska oblast</b>
<i>Бор<sup>2)</sup></i>	<i>6 872</i>	<i>4 182</i>	<i>4 753</i>	<i>Bor<sup>2)</sup></i>
<i>Кладово</i>	<i>2 605</i>	<i>1 266</i>	<i>1 339</i>	<i>Kladovo</i>
<i>Мајданпек</i>	<i>3 014</i>	<i>870</i>	<i>2 144</i>	<i>Majdanpek</i>
<i>Неготин</i>	<i>2 335</i>	<i>1 188</i>	<i>1 147</i>	<i>Negotin</i>
<b>Браничевска област</b>	<b>14 896</b>	<b>7 269</b>	<b>7 627</b>	<b>Braničevska oblast</b>
<i>Град Пожаревац<sup>5)</sup></i>	<i>9 330</i>	<i>4 443</i>	<i>4 887</i>	<i>Grad Požarevac<sup>5)</sup></i>
<i>Велико Градиште</i>	<i>942</i>	<i>589</i>	<i>353</i>	<i>Veliko Gradište</i>
<i>Голубац</i>	<i>795</i>	<i>212</i>	<i>583</i>	<i>Golubac</i>
<i>Жабари</i>	<i>904</i>	<i>504</i>	<i>400</i>	<i>Žabari</i>
<i>Жагубица</i>	<i>483</i>	<i>395</i>	<i>88</i>	<i>Žagubica</i>
<i>Кучево</i>	<i>703</i>	<i>270</i>	<i>433</i>	<i>Kučevo</i>
<i>Мало Црниће</i>	<i>110</i>	<i>101</i>	<i>9</i>	<i>Malo Crniće</i>
<i>Петровац на Млави</i>	<i>1 629</i>	<i>755</i>	<i>874</i>	<i>Petrovac na Mlavi</i>
<b>Зајечарска област</b>	<b>13 508</b>	<b>5 572</b>	<b>5 873</b>	<b>Zaječarska oblast</b>
<i>Зајечар</i>	<i>5 461</i>	<i>3 676</i>	<i>1 785</i>	<i>Zaječar</i>
<i>Бољевац<sup>3)</sup></i>	<i>3 159</i>	<i>308</i>	<i>788</i>	<i>Boljevac<sup>3)</sup></i>
<i>Књажевац</i>	<i>3 826</i>	<i>1 107</i>	<i>2 719</i>	<i>Knjaževac</i>
<i>Сокобања</i>	<i>1 062</i>	<i>481</i>	<i>581</i>	<i>Sokobanja</i>
<b>Јабланичка област</b>	<b>12 054</b>	<b>7 229</b>	<b>4 825</b>	<b>Jablanička oblast</b>
<i>Лесковац</i>	<i>9 294</i>	<i>5 203</i>	<i>4 091</i>	<i>Leskovac</i>
<i>Бојник</i>	<i>391</i>	<i>226</i>	<i>165</i>	<i>Bojnik</i>
<i>Власотинце</i>	<i>1 284</i>	<i>1 042</i>	<i>242</i>	<i>Vlasotince</i>
<i>Лебане</i>	<i>495</i>	<i>463</i>	<i>32</i>	<i>Lebane</i>
<i>Медвеђа</i>	<i>562</i>	<i>275</i>	<i>287</i>	<i>Medveđa</i>
<i>Црна Трава</i>	<i>28</i>	<i>20</i>	<i>8</i>	<i>Crna Trava</i>
<b>Нишавска област</b>	<b>10 378</b>	<b>23 306</b>	<b>16 207</b>	<b>Nišavska oblast</b>
<i>Град Ниш<sup>2) 6)</sup></i>	<i>5 811</i>	<i>21 130</i>	<i>13 816</i>	<i>Grad Niš<sup>2) 6)</sup></i>
<i>Алексинач</i>	<i>3 950</i>	<i>1 617</i>	<i>2 333</i>	<i>Aleksinac</i>
<i>Гаџин Хан</i>	<i>79</i>	<i>79</i>	<i>-</i>	<i>Gadžin Han</i>
<i>Дољевац<sup>7)</sup></i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>Doljevac<sup>7)</sup></i>
<i>Мерошина</i>	<i>49</i>	<i>49</i>	<i>-</i>	<i>Merošina</i>
<i>Ражањ</i>	<i>80</i>	<i>73</i>	<i>7</i>	<i>Ražanj</i>
<i>Сврљиг</i>	<i>409</i>	<i>358</i>	<i>51</i>	<i>Svrljig</i>

<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> Дати подаци су сумарна вредност општина Крагујевац и Баточина. / *Shown data represent sum of the municipalities Kragujevac and Batočina.*

<sup>5)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Пожаревац и Костолац. / *Shown data represent sum of the municipalities Požarevac and Kostolac.*

<sup>6)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих општина: Медијана, Нишка Бања, Палилула, Пантелеј и Црвени крст. / *Shown data represent sum of the following municipalities: Medijana, Niška Banja, Palilula, Pantelej and 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 water system Bojnik-Doljevac is being constructed as an extension of the regional water system Barje from Leskovac.*

#### 4.1.1. 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 Област Град – општина	Укупно захваћене воде <i>Total water abstracted</i>	Укупно испоручене воде <i>Total water distributed</i>	Губици у дистрибуцији <i>Water losses in distribution</i>	Region Area City – Municipality
<b>Пиротска област</b>	<b>38 963</b>	<b>5 091</b>	<b>4 737</b>	<b>Pirotska oblast</b>
<i>Пирот</i>	<i>5 946</i>	<i>3 744</i>	<i>2 202</i>	<i>Piroć</i>
Бабушница <sup>3)</sup>	15 337	400	882	Babušnica <sup>3)</sup>
Бела Паланка <sup>3)</sup>	16 301	429	792	Bela Palanka <sup>3)</sup>
Димитровград	1 379	518	861	Dimitrovgrad
<b>Подунавска област</b>	<b>11 843</b>	<b>6 599</b>	<b>5 244</b>	<b>Podunavska oblast</b>
<i>Смедерево</i>	<i>7 460</i>	<i>4 160</i>	<i>3 300</i>	<i>Smederevo</i>
Велика Плана <sup>3)</sup>	2 831	967	654	Velika Plana <sup>3)</sup>
Смедеревска Паланка <sup>2)</sup>	1 552	1 472	1 290	Smederevska Palanka <sup>2)</sup>
<b>Пчињска област</b>	<b>14 244</b>	<b>11 600</b>	<b>2 644</b>	<b>Pćinjska oblast</b>
<i>Град Врање<sup>4)</sup></i>	<i>5 250</i>	<i>4 620</i>	<i>630</i>	<i>Grad Vranje<sup>4)</sup></i>
Босилеград	286	273	13	Bosilegrad
Бујановац	2 982	2 087	895	Bujanovac
Владичин Хан	1 608	1 047	561	Vladićin Han
Прешево	648	454	194	Preševo
Сурдулица	3 260	2 909	351	Surdulica
Трговиште	210	210	-	Trgovište
<b>Топличка област</b>	<b>3 703</b>	<b>2 948</b>	<b>755</b>	<b>Toplićka oblast</b>
<i>Прокупље</i>	<i>2 280</i>	<i>1 608</i>	<i>672</i>	<i>Prokuplje</i>
Блаце	653	578	75	Blace
Житорађа	105	97	8	Žitorada
Куршумлија	665	665	-	Kuršumlija
<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> Општине које део захваћене воде уступају другим општинама. / Municipalities that share part of the abstracted water with other municipalities.

<sup>4)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Врање и Врањска Бања. / Shown data represent sum of the municipalities Vranje and Vranjska Banja.

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

Црноморски слив	Укупне воде за снабдевање <i>Total water supply</i>	Захваћене воде <i>Water abstracted</i>		Преузете воде из других јавних водовода <i>Water taken from other public water supply systems</i>	Воде предате другим водоводима <i>Water submitted to other public water supply systems</i>	Black Sea
		из подземних вода <sup>1)</sup> <i>from ground water<sup>1)</sup></i>	из површинских вода <sup>2)</sup> <i>from surface water<sup>2)</sup></i>			
<b>Укупно</b>	<b>644 805</b>	<b>430 633</b>	<b>214 172</b>	<b>21 927</b>	<b>21 927</b>	<b>Total</b>
Бегеј	9 519	9 519	-	-	-	Begej
Дрина	13 267	13 267	-	-	-	Drina
Дунав	301 964	201 475	99 279	-	-	Dunav
Ибар	12 750	840	11 910	-	-	Ibar
Јужна Морава	37 463	27 838	23 680	1 282	-	Južna Morava
Колубара	20 122	17 846	2 276	1 208	1 208	Kolubara
Лим	6 422	4 943	1 479	-	-	Lim
Млава	2 222	2 222	-	-	-	Mlava
Нишава	43 492	23 812	5 625	-	1 282	Nišava
Сава	36 636	34 320	2 316	-	-	Sava
Тамиш	2 291	2 291	-	-	-	Tamiš
Тимок	19 318	12 953	6 365	2 338	2 338	Timok
Тиса	32 059	32 059	-	-	-	Tisa
Вардар	496	496	-	-	-	Vardar
Велика Морава	44 506	22 265	23 482	1 005	1 036	Velika Morava
Западна Морава	62 277	24 486	37 760	16 094	16 063	Zapadna Morava

<sup>1)</sup> Подземне воде дате су као збир подземних и изворских вода. / Ground water was computed as sum of ground and springs water.

<sup>2)</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.

#### 4.1.3. Испоручене воде за пиће, по општинама Distributed drinking water, by municipalities

Регион Област Град – општина	Испоручене воде, хиљ. м <sup>3</sup> / Water distributed, thous. m <sup>3</sup>						Број домаћинстава којима је испоручена вода Number of households to which water was distributed	Region Area City – Municipality
	свега All	домаћин- ствима to households	рударству Mining and quarrying	прерађи- вачкој индустрији Manufa- cturing	снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климати- зација Electricity, gas, steam and air conditioning supply	осталим корисни- цима <sup>1)</sup> to other users <sup>1)</sup>		
<b>УКУПНО</b>	<b>423 195</b>	<b>317 316</b>	<b>2 250</b>	<b>45 959</b>	<b>1 657</b>	<b>56 013</b>	<b>2 092 755</b>	<b>TOTAL</b>
СРБИЈА – СЕВЕР	245 328	189 762	3	28 965	28	26 570	1 231 928	SRBIJA – SEVER
<b>Београдски регион</b>	<b>140 484</b>	<b>102 073</b>	-	<b>23 286</b>	<b>17</b>	<b>15 108</b>	<b>571 465</b>	<b>Beogradski region</b>
<b>Београдска област</b>	<b>140 484</b>	<b>102 073</b>	-	<b>23 286</b>	<b>17</b>	<b>15 108</b>	<b>571 465</b>	<b>Beogradska oblast</b>
(Град Београд)								(Grad Beograd)
Врачар <sup>2)</sup>	130 973	95 539	-	23 286	-	12 148	519 350	Vračar <sup>2)</sup>
Лазаревац	3 458	1 519	-	-	-	1 939	12 016	Lazarevac
Младеновац	1 802	1 359	-	-	-	443	10 418	Mladenovac
Обреновац	3 649	3 113	-	-	17	519	23 400	Obrenovac
Сопот	602	543	-	-	-	59	6 281	Sopot
<b>Регион Војводине</b>	<b>104 844</b>	<b>87 689</b>	<b>3</b>	<b>5 679</b>	<b>11</b>	<b>11 462</b>	<b>660 463</b>	<b>Region Vojvodine</b>
<b>Западнобачка област</b>	<b>9 178</b>	<b>8 044</b>	-	<b>505</b>	<b>5</b>	<b>624</b>	<b>67 871</b>	<b>Zapadnobačka oblast</b>
Сомбор	4 679	3 965	-	379	3	332	31 668	Sombor
Апатин	1 312	1 125	-	120	-	67	10 176	Apatin
Кула	2 032	1 870	-	-	-	162	14 987	Kula
Оџаци	1 155	1 084	-	6	2	63	11 040	Odžaci
<b>Јужнобанатска област</b>	<b>17 320</b>	<b>14 159</b>	<b>3</b>	<b>587</b>	<b>1</b>	<b>2 570</b>	<b>97 579</b>	<b>Južnobańska oblast</b>
Панчево	7 814	6 457	-	10	-	1 347	41 443	Pančevo
Алибунар	1 219	1 079	-	-	-	140	6 922	Alibunar
Бела Црква	899	769	-	-	-	130	5 149	Bela Crkva
Вршац	3 653	2 895	-	536	-	222	17 599	Vršac <sup>3)</sup>
Ковачица	997	933	-	6	-	58	9 124	Kovačica
Ковин	1 796	1 189	3	1	1	602	10 789	Kovin
Опово	552	509	-	-	-	43	3 223	Oponovo
Пландиште	390	328	-	34	-	28	3 330	Plandište
<b>Јужнобачка област</b>	<b>36 974</b>	<b>30 319</b>	-	<b>3 302</b>	<b>1</b>	<b>3 352</b>	<b>219 842</b>	<b>Južnobačka oblast</b>
Град Нови Сад <sup>3)</sup>	23 111	18 319	-	3 000	-	1 792	131 781	Grad Novi Sad <sup>3)</sup>
Бач	539	512	-	13	-	14	5 200	Bač
Бачка Паланка	3 221	2 547	-	82	-	592	19 312	Bačka Palanka
Бачки Петровац	668	586	-	29	-	53	4 932	Bački Petrovac
Беочин	623	550	-	30	-	43	5 475	Beočin
Бечеј	2 617	2 289	-	30	-	298	13 240	Bečej
Врбас	2 113	1 841	-	96	-	176	14 025	Vrbas
Жабал	1 640	1 477	-	-	-	163	8 023	Zabaly
Србобран	706	662	-	-	-	44	5 602	Srbobran
Темерин	1 271	1 159	-	22	1	89	9 184	Temerin
Тител	465	377	-	-	-	88	3 068	Titel
<b>Севернобанатска област</b>	<b>6 064</b>	<b>5 384</b>	-	<b>234</b>	<b>2</b>	<b>445</b>	<b>53 465</b>	<b>Severnobańska oblast</b>
Кикинда	2 140	1 942	-	-	-	198	20 584	Kikinda
Ада	661	615	-	16	-	30	5 963	Ada
Кањижа	1 288	1 093	-	59	2	134	10 097	Kanjiža
Нови Кнежевац	552	457	-	91	-	4	4 234	Novi Kneževac
Сента	973	860	-	55	-	58	8 099	Senta
Чока	450	416	-	13	-	21	4 488	Coka
<b>Севернобачка област</b>	<b>7 184</b>	<b>5 836</b>	-	<b>42</b>	-	<b>1 306</b>	<b>62 938</b>	<b>Severnobačka oblast</b>
Суботица	5 435	4 229	-	-	-	1 206	49 900	Subotica
Бачка Топола	1 121	1 001	-	40	-	80	10 198	Bačka Topola
Мали Иђош	628	606	-	2	-	20	2 840	Mali Idoš
<b>Средњобанатска област</b>	<b>9 961</b>	<b>8 840</b>	-	<b>26</b>	-	<b>1 095</b>	<b>61 852</b>	<b>Srednjobańska oblast</b>
Зрењанин	7 001	6 162	-	-	-	839	38 500	Zrenjanin
Житиште	731	643	-	-	-	88	5 434	Zitište
Нова Црња	384	357	-	-	-	27	3 886	Nova Crnja
Нови Бечеј	1 220	1 089	-	26	-	105	8 606	Novi Bečej
Сечањ	625	589	-	-	-	36	5 426	Sečanj
<b>Сремска област</b>	<b>18 163</b>	<b>15 107</b>	-	<b>984</b>	<b>2</b>	<b>2 070</b>	<b>96 916</b>	<b>Sremska oblast</b>
Сремска Митровица	4 904	3 848	-	619	-	437	25 803	Sremska Mitrovica
Инђија	2 706	2 339	-	208	2	157	13 500	Indija
Пећинци	1 294	1 222	-	-	-	72	5 852	Pećinci
Рума <sup>4)</sup>	3 913	2 973	-	-	-	940	20 602	Ruma <sup>4)</sup>
Стара Пазова	3 590	3 261	-	-	-	329	19 359	Stara Pazova
Шид	1 756	1 464	-	157	-	135	11 800	Sid

<sup>1)</sup> Остали корисници укључују пословне субјекте из сектора: Пољопривреда, шумарство, рибарство; Сакупљање, третман и одлагање отпада; Грађевинарство; затим из болница, школа, хотела, ресторана и комуналних предузећа. / Other users include enterprises from: Agricultural, forestry or fishing sector; Waste collection, treatment and disposal; Construction; from hospitals, schools, hotels, restaurants and other public utilities.

<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 and Grocka.

<sup>3)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих општина: Нови Сад, Сремски Карловци и Петроварадин. / Shown data represent sum of the following municipalities: Novi Sad, Petrovaradin and Sremski Karlovc.

<sup>4)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Рума и Ириг. / Shown data represent sum of the municipalities Ruma and Irig.

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

Регион Област Град – општина	Испоручене воде, хиљ. м³ / Water distributed, thous. m³						Број домаћинстава којима је испоручена вода Number of households to which water was distributed	Region Area City – Municipality
	свега All	домаћин- ствима to households	сектору рударства mining and quarrying	сектору прерађив- ачке индустрије manufa- cturing	сектору снабдевања електричном енергијом, гасом и паром Electricity, gas, steam and air conditioning supply	осталим корисни- цима <sup>1)</sup> to other users <sup>1)</sup>		
СРБИЈА – ЈУГ	177 868	127 555	2 247	16 993	1 629	29 443	860 827	SRBIJA – JUG
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>100 747</b>	<b>71 332</b>	<b>331</b>	<b>9 883</b>	<b>510</b>	<b>18 692</b>	<b>508 211</b>	<b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>
<b>Златиборска област</b>	<b>15 804</b>	<b>9 664</b>	-	<b>1 017</b>	<b>5</b>	<b>5 119</b>	<b>68 131</b>	<b>Zlatiborska oblast</b>
Град Ужице <sup>2)</sup>	4 872	3 434	-	806	-	633	23 793	Grad Užice <sup>2)</sup>
Ариље	1 949	668	-	-	-	1 281	5 775	Arijlje
Бајина Башта	749	710	-	-	4	35	4 346	Bajina Bašta
Косјерић	361	250	-	-	-	111	1 598	Kosjerić
Нова Варош	1 170	630	-	-	-	540	4 210	Nova Varoš
Пожега	1 330	1 089	-	-	-	241	9 000	Požega
Прибој	1 332	633	-	169	-	530	5 217	Prijboj
Пријеполје	1 177	1 057	-	24	-	96	5 401	Prijepolje
Сјеница	661	562	-	16	1	82	4 337	Sjenica
Чајетина	2 203	631	-	2	-	1 570	4 454	Čajetina
<b>Колубарска област</b>	<b>7 348</b>	<b>5 150</b>	-	<b>130</b>	-	<b>2 068</b>	<b>45 482</b>	<b>Kolubarska oblast</b>
Ваљево	5 175	3 433	-	40	-	1 702	30 581	Valjevo
Лајковац	364	312	-	43	-	9	4 182	Lajkovac
Љиг	147	110	-	-	-	37	2 238	Ljig
Мионица	714	638	-	-	-	76	3 340	Mionica
Осечина	245	180	-	24	-	41	1 448	Osečina
Уб	703	477	-	23	-	203	3 693	Ub
<b>Маџванска област</b>	<b>11 395</b>	<b>9 306</b>	<b>1</b>	<b>1 165</b>	<b>13</b>	<b>910</b>	<b>70 533</b>	<b>Mačvanska oblast</b>
Шабач	4 342	3 490	-	613	-	239	26 043	Šabac
Богатић	378	330	-	4	1	43	2 366	Bogatić
Владимирци	1 138	963	-	72	-	103	4 735	Vladimirci
Коцелјева	785	383	-	376	-	26	2 653	Koceljeva
Крупањ	278	245	-	20	-	13	2 060	Krupanj
Лозница	3 800	3 300	-	42	12	446	27 100	Loznica
Љубовија	335	288	-	38	-	9	2 513	Ljubovija
Мали Зворник	339	307	1	-	-	31	3 063	Mali Zvornik
<b>Моравичка област</b>	<b>11 488</b>	<b>7 640</b>	<b>4</b>	<b>517</b>	<b>35</b>	<b>3 292</b>	<b>59 622</b>	<b>Moravička oblast</b>
Чачак	7 545	4 679	1	167	35	2 663	38 778	Čačak
Горњи Милановац	2 400	1 738	3	320	-	339	11 308	Gornji Milanovac
Ивањица	957	722	-	-	-	235	4 940	Ivanjica
Лучани	586	501	-	30	-	55	4 596	Lučani
<b>Поморавска област</b>	<b>9 810</b>	<b>7 626</b>	<b>320</b>	<b>884</b>	<b>100</b>	<b>880</b>	<b>48 922</b>	<b>Pomoravska oblast</b>
Јагодина	2 984	2 133	-	500	-	351	18 700	Jagodina
Деспотовац	1 263	459	320	-	100	384	4 112	Despotovac
Параћин	3 793	3 547	-	246	-	-	12 959	Paraćin
Рековац	97	81	-	-	-	16	961	Rekovac
Свилајнац	668	559	-	-	-	109	4 950	Svilajnac
Ћуприја	1 005	847	-	138	-	20	7 240	Čuprija
<b>Расинска област</b>	<b>14 884</b>	<b>9 010</b>	<b>5</b>	<b>2 475</b>	<b>356</b>	<b>3 038</b>	<b>61 598</b>	<b>Rasinska oblast</b>
Крушевац	10 941	6 258	5	1 656	348	2 674	39 002	Kruševac
Александровац	1 535	863	-	510	-	162	6 508	Aleksandrovac
Брус	593	426	-	114	-	53	3 354	Brus
Варварин	172	145	-	-	1	26	1 050	Varvarin
Трстеник	1 301	1 000	-	179	7	115	8 851	Trstenik
Ћићевац	342	318	-	16	-	8	2 833	Čičevac
<b>Рашка област</b>	<b>14 963</b>	<b>11 190</b>	<b>1</b>	<b>804</b>	<b>1</b>	<b>2 967</b>	<b>70 217</b>	<b>Raška oblast</b>
Краљево	4 959	4 089	-	655	-	215	32 699	Kraljevo
Врњачка Бања	2 567	2 231	-	38	-	298	8 859	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	5 565	3 391	-	92	-	2 082	19 870	Novi Pazar
Рашка	1 097	774	1	1	-	321	4 840	Raška
Тутин	775	705	-	18	1	51	3 949	Tutin
<b>Шумадијска област</b>	<b>15 055</b>	<b>11 746</b>	-	<b>2 891</b>	-	<b>418</b>	<b>83 706</b>	<b>Šumadijska oblast</b>
Крагујевац <sup>3)</sup>	11 266	8 713	-	2 548	-	5	59 960	Kragujevac <sup>3)</sup>
Аранђеловац	2 470	1 931	-	341	-	198	15 282	Arandelovac
Кнић	173	149	-	2	-	22	1 469	Knić
Лапово	543	443	-	-	-	100	2 305	Lapovo
Рача	162	135	-	-	-	27	1 320	Rača
Топола	441	375	-	-	-	66	3 370	Topola

<sup>1)</sup> Остали корисници укључују пословне субјекте из сектора: Пољопривреда, шумарство, рибарство; Сакупљање, третман и одлагање отпада; Грађевинарство; затим из болница, школа, хотела, ресторана и комуналних предузећа. / Other users include enterprises from: Agricultural, forestry or fishing sector; Waste collection, treatment and disposal; Construction; from hospitals, schools, hotels, restaurants and other public utilities.

<sup>2)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Ужице и Севојно. / Shown data represent sum of the municipalities Užice and Sevojno.

<sup>3)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Крагујевац и Батоћина. / Shown data represent sum of the municipalities Kragujevac and Batočina.

#### 4.1.3. Испоручене воде за пиће, по општинама (наставак) Distributed drinking water, by municipalities (continued)

Регион Област Град – општина	Испоручене воде, хиљ. м <sup>3</sup> / Water distributed, thous. m <sup>3</sup>						Број домаћинстава којима је испоручена вода Number of households to which water was distributed	Region Area City – Municipality
	свега All	домаћин- ствима to households	сектору рударства mining and quarrying	сектору прерађи- вачке индустрије manufa- cturing	сектору снабдевања електричном енергијом, гасом и паром Electricity, gas, steam and air conditioning supply	осталим корисни- цима <sup>1)</sup> to other users <sup>1)</sup>		
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>77 120</b>	<b>56 223</b>	<b>1 916</b>	<b>7 110</b>	<b>1 119</b>	<b>10 752</b>	<b>352 616</b>	<b>Region Južne i Istočne Srbije</b>
<b>Борска област</b>	<b>7 506</b>	<b>4 665</b>	<b>1 905</b>	<b>21</b>	<b>72</b>	<b>843</b>	<b>32 709</b>	<b>Borska oblast</b>
Бор	4 182	2 159	1 785	-	-	238	9 770	Bor
Кладово	1 266	1 046	-	-	-	220	7 120	Kladovo
Мајданпек	870	461	120	21	-	268	5 977	Majdanpek
Неготин	1 188	999	-	-	72	117	9 842	Negotin
<b>Браничевска област</b>	<b>7 269</b>	<b>5 157</b>	-	<b>25</b>	<b>983</b>	<b>1 104</b>	<b>40 768</b>	<b>Braničevska oblast</b>
Град Пожаревац <sup>2)</sup>	4 443	2 928	-	-	826	689	23 260	Grad Požarevac <sup>2)</sup>
Велико Градиште	589	431	-	16	-	142	2 995	Veliko Gradište
Голубац	212	189	-	-	-	23	1 875	Golubac
Жабари	504	329	-	8	-	167	2 817	Žabari
Жагубица	395	367	-	1	1	26	2 539	Žagubica
Кучево	270	231	-	-	-	39	2 081	Kučevo
Мало Црниће	101	83	-	-	-	18	544	Malo Crniće
Петровац на Млави	755	599	-	-	156	-	4 657	Petrovac na Mlavi
<b>Зајечарска област</b>	<b>5 572</b>	<b>3 639</b>	<b>9</b>	<b>660</b>	<b>16</b>	<b>1 248</b>	<b>37 247</b>	<b>Zaječarska oblast</b>
Зајечар	3 676	2 091	-	579	1	1 005	20 291	Zaječar
Бољевац	308	247	9	17	1	34	2 910	Boljevac
Књажевац	1 107	934	-	64	14	95	9 410	Knjaževac
Сокобања	481	367	-	-	-	114	4 636	Sokobanja
<b>Јабланичка област</b>	<b>7 229</b>	<b>6 132</b>	-	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>879</b>	<b>47 009</b>	<b>Jablanička oblast</b>
Лесковац	5 203	4 422	-	189	-	592	32 838	Leskovac
Бојник	226	174	-	14	-	38	1 758	Bojnik
Власотинце	1 042	925	-	13	-	104	6 887	Vlasotince
Лебане	463	404	-	-	-	59	3 693	Lebane
Медвеђа	275	198	-	-	2	75	1 738	Medveda
Црна Трава	20	9	-	-	-	11	95	Crna Trava
<b>Нишавска област</b>	<b>23 306</b>	<b>17 141</b>	-	<b>4 177</b>	<b>12</b>	<b>1 976</b>	<b>63 391</b>	<b>Nišavska oblast</b>
Град Ниш <sup>3)</sup>	21 130	15 346	-	4 129	12	1 643	48 142	Grad Niš <sup>3)</sup>
Алексинач	1 617	1 322	-	6	-	289	10 713	Aleksinac
Гаџин Хан	79	66	-	9	-	4	551	Gadžin Han
Дољевац <sup>4)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	Doljevac <sup>4)</sup>
Мерошина	49	35	-	8	-	6	263	Merošina
Ражањ	73	62	-	-	-	11	851	Ražanj
Сврљиг	358	310	-	25	-	23	2 871	Svrljig
<b>Пиротска област</b>	<b>5 091</b>	<b>3 675</b>	-	<b>506</b>	-	<b>910</b>	<b>25 222</b>	<b>Pirotska oblast</b>
Пирот	3 744	2 548	-	442	-	754	15 290	Pirot
Бабушница	400	327	-	38	-	35	4 074	Babušnica
Бела Паланка	429	368	-	10	-	51	2 656	Bela Palanka
Димитровград	518	432	-	16	-	70	3 202	Dimitrovgrad
<b>Подунавска област</b>	<b>6 599</b>	<b>4 955</b>	-	<b>889</b>	<b>25</b>	<b>730</b>	<b>44 714</b>	<b>Podunavska oblast</b>
Смедерево	4 160	2 987	-	834	-	339	27 175	Smederevo
Велика Плана	967	868	-	10	12	77	6 556	Velika Plana
Смедеревска Паланка	1 472	1 100	-	45	13	314	10 983	Smederevska Palanka
<b>Пчињска област</b>	<b>11 600</b>	<b>8 520</b>	<b>2</b>	<b>447</b>	<b>6</b>	<b>2 625</b>	<b>42 408</b>	<b>Pčinjska oblast</b>
Град Врање <sup>5)</sup>	4 620	3 114	1	55	2	1 448	17 617	Grad Vranje <sup>5)</sup>
Босилеград	273	203	-	7	-	63	1 556	Bosilegrad
Бујановац	2 087	1 682	1	251	4	149	7 886	Bujanovac
Владичин Хан	1 047	639	-	133	-	275	4 972	Vladičin Han
Прешево	454	423	-	-	-	31	3 310	Preševo
Сурдулица	2 909	2 353	-	1	-	555	6 381	Surdulica
Трговиште	210	106	-	-	-	104	686	Trgovište
<b>Топличка област</b>	<b>2 948</b>	<b>2 339</b>	-	<b>169</b>	<b>3</b>	<b>437</b>	<b>19 148</b>	<b>Toplička oblast</b>
Прокупље	1 608	1 292	-	33	-	283	9 600	Prokuplje
Блаце	578	446	-	108	2	22	3 800	Blace
Житорађа	97	74	-	-	-	23	1 228	Žitorađa
Куршумлија	665	527	-	28	1	109	4 520	Kuršumljia
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	...	<b>Region Kosovo i Metohija</b>

<sup>1)</sup> Остали корисници укључују пословне субјекте из сектора: Пољопривреда, шумарство, рибарство; Сакупљање, третман и одлагање отпада; Грађевинарство; затим из болница, школа, хотела, ресторана и комуналних предузећа. / Other users include enterprises from: Agricultural, forestry or fishing sector; Waste collection, treatment and disposal; Construction; from hospitals, schools, hotels, restaurants and other public utilities.

<sup>2)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Пожаревац и Костопац. / Shown data represent sum of the municipalities Požarevac and Kostolac.

<sup>3)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих општина: Медијана, Нишка Бања, Палилула, Пантелеј и Црвени крст. / Shown data represent sum of the following municipalities: Medijana, Niška Banja, Palilula, Panteleј and 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, there is no organized water supply, but water system Bojnik-Doljevac is being constructed as an extension of the regional water system Barje from Leskovac.

<sup>5)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Врање и Врањска Бања. / Shown data represent sum of the municipalities Vranje and Vranjska Banja.

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

Регион Област Град – општина	Укупна дужина водоводне мреже, km Total length water network, km	Дужина главног довода, km Water mains length, km	Дужина разводне мреже, km Distribution network length, km	Region Area City – Municipality
<b>УКУПНО</b>	<b>40 934</b>	<b>6 889</b>	<b>34 045</b>	<b>TOTAL</b>
СРБИЈА – СЕВЕР	20 105	4 200	15 905	SRBIJA – SEVER
<b>Београдски регион</b>	<b>5 307</b>	<b>870</b>	<b>4 437</b>	<b>Beogradski region</b>
<b>Београдска област</b>				<b>Beogradska oblast</b>
(Град Београд)	5 307	870	4 437	(Grad Beograd)
Врачар <sup>1)</sup>	3 857	696	3 161	Vračar <sup>1)</sup>
Лазаревац	472	22	450	Lazarevac
Младеновац	129	19	110	Mladenovac
Обреновац	660	100	560	Obrenovac
Сопот	189	33	156	Sopot
<b>Регион Војводине</b>	<b>14 798</b>	<b>3 330</b>	<b>11 468</b>	<b>Region Vojvodine</b>
<b>Западнобачка област</b>	<b>1 456</b>	<b>133</b>	<b>1 324</b>	<b>Zapadnobačka oblast</b>
Сомбор	605	76	529	Sombor
Апатин	187	9	178	Apatin
Кула	315	45	270	Kula
Оџаци	350	3	347	Odžaci
<b>Јужнобанатска област</b>	<b>2 281</b>	<b>401</b>	<b>1 880</b>	<b>Južnobañatska oblast</b>
Панчево	503	17	486	Pančevo
Алибунар	405	129	277	Alibunar
Бела Црква	211	11	200	Bela Crkva
Вршац	393	21	372	Vršac
Ковачица	293	55	238	Kovačica
Ковин	339	163	176	Kovin
Опово	72	2	70	Opovo
Пландиште	65	3	62	Plandište
<b>Јужнобачка област</b>	<b>5 826</b>	<b>2 151</b>	<b>3 675</b>	<b>Južnobačka oblast</b>
Град Нови Сад <sup>2)</sup>	4 140	1 950	2 190	Grad Novi Sad <sup>2)</sup>
Бач	13	1	12	Bač
Бачка Паланка	320	21	299	Bačka Palanka
Бачки Петровац	204	32	172	Bački Petrovac
Беочин	107	14	93	Beočin
Бечеј	230	20	210	Bečej
Врбас	232	3	229	Vrbas
Жабалъ	257	103	154	Žabalj
Србобран	185	1	184	Srbobran
Темерин	28	2	26	Temerin
Тител	110	4	106	Titel
<b>Севернобанатска област</b>	<b>1 039</b>	<b>111</b>	<b>928</b>	<b>Severnobañatska oblast</b>
Кикинда	318	4	314	Kikinda
Ада	43	1	42	Ada
Кањижа	282	15	267	Kanjiža
Нови Кнежевац	110	12	98	Novi Kneževac
Сента	99	9	90	Senta
Чока	186	69	117	Čoka
<b>Севернобачка област</b>	<b>804</b>	<b>41</b>	<b>762</b>	<b>Severnobačka oblast</b>
Суботица	588	8	580	Subotica
Бачка Топола	143	18	124	Bačka Topola
Мали Иђош	73	15	58	Mali Idoš
<b>Средњобанатска област</b>	<b>1 388</b>	<b>403</b>	<b>985</b>	<b>Srednjobanatska oblast</b>
Зрењанин	647	11	636	Zrenjanin
Житиште	138	25	113	Žitište
Нова Црња	202	173	29	Nova Crnja
Нови Бечеј	210	59	151	Novi Bečej
Сечањ	191	135	56	Sečanj
<b>Сремска област</b>	<b>2 004</b>	<b>90</b>	<b>1 914</b>	<b>Sremska oblast</b>
Сремска Митровица	374	6	368	Sremska Mitrovica
Инђија	239	2	237	Indija
Пећинци	183	8	175	Pećinci
Рума <sup>3)</sup>	522	50	472	Ruma <sup>3)</sup>
Стара Пазова	477	12	465	Stara Pazova
Шид	209	12	197	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, Paližula, Novi Beograd, Surčin, Zemun, Zvezdara, Voždovac, Barajevo and Grocka.

<sup>2)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих општина: Нови Сад, Сремски Карловци и Петроварадин. / Shown data represent sum of the following municipalities: Novi Sad, Petrovaradin and Sremski Karlovc.

<sup>3)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Рума и Ириг. / Shown data represent sum of the municipalities Ruma and Irig.

#### 4.1.4. Водоводна мрежа по општинама (наставак) Water supply network by municipalities (continued)

Регион Област Град – општина	Укупна дужина водоводне мреже, km <i>Total length water network, km</i>	Дужина главног довода, km <i>Water mains length, km</i>	Дужина разводне мреже, km <i>Distribution network length, km</i>	Region Area City – Municipality
СРБИЈА – ЈУГ	20 829	2 689	18 140	SRBIJA – JUG
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>13 405</b>	<b>1 746</b>	<b>11 659</b>	<b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>
<b>Златиборска област</b>	<b>2 566</b>	<b>174</b>	<b>2 392</b>	<b>Zlatiborska oblast</b>
Град Ужице <sup>1)</sup>	420	20	400	Grad Užice <sup>1)</sup>
Ариље	459	15	444	Arijelje
Бајина Башта	90	28	62	Bajina Bašta
Косјерић	29	13	16	Kosjerić
Нова Варош	83	19	64	Nova Varoš
Пожега	1 020	20	1 000	Požega
Прибој	194	46	148	Priboj
Пријеполје	79	5	74	Prijepolje
Сјеница	51	3	48	Sjenica
Чајетина	143	7	136	Čajetina
<b>Колубарска област</b>	<b>965</b>	<b>188</b>	<b>777</b>	<b>Kolubarska oblast</b>
Ваљево	283	15	268	Valjevo
Лајковац	125	41	84	Lajkovac
Љиг	42	18	24	Ljig
Мионица	327	76	251	Mionica
Осечина	95	27	68	Osečina
Уб	93	11	82	Ub
<b>Мачванска област</b>	<b>2 132</b>	<b>242</b>	<b>1 890</b>	<b>Mačvanska oblast</b>
Шабач	390	30	360	Šabac
Богатић	42	4	38	Bogatić
Владимирци	124	4	120	Vladimirci
Коцељева	286	46	240	Koceljeva
Крупань	90	30	60	Krupanj
Лозница	818	58	760	Loznica
Љубовија	226	14	212	Ljubovija
Мали Зворник	156	56	100	Mali Zvornik
<b>Моравичка област</b>	<b>2 343</b>	<b>380</b>	<b>1 963</b>	<b>Moravička oblast</b>
Чачак	1 171	278	893	Čačak
Горњи Милановац	727	57	670	Gornji Milanovac
Ивањица	65	13	52	Ivanjica
Лучани	380	32	348	Lučani
<b>Поморавска област</b>	<b>1 144</b>	<b>126</b>	<b>1 018</b>	<b>Pomoravska oblast</b>
Јагодина	281	17	264	Jagodina
Деспотовац	192	36	156	Despotovac
Параћин	291	16	275	Paraćin
Рековац	15	7	8	Rekovac
Свилајнац	298	28	270	Svilajnac
Ћуприја	68	22	46	Čuprija
<b>Расинска област</b>	<b>1 347</b>	<b>148</b>	<b>1 199</b>	<b>Rasinska oblast</b>
Крушевац	857	32	825	Kruševac
Александровац	199	43	156	Aleksandrovac
Брус	30	22	8	Brus
Варварин	65	29	36	Varvarin
Трстеник	157	19	138	Trstenik
Ћићевац	39	3	36	Čičevac
<b>Рашка област</b>	<b>1 598</b>	<b>287</b>	<b>1 311</b>	<b>Raška oblast</b>
Краљево	590	50	540	Kraljevo
Врњачка Бања	592	173	419	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	238	17	221	Novi Pazar
Рашка	110	30	80	Raška
Тутин	68	17	51	Tutin
<b>Шумадијска област</b>	<b>1 312</b>	<b>202</b>	<b>1 109</b>	<b>Šumadijska oblast</b>
Крагујевац <sup>2)</sup>	621	152	469	Kragujevac <sup>2)</sup>
Аранђеловац	430	15	415	Arandelovac
Баточина	99	12	87	Knić
Кнић	58	4	54	Lapovo
Рача	15	5	10	Rača
Топола	89	15	74	Topola

<sup>1)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Ужице и Севојно. / Shown data represent sum of the municipalities Užice and Sevojno.

<sup>2)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Крагујевац и Баточина. / Shown data represent sum of the municipalities Kragujevac and Batocina.

#### 4.1.4. Водоводна мрежа по општинама (наставка) Water supply network by municipalities (continued)

Регион Област Град – општина	Укупна дужина водоводне мреже, km <i>Total length water network, km</i>	Дужина главног довода, km <i>Water mains length, km</i>	Дужина разводне мреже, km <i>Distribution network length, km</i>	Region Area City – Municipality
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>7 424</b>	<b>943</b>	<b>6 481</b>	<b>Region Južne i Istočne Srbije</b>
<b>Борска област</b>	<b>716</b>	<b>174</b>	<b>543</b>	<b>Borska oblast</b>
<i>Бор</i>	280	75	205	<i>Bor</i>
Кладово	185	38	147	Kladovo
Мајданпек	85	45	41	Majdanpek
Неготин	166	16	150	Negotin
<b>Браничевска област</b>	<b>702</b>	<b>121</b>	<b>581</b>	<b>Braničevska oblast</b>
<i>Град Пожаревац<sup>1)</sup></i>	253	25	228	<i>Grad Požarevac<sup>1)</sup></i>
Велико Градиште	68	7	61	Veliko Gradište
Голубац	52	9	43	Golubac
Жабари	87	10	77	Žabari
Жагубица	111	47	64	Žagubica
Кучево	22	3	19	Kučevo
Мало Црниће	57	1	56	Malo Crniče
Петровац на Млави	51	18	33	Petrovac na Mlavi
<b>Зајечарска област</b>	<b>807</b>	<b>103</b>	<b>704</b>	<b>Zaječarska oblast</b>
<i>Зајечар</i>	387	39	348	<i>Zaječar</i>
Бољевац	87	48	39	Boljevac
Књажевац	286	9	277	Knjaževac
Сокобања	48	8	40	Sokobanja
<b>Јабланичка област</b>	<b>898</b>	<b>107</b>	<b>791</b>	<b>Jablanička oblast</b>
<i>Лесковац</i>	526	45	481	<i>Leskovac</i>
Бојник	130	30	100	Bojnik
Власотинце	91	4	87	Vlasotince
Лебане	92	20	72	Lebane
Медвеђа	54	5	49	Medveđa
Црна Трава	7	5	2	Crna Trava
<b>Нишавска област</b>	<b>1 714</b>	<b>180</b>	<b>1 534</b>	<b>Nišavska oblast</b>
<i>Град Ниш<sup>2)</sup></i>	1 360	124	1 236	<i>Grad Niš<sup>2)</sup></i>
Алексинач	205	8	197	Aleksinac
Гацин Хан	22	12	10	Gadžin Han
Дољевац <sup>3)</sup>	-	-	-	Dojjevac <sup>3)</sup>
Мерошина	8	1	7	Merošina
Ражањ	31	11	20	Ražanj
Сврљиг	88	24	64	Svrljig
<b>Пиротска област</b>	<b>419</b>	<b>38</b>	<b>381</b>	<b>Pirotska oblast</b>
<i>Пирот</i>	210	16	194	<i>Pirot</i>
Бабушница	112	7	105	Babušnica
Бела Паланка	42		42	Bela Palanka
Димитровград	55	15	40	Dimitrovgrad
<b>Подунавска област</b>	<b>839</b>	<b>58</b>	<b>781</b>	<b>Podunavska oblast</b>
<i>Смедерево</i>	328	8	320	<i>Smederevo</i>
Велика Плана	310	10	300	Velika Plana
Смедеревска Паланка	201	40	161	Smederevska Palanka
<b>Пчињска област</b>	<b>845</b>	<b>123</b>	<b>722</b>	<b>Pčinjska oblast</b>
<i>Град Врање<sup>4)</sup></i>	398	22	376	<i>Grad Vranje<sup>4)</sup></i>
Босилеград	38	6	32	Bosilegrad
Бујановац	173	56	117	Bujanovac
Владичин Хан	60	10	50	Vladičin Han
Прешево	47	17	30	Preševo
Сурдулица	105	8	97	Surdulica
Трговиште	24	4	20	Trgovište
<b>Топличка област</b>	<b>484</b>	<b>39</b>	<b>445</b>	<b>Toplička oblast</b>
<i>Прокупље</i>	140	20	120	<i>Prokuplje</i>
Блаце	277	12	265	Blace
Житорађа	25	5	20	Žitorađa
Куршумлија	42	2	40	Kuršumlija
<b>Регион Косово и Метохија</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>Region Kosovo i Metohija</b>

<sup>1)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Пожаревац и Костолац. / Shown data represent sum of the municipalities Požarevac and Kostolac.

<sup>2)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих општина: Медијана, Нишка Бања, Палилула, Пантелеј и Црвени крст. / Shown data represent sum of the following municipalities: Medijana, Niška Banja, Palilula, Pantelej and Crveni Krst.

<sup>3)</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 Dojjevac, there is no organized water supply, but water system Bojnik-Dojjevac is being constructed as an extension of the regional water system Barje from Leskovac.

<sup>4)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Врање и Врањска Бања. / Shown data represent sum of the municipalities Vranje and Vranjska Banja.



## 4.2. Испуштање отпадних вода / Wastewater discharged

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

Црноморски слив	Укупне испуштене отпадне воде <sup>1)</sup> Total discharged wastewater <sup>1)</sup>	Испуштене пречишћене отпадне воде Discharged non-treated wastewater	Испуштене пречишћене отпадне воде Treated wastewater discharged				Black sea
			свега All	примарни третман Primary treatment	секундарни третман Secondary treatment	терцијарни третман Tertiary treatment	
<b>Укупно</b>	<b>295 543</b>	<b>250 417</b>	<b>45 126</b>	<b>4 733</b>	<b>34 629</b>	<b>5 764</b>	<b>Total</b>
Бегеј	-	-	-	-	-	-	Begej
Вардар	468	258	210	-	-	210	Vardar
Велика Морава	23 572	7 283	16 289	-	16 289	-	Velika Morava
Дрина	6 019	5 919	100	100	-	-	Drina
Дунав	125 370	117 674	7 696	359	7 242	95	Dunav
Западна Морава	24 823	22 757	2 066	-	2 066	-	Zapadna Morava
Ибар	10 468	6 783	3 685	3 685	-	-	Ibar
Јужна Морава	14 811	12 159	2 652	589	2 063	-	Južna Morava
Колубара	10 069	5 446	4 623	-	4 623	-	Kolubara
Лим	3 679	3 679	-	-	-	-	Lim
Млава	380	380	-	-	-	-	Mlava
Нишава	20 051	19 468	583	-	518	65	Nišava
Пек	637	637	-	-	-	-	Pek
Сава	40 960	40 663	297	-	87	210	Sava
Тамиш	28	28	-	-	-	-	Tamiš
Тимок	5 408	5 342	66	-	66	-	Timok
Тиса	8 800	1 941	6 859	-	1 675	5 184	Tisa

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

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

Регион Област Град – општина	Укупне отпадне воде, хилџ. м <sup>3</sup> Total wastewater, thous. m <sup>3</sup>	Отпадне воде из општина са системом за одвођење отпадних вода, хилџ. м <sup>3</sup> Wastewater from municipalities with wastewater collecting system, thous. m <sup>3</sup>						Отпадне воде из општина без система за одвођење отпадних вода <sup>2)</sup> , хилџ. м <sup>3</sup> Wastewater from municipalities without wastewater collecting system <sup>2)</sup> , thous. m <sup>3</sup>	Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу Number of households connected to wastewater collecting system	Region Area City – Municipality
		свега All	из домаћинстава from household	из рударства from mining and quarrying	из прерађивачке индустрије from manufacturing	из снабдевања електричном енергијом, гасом и паром from Electricity, gas, steam and air conditioning supply	од осталих корисника <sup>1)</sup> from other users <sup>1)</sup>			
<b>УКУПНО</b>	<b>408 107</b>	<b>295 543</b>	<b>215 283</b>	<b>448</b>	<b>36 977</b>	<b>886</b>	<b>41 949</b>	<b>112 564</b>	<b>1 481 513</b>	<b>TOTAL</b>
СРБИЈА – СЕВЕР	236 194	170 798	124 333	-	25 407	7	21 051	65 396	867 746	SRBIJA – SEVER
<b>Београдски регион</b>	<b>137 525</b>	<b>110 897</b>	<b>76 656</b>	-	<b>20 278</b>	-	<b>13 963</b>	<b>26 628</b>	<b>536 586</b>	<b>Beogradski region</b>
<b>Београдска област</b>	<b>137 525</b>	<b>110 897</b>	<b>76 656</b>	-	<b>20 278</b>	-	<b>13 963</b>	<b>26 628</b>	<b>536 586</b>	<b>Beogradska oblast</b>
(Град Београд)	128 411	105 355	72 937	-	20 278	-	12 140	23 056	507 455	Vračar <sup>3)</sup>
Лазаревац	3 320	2 075	912	-	-	-	1 163	1 245	8 075	Lazarevac
Младеновац	1 755	1 329	930	-	-	-	399	426	7 920	Mladenovac
Обреновац	3 488	2 040	1 805	-	-	-	235	1 448	12 038	Obrenovac
Сопот	552	98	72	-	-	-	26	454	1 098	Sopot
<b>Регион Војводине</b>	<b>98 668</b>	<b>59 901</b>	<b>47 677</b>	-	<b>5 129</b>	<b>7</b>	<b>7 088</b>	<b>38 768</b>	<b>331 160</b>	<b>Region Vojvodine</b>
<b>Западнобачка област</b>	<b>8 238</b>	<b>3 980</b>	<b>3 235</b>	-	<b>429</b>	<b>2</b>	<b>314</b>	<b>4 258</b>	<b>18 151</b>	<b>Zapadnobačka oblast</b>
Сомбор	4 435	2 234	1 713	-	309	2	210	2 201	7 061	Sombor
Апатин	1 286	1 055	895	-	119	-	41	231	5 580	Apatin
Кула	1 458	494	448	-	-	-	46	964	3 200	Kula
Оџаци	1 059	197	179	-	1	-	17	862	2 310	Odžaci
<b>Јужнобанатска област</b>	<b>16 591</b>	<b>10 029</b>	<b>8 149</b>	-	<b>541</b>	<b>1</b>	<b>1 338</b>	<b>6 562</b>	<b>41 694</b>	<b>Južnobańska oblast</b>
Панчево	7 542	5 092	4 353	-	-	-	739	2 450	18 850	Pančevo
Алибунар	1 117	196	156	-	-	-	40	921	2 608	Alibunar
Бела Црква	856	464	390	-	-	-	74	392	3 747	Bela Crkva
Вршац	3 632	3 447	2 702	-	534	-	211	185	12 631	Vršac
Ковачица	897	-	-	-	-	-	-	897	-	Kovačica
Ковин	1 691	748	480	-	1	1	266	943	3 400	Kovin
Опово	502	55	48	-	-	-	7	447	110	Oпово
Пландиште	354	27	20	-	6	-	1	327	348	Plandište

<sup>1)</sup> Остали корисници укључују пословне субјекте из сектора: Пољопривреда, шумарство, рибарство; Сакупљање, третман и одлагање отпада; Грађевинарство; затим из болница, школа, хотела, ресторана и комуналних предузећа. / Other users include enterprises from: Agricultural, forestry or fishing sector; Waste collection, treatment and disposal; Construction; from hospitals, schools, hotels, restaurants and other public utilities.

<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 waters.

<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 and Grocka.

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

Регион Област Град – општина	Укупне отпадне воде, хиљ. м <sup>3</sup> Total wastewater, thous. m <sup>3</sup>	Отпадне воде из општина са системом за одвођење отпадних вода, хиљ. м <sup>3</sup> Wastewater from municipalities with wastewater collecting system, thous. m <sup>3</sup>					Отпадне воде из општина без система за одвођење отпадних вода <sup>2)</sup> , хиљ. м <sup>3</sup> Wastewater from municipalities without wastewater collecting system <sup>2)</sup> , thous. m <sup>3</sup>	Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу Number of households connected to wastewater collecting system	Region Area City – Municipality	
		свега All	из домаћинстава from household	из рударства from mining and quarrying	из прерађивачке индустрије from manufacturing	из снабдевања електричном енергијом, гасом и паром from Electricity, gas, steam and air conditioning supply				од осталих корисника <sup>1)</sup> from other users <sup>1)</sup>
<b>Јужнобачка област</b>	<b>35 395</b>	<b>23 458</b>	<b>18 204</b>	-	<b>3 218</b>	-	<b>2 036</b>	<b>11 937</b>	<b>141 274</b>	<b>Južnobačka oblast</b>
<i>Град Нови Сад<sup>4)</sup></i>	22 704	19 039	14 893	-	3 000	-	1 146	3 665	115 745	<i>Grad Novi Sad<sup>4)</sup></i>
Бач	510	245	245	-	-	-	-	265	958	Bač
Бачка Паланка	2 908	1 846	1 307	-	62	-	477	1 062	9 411	Bačka Palanka
Бачки Петровац	569	196	160	-	-	-	36	373	1 405	Bački Petrovac
Беоцин	605	444	376	-	30	-	38	161	3 250	Beočin
Бечеј	2 433	773	461	-	30	-	282	1 660	4 652	Bečeј
Врбас	1 989	868	718	-	96	-	54	1 121	5 200	Vrbas
Жабалј	1 476	-	-	-	-	-	-	1 476	-	Zabalj
Србобран	638	29	26	-	-	-	3	609	318	Srbobran
Темерин	1 144	-	-	-	-	-	-	1 144	-	Temerin
Тител	420	18	18	-	-	-	-	402	335	Titel
<b>Севернобанатска област</b>	<b>5 354</b>	<b>3 613</b>	<b>2 961</b>	-	<b>276</b>	-	<b>2</b>	<b>374</b>	<b>1 741</b>	<b>Severnobačka oblast</b>
<i>Кикинда</i>	2 079	1 522	1 324	-	-	-	198	556	10 297	<i>Kikinda</i>
Ада	147	147	91	-	26	-	30	-	877	Ada
Кањижа	1 200	412	331	-	11	-	68	788	4 639	Kanjiža
Нови Кнежевац	533	360	265	-	91	-	4	173	452	Novi Kneževac
Сента	970	970	782	-	135	-	53	-	6 868	Senta
Чока	425	202	169	-	13	-	21	223	1 036	Coka
<b>Севернобачка област</b>	<b>6 445</b>	<b>5 483</b>	<b>4 229</b>	-	<b>30</b>	-	<b>1 224</b>	<b>962</b>	<b>32 275</b>	<b>Severnobačka oblast</b>
<i>Суботица</i>	5 410	5 184	4 022	-	-	-	1 162	226	30 613	<i>Subotica</i>
Бачка Топола	470	299	207	-	30	-	62	171	1 662	Bačka Topola
Мали Иђош	565	-	-	-	-	-	-	565	-	Mali Idoš
<b>Средњобанатска област</b>	<b>9 490</b>	<b>5 254</b>	<b>4 353</b>	-	<b>26</b>	-	<b>874</b>	<b>4 237</b>	<b>29 774</b>	<b>Srednjobanatska oblast</b>
<i>Зрењанин</i>	6 790	4 886	4 047	-	-	-	839	1 904	27 747	<i>Zrenjanin</i>
Житиште	658	-	-	-	-	-	-	658	-	Zitište
Нова Црња	346	-	-	-	-	-	-	346	-	Nova Crnja
Нови Бечеј	1 132	340	284	-	26	-	30	792	1 891	Novi Bečeј
Сецањ	565	28	22	-	-	-	5	538	136	Sečanj
<b>Сремска област</b>	<b>17 155</b>	<b>8 084</b>	<b>6 544</b>	-	<b>609</b>	-	<b>2</b>	<b>929</b>	<b>9 071</b>	<b>Sremska oblast</b>
<i>Сремска Митровица</i>	4 777	3 637	2 842	-	367	-	428	1 140	14 645	<i>Sremska Mitrovica</i>
Инђија	2 594	1 590	1 314	-	181	-	2	93	9 320	Indija
Пећинци	1 186	210	210	-	-	-	-	976	1 133	Pećinci
Рума <sup>5)</sup>	3 640	1 180	996	-	-	-	184	2 460	8 952	Ruma <sup>5)</sup>
Стара Пазова	3 299	675	534	-	-	-	141	2 624	4 370	Stara Pazova
Шид	1 660	792	648	-	61	-	83	867	5 403	Sid
СРБИЈА – ЈУГ	171 914	124 745	90 951	448	11 569	879	20 899	47 168	613 767	SRBIJA – JUG
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>97 544</b>	<b>73 079</b>	<b>51 453</b>	<b>321</b>	<b>7 357</b>	<b>194</b>	<b>13 755</b>	<b>24 465</b>	<b>368 045</b>	<b>Region Sumadije i Zapadne Srbije</b>
<b>Златиборска област</b>	<b>15 754</b>	<b>15 305</b>	<b>9 240</b>	-	<b>1 003</b>	<b>5</b>	<b>5 058</b>	<b>449</b>	<b>55 761</b>	<b>Zlatiborska oblast</b>
<i>Град Ужице<sup>6)</sup></i>	4 872	4 872	3 434	-	806	-	633	-	20 828	<i>Grad Užice<sup>6)</sup></i>
Ариље	1 949	1 949	668	-	-	-	1 281	-	2 819	Arijlje
Бајина Башта	749	749	710	-	-	-	4	35	4 000	Bajina Bašta
Косјерић	361	361	250	-	-	-	111	-	1 493	Kosjerić
Нова Варош	1 170	1 170	630	-	-	-	540	-	4 150	Nova Varoš
Пожега	1 330	1 330	1 089	-	-	-	241	-	7 500	Požega
Прибој	1 332	1 332	633	-	169	-	530	-	5 142	Priboj
Пријеполје	1 177	1 177	1 057	-	24	-	96	-	2 820	Prijepolje
Сјеница	615	196	168	-	4	-	1	23	3 015	Sjenica
Чајетина	2 200	2 169	601	-	-	-	1 568	31	3 994	Cajetina
<b>Колубарска област</b>	<b>7 153</b>	<b>5 400</b>	<b>4 104</b>	-	<b>99</b>	-	<b>1 197</b>	<b>1 753</b>	<b>28 056</b>	<b>Kolubarska oblast</b>
<i>Ваљево</i>	5 114	4 561	3 402	-	40	-	1 119	553	20 810	<i>Valjevo</i>
Лајковац	358	300	251	-	42	-	7	58	3 062	Lajkovac
Љиг	141	85	72	-	-	-	13	56	1 250	Ljig
Мионица	650	77	66	-	-	-	11	573	517	Mionica
Осецина	221	-	-	-	-	-	-	221	-	Osečina
Уб	670	377	313	-	17	-	47	293	2 417	Ub

<sup>1)</sup> Остали корисници укључују пословне субјекте из сектора: Пољопривреда, шумарство, рибарство; Сакупљање, третман и одлагање отпада; Грађевинарство; затим из болница, школа, хотела, ресторана и комуналних предузећа. / Other users include enterprises from: Agricultural, forestry or fishing sector; Waste collection, treatment and disposal; Construction; hospitals, schools, hotels, restaurants and other public utilities.

<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 waters.

<sup>4)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих општина: Нови Сад, Сремски Карловци и Петроварадин. / Shown data represent sum of the following municipalities: Novi Sad, Petrovaradin and Sremski Karlovci.

<sup>5)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Рума и Ириг. / Shown data represent sum of the municipalities Ruma and Irig.

<sup>6)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Ужице и Севојно. / Shown data represent sum of the municipalities Užice and Sevojno.

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

Регион Област Град – општина	Укупне отпадне воде, хиљ. м <sup>3</sup> Total wastewater, thous. m <sup>3</sup>	Отпадне воде из општина са системом за одвођење отпадних вода, хиљ. м <sup>3</sup> Wastewater from municipalities with wastewater collecting system, thous. m <sup>3</sup>					Отпадне воде из општина без система за одвођење отпадних вода <sup>2)</sup> , хиљ. м <sup>3</sup> Wastewater from municipalities without wastewater collecting system <sup>2)</sup> , thous. m <sup>3</sup>	Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу Number of households connected to wastewater collecting system	Region Area City – Municipality	
		свега All	из домаћинстава from household	из рударства from mining and quarrying	из прерађивачке индустрије from manufacturing	из снабдевања електричном енергијом, гасом и паром from Electricity, gas, steam and air conditioning supply				од осталих корисника <sup>1)</sup> from other users <sup>1)</sup>
<b>Мачванска област</b>	<b>10 908</b>	<b>6 528</b>	<b>4 942</b>	-	<b>918</b>	<b>9</b>	<b>659</b>	<b>4 380</b>	<b>40 434</b>	<b>Mačvanska oblast</b>
Шабач	4 267	3 591	2 867	-	498	-	226	676	21 872	Šabac
Богатић	340	-	-	-	-	-	-	340	-	Bogatić
Владимирци	1 041	165	114	-	11	-	40	876	382	Vladimirci
Коцелјева	756	492	123	-	354	-	15	264	985	Koceljeva
Крупань	270	198	172	-	20	-	6	72	1 600	Krupanj
Лозница	3 593	1 726	1 367	-	3	9	347	1 867	12 651	Loznica
Љубовија	321	199	165	-	32	-	2	122	1 640	Ljubovija
Мали Зворник	321	157	134	-	-	-	23	164	1 304	Mali Zvornik
<b>Моравичка област</b>	<b>11 215</b>	<b>8 755</b>	<b>6 537</b>	-	<b>484</b>	<b>35</b>	<b>1 699</b>	<b>2 460</b>	<b>47 577</b>	<b>Moravička oblast</b>
Чачак	7 329	5 383	4 038	-	151	35	1 159	1 946	30 187	Čačak
Горњи Милановац	2 367	2 066	1 496	-	320	-	250	301	11 040	Gornji Milanovac
Ивањица	957	957	722	-	-	-	235	-	3 095	Ivanjica
Лучани	562	349	281	-	13	-	55	213	3 255	Lučani
<b>Поморавска област</b>	<b>9 549</b>	<b>7 229</b>	<b>5 178</b>	<b>320</b>	<b>884</b>	<b>100</b>	<b>747</b>	<b>2 320</b>	<b>38 129</b>	<b>Pomoravska oblast</b>
Јагодина	2 973	2 874	2 133	-	500	-	241	99	14 467	Jagodina
Деспотовац	1 252	1 153	349	320	-	100	384	99	2 964	Despotovac
Параћин	3 583	1 695	1 449	-	246	-	-	1 888	9 420	Paraćin
Рековац	95	73	57	-	-	-	16	22	773	Rekovac
Свилајнац	644	432	346	-	-	-	86	212	3 400	Svilajnac
Ћуприја	1 002	1 002	844	-	138	-	20	-	7 105	Cuprija
<b>Расинска област</b>	<b>14 088</b>	<b>6 917</b>	<b>4 738</b>	-	<b>832</b>	<b>44</b>	<b>1 303</b>	<b>7 171</b>	<b>37 249</b>	<b>Rasinska oblast</b>
Крагујевац	10 344	4 966	3 384	-	450	40	1 092	5 378	24 983	Kragujevac
Александровац	1 448	662	418	-	166	-	78	786	3 863	Aleksandrovac
Брус	559	254	204	-	40	-	10	305	1 762	Brus
Варварин	172	172	145	-	-	1	26	-	820	Varvarin
Трстеник	1 255	838	567	-	175	3	93	417	5 674	Trstenik
Ћићевац	310	25	20	-	1	-	4	285	147	Čičevac
<b>Рашка област</b>	<b>14 587</b>	<b>11 205</b>	<b>7 838</b>	<b>1</b>	<b>453</b>	<b>1</b>	<b>2 912</b>	<b>3 382</b>	<b>53 400</b>	<b>Raška oblast</b>
Краљево	4 861	3 975	3 486	-	304	-	185	886	24 366	Kraljevo
Врњачка Бања	2 384	737	421	-	38	-	278	1 647	5 762	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	5 518	5 099	2 925	-	92	-	2 082	419	16 074	Novi Pazar
Рашка	1 067	800	477	1	1	-	321	267	3 891	Raška
Тутин	757	594	529	-	18	1	46	163	3 307	Tutin
<b>Шумадијска област</b>	<b>14 290</b>	<b>11 740</b>	<b>8 876</b>	-	<b>2 684</b>	-	<b>180</b>	<b>2 550</b>	<b>67 439</b>	<b>Šumadijska oblast</b>
Крагујевац <sup>4)</sup>	11 093	9 539	7 155	-	2 384	-	-	1 554	54 175	Kragujevac <sup>4)</sup>
Аранђеловац	2 389	1 657	1 274	-	300	-	83	732	10 095	Arandelovac
Кнић	159	31	17	-	-	-	14	128	144	Knić
Лапово	61	61	46	-	-	-	15	-	590	Lapovo
Рача	159	134	107	-	-	-	27	25	1 002	Rača
Топола	429	318	277	-	-	-	41	111	1 433	Topola
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>74 370</b>	<b>51 666</b>	<b>39 498</b>	<b>127</b>	<b>4 212</b>	<b>685</b>	<b>7 144</b>	<b>22 703</b>	<b>245 722</b>	<b>Region Južne i Istočne Srbije</b>
<b>Борска област</b>	<b>7 112</b>	<b>3 564</b>	<b>2 917</b>	<b>125</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>511</b>	<b>3 548</b>	<b>25 208</b>	<b>Borska oblast</b>
Бор	3 943	1 788	1 436	125	-	-	227	2 155	6 000	Bor
Кладово	1 194	543	427	-	-	-	116	651	5 950	Kladovo
Мајданпек	832	488	432	-	1	-	55	344	5 246	Majdanpek
Неготин	1 144	745	622	-	-	10	113	399	8 012	Negotin
<b>Браничевска област</b>	<b>6 922</b>	<b>3 891</b>	<b>2 937</b>	-	<b>10</b>	<b>616</b>	<b>328</b>	<b>3 031</b>	<b>22 275</b>	<b>Braničevska oblast</b>
Град Пожаревац <sup>5)</sup>	4 287	2 879	2 162	-	-	493	224	1 408	14 708	Grad Požarevac
Велико Градиште	557	264	212	-	10	-	42	293	2 543	Veliko Gradište
Голубац	200	95	75	-	-	-	20	105	784	Golubac
Жабари	455	13	10	-	-	-	3	442	144	Zabari
Жагубица	356	-	-	-	-	-	-	356	-	Žagubica
Кучево	260	260	221	-	-	-	39	-	1 765	Kučevo
Мало Црниће	91	-	-	-	-	-	-	91	-	Malo Crniće
Петровац на Млави	718	380	257	-	-	123	-	338	2 331	Petrovac na Mlavi

<sup>1)</sup> Остали корисници укључују пословне субјекте из сектора: Пољопривреда, шумарство, рибарство; Сакупљање, третман и одлагање отпада; Грађевинарство; затим из болница, школа, хотела, ресторана и комуналних предузећа. / Other users include enterprises from: Agricultural, forestry or fishing sector; Waste collection, treatment and disposal; Construction; from hospitals, schools, hotels, restaurants and other public utilities.

<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 waters.

<sup>4)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Крагујевац и Батолина. / Shown data represent sum of the municipalities Kragujevac and Batolina.

<sup>5)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Пожаревац и Костолац. / Shown data represent sum of the municipalities Požarevac and Kostolac.

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

Регион Област Град – општина	Укупне отпадне воде, хиљ. м <sup>3</sup> Total wastewater, thous. m <sup>3</sup>	Отпадне воде из општина са системом за одвођење отпадних вода, хиљ. м <sup>3</sup> Wastewater from municipalities with wastewater collecting system, thous. m <sup>3</sup>						Отпадне воде из општина без система за одвођење отпадних вода <sup>2)</sup> , хиљ. м <sup>3</sup> Wastewater from municipalities without wastewater collecting system <sup>2)</sup> , thous. m <sup>3</sup>	Број домаћин- става прикључ- ених на канализа- циону мрежу Number of households connected to wastewater collecting system	Region Area City – Municipality
		свега All	из домаћин- става from household	из рударства from mining and quarrying	из прерађивач- ке индустрије from manu- facturing	из снабдевање електрич- ном енергијом, гасом и паром from Electricity, gas, steam and air conditioning supply	од осталих корисника <sup>1)</sup> from other users <sup>1)</sup>			
<b>Зајечарска област</b>	<b>5 258</b>	<b>3 578</b>	<b>2 895</b>	-	<b>394</b>	<b>15</b>	<b>274</b>	<b>1 680</b>	<b>22 519</b>	<b>Zaječarska oblast</b>
Зајечар	3 541	2 322	1 919	-	330	1	72	1 219	12 458	Zaječar
Бољевац	277	-	-	-	-	-	-	277	-	Boljevac
Књажевац	1 086	902	730	-	64	14	94	184	5 743	Krjaževac
Сокобања	354	354	246	-	-	-	108	-	4 318	Sokobanja
<b>Јабланичка област</b>	<b>7 106</b>	<b>5 354</b>	<b>4 309</b>	-	<b>229</b>	<b>2</b>	<b>814</b>	<b>1 752</b>	<b>29 453</b>	<b>Jablanička oblast</b>
Лесковац	5 123	3 753	2 987	-	206	-	560	1 370	20 220	Leskovac
Бојник	221	180	135	-	10	-	35	41	1 361	Bojnik
Власотинце	1 012	742	655	-	13	-	74	270	4 424	Vlasotince
Лебане	455	384	325	-	-	-	59	71	2 300	Lebane
Медвеђа	275	275	198	-	-	-	2	75	1 058	Medveđa
Црна Трава	20	20	9	-	-	-	11	-	90	Crna Trava
<b>Нишавска област</b>	<b>22 669</b>	<b>17 181</b>	<b>12 997</b>	-	<b>2 550</b>	<b>12</b>	<b>1 622</b>	<b>5 487</b>	<b>41 467</b>	<b>Nišavska oblast</b>
Град Ниш <sup>6)</sup>	20 619	16 022	12 064	-	2 504	12	1 442	4 597	34 458	Grad Niš
Алексинач	1 524	687	541	-	6	-	140	837	3 751	Aleksinac
Гачин Хан	79	79	66	-	9	-	4	-	551	Gadžin Han
Дољевац <sup>7)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Doljevac <sup>7)</sup>
Мерошина	21	21	11	-	6	-	4	-	87	Merošina
Ражањ	73	73	62	-	-	-	11	-	500	Ražanj
Сврљиг	352	299	253	-	25	-	21	53	2 120	Svrljig
<b>Пиротска област</b>	<b>5 017</b>	<b>4 350</b>	<b>3 180</b>	-	<b>283</b>	-	<b>887</b>	<b>667</b>	<b>18 951</b>	<b>Pirotska oblast</b>
Пирот	3 682	3 119	2 151	-	221	-	747	563	11 767	Pirot
Бабушница	400	400	327	-	38	-	35	-	2 175	Babušnica
Бела Паланка	417	313	270	-	8	-	35	104	2 386	Bela Palanka
Димитровград	518	518	432	-	16	-	70	-	2 623	Dimitrovgrad
<b>Подунавска област</b>	<b>6 280</b>	<b>4 593</b>	<b>3 570</b>	-	<b>527</b>	<b>22</b>	<b>474</b>	<b>1 687</b>	<b>37 692</b>	<b>Podunavska oblast</b>
Смедерево	3 999	2 554	1 934	-	500	-	120	1 445	25 050	Smederevo
Велика Плана	945	751	655	-	10	12	74	194	3 427	Velika Plana
Смедеревска Паланка	1 335	1 288	981	-	17	10	280	47	9 215	Smederevska Palanka
<b>Пчињска област</b>	<b>11 121</b>	<b>6 807</b>	<b>4 903</b>	<b>2</b>	<b>91</b>	<b>6</b>	<b>1 805</b>	<b>4 314</b>	<b>32 501</b>	<b>Pčinjska oblast</b>
Град Врање <sup>8)</sup>	4 549	3 907	2 541	1	55	2	1 308	642	14 958	Grad Vranje
Босилеград	272	258	190	-	7	-	61	14	1 524	Bosilegrad
Бујановац	1 937	589	485	1	28	4	71	1 348	3 782	Bujanovac
Владичин Хан	980	381	323	-	-	-	58	599	2 284	Vladičin Han
Прешево	454	454	423	-	-	-	31	-	5 110	Preševo
Сурдулица	2 719	1 008	835	-	1	-	172	1 711	4 157	Surdulica
Трговиште	210	210	106	-	-	-	104	-	686	Trgovište
<b>Топличка област</b>	<b>2 885</b>	<b>2 348</b>	<b>1 790</b>	-	<b>127</b>	<b>2</b>	<b>429</b>	<b>537</b>	<b>15 656</b>	<b>Toplička oblast</b>
Прокупље	1 577	1 296	980	-	33	-	283	281	8 200	Prokuplje
Блаце	550	293	212	-	66	1	14	257	2 819	Blace
Житорађа	94	94	71	-	-	-	23	-	1 037	Žitorađa
Куршумлија	665	665	527	-	28	1	109	-	3 600	Kuršumlija
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<b>Region Kosovo i Metohija</b>

<sup>1)</sup> Остали корисници укључују пословне субјекте из сектора: Пољопривреда, шумарство, рибарство; Сакупљање, третман и одлагање отпада; Грађевинарство; затим из болница, школа, хотела, ресторана и комуналних предузећа. / Other users include enterprises from: Agricultural, forestry or fishing sector; Waste collection, treatment and disposal; Construction; from hospitals, schools, hotels, restaurants and other public utilities.

<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 waters.

<sup>6)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих општина: Медјана, Нишка Бања, Палилула, Пантелеј и Црвени крст. / Shown data represent sum of the following municipalities: Medjana, Niška Banja, Palilula, Pantelej and 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 water system Bojnik-Doljevac is being constructed as an extension of the regional water system Barje from Leskovac.

<sup>8)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Врање и Врањска Бања. / Shown data represent sum of the municipalities Vranje and Vranjska Banja.

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

Регион Област	Третиране отпадне воде, хиљ. м <sup>3</sup> Treated wastewater, thous. m <sup>3</sup>				Испуштене отпадне воде из општина са системом за одвођење отпадних вода хиљ. м <sup>3</sup> Discharged wastewater from municipalities with wastewater collecting system thous. m <sup>3</sup>	Удео третираних отпадних вода у у укупном испуштању (%) Percentage of treated wastewater in total discharges	Region Area
	укупно Total	примарни третман Primary treatment	секундарни третман Secondary treatment	терцијарни третман Tertiary treatment			
<b>УКУПНО</b>	<b>45 126</b>	<b>4 733</b>	<b>34 629</b>	<b>5 764</b>	<b>295 543</b>	<b>15</b>	<b>TOTAL</b>
СРБИЈА – СЕВЕР	14 493	-	9 004	5 489	170 798	8	SRBIJA – SEVER
<b>Београдски регион</b>	-	-	-	-	<b>110 897</b>	-	<b>Beogradski region</b>
Београдска област (Град Београд)	-	-	-	-	110 897	-	Beogradska oblast (Grad Beograd)
<b>Регион Војводине</b>	<b>14 493</b>	-	<b>9 004</b>	<b>5 489</b>	<b>59 901</b>	<b>24</b>	<b>Region Vojvodine</b>
Западнобачка област	2 234	-	2 234	-	3 980	56	Zapadnobačka oblast
Јужнобанатска област	2 611	-	2 561	50	10 029	26	Južnobačanska oblast
Јужнобачка област	970	-	925	45	23 458	4	Južnobačka oblast
Севернобанатска област	3 051	-	3 051	-	3 613	84	Severnobačanska oblast
Севернобачка област	5 264	-	80	5 184	5 483	96	Severnobačka oblast
Средњобанатска област	66	-	66	-	5 254	1	Srednjobanatska oblast
Сремска област	297	-	87	210	8 084	4	Sremska oblast
СРБИЈА – ЈУГ	30 633	4 733	25 625	275	124 745	25	SRBIJA – JUG
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>26 012</b>	<b>3 785</b>	<b>22 227</b>	-	<b>73 079</b>	<b>36</b>	<b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>
Златиборска област	-	-	-	-	15 305	-	Zlatiborska oblast
Колубарска област	4 561	-	4 561	-	5 400	84	Kolubarska oblast
Мачванска област	100	100	-	-	6 528	2	Mačvanska oblast
Моравичка област	2 066	-	2 066	-	8 755	24	Moravička oblast
Поморавска област	5 234	-	5 234	-	7 229	72	Pomoravska oblast
Расинска област	-	-	-	-	6 917	-	Rasinska oblast
Рашка област	3 685	3 685	-	-	11 205	33	Raška oblast
Шумадијска област	10 366	-	10 366	-	11 740	88	Šumadijska oblast
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>4 621</b>	<b>948</b>	<b>3 398</b>	<b>275</b>	<b>51 666</b>	<b>9</b>	<b>Region Južne i Istočne Srbije</b>
Борска област	66	-	66	-	3 564	2	Borska oblast
Браничевска област	359	359	-	-	3 891	9	Braničevska oblast
Зајечарска област	180	-	180	-	3 578	5	Zaječarska oblast
Јабланичка област	875	-	875	-	5 354	16	Jablanička oblast
Нишавска област	-	-	-	-	17 181	-	Nišavska oblast
Пиротска област	583	-	518	65	4 350	13	Pirotska oblast
Подунавска област	751	-	751	-	4 593	16	Podunavska oblast
Пчињска област	1 807	589	1 008	210	6 807	27	Pčinjska oblast
Топличка област	-	-	-	-	2 348	-	Toplička oblast
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	<b>Region Kosovo i Metohija</b>

#### 4.2.4. Канализациона мрежа по општинама Wastewater collecting network by municipalities

Регион	Укупна дужина канализационе мреже, km <i>Total length of wastewater collecting network, km</i>	Дужина затворене канализационе мреже, km <i>Length of closed wastewater collecting network, km</i>	Дужина главног колектора, km <i>Length of main collector, km</i>	Region
<b>УКУПНО</b>	<b>15 939</b>	<b>13 397</b>	<b>2 542</b>	<b>TOTAL</b>
СРБИЈА – СЕВЕР	6 634	5 798	836	SRBIJA – SEVER
<b>Београдски регион</b>	<b>2 230</b>	<b>1 977</b>	<b>253</b>	<b>Beogradski region</b>
<b>Београдска област (Град Београд)</b>	<b>2 230</b>	<b>1 977</b>	<b>253</b>	<b>Beogradska oblast</b>
Врачар <sup>1)</sup>	1 765	1 542	223	Vračar <sup>1)</sup>
Лазаревац	111	100	11	Lazarevac
Младеновац	172	158	14	Mladenovac
Обреновац	163	160	3	Obrenovac
Сопот	19	17	2	Sopot
<b>Регион Војводине</b>	<b>4 404</b>	<b>3 821</b>	<b>583</b>	<b>Region Vojvodine</b>
<b>Западнобачка област</b>	<b>326</b>	<b>301</b>	<b>25</b>	<b>Zapadnobačka oblast</b>
Сомбор	150	135	15	Sombor
Апатин	99	94	5	Apatin
Кула	49	46	3	Kula
Оџаци	28	26	2	Odžaci
<b>Јужнобанатска област</b>	<b>570</b>	<b>412</b>	<b>158</b>	<b>Južnobańska oblast</b>
Панчево	148	135	13	Pančevo
Алибунар	73	61	12	Alibunar
Бела Црква	48	45	3	Bela Crkva
Вршац	250	125	125	Vršac
Ковачица	-	-	-	Kovačica
Ковин	41	40	1	Kovin
Опово	8	5	3	Opovo
Пландиште	2	1	1	Plandište
<b>Јужнобачка област</b>	<b>1 574</b>	<b>1 450</b>	<b>124</b>	<b>Južnobačka oblast</b>
Град Нови Сад <sup>2)</sup>	1 058	1 000	58	Grad Novi Sad <sup>2)</sup>
Бач	22	19	3	Bač
Бачка Паланка	117	111	6	Bačka Palanka
Бачки Петровац	126	107	19	Bački Petrovac
Беоџин	71	60	11	Beočin
Бечеј	72	65	7	Bečej
Врбас	84	74	10	Vrbas
Жабалъ	-	-	-	Žabalj
Србобран	19	12	7	Srbobran
Темерин	-	-	-	Temerin
Тител	6	2	4	Titel
<b>Севернобанатска област</b>	<b>434</b>	<b>379</b>	<b>55</b>	<b>Severnobańska oblast</b>
Кикинда	156	144	12	Kikinda
Ада	31	24	7	Ada
Кањижа	96	81	15	Kanjiža
Нови Кнежевац	19	14	5	Novi Kneževac
Сента	103	88	15	Senta
Чока	29	28	1	Čoka
<b>Севернобачка област</b>	<b>372</b>	<b>306</b>	<b>66</b>	<b>Severnobačka oblast</b>
Суботица	333	278	55	Subotica
Бачка Топола	39	28	11	Bačka Topola
Мали Иђош	-	-	-	Mali Idoš
<b>Средњобанатска област</b>	<b>522</b>	<b>460</b>	<b>62</b>	<b>Srednjobańska oblast</b>
Зрењанин	429	394	35	Zrenjanin
Житиште	-	-	-	Žitište
Нова Црња	-	-	-	Nova Crnja
Нови Бечеј	85	62	23	Novi Bečej
Сечањ	8	4	4	Sečanj
<b>Сремска област</b>	<b>606</b>	<b>513</b>	<b>93</b>	<b>Sremska oblast</b>
Сремска Митровица	180	135	45	Sremska Mitrovica
Инђија	80	69	11	Indija
Пећинци	32	29	3	Pećinci
Рума <sup>3)</sup>	124	107	17	Ruma <sup>3)</sup>
Стара Пазова	130	120	10	Stara Pazova
Шид	60	53	7	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 and Grocka.

<sup>2)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих општина: Нови Сад, Сремски Карловци и Петроварадин. / Shown data represent sum of the following municipalities: Novi Sad, Petrovaradin and Sremski Karlovci.

<sup>3)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Рума и Ириг. / Shown data represent sum of the municipalities Ruma and Irig.

#### 4.2.4. Канализациона мрежа по општинама (наставак) Wastewater collecting network by municipalities (continued)

Регион	Укупна дужина канализационе мреже, km <i>Total length of wastewater collecting network, km</i>	Дужина затворене канализационе мреже, km <i>Length of closed wastewater collecting network, km</i>	Дужина главног колектора, km <i>Length of main collector, km</i>	Region
СРБИЈА – ЈУГ	9 305	7 599	1 707	SRBIJA – JUG
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>4 682</b>	<b>3 900</b>	<b>783</b>	<b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>
<b>Златиборска област</b>	<b>656</b>	<b>541</b>	<b>115</b>	<b>Zlatiborska oblast</b>
<i>Град Ужице<sup>4)</sup></i>	<i>120</i>	<i>109</i>	<i>11</i>	<i>Grad Užice<sup>4)</sup></i>
Ариље	68	58	10	Arije
Бајина Башта	59	44	15	Bajina Bašta
Косјерић	27	25	2	Kosjerić
Нова Варош	36	34	2	Nova Varoš
Пожега	32	30	2	Požega
Прибој	91	83	8	Priboj
Пријеполје	120	60	60	Prijepolje
Сјеница	47	44	3	Sjenica
Чајетина	56	54	2	Čajetina
<b>Колубарска област</b>	<b>344</b>	<b>287</b>	<b>57</b>	<b>Kolubarska oblast</b>
<i>Ваљево</i>	<i>198</i>	<i>170</i>	<i>28</i>	<i>Valjevo</i>
Лајковац	72	57	15	Lajkovac
Љиг	26	18	8	Ljig
Мионица	14	12	2	Mionica
Осечина	-	-	-	Osečina
Уб	34	30	4	Ub
<b>Мачванска област</b>	<b>523</b>	<b>440</b>	<b>83</b>	<b>Mačvanska oblast</b>
<i>Шабач</i>	<i>215</i>	<i>185</i>	<i>30</i>	<i>Šabac</i>
Богатић	-	-	-	Bogatić
Владимирци	15	12	3	Vladimirci
Коцељева	20	17	3	Koceljeva
Крупань	24	18	6	Krupanj
Лозница	94	84	10	Loznica
Љубовија	115	98	17	Ljubovija
Мали Зворник	40	26	14	Mali Zvornik
<b>Моравичка област</b>	<b>811</b>	<b>647</b>	<b>164</b>	<b>Moravička oblast</b>
<i>Чачак</i>	<i>562</i>	<i>413</i>	<i>149</i>	<i>Čačak</i>
Горњи Милановац	182	176	6	Gornji Milanovac
Ивањица	35	32	3	Ivanjica
Лучани	32	26	6	Lučani
<b>Поморавска област</b>	<b>608</b>	<b>561</b>	<b>47</b>	<b>Pomoravska oblast</b>
<i>Јагодина</i>	<i>138</i>	<i>122</i>	<i>16</i>	<i>Jagodina</i>
Деспотовац	78	75	3	Despotovac
Параћин	163	156	7	Paraćin
Рековац	25	18	7	Rekovac
Свилајнац	155	145	10	Svilajnac
Ћуприја	49	45	4	Čuprija
<b>Расинска област</b>	<b>407</b>	<b>348</b>	<b>59</b>	<b>Rasinska oblast</b>
<i>Крушевац</i>	<i>228</i>	<i>225</i>	<i>3</i>	<i>Kruševac</i>
Александровац	51	40	11	Aleksandrovac
Брус	27	15	12	Brus
Варварин	44	30	14	Varvarin
Трстеник	50	33	17	Trstenik
Ћићевац	7	5	2	Čičevac
<b>Рашка област</b>	<b>694</b>	<b>565</b>	<b>129</b>	<b>Raška oblast</b>
<i>Краљево</i>	<i>359</i>	<i>307</i>	<i>52</i>	<i>Kraljevo</i>
Врњачка Бања	38	30	8	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	146	126	20	Novi Pazar
Рашка	85	50	35	Raška
Тутин	66	52	14	Tutin
<b>Шумадијска област</b>	<b>640</b>	<b>511</b>	<b>130</b>	<b>Šumadijska oblast</b>
<i>Крагујевац<sup>5)</sup></i>	<i>401</i>	<i>306</i>	<i>95</i>	<i>Kragujevac<sup>5)</sup></i>
Аранђеловац	182	165	17	Aranđelovac
Кнић	9	6	3	Knić
Лапово	8	5	3	Lapovo
Рача	18	14	4	Rača
Топола	23	15	8	Topola

<sup>4)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Ужице и Севојно. / Shown data represent sum of the municipalities Užice and Sevojno.

<sup>5)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Крагујевац и Батоћина. / Shown data represent sum of the municipalities Kragujevac and Batočina.

#### 4.2.4. Канализациона мрежа по општинама (наставак) Wastewater collecting network by municipalities (continued)

Регион	Укупна дужина канализационе мреже, km <i>Total length of wastewater collecting network, km</i>	Дужина затворене канализационе мреже, km <i>Length of closed wastewater collecting network, km</i>	Дужина главног колектора, km <i>Length of main collector, km</i>	Region
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>4 623</b>	<b>3 699</b>	<b>924</b>	<b>Region Južne i Istočne Srbije</b>
<b>Борска област</b>	<b>331</b>	<b>228</b>	<b>103</b>	<b>Borska oblast</b>
Бор	77	70	7	Bor
Кладово	126	49	77	Kladovo
Мајданпек	23	19	4	Majdanpek
Неготин	105	90	15	Negotin
<b>Браничевска област</b>	<b>297</b>	<b>270</b>	<b>27</b>	<b>Braničevska oblast</b>
Град Пожаревац <sup>6)</sup>	187	170	17	Grad Požarevac <sup>6)</sup>
Велико Градиште	46	40	6	Veliko Gradište
Голубац	10	9	1	Golubac
Жабари	5	4	1	Žabari
Жагубица	-	-	-	Žagubica
Кучево	21	20	1	Kučevo
Мало Црниће	-	-	-	Malo Crniće
Петровац на Млави	28	27	1	Petrovac na Mlavi
<b>Зајечарска област</b>	<b>256</b>	<b>224</b>	<b>32</b>	<b>Zaječarska oblast</b>
Зајечар	124	102	22	Zaječar
Бољевац	-	-	-	Boljevac
Књажевац	103	96	7	Knjaževac
Сокобања	29	26	3	Sokobanja
<b>Јабланичка област</b>	<b>530</b>	<b>422</b>	<b>108</b>	<b>Jablanička oblast</b>
Лесковац	305	276	29	Leskovac
Бојник	41	28	13	Bojnik
Власотинце	52	42	10	Vlasotince
Лебане	102	53	49	Lebane
Медвеђа	26	21	5	Medveđa
Црна Трава	4	2	2	Crna Trava
<b>Нишавска област</b>	<b>1 872</b>	<b>1 398</b>	<b>474</b>	<b>Nišavska oblast</b>
Град Ниш <sup>7)</sup>	1 730	1 280	450	Grad Niš <sup>7)</sup>
Алексинач	43	40	3	Aleksinac
Гачин Хан	15	14	1	Gadžin Han
Дољевац <sup>8)</sup>	-	-	-	Doljevac <sup>8)</sup>
Мерошина	23	15	8	Merošina
Ражањ	13	11	2	Ražanj
Сврљиг	48	38	10	Svrljig
<b>Пиротска област</b>	<b>255</b>	<b>229</b>	<b>26</b>	<b>Pirotska oblast</b>
Пирот	136	134	2	Pirot
Бабушница	30	15	15	Babušnica
Бела Паланка	44	40	4	Bela Palanka
Димитровград	45	40	5	Dimitrovgrad
<b>Подунавска област</b>	<b>453</b>	<b>379</b>	<b>74</b>	<b>Podunavska oblast</b>
Смедерево	219	197	22	Smederevo
Велика Плана	112	75	37	Velika Plana
Смедеревска Паланка	122	107	15	Smederevska Palanka
<b>Пчињска област</b>	<b>445</b>	<b>383</b>	<b>62</b>	<b>Pčinjska oblast</b>
Град Врање <sup>9)</sup>	150	137	13	Grad Vranje <sup>9)</sup>
Босилеград	34	32	2	Bosilegrad
Бујановац	51	33	18	Bujanovac
Владичин Хан	40	35	5	Vladičin Han
Прешево	79	68	11	Preševo
Сурдулица	65	60	5	Surdulica
Трговиште	26	18	8	Trgovište
<b>Топличка област</b>	<b>186</b>	<b>167</b>	<b>19</b>	<b>Toplička oblast</b>
Прокупље	60	55	5	Prokuplje
Блаце	49	43	6	Blace
Житорађа	30	25	5	Žitorađa
Куршумлија	47	44	3	Kuršumlija
<b>Регион Косово и Метохија</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>Region Kosovo i Metohija</b>

<sup>6)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Пожаревац и Костолац. / Shown data represent sum of the municipalities Požarevac and Kostolac.

<sup>7)</sup> Дати подаци су сумарна вредност следећих општина: Медијана, Нишка Бања, Палилула, Пантелеј и Црвени крст. / Shown data represent sum of the following municipalities: Medijana, Niška Banja, Palilula, Pantelej and 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, there is no organized water supply, but water system Bojnik-Doljevac is being constructed as an extension of the regional water system Barje from Leskovac.

<sup>9)</sup> Дати подаци су сумарна вредност општина Врање и Врањска Бања. / Shown data represent sum of the municipalities Vranje and Vranjska Banja.



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

#### 4.3.1. Захваћене воде у индустрији, по областима КД, са проточним водама из хидроелектрана Water abstraction for industrial purposes, by divisions of Classifications of Activities, including water from hydropower plant

Области КД	Из сопственог водозахвата <i>From own water supply</i>		Из јавног водовода <i>From water supply industry</i>	Укупно захваћене воде <i>Total abstracted water</i>	Divisions of CA
	подземне воде <i>Ground water</i>	површинске воде <i>Surface water</i>			
	хиљ. m <sup>3</sup>				
<b>УКУПНО</b>	<b>30 829</b>	<b>199 072 818</b>	<b>16 881</b>	<b>199 120 528</b>	<b>TOTAL</b>
Експлоатација угља	1 524	659	40	2 224	Mining of coal and lignite
Експлоатација руда метала	1 255	5 383	226	6 864	Mining of metal ores
Остало рударство	102	522	60	684	Other mining and quarrying
Услугне делатности у рударству	18	-	32	50	Mining support service activities
Производња прехранбених производа	10 696	1 473	4 035	16 204	Manufacture of food products
Производња пића	4 832	135	1 064	6 031	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	7	-	87	94	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	71	51	415	536	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	1 778	5	273	2 056	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	71	32	81	184	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	47	308	98	454	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	309	2 138	402	2 849	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	-	-	80	80	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	8	3 575	202	3 784	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	2 398	45 142	450	47 991	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	128	-	1 011	1 139	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	603	190	1 614	2 407	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	1 438	1 170	407	3 014	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	780	27 180	610	28 570	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	309	559	1 571	2 440	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких произв.	48	-	33	81	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	296	50	330	675	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	27	26	195	248	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	481	4	904	1 389	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	7	5	69	81	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	14	-	216	230	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	617	-	132	749	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	3	-	146	149	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	2 800	198 984 169	1 739	198 988 708	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	163	42	361	567	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
<b>Београдски регион</b>	<b>5 437</b>	<b>1 965 620</b>	<b>3 204</b>	<b>1 974 261</b>	<b>Beogradski region</b>
<b>Регион Војводине</b>	<b>15 059</b>	<b>55 900</b>	<b>3 206</b>	<b>74 165</b>	<b>Region Vojvodine</b>
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>5 571</b>	<b>24 776 713</b>	<b>6 784</b>	<b>24 789 069</b>	<b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>4 762</b>	<b>172 274 584</b>	<b>3 687</b>	<b>172 283 032</b>	<b>Region Južne i Istočne Srbije</b>
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	<b>Region Kosovo i Metohija</b>

#### 4.3.2. Захваћене воде у индустрији, по областима КД, без проточних вода из хидроелектрана Water abstraction for industrial purposes, by divisions of Classifications of Activities, excluding water from hydropower plant

Области КД	Из сопственог водозахвата From own water supply		Из јавног водовода From water supply industry	Укупно захваћене воде Total abstracted water	Divisions of CA
	подземне воде Ground water	површинске воде Surface water			
<b>УКУПНО</b>	<b>30 829</b>	<b>3 277 843</b>	<b>16 881</b>	<b>3 325 553</b>	<b>TOTAL</b>
Експлоатација угља	1 524	659	40	2 224	Mining of coal and lignite
Експлоатација руда метала	1 255	5 383	226	6 864	Mining of metal ores
Остало рударство	102	522	60	684	Other mining and quarrying
Услугне делатности у рударству	18	-	32	50	Mining support service activities
Производња прехранбених производа	10 696	1 473	4 035	16 204	Manufacture of food products
Производња пића	4 832	135	1 064	6 031	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	7	-	87	94	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	71	51	415	536	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	1 778	5	273	2 056	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	71	32	81	184	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	47	308	98	454	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	309	2 138	402	2 849	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	-	-	80	80	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	8	3 575	202	3 784	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	2 398	45 142	450	47 991	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	128	-	1 011	1 139	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	603	190	1 614	2 407	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	1 438	1 170	407	3 014	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	780	27 180	610	28 570	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	309	559	1 571	2 440	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких произв.	48	-	33	81	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	296	50	330	675	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	27	26	195	248	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	481	4	904	1 389	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	7	5	69	81	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	14	-	216	230	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	617	-	132	749	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	3	-	146	149	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	2 800	3 189 194	1 739	3 193 733	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	163	42	361	567	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
<b>Београдски регион</b>	<b>5 437</b>	<b>1 965 620</b>	<b>3 204</b>	<b>1 974 261</b>	<b>Beogradski region</b>
<b>Регион Војводине</b>	<b>15 059</b>	<b>55 900</b>	<b>3 206</b>	<b>74 165</b>	<b>Region Vojvodine</b>
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>5 571</b>	<b>75 413</b>	<b>6 784</b>	<b>87 769</b>	<b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>4 762</b>	<b>1 180 909</b>	<b>3 687</b>	<b>1 189 357</b>	<b>Region Južne i Istočne Srbije</b>
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	<b>Region Kosovo i Metohija</b>

### 4.3.3. Коришћење воде у индустрији, по областима КД, са проточним водама хидроелектрана Water use for industrial purposes, by divisions of Classification of Activities, including water from hydropower plant

хиљ. m <sup>3</sup>									thous. m <sup>3</sup>
Области КД	Воде за хлађење за производњу електричне енергије Cooling water for electricity production	Остале индустријске воде за хлађење Other industrial colling water	Вода која је испарила из система за хлађење Evaporated water from cooling systems	Проточне воде у хидроелектранама Flowing water in hydropower plants	Воде у процесу производње Process water	Санитарне воде Sanitary water	Коришћене воде у друге сврхе Other industrial use of water	Укупно коришћене воде Total used water	Divisions of CA
<b>УКУПНО</b>	<b>3 148 946</b>	<b>51 649</b>	<b>5 808</b>	<b>195 794 975</b>	<b>59 602</b>	<b>10 129</b>	<b>49 418</b>	<b>199 120 527</b>	<b>TOTAL</b>
Експлоатација угља	-	-	-	-	1 754	288	181	2 224	Mining of coal and lignite
Експлоатација руда метала	-	198	-	-	5 600	282	784	6 864	Mining of metal ores
Остало рударство	-	2	-	-	596	66	19	684	Other mining and quarrying
Услугне делатности у рударству	-	-	-	-	13	10	27	50	Mining support service activities
Производња прехранбених производа	-	2 199	156	-	7 594	1 937	4 318	16 203	Manufacture of food products
Производња пића	-	303	70	-	2 976	323	2 359	6 031	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	-	1	-	-	60	7	26	94	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	-	14	27	-	385	97	13	536	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	-	0	164	-	1 638	214	40	2 056	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	-	1	-	-	99	82	3	184	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	-	1	-	-	300	62	91	454	Manufacture of wood and products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	-	28	22	-	2 540	163	95	2 849	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	-	1	-	-	35	41	3	80	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	834	5	33	-	2 333	182	398	3 784	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	-	34 289	5 018	-	7 346	697	640	47 991	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	-	42	28	-	281	442	346	1 139	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	-	589	58	-	781	796	183	2 407	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	-	76	31	-	1 547	405	955	3 014	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	-	12 918	134	-	14 720	730	68	28 570	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	-	240	14	-	1 502	568	115	2 440	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких произв.	-	15	-	-	40	23	3	81	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	-	129	17	-	277	227	25	675	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	-	8	-	-	37	158	45	248	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	-	394	3	-	451	348	194	1 389	Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers
Производња осталих саобраћајних средстава	-	-	-	-	3	58	20	81	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	-	3	-	-	55	123	49	230	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	-	-	32	-	511	77	129	749	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	-	-	-	-	15	50	84	149	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	3 148 112	177	-	195 794 975	6 019	1 504	37 921	198 988 708	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	-	18	-	-	94	170	285	567	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
<b>Београдски регион</b>	<b>1 924 022</b>	<b>415</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>8 727</b>	<b>2 189</b>	<b>38 882</b>	<b>1 974 261</b>	<b>Beogradski region</b>
<b>Регион Војводине</b>	<b>8 587</b>	<b>36 288</b>	<b>5 211</b>	<b>-</b>	<b>15 481</b>	<b>2 696</b>	<b>5 902</b>	<b>74 165</b>	<b>Region Vojvodine</b>
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>68 955</b>	<b>3 689</b>	<b>480</b>	<b>24 701 300</b>	<b>9 338</b>	<b>2 530</b>	<b>2 776</b>	<b>24 789 068</b>	<b>Region Sumadije i Zapadne Srbije</b>
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>1 147 382</b>	<b>11 258</b>	<b>90</b>	<b>171 093 675</b>	<b>26 056</b>	<b>2 714</b>	<b>1 859</b>	<b>172 283 032</b>	<b>Region Južne i Istočne Srbije</b>
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	<b>Region Kosovo i Metohija</b>

#### 4.3.4. Коришћење воде у индустрији, по областима КД, без проточним водама хидроелектрана Water use for industrial purposes, by divisions of Classification of Activities, excluding water from hydropower plant

хиљ. m <sup>3</sup>								thous. m <sup>3</sup>
Области КД	Воде за хлађење за производњу електричне енергије Cooling water for electricity production	Остале индустријске воде за хлађење Other industrial colling water	Вода која је испарила из система за хлађење Evaporated water from cooling systems	Воде у процесу производње Process water	Санитарне воде Sanitary water	Коришћење воде у друге сврхе Other industrial use of water	Укупно коришћене воде Total used water	Divisions of CA
<b>УКУПНО</b>	<b>3 148 946</b>	<b>51 649</b>	<b>5 808</b>	<b>59 602</b>	<b>10 129</b>	<b>49 418</b>	<b>3 325 552</b>	<b>TOTAL</b>
Експлоатација угља	-	-	-	1 754	288	181	2 224	Mining of coal and lignite
Експлоатација руда метала	-	198	-	5 600	282	784	6 864	Mining of metal ores
Остало рударство	-	2	-	596	66	19	684	Other mining and quarrying
Услугне делатности у рударству	-	-	-	13	10	27	50	Mining support service activities
Производња прехранбених производа	-	2 199	156	7 594	1 937	4 318	16 203	Manufacture of food products
Производња пића	-	303	70	2 976	323	2 359	6 031	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	-	1	-	60	7	26	94	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	-	14	27	385	97	13	536	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	-	-	164	1 638	214	40	2 056	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	-	1	-	99	82	3	184	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	-	1	-	300	62	91	454	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	-	28	22	2 540	163	95	2 849	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	-	1	-	35	41	3	80	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	834	5	33	2 333	182	398	3 784	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	-	34 289	5 018	7 346	697	640	47 991	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	-	42	28	281	442	346	1 139	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	-	589	58	781	796	183	2 407	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	-	76	31	1 547	405	955	3 014	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	-	12 918	134	14 720	730	68	28 570	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	-	240	14	1 502	568	115	2 440	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких произв.	-	15	-	40	23	3	81	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	-	129	17	277	227	25	675	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	-	-	-	37	158	45	248	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	-	394	3	451	348	194	1 389	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	-	-	-	3	58	20	81	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	-	3	-	55	123	49	230	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	-	-	32	511	77	129	749	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	-	-	-	15	50	84	149	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	3 148 112	177	-	6 019	1 504	37 921	3 193 733	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	-	18	-	94	170	285	567	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
<b>Београдски регион</b>	<b>1 924 022</b>	<b>415</b>	<b>26</b>	<b>8 727</b>	<b>2 189</b>	<b>38 882</b>	<b>1 974 261</b>	<b>Beogradski region</b>
<b>Регион Војводине</b>	<b>8 587</b>	<b>36 288</b>	<b>5 211</b>	<b>15 481</b>	<b>2 696</b>	<b>5 902</b>	<b>74 165</b>	<b>Region Vojvodine</b>
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>68 955</b>	<b>3 689</b>	<b>480</b>	<b>9 338</b>	<b>2 530</b>	<b>2 776</b>	<b>87 768</b>	<b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>1 147 382</b>	<b>11 258</b>	<b>90</b>	<b>26 056</b>	<b>2 714</b>	<b>1 859</b>	<b>1 189 357</b>	<b>Region Južne i Istočne Srbije</b>
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	...	...	...	...	<b>Region Kosovo i Metohija</b>

#### 4.3.5. Испуштене воде из индустрије, по областима КД Discharged water from industry, by divisions of Classification of Activities

Области КД	Сопственим канализационим системом у Own sewage systems to				У јавну канализацију Waste-water collecting system	Укупно испуштене воде Total discharged water	Divisions of CA
	свега All	земљу Ground water	водоток River	језеро или акумулацију Lake or reservoirs			
<b>УКУПНО</b>	<b>3 270 213</b>	<b>6 794</b>	<b>3 242 173</b>	<b>21 246</b>	<b>21 202</b>	<b>3 291 415</b>	<b>TOTAL</b>
Експлоатација угља	2 223	198	2 025	-	1	2 223	Mining of coal and lignite
Експлоатација руда метала	2 393	175	2 218	-	95	2 488	Mining of metal ores
Остало рударство	483	213	270	-	148	631	Other mining and quarrying
Услуге делатности у рударству	33	15	18	-	17	50	Mining support service activities
Производња прехранбених производа	7 795	2 257	5 402	136	6 039	13 833	Manufacture of food products
Производња пића	1 767	112	1 655	-	2 187	3 954	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	-	-	-	-	67	67	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	43	43	-	-	179	221	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	626	170	456	-	1 234	1 860	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	63	9	54	-	121	184	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	345	49	296	-	74	419	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	2 372	254	2 118	-	392	2 764	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	-	-	-	-	75	75	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	3 506	5	3 501	-	241	3 747	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	41 383	616	40 767	-	320	41 703	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	627	34	593	-	435	1 062	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	846	41	805	-	1 371	2 216	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	1 811	87	1 714	10	772	2 584	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	24 072	58	23 951	63	2 672	26 744	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	714	171	543	-	1 697	2 411	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких произв.	15	2	13	-	66	81	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	299	191	96	13	359	658	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	58	26	32	-	189	247	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	516	125	391	-	857	1 373	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	12	5	7	-	69	81	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	18	8	10	-	174	191	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	310	8	302	-	89	399	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	3	3	-	-	128	131	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	3 177 801	1 878	3 154 899	21 024	651	3 178 452	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	80	44	36	-	486	566	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
<b>Београдски регион</b>	<b>1 956 605</b>	<b>1 986</b>	<b>1 954 619</b>	<b>-</b>	<b>2 139</b>	<b>1 958 745</b>	<b>Beogradski region</b>
<b>Регион Војводине</b>	<b>58 835</b>	<b>2 206</b>	<b>56 470</b>	<b>159</b>	<b>6 480</b>	<b>65 315</b>	<b>Region Vojvodine</b>
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>75 967</b>	<b>889</b>	<b>54 265</b>	<b>20 814</b>	<b>9 225</b>	<b>85 192</b>	<b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>1 178 806</b>	<b>1 713</b>	<b>1 176 820</b>	<b>273</b>	<b>3 358</b>	<b>1 182 164</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>

#### 4.3.6. Пречишћене воде и поново употребљене воде из индустрије, по областима КД Treated water and reused water from industry, by divisions of Classifications of Activities

Области КД	Пречишћене воде <i>Treated water</i>				Поново употребљене воде <i>Reused water</i>	Divisions of CA
	свега <i>All</i>	примарно <i>Primary</i>	секундарно <i>Secondary</i>	терцијарно <i>Tertiary</i>		
<b>УКУПНО</b>	<b>78 077</b>	<b>66 926</b>	<b>7 566</b>	<b>3 585</b>	<b>864</b>	<b>TOTAL</b>
Експлоатација угља	1 953	24	1 839	89	-	Mining of coal and lignite
Експлоатација руда метала	1 394	1 394	-	-	-	Mining of metal ores
Остало рударство	362	362	-	-	-	Other mining and quarrying
Производња прехранбених производа	5 963	3 884	896	1 184	-	Manufacture of food products
Производња пића	1 545	103	110	1 332	-	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	69	69	-	-	-	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	1 204	397	496	310	-	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	44	-	-	44	-	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	279	275	4	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	2 345	2 345	-	-	-	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	734	734	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	4 627	2 789	1 672	166	-	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	874	860	1	12	2	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	601	108	493	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	527	370	63	93	10	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	1 880	606	1 274	-	-	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	781	714	26	40	-	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких произв.	10	10	-	-	-	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	302	300	1	1	-	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	19	13	6	-	-	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	429	25	94	310	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	71	71	-	-	-	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	293	286	7	-	-	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	86	83	3	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	51 650	51 095	555	-	824	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	37	8	25	4	-	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
<b>Београдски регион</b>	<b>31 134</b>	<b>28 614</b>	<b>2 139</b>	<b>381</b>	-	<b>Beogradski region</b>
<b>Регион Војводине</b>	<b>8 609</b>	<b>3 612</b>	<b>2 696</b>	<b>2 301</b>	<b>40</b>	<b>Region Vojvodine</b>
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>6 594</b>	<b>4 826</b>	<b>1 159</b>	<b>610</b>	-	<b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>31 740</b>	<b>29 874</b>	<b>1 572</b>	<b>293</b>	<b>824</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>

#### 4.3.7. Поново употребљене воде из индустрије, према намени, по областима КД Reused water from industry, by purpose, by divisions of Classifications of Activities

Области (КД)	Поново употребљене воде, од тога:		Поново употребљене воде, укупно <i>Total reused water</i>	Divisions (CA)
	<i>Reused water, from which:</i>			
	за хлађење <i>For cooling</i>	остало <i>Other</i>		
<b>УКУПНО</b>	<b>824</b>	<b>40</b>	<b>864</b>	<b>TOTAL</b>
Производња прехранбених производа	-	28	28	Manufacture of food products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	-	2	2	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од осталих неметалних минерала	-	10	10	Manufacture of other non-metallic mineral products
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	824	-	824	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
<b>Београдски регион</b>	-	-	-	<b>Beogradski region</b>
<b>Регион Војводине</b>	-	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>Region Vojvodine</b>
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	-	-	-	<b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>824</b>	-	<b>824</b>	<b>Region Južne i Istočne Srbije</b>
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	...	<b>Region Kosovo i Metohija</b>

#### 4.3.8. Испуштање пречишћених вода из индустрије, према типу третмана Discharged treated water from industry, by type of treatment

Тип третмана	Укупно испуштене пречишћене воде, хиљ. м <sup>3</sup> <i>Discharged treated water, thous. m<sup>3</sup></i>	Запремински удео пречишћене воде у укупном испуштању у оквиру исте НСТЈ <i>Share of treated water volume per total discharge within the same NSTJ</i>	Type of treatment
<b>УКУПНО</b>	<b>78 077</b>	<b>2,37</b>	<b>TOTAL</b>
Примарно	66 926	2,03	Primary
Секундарно	7 566	0,23	Secondary
Терцијарно	3 585	0,11	Tertiary
<b>Београдски регион</b>	<b>31 134</b>	<b>1,59</b>	<b>Beogradski region</b>
Примарно	28 614	1,46	Primary
Секундарно	2 139	0,11	Secondary
Терцијарно	381	0,02	Tertiary
<b>Регион Војводине</b>	<b>8 609</b>	<b>13,18</b>	<b>Region Vojvodine</b>
Примарно	3 612	5,53	Primary
Секундарно	2 696	4,13	Secondary
Терцијарно	2 301	3,52	Tertiary
<b>Регион Шумадије и Западне Србије</b>	<b>6 595</b>	<b>7,74</b>	<b>Region Šumadije i Zapadne Srbije</b>
Примарно	4 826	5,66	Primary
Секундарно	1 159	1,36	Secondary
Терцијарно	610	0,72	Tertiary
<b>Регион Јужне и Источне Србије</b>	<b>31 739</b>	<b>2,68</b>	<b>Region Južne i Istočne Srbije</b>
Примарно	29 874	2,53	Primary
Секундарно	1 572	0,13	Secondary
Терцијарно	293	0,02	Tertiary
<b>Регион Косово и Метохија</b>	...	...	<b>Region Kosovo i Metohija</b>
Примарно	...	...	Primary
Секундарно	...	...	Secondary
Терцијарно	...	...	Tertiary

Note: National nomenclature of statistical territorial units (NSTJ)

#### 4.4. Наводњавање / Irrigation

##### 4.4.1. Захваћене воде за наводњавање, по сливовима Abstracted water for irrigation, by rivers

	Захваћене воде Water abstracted					thous. m <sup>3</sup>
	укупно Total	из подземних вода From ground waters	из водотока From rivers	из акумулације и језера From reservoirs and lakes	из водовода From water supply	
<b>УКУПНО</b>	<b>88 505</b>	<b>7 131</b>	<b>75 952</b>	<b>5 368</b>	<b>54</b>	<b>Total</b>
Дунав	46 397	5 689	39 464	1 207	38	Dunav
Јужна Морава	23 269	78	23 190	-	-	Južna Morava
Колубара	4	-	4	-	-	Kolubara
Млава	13	13	-	-	-	Млава
Нишава	6	-	1	-	5	Nišava
Сава	2 330	374	1 831	117	7	Sava
Тимок	301	300	1	-	-	Timok
Тиса	15 859	375	11 441	4 041	2	Tisa
Велика Морава	110	97	14	-	-	Velika Morava
Западна Морава	217	205	6	4	2	Zapadna Morava

##### 4.4.2. Захваћене воде за наводњавање, по регионима Abstracted water for irrigation, by region

Регион	Укупно Total	Из подземних вода From ground waters	Из водотока From rivers	Из акумулација и језера From reservoirs and lakes	Из водовода From water supply	Region
<b>УКУПНО</b>	<b>88 505</b>	<b>7 131</b>	<b>75 952</b>	<b>5 368</b>	<b>54</b>	<b>TOTAL</b>
СРБИЈА – СЕВЕР	64 234	6 118	52 710	5 362	45	SRBIJA-SEVER
Београдски регион	11 272	33	11 202	15	22	Beogradski region
Регион Војводине	52 962	6 085	41 508	5 347	22	Region Vojvodine
СРБИЈА – ЈУГ	24 271	1 013	23 242	7	9	SRBIJA-JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	605	561	36	4	4	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Регион Јужне и Источне Србије	23 666	452	23 206	3	5	Region Južne i Istočne Srbije
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	Kosovo i Metohija region

##### 4.4.3. Наводњаване површине Irrigated areas

	Укупно наводњавана површина, ha Total irrigated area, ha	Површински, ha Surface irrigation, ha	Орошавањем, ha Sprinkling, ha	Капањем, ha Drop by drop, ha	Коришћена пољопривредна површина, ha Utilized agricultural area, ha	Удео наводњаване површине у односу на Percentage of irrigated area refers to			дату категирију земљишта Land category
						површине обухваћене системом <sup>1)</sup> Area covered by the system <sup>1)</sup>	коришћену пољопривредну површину Utilized agricultural area		
<b>Укупно</b>	<b>54 696</b>	<b>127</b>	<b>52 200</b>	<b>2 369</b>	<b>3 468 518</b>	<b>71,2</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>Total</b>
Оранице и баште	52 562	123	51 479	959	2 592 731	68,4	1,5	2,0	Arable fields and gardens
Воћњаци	2 111	4	720	1 387	164 062	2,7	0,1	1,3	Orchards
Виногради	23	-	-	23	22 150	0,0	0,0	0,1	Vineyards
Ливаде и пашњаци	-	-	-	-	689 575	-	-	-	Meadows and pastures

<sup>1)</sup> Коришћена пољопривредна површина обухваћена системом за наводњавање у 2015. била је 76 825 ha. / Cultivated area with irrigation system in 2015 was 76 825 ha.



#### 4.5. Поплављене површине и објекти Flooded areas and facilities

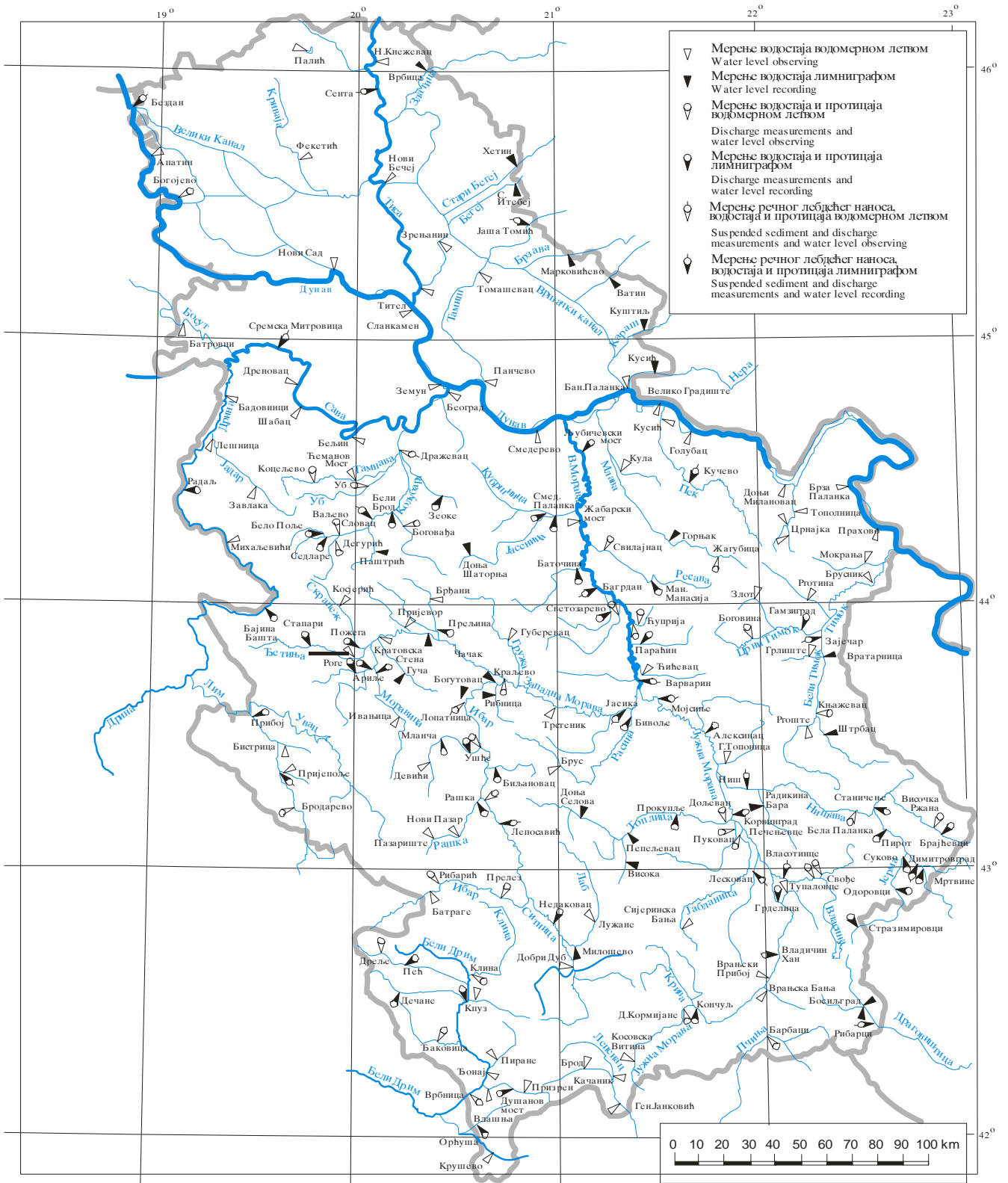
	Република Србија / Republic of Serbia						
	укупно <i>Total</i>	Београдски регион <i>Beogradski region</i>	Регион Војводине <i>Region Vojvodine</i>	Регион Шумадије и Западне Србије <i>Region Šumadije i Zapadne Srbije</i>	Регион Јужне и Источне Србије <i>Region Južne i Istočne Srbije</i>	Регион Косово и Метохија <i>Region Kosovo i Metohija</i>	
<b>Површина и објекти поплавлени површинским водама</b> <i>Areas and facilities flooded by surface water</i>							
<b>Укупна површина, хилџ. ха</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>...</b>	<b>Total flooded, thous. ha</b>
Коришћена пољопривредна површина, хилџ. ха	29	1	-	21	7	...	Utilized agricultural area, thous. ha
Насеља, број	239	-	-	110	129	...	Settlements, number
Зграде, број	7 414	-	-	6 823	591	...	Building, number
Индустријски објекти, број	117	-	-	90	27	...	Industrial facilities, number
Остали привредни објекти, број	272	-	-	236	36	...	Other industrial facilities, number
Железничке пруге, км	36	-	-	34	3	...	Railway lines, km
Путеви, км	710	-	-	595	115	...	Roads, km
<b>Површина и објекти поплавлени подземним водама</b> <i>Areas and facilities flooded by ground water</i>							
<b>Укупна површина, хилџ. ха</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>...</b>	<b>Total flooded, thous. ha</b>
Коришћена пољопривредна површина, хилџ. ха	4	-	-	1	3	...	Utilized agricultural area, thous. ha
Насеља, број	58	-	-	37	21	...	Settlements, number
Зграде, број	996	-	-	861	135	...	Building, number
Индустријски објекти, број	47	-	-	43	4	...	Industrial facilities, number
Остали привредни објекти, број	352	-	-	352	-	...	Other industrial facilities, number
Железничке пруге, км	1	-	-	-	1	...	Railway lines, km
Путеви, км	37	-	-	17	20	...	Roads, km
<b>Површине и објекти брањени од поплава</b> <i>Areas and facilities protected from floods</i>							
<b>Укупна површина брањена од поплава, хилџ. ха</b>	<b>1 121</b>	<b>60</b>	<b>783</b>	<b>215</b>	<b>63</b>	<b>...</b>	<b>Total area protected from floods, thous. ha</b>
Број насеља	634	37	175	244	178	...	Settlements, number
Број индустријских објеката	1 061	11	633	303	114	...	Industrial facilities, number
Број осталих привредних објеката	13 897	120	1 782	8 987	3 008	...	Other industrial facilities, number
Железничке пруге, км	745	46	333	152	214	...	Railway lines, km
Путеви, км	3 474	70	1 782	781	841	...	Roads, km
Укупна дужина насипа, км	3 065	573	1 305	741	446	...	Total length of embankments, km
<b>Одводњавање</b> <i>Drainage</i>							
<b>Укупна површина обухваћена системом за одводњавање, хилџ. ха</b>	<b>2 039</b>	<b>228</b>	<b>1 549</b>	<b>186</b>	<b>76</b>	<b>...</b>	<b>Total area covered by the drained system, thous. ha</b>
Коришћена пољопривредна површина, хилџ. ха	1 464	28	1 215	145	76	...	Utilized agricultural area, thous. ha
Црпне станице, број	475	71	310	42	52	...	Pumping stations, number
<b>Ерозија земљишта</b> <i>Land erosion</i>							
<b>Земљиште нападнуто ерозијом, км<sup>2</sup></b>	<b>4 776</b>	<b>1 300</b>	<b>-</b>	<b>2 753</b>	<b>723</b>	<b>...</b>	<b>Eroded land, km<sup>2</sup></b>
Смирено земљиште, км <sup>2</sup>	686	-	-	530	156	...	Reclaimed land, km <sup>2</sup>

#### 4.6. Потрошња воде<sup>1)</sup> у сточарству Water<sup>1)</sup> consumption of livestock

Врста стоке	Република Србија Republic of Serbia						Species of livestock
	укупно Total	Београдски регион Beogradski region	Регион Војводине Region Vojvodine	Регион Шумадије и Западне Србије Region Šumadije i Zapadne Srbije	Регион Јужне и Источне Србије Region Južne i Istočne Srbije	Регион Косово и Метохија Region Kosovo i Metohija	
<b>Укупно</b>	<b>29 681</b>	<b>1 723</b>	<b>7 230</b>	<b>14 551</b>	<b>6 176</b>	...	<b>Total</b>
Краве	13 680	840	2 520	7 260	3 060	...	Cows
Говеда до једне године	4 768	304	1 744	1 968	752	...	Cattle up to one year old
Коњи	240	16	96	80	48	...	Horses
Нерастови и крмаче	4 966	299	1 573	1 950	1 144	...	Breeding boars and sows
Нерастови	364	26	26	182	130	...	Breeding boars
Крмаче	4 602	273	1 547	1 768	1 014	...	Sows
Товне свиње од 51 до 80 kg	340	18	222	74	27	...	Fattening pigs from 51-80 kg
Товне свиње од 81 до 110 kg	288	12	133	100	43	...	Fattening pigs from 81-110 kg
Товне свиње преко 110 kg	297	13	111	107	66	...	Fattening pigs over 110 kg
Свиње од 21 до 50 kg	576	25	231	214	105	...	Pigs from 21-50 kg
Прасад до 20 kg	53	3	20	19	12	...	Piglets less than 20 kg
Овце	4 473	193	580	2 780	920	...	Sheep

<sup>1)</sup> Процена. / Estimation.

Карта водоотокова  
Map of watercourses



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

**Општи  
подаци**

***General  
data***



**V**

### 5.1. Становништво Population

	Република Србија / Republic of Serbia								
	укупно Total	Србија – север / Srbija – sever			Србија – југ / Srbija – jug				
		свега All	Београдски регион Beogradski region	Регион Војводине Region Vojvodine	свега All	Регион Шумадије и Западне Србије Region Šumadije i Zapadne Srbije	Регион Јужне и Источне Србије Region Južne i Istočne Srbije	Регион Косово и Метохија Region Kosovo i Metohija	
Број становника	7 095 383	3 571 596	1 679 895	1 891 701	3 523 787	1 972 183	1 551 604	...	Total population
Број домаћинстава	2 466 316	1 295 557	605 006	690 551	1 170 759	656 902	513 857	...	Number of households
Домаћинства у градском подручју	1 527 510	926 945	505 978	420 967	600 565	323 114	277 451	...	in urban area
Домаћинства у осталом подручју	938 806	368 612	99 028	269 584	570 194	333 788	236 406	...	in other area

### 5.2. Пољопривредно земљиште, по категоријама коришћења<sup>1)</sup> Utilized agricultural area, by categories of use<sup>1)</sup>

хиљ. ha	Република Србија / Republic of Serbia							thous. ha
	укупно Total	Београдски регион Beogradski region	Регион Војводине Region Vojvodine	Регион Шумадије и Западне Србије Region Šumadije i Zapadne Srbije	Регион Јужне и Источне Србије Region Južne i Istočne Srbije	Регион Косово и Метохија Region Kosovo i Metohija		
<b>Коришћена пољопривредна површина – укупно</b>	<b>3 468</b>	<b>152</b>	<b>1 528</b>	<b>1 055</b>	<b>733</b>	...	<b>Utilized agricultural area, total</b>	
Оранице и баште	2 591	125	1 397	580	489	...	Arable fields and gardens	
Воћњаци	164	13	17	91	43	...	Orchards	
Виногради	22	1	5	9	7	...	Vineyards	
Ливаде	368	10	24	231	103	...	Meadows	
Пашњаци	323	3	85	144	91	...	Pastures	

Напомена: Подаци су преузети из статистике пољопривреде. / Data are from statistics of agriculture.

<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 those other than of agricultural holdings (communal trodden land, pastures and other lands).

### 5.3. Број грла стоке и узгајаних животиња према врсти Number of animals, by type of raised livestock

Врста стоке	Број грла стоке, у хиљ. Number of animals, in thous.	Type of livestock
Музне краве	430	Dairy Cattle
Остала говеда	486	Non-dairy Cattle
Овце	1 789	Sheep
Козе	203	Goats
Коњи	15	Horses
Товне свиње	1 576	Makret swine
Свиње за приплод	119	Breeding swine
Остале свиње	1 589	Other swine
Бројлери	5 382	Broilers
Кокоши – остало	11 538	Chickens - other
Ђурке	204	Turkeys
Патке	152	Ducks
Гуске	56	Geese
Живина – остало	119	Poultry - other

### 5.4. Принос биљних култура према типу културе Crop production by type of crop

Тип културе	Принос биљних култура, у тонама Crop production, tonnes	Type of crop
Пшеница	2 428 203	Wheat
Јечам	362 205	Barley
Кукуруз	5 454 841	Maize
Овас	88 288	Oats
Раж	13 258	Rye
Пасуљ	12 581	Bean
Соја	454 431	Soya
Кромпир	639 410	Potatoes
Шећерна репа	2 183 194	Sugarbeet
Грашак	43 970	Pea
Сунцокрет	437 084	Sunflower
Парадајз	147 021	Tomato
Купус и келј	288 698	Cabbage and kale
Лук	45 538	Onion
Паприка	165 195	Peppers
Лубенице и диње	241 576	Watermelons and melons
Краставац	52 664	Cucumber
Луцерка	481 003	Alfalfa
Детелина	222 596	Clover
Кукуруз за крму	589 166	Maize for fodder

Напомена: Подаци су преузети из статистике пољопривреде. / Data are from statistics of agriculture.

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

ha

	Пошумљавање, укупно Afforestation, Total	У шумама In forests		Изван шума / Outside forests					Начин пошумљавања Afforestation method		
		сецишта Felling grounds	голине Clearings	крш и голет Rocky soils and bare grounds	живи песак и слатине Quick sand and salt lands	еродира- но земљи- ште Eroded land	пољо- при- вредно земљи- ште Agricultut al land	остало земљи- ште Other land	сетвом By sowing	сањом By planting	
<b>Република Србија</b>	<b>1 736</b>	<b>1 067</b>	<b>271</b>	<b>153</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>57</b>	<b>185</b>	<b>140</b>	<b>1 596</b>	<b>Republic of Serbia</b>
<b>Србија – север</b>	731	595	94	-	-	-	-	37	140	591	<b>Srbija - sever</b>
Београдски регион	32	27	5	-	-	-	-	-	6	26	Beogradski region
Регион Војводине	699	568	94	-	-	-	-	37	134	565	Region Vojvodine
<b>Србија – југ</b>	1 005	472	172	153	-	3	57	148	-	1 005	<b>Srbija - jug</b>
Регион Шумадије и Западне Србије	520	288	38	77	-	3	57	57	-	520	Region Šumadije and Zapadne Srbije
Регион Јужне и Источне Србије	485	184	134	76	-	-	-	91	-	485	Region of Južne i Istočne Srbije
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Region Kosovo i Metohija

Напомена: Подаци се преузимају из статистике шумарства. / Data collected by statistics of forestry.

## 5.6. Саобраћај Transport

Врста моторног возила		Type of vehicles
<b>Укупно</b>	<b>2 238 680</b>	<b>Total</b>
Мопеди	25 065	Mopeds
Правна лица	2 600	Legal entities
Физичка лица	22 465	Physical persons
Мотоцикли	38 102	Motorcycles
Правна лица	1 424	Legal entities
Физичка лица	36 678	Physical persons
Путнички аутомобили	1 797 429	Passenger cars
Правна лица	104 840	Legal entities
Физичка лица	1 692 589	Physical persons
Аутобуси	9 045	Buses
Правна лица	7 981	Legal entities
Физичка лица	1 064	Physical persons
Теретна возила	190 968	Motor trucks
Правна лица	88 509	Legal entities
Физичка лица	102 459	Physical persons
Радна возила	24 713	Special purpose motor vehicles
Правна лица	4 632	Legal entities
Физичка лица	20 081	Physical persons
Прикључна возила	153 358	Trailers and semi-trailers
Правна лица	24 403	Legal entities
Физичка лица	128 955	Physical persons
Процентуално учешће путничких аутомобила физичких лица	94,2	Share of passenger cars owned by physical persons
Процентуално учешће путничких аутомобила правних лица	5,8	Share of passenger cars owned by legal entities
Процентуално учешће других возила		Share of other vehicles
Правна лица	29,4	Legal entities
Физичка лица	70,6	Physical persons

Извор: Министарство унутрашњих послова. / Source: Ministry of interior.

### 5.7. Трошкови, инвестиције и текући издаци за заштиту животне средине Expenditures, investments and current expenditures for environmental protection

	Укупно, мил. РСД Total, mill. RSD		Учешће / Share %	
	2014	2015		
Трошкови за заштиту животне средине, од тога за				Expenditures for environmental protection, of which:
Управљање отпадним водама	4 979	4 348	12,5	Wastewater management
Управљање отпадом	14 350	15 310	44,0	Waste management
Заштита и санација земљишта, подземних и површинских вода	1 463	1 265	3,5	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Инвестиције за заштиту животне средине, од тога за				Investments for environmental protection, of which:
Управљање отпадним водама	2 368	1 294	10,5	Wastewater management
Управљање отпадом	1 648	1 639	13,3	Waste management
Заштита и санација земљишта, подземних и површинских вода	517	227	1,8	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Текући издаци за заштиту животне средине, од тога за				Current expenditures for environmental protection, of which:
Управљање отпадним водама	2 611	3 054	13,6	Wastewater management
Управљање отпадом	12 702	13 670	60,7	Waste management
Заштита и санација земљишта, подземних и површинских вода	946	1 037	4,6	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water

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

	Укупно Total	Затвор Imprisonment	Новчана казна Fine	Условна осуда Conditional sentence	У кућном затвору/ In house arrest	Рад у јавном интересу и одузимање возачке дозволе Community work and withdrawal of driving licence	Судска опомена Court warning	
<b>Кривична дела против животне средине</b>	<b>549</b>	<b>64</b>	<b>99</b>	<b>362</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>Criminal offences against environment</b>
Непредузимање мера заштите животне средине	1	1	-	-	-	-	-	Taking no measures to protect environment
Оштећење објеката и уређаја за заштиту животне средине	1	1	-	-	-	-	-	Damaging of facilities and devices for environmental protection
Оштећење животне средине	3	1	1	1	-	-	-	Damage to environment
Уништење, оштећење, изношење у иностранство и уношење у Србију заштићеног природног добра	1	-	-	1	-	-	-	Destruction, damage, removal abroad and bringing to Serbia protected natural resources
Убијање и злостављање животиња	23	1	7	14	-	-	1	Animals killing and abuse
Преношење заразних болести код животиња и биљака	1	-	-	1	-	-	-	Transmission of infectious diseases in animals and plants
Пустошење шума	34	3	12	18	-	-	1	Forests devastation
Шумска крађа	451	53	78	305	1	10	4	Theft of forest assortments
Незаконит лов	11	-	-	9	1	1	-	Illicit hunting
Незаконит риболов	23	4	1	13	1	4	-	Illicit fishing

Подаци се преузимају из Статистике правосуђа; годишње истраживање је усаглашено са Кривичним законом Србије (01.01.2006. године). / Data collected by Judiciary statistics as regular annual survey in line with Criminal Law of Serbia (1.1.2006).

### 5.9. 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 Total	Врста одлуке Type of decision		Подносилац пријаве Submitter			
		одбачена пријава Report rejected	поднет оптужни предлог Charge motion submitted	инспекција Inspection	МУП Ministry of the Interior	остали Other	
<b>Пријављена одговорна лица</b>	<b>113</b>	<b>9</b>	<b>104</b>	<b>84</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>Reported responsible persons</b>
Водопривреда	36	-	36	28	1	7	Water works supply
Заштита животне средине	77	9	68	56	3	18	Environmental protection
<b>Пријављена правна лица</b>	<b>99</b>	<b>4</b>	<b>95</b>	<b>76</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>Reported legal entities</b>
Водопривреда	29	-	29	22	1	6	Water works supply
Заштита животне средине	70	4	66	54	3	13	Environmental protection

### 5.10. 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 Total	Врста одлуке / Type of decision						
		прекинут поступак Proceeding discontinued	обустављен поступак Proceeding suspended	оптужни предлог одбачен Charge motion dismissed	оптужни предлог одбијен Charge motion rejected	ослобођено од оптужбе Perpetrator acquitted of the charge	проглашено одговорним Pronounced responsible	
<b>Оптужена одговорна лица</b>	<b>78</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>58</b>	<b>Reported responsible persons</b>
Водопривреда	26	-	8	-	-	2	16	Water works supply
Заштита животне средине	52	2	6	-	1	1	42	Environmental protection
<b>Оптужена правна лица</b>	<b>76</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>58</b>	<b>Reported legal entities</b>
Водопривреда	27	-	8	-	-	2	17	Water works supply
Заштита животне средине	49	-	5	-	2	1	41	Environmental protection

### 5.11. Осуђена одговорна лица, према привредном преступу, условној осуди и изреченој новчаној казни Sentenced responsible persons, by economic violations, conditional conviction and pronounced fine

	Укупно Total	Свега All		Новчана казна, хиљ. РСД Fine, thous. RSD					Проглашено одговорним, а ослобођено од казне Pronounced guilty but acquitted of punishment	
		без- условна Nonconditio- nal	условна Conditional	>200	100-200	50-100	5-50	< 50		
<b>Осуђена одговорна лица</b>	<b>58</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>Sentenced responsible persons</b>
Водопривреда	16	15	1	-	1	3	11	1	-	Water works supply
Заштита животне средине	42	36	6	-	-	2	32	7	1	Environmental protection

### 5.12. Осуђена правна лица, према привредном преступу, условној осуди и изреченој новчаној казни Sentenced legal entities, by economic violations, conditional conviction and pronounced fine

	Укупно Total	Свега All		Новчана казна, хиљ. РСД Fine, thous. RSD					Проглашено одговорним, а ослобођено од казне Pronounced guilty but acquitted of punishment	
		без- условна Nonconditio- nal	условна Conditional	>3 000	600-3 000	300-600	15-300	<15		
<b>Осуђена правна лица</b>	<b>58</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Sentenced legal entities</b>
Водопривреда	17	15	2	-	1	1	15	-	-	Water works supply
Заштита животне средине	41	36	5	-	5	10	24	1	1	Environmental protection



Билтен – ЕКО-БИЛТЕН, 2015.  
Bulletin – ECO-BULLETIN, 2015

Рукопис припремили / Transcript:

Dušanka Dostanić, Ana Vignjević, Neda Cukavac, Bojana Kržalić Milenković, Gordana Isailović

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

Дизајн и израда корица / Cover design: Zoran Atijas

Графички прикази / Graphic design: Milan Šormaz

Технички уредник / Technical editor: Dragana Steljić

CIP - Каталогизација у публикацији  
Народна библиотека Србије, Београд

311(497.11)

**БИЛТЕН** / Републички завод за статистику ;  
одговара Миладин Ковачевић. - 1992, бр. 347- . -  
Београд : Републички завод за статистику, 1992-  
(Београд : Републички завод за статистику). - 30 cm

Повремено. - Је наставак: Bilten - Republički zavod za statistiku SR Srbije =  
ISSN 0582-6950  
ISSN 0354-3641 = Билтен - Републички завод за статистику Србије  
COBISS.SR-ID 16405506

---

Издаје и штампа

Републички завод за статистику, 11 050 Београд, Милана Ракића 5

Телефон: 011 2412-922 (централа) • Телефакс: 011 2411-260 • [www.stat.gov.rs](http://www.stat.gov.rs)

Одговара: др Миладин Ковачевић, директор

Број страна: 96 • Тираж: 35

Published and printed by

Statistical Office of the Republic of Serbia, 11 050 Belgrade, 5 Milana Rakića St

Telephone: +381 11 2412922 (telephone exchange) • Fax: +381 11 2411260 • [www.stat.gov.rs](http://www.stat.gov.rs)

Responsible: Dr Miladin Kovacevic, Director

Number of pages: 96 • Circulation: 35 copies