Република Србија
Републички завод за статистику
Statistical Office of the Republic of Serbia

БИЛТЕН

ЕКО-БИЛТЕН

BULLETIN

ECO-BULLETIN

628

Београд / Belgrade
2017

- Исправљено издање -
- Revised edition -

Исправка / Errata

Страна / *Page*	Табела / *Table*	Стоји / *Stands*	Треба да стоји *Should stand*
20	1.1	47 375 605	48 965 312
20	1.2	84 894	84 970
20	1.2	1 344 856	1 348 886
20	1.2	44 953 360	46 579 468
24	1.6	222 790	253 007
24	1.6	34 023	73
44	2.1	48 922 601	48 965 312
44	2.1	77 826	77 926
48	2.2.4	5 958 751	5 958 748
48	2.2.4	1 685	1 683
48	2.2.4	3	0
49	2.2.5	28 739	58 956
49	2.2.5	30 254	37

РЕПУБЛИКА СРБИЈА – РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ
STATISTICAL OFFICE OF THE REPUBLIC OF SERBIA

- Исправљено издање -
- Revised edition -
15.12.2017.

ISSN 0354-3641

ЕКО-БИЛТЕН
2016
ECO-BULLETIN

Београд / Belgrade, 2017

ЕКО-БИЛТЕН 2016
ECO-BULLETIN 2016

Издаје и штампа: Републички завод за статистику, Београд, Милана Ракића број 5
Published and printed by: Statistical Office of the Republic of Serbia, Belgrade, 5 Milana Rakića St

Одговара: др Миладин Ковачевић, директор
Responsible: Dr Miladin Kovačević, Director

Рукопис припремили: Душанка Достанић, Ана Вигњевић, Неда Цукавац, Бојана Кржалић Миленковић, Гордана Исаиловић и Милош Радојковић
Prepared by: Dušanka Dostanić, Ana Vignjević, Neda Cukavac, Bojana Kržalić Milenković, Gordana Isailović, Miloš Radojković

Редакција
Руководилац: Владимир Шутић
Чланови: Селена Марковић, Татјана Савић, Јасмина Костић Симов, Јелена Милаковић и Соња Радоичић

Editorial board
Chief Editor: Vladimir Šutić
Members: Selena Marković, Tatjana Savić, Jasmina Kostić Simov, Jelena Milaković, Sonja Radoičić

Лектура: Емилија Видановић
Editing: Emilija Vidanović

Преводилац: Катарина Каличанин
Translator: Katarina Kaličanin

Графички прикази: Милан Шормаз
Graphic design: Milan Šormaz

Технички уредник: Драгана Стељић
Technical editor: Dragana Steljić

© Приликом коришћења података објављених у овој публикацији обавезно је навођење извора.
Using data of this publication is subject to quoting source.

ПРЕДГОВОР

„Еко-билтен, 2016“ садржи приказ најважнијих кретања и резултата у области животне средине у Републици Србији у 2016. години. Поред детаљних података из статистике отпада, опасних хемикалија и вода за 2016. 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 дати у 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 2011–2016. године; статистика опасних хемикалија, табеле: Потрошња опасних хемикалија према секторима КД (2010), Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (A–E) за период 2011–2016; табеле из области статистике вода за период 2011–2016. 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 табеле 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 – В*оде,* 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 домаћинстава, 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.

Директор

У Београду, 2017.

Др Миладин Ковачевић

PREFACE

"Eco-bulletin, 2016" contains a review of the most important trends and results regarding environment in the Republic of Serbia in 2016. Apart from the detailed data on waste, hazardous chemicals and water statistics for 2016, 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 2011-2016; 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 2011-2016; tables in the area Water statistics for the period 2011-2016: 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 – *Waters* 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, 2017

Dr Miladin Kovacevic

САДРЖАЈ / CONTENTS

Страна

ПРЕДГОВОР 3
PREFACE 4

МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА / METHODOLOGICAL EXPLANATIONS 9

I. Општи показатељи / Basic indicators 19
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 (A–E) / Consumption of hazardous 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. Испуштане отпадне воде из насеља / Urban wastewater discharged 36
1.21. Проценат 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

II. Отпад / Waste 43
2.1. Генерисани отпад према областима КД / Waste generation by CA divisions 44
2.2.1. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Пољопривреда, шумарство и рибарство
Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Agriculture, forestry and fishing 45
2.2.2. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Рударство
Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Mining and quarrying 46
2.2.3. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Прерађивачка индустрија
Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Manufacturing 47
2.2.4. 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
2.2.5. 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 Water supply; Sewerage, Waste management and remediation activities 49
2.2.6. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Грађевинарство
Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Construction 50
2.2.7. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Услужних делатности
Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Service activities 51
2.2.8. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) из домаћинстава
Waste generated by waste categories (EWC-Stat) from households 52

III. Опасне хемикалије / Hazardous chemicals 53
3.1. Потрошња опасних хемикалија по областима КД
Counsumption of hazardous chemicals, by divisions of Classification of activities 54
3.2. Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (A–E)
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

IV. Воде / Waters 57
4. Водни биланс захваћених, испоручених и испуштених вода
Water balance of abstracted, distributed and discharged water 58

4.1. Снабдевање питком водом / Drinking water supply 62
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. Испоручене воде за пиће по општинама / Distributed drinking water, by municipalities 66
4.1.3. Водоводна мрежа по општинама / Water supply network by municipalities 69
4.1.4. Број домаћинстава прикључених на водоводну мрежу, 2012–2016, по општинама
Number of households connected to water supply system, 2012-2016, by municipalities 73

4.2. Испуштање отпадних вода / Wastewater discharged 76
4.2.1. Испуштене отпадне воде по сливовима / Discharged wastewater, by rivers 76
4.2.2. Отпадне воде према пореклу, по општинама / Wastewater by origin, by municipalities 76
4.2.3. Отпадне воде према типу третмана / Wastewater by type of treatment 80
4.2.4. Канализациона мрежа по општинама / Wastewater collecting network by municipalities 81
4.2.5. Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу, 2012–2016, по општинама (наставак)
Number of households connected to wastewater collecting system, 2012-2016, by municipalities (continued) 84

4.3. Коришћење вода и отпадне воде у индустрији / Water use and wastewater in industry 87
4.3.1. Захваћене воде у индустрији, по областима КД, са проточним водама из хидроелектрана
Water abstraction for industrial purposes, by CA divisions, including water from hydropower plant 87
4.3.2. Захваћене воде у индустрији, по областима КД, без проточних вода из хидроелектрана
Water abstraction for industrial purposes, by CA divisions, excluding water from hydropower plant 88
4.3.3. Коришћење воде у индустрији, по областима КД, са проточним водама из хидроелектрана
Water use for industrial purposes by CA divisions, including water from hydropower plant 89
4.3.4. Коришћење воде у индустрији, по областима КД, без проточних вода из хидроелектрана
Water use for industrial purposes, by CA divisions, excluding water from hydropower plant 90
4.3.5. Испуштене воде из индустрије по областима КД
Discharged water from industry, by CA divisions 91
4.3.6. Пречишћене воде и поново употребљене воде из индустрије по областима КД
Treated water and reused water from industry, by CA divisions 92
4.3.7. Поново употребљене воде из индустрије, према намени, по областима КД
Reused water from industry, by purpose, by CA divisions 93
4.3.8. Испуштање пречишћених вода из индустрије према типу третмана
Discharged treated water from industry, by type of treatment 93
4.4. Наводњавање / Irrigation 94
4.4.1. Захваћене воде за наводњавање по сливовима / Abstracted water for irrigation, by rivers 94
4.4.2. Захваћене воде за наводњавање по регионима / Abstracted water for irrigation, by regions 94
4.4.3. Наводњаване површине / Irrigated areas 94
4.5. Поплављене површине и објекти / Flooded areas and facilities 95
4.6. Потрошња воде у сточарству / Water consumption of livestock 96

V. Општи подаци / General data 99
5.1. Становништво / Population 100
5.2. Пољопривредно земљиште по категоријама коришћења / Utilized agricultural area, by categories of use 100
5.3. Број грла стоке и узгајаних животиња према врсти / Number of animals, by type of raised livestock 100
5.4. Принос биљних култура према типу културе / Crop production by type of crop 100
5.5. Подизање и обнова шума / Growing and forests regeneration 101
5.6. Саобраћај / Transport 101
5.7. Трошкови, инвестиције и текући издаци за заштиту животне средине
Expenditures, investments and current expenditures for environmental protection 102
5.8. Осуђена пунолетна лица према кривичном делу и изреченим кривичним санкцијама
Sentenced adults, by criminal offences against the environment and imposed penalties 102
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 103
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 103
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 103
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 103

МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

ОТПАД

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 (ЕС) 2150/2002 о извештавању у статистици отпада.

Обухват истраживања о створеном отпаду је потпун за пословне субјекте са 10 и више запослених за секторе (A–E), 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 домаћинстава 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 (ЕС) 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*).

METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

WASTE

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 (A-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 је 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.

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.

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

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

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

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

Врсте операција одлагања

D1 Депоновање отпада у земљиште или на земљиште (нпр. депоније)
D2 Излагање отпада процесима у земљишту (нпр. биодеградација течног отпада или муљева у земљишту)

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)
D4 Површинско депоновање (нпр. депоновање течних или муљевитих врста отпада у јаме, базене или лагуне итд.)
D5 Одлагање отпада у посебно пројектоване депоније (нпр. одлагање отпада у линеарно поређане покривене касете, међусобно изоловане и изоловане од животне средине)
D6 Испуштање у воду, сем у мора/океане
D7 Испуштање у мора/океане, укључујући утискивање у морско дно
D10 Спаљивање (инсинерација) на тлу
D12 Трајно складиштење (нпр. смештај контејнера у рудник)

D3 Deep injection (e.g. injection of pumpable discards into wells occurring repositories)

D4 Surface impoundment (e.g. placement of liquid or sludgy discards into pits Lagoons)

D5 Specially engineered landfill (e.g. placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment, etc.)

D6 Release into a water body except seas/oceans
D7 Release into seas/oceans including sea-bed

D10 Incineration on land
D12 Permanent storage (e.g. emplacement of containers in a mine, etc.)

ОПАСНЕ ХЕМИКАЛИЈЕ

Извори и методи прикупљања података

Подаци 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 (ЕС) 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: класа А – канцерогене, мутагене и токсичне по репродукцију (CMR), класа В – хронично токсичне, класа С – веома токсичне, класа D – токсичне, и класа Е – штетне.

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

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

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

Веома токсична хемикалија је 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 у секторима Грађевинарство, Услужне делатности и области Рибарство и аквакултуре су процењени.

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 in sections Construction, Other service activities and division Fishing and aquaculture are estimated.

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 хидрограђевинских 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 сектору Пољопривреда, шумарство и рибарство обухватају воде захваћене за наводњавање и процењене количине воде за потрошњу у сточарству.

Коришћене воде у сектору Пољопривреда, шумарство и рибарство укључују воде које су испоручили јавни водоводи за потребе пословних субјеката, воде коришћене за наводњавање и процењену количину воде за потрошњу у сточарству и аквакултури.

Захваћене, коришћене и испуштене воде за потребе сектора Грађевинарство и Услужне делатности су процењене.

Дефиниције

Захваћене воде су 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 захватање, 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 користили у обављању своје производне делатности.

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

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

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

Испуштене воде су 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 and aquaculture.

Abstracted, used and discharged water for purposes of sections Construction and Other service activities are estimated.

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 су 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$_5$[1)] 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[2)] 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.

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_5[1)] of the incoming waste water is reduced by at least 20% before discharge and the total suspended solids of the incoming waste water are reduced by at least 50%.

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

Tertiary treatment is 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.

[1)] БПК$_5$ – Биолошка потрошња кисеоника после пет дана.
[2)] ХПК – Хемијска потрошња кисеоника у KMnO4.

[1)] BOD_5 – Biological Oxygen demand after five days.
[2)] COD – Chemical Oxygen demand in KMnO4

Наводњавана пољопривредна површина је 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.

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.

ЕМИСИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА У 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_x, NMVOC, SO_x, NH_3, CO), чврсте честице ($PM_{2.5}$, PM_{10} 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.

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_x, NMVOC, SO_x, NH_3, CO), particulates ($RM_{2.5}$, RM_{10} 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 обрачуну трошкова за заштиту животне средине налазе се на сајту Републичког завода за статистику: http://webrzs.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 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://webrzs.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 and 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.

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“, Еко-билтену 2015, 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), Рачун емисија у ваздух (ЗС80), Трошкови за заштиту животне средине (ЗС91), Индикатори материјалних токова (ЗС92)).

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.

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, Eco-bulletin 2015, Statistical Releases: Protection against damaging water effects (ZS10), Irrigation in the Republic of Serbia (ZS20), Drinking water supply in the Republic of Serbia (ZS30), Waste waters from settlements (ZS40), Water use and protection against pollution in the Republic of Serbia (ZS50,) Generated and treated waste in the Republic of Serbia (ZS60), Consumption of hazardous chemicals (ZS71), Air Emissions Account (ZS80), Expenditures for environmental protection (ZS91), Material flow indicators (ZS92).

Знаци / *Symbols*

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

Општи показатељи

Basic indicators

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

t

Сектор (КД)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Sections (CA)
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Укупно	**49 004 760**	**55 002 585**	**58 396 340**	**49 130 972**	**50 884 926**	**48 965 312***	**Total**
Пољопривреда, шумарство и рибарство	-	-	-	-	-	101 675	Agriculture, forestry and fishing
Опасни отпад	-	-	-	-	-	1 159	Hazardous waste
Неопасни отпад	-	-	-	-	-	100 516	Non-hazardous waste
Рударство	41 522 482	47 896 363	50 807 566	41 504 862	41 367 455	38 671 285	Mining and quarrying
Опасни отпад	12 699 792	14 378 455	16 660 131	13 428 197	16 482 963	17 119 792	Hazardous waste
Неопасни отпад	28 822 690	33 517 908	34 147 435	28 076 665	24 884 492	21 551 492	Non-hazardous waste
Прерађивачка индустрија	1 126 609	759 832	821 299	868 862	1 260 233	1 282 966	Manufacturing
Опасни отпад	92 970	66 772	95 522	29 557	36 246	49 361	Hazardous waste
Неопасни отпад	1 033 640	693 059	725 777	839 305	1 223 987	1 233 604	Non-hazardous waste
Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром	6 355 668	5 744 350	6 199 079	4 477 815	5 981 238	5 958 748	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Опасни отпад	1 423	1 379	1 078	971	1 229	1 683	Hazardous waste
Неопасни отпад	6 354 244	5 742 971	6 198 002	4 476 844	5 980 009	5 957 065	Non-hazardous waste
Снабдевање водом и управљање отпадним водама	…	…	41 016	158 878	165 766	460 661	Water supply, sewerage, waste management and remediation activities
Опасни отпад	…	…	152	48	25 034	45 371	Hazardous waste
Неопасни отпад	…	…	40 865	158 830	140 732	415 291	Non-hazardous waste
Грађевинарство	…	363 706	328 235	274 769	259 713	547 473	Construction
Опасни отпад	…	4 737	373	321	4 852	385	Hazardous waste
Неопасни отпад	…	358 969	327 862	274 448	254 861	547 088	Non-hazardous waste
Услужне делатности	…	238 336	199 145	208 535	277 803	352 797	Service activities
Опасни отпад	…	5 848	4 968	6 871	20 945	12 718	Hazardous waste
Неопасни отпад	…	232 487	194 177	201 663	256 858	340 079	Non-hazardous waste
Отпад из домаћинстава	…	…	…	1 637 251	1 572 718	1 589 708	Household waste

* Исправљен податак. / *Corrected data.*

1.2. Третман отпада[1)] према врстама третмана
Waste treatment[1)] by treatment category

Врста третмана	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Treatment category
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Коришћење отпада као горива за произв. енергије	28 877	49 022	55 878	55 633	54 997	84 970*	Energy recovery (R1)
Спаљивање без добијања енергије	154	29	223	73	15	4	Incineration (D10)
Рециклирано	764 752	883 758	994 271	1 284 999	1 169 288	1 348 886*	Recycling (R2-R11)
Отпад за затрпавање	-	-	-	-	-	367 988	Backfilling
Одлагање на тло	47 779 165	54 122 987	55 242 537	47 970 739	45 502 826	46 579 468*	Landfilling (D1, D5, D12)
Остали начини одлагања	101 193	57 336	4 818	136 047	83 036	102 798	Other disposal (D2, D3, D4, D6, D7)

[1)] 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.*

* Исправљен податак. / *Corrected data.*

Сектор Рударство имао је највећи удео у укупно генерисаној количини отпада у посматраном периоду (2011–2016). *The section of Mining and quarrying recorded the greatest share in total quantity of generated waste in the observed period 2011-2016.*
Највеће повећање у овом сектору (13,3%), у односу на претходну годину, забележено је у 2012. години. / *The highest increase in this section (13.3%) was noted in 2012, relative to the previous year.*
Од 2014. године, овај сектор бележи смањење генерисане количине отпада, а у 2016. години, у односу на претходну, то смањење износи 7,0%. / *Since 2014, this section noted the decrease of generated waste quantities, and in 2016, relative to the previous year, the decrease amounting to 7.0%.*

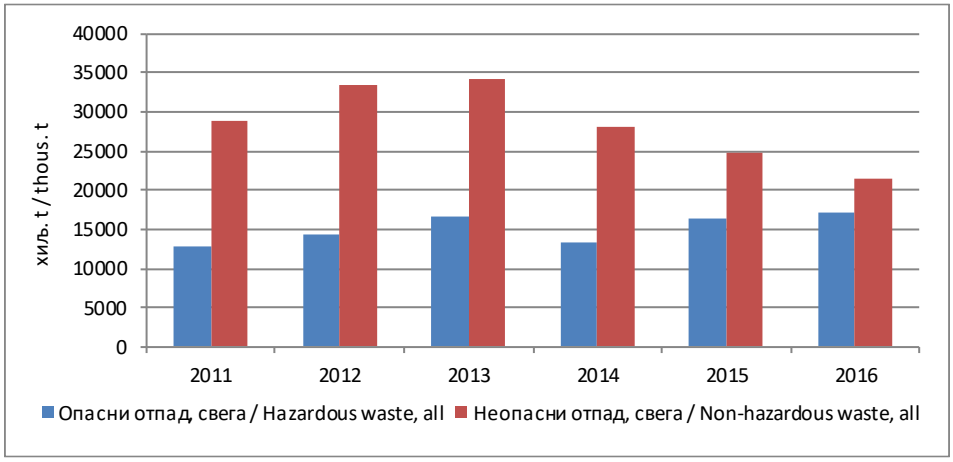
1.3. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Рударство
Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Mining and quarrying

t

Врста отпада[1)]	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Waste categories[1)]
Укупно	**41 522 482**	**47 896 363**	**50 807 566**	**41 504 862**	**41 367 455**	**38 671 285**	**Total**
Опасни отпад	**12 699 792**	**14 378 455**	**16 660 131**	**13 428 197**	**16 482 963**	**17 119 792**	**Hazardous waste**
Хемијски и медицински отпад	122	168	1 760	652	1 635	262	Chemical and medical wastes
Опрема	44	57	95	33	47	70	Equipment
Мешани отпад	3	-	280	19	69	125	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	12 699 623	14 378 229	16 657 995	13 427 493	16 481 212	17 119 336	Mineral and solidified wastes
Неопасни отпад	**28 822 690**	**33 517 908**	**34 147 435**	**28 076 665**	**24 884 492**	**21 551 493**	**Non-hazardous waste**
Хемијски и медицински отпад	13	0	10	2	1	2	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	5 084	10 485	7 416	8 135	9 083	4 969	Recyclable wastes
Опрема	48	464	166	54	186	80	Equipment
Животињски и биљни отпад	-	-	1	-	-	-	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	471	1 619	289	211	1 491	469	Mixed ordinary wastes
Муљеви	1	-	-	-	-	-	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	28 817 075	33 505 339	34 139 553	28 068 263	24 873 730	21 545 972	Mineral and solidified wastes

[1)] 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 of Mining and quarrying



Генерисана количина отпада у прерађивачкој индустрији бележи повећање од 1,8% у 2016. години у односу на претходну годину. / *Generated waste quantity in Manufacturing, noted increase of 1.8% in 2016 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

t

Врста отпада[1)]	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Waste categories[1)]
Укупно	**1 126 610**	**759 831**	**821 299**	**868 862**	**1 260 233**	**1 282 965**	**Total**
Опасни отпад	**92 970**	**66 772**	**95 522**	**29 557**	**36 246**	**49 361**	**Hazardous waste**
Хемијски и медицински отпад	55 746	49 340	78 763	16 825	13 784	16 633	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	271	388	72	167	3 607	323	Recyclable wastes
Опрема	2 969	1 754	486	620	899	909	Equipment
Мешани отпад	1 161	597	83	211	291	372	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	32 825	14 692	16 118	11 734	17 667	31 127	Mineral and solidified wastes
Неопасни отпад	**1 033 640**	**693 059**	**725 777**	**839 305**	**1 223 987**	**1 233 604**	**Non-hazardous waste**
Хемијски и медицински отпад	3 476	4 971	4 127	7 271	4 048	6 816	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	133 060	159 134	221 728	229 763	295 114	315 201	Recyclable wastes
Опрема	308	168	510	273	227	160	Equipment
Животињски и биљни отпад	201 557	153 691	76 122	100 620	106 547	32 941	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	48 139	45 120	35 798	33 442	56 913	63 419	Mixed ordinary wastes
Муљеви	680	553	834	2 015	1 169	854	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	646 421	329 421	386 658	465 921	759 971	814 212	Mineral and solidified wastes

[1)] 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).*

Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром у периоду 2011–2016. бележи незнатне осцилације у генерисаним количинама отпада. / *The section of Electricity, gas, steam and air conditioning supply, in the period 2011-2016, 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.*

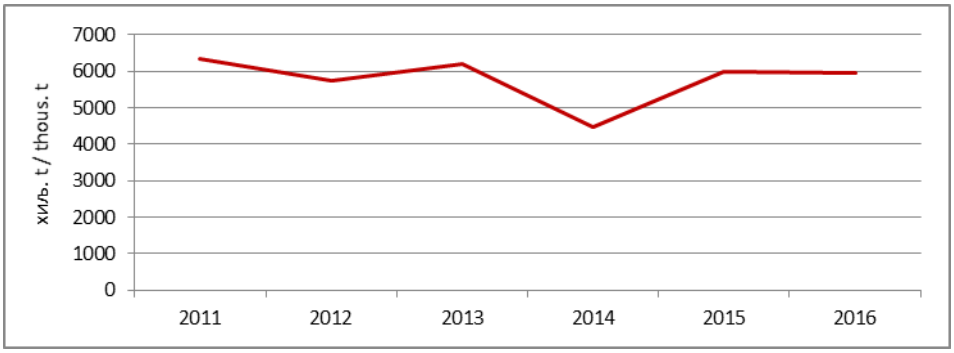
1.5. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром
Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Electricity, gas, steam and air conditioning supply

t

Врста отпада[1)]	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Waste categories[1)]
Укупно	**6 355 668**	**5 744 350**	**6 199 080**	**4 477 815**	**5 981 238**	**5 958 748**	**Total**
Опасни отпад	**1 423**	**1 379**	**1 078**	**971**	**1 229**	**1 683**	**Hazardous waste**
Хемијски и медицински отпад	783	686	679	475	878	714	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	186	355	163	96	4	378	Recyclable wastes
Опрема	368	248	146	229	201	331	Equipment
Мешани отпад	8	15	18	1	37	47	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	79	76	71	170	111	214	Mineral and solidified wastes
Неопасни отпад	**6 354 244**	**5 742 971**	**6 198 002**	**4 476 844**	**5 980 009**	**5 957 065**	**Non-hazardous waste**
Хемијски и медицински отпад	1 286	864	281	46	134	53	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	17 557	14 418	17 655	14 314	11 861	13 114	Recyclable wastes
Опрема	394	839	138	360	354	592	Equipment
Животињски и биљни отпад	207	192	1	2	3	3	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	641	126	139	113	187	465	Mixed ordinary wastes
Муљеви	-	-	3	-	-	-	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	6 334 158	5 726 531	6 179 784	4 462 008	5 967 470	5 942 841	Mineral and solidified wastes

[1)] 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



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

t

Врста отпада[1)]	2013	2014	2015	2016[2)]	Waste categories[1)]
Укупно	**41 017**	**158 878**	**165 766**	**460 662**	**Total**
Опасни отпад	**152**	**48**	**25 034**	**45 371**	**Hazardous waste**
Хемијски и медицински отпад	87	19	269	1 239	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	-	17	-	1	Recyclable wastes
Опрема	16	12	23 065	42 067	Equipment
Мешани отпад	-	-	1 581	2 041	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	48	-	118	24	Mineral and solidified wastes
Неопасни отпад	**40 865**	**158 830**	**140 732**	**415 291**	**Non-hazardous waste**
Хемијски и медицински отпад	194	136	152	146	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	10 262	2 145	21 527	253 007*	Recyclable wastes
Опрема	3	9	2 064	14 002	Equipment
Животињски и биљни отпад	113	55	91	73*	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	11 531	9 099	9 823	34 023	Mixed ordinary wastes
Муљеви	10 058	141 915	85 702	103 478	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	8 704	5 471	21 373	10 558	Mineral and solidified wastes

[1)] 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).*
[2)] Промена услед измењене методологије. / Methodology changes.
* Исправљен податак. / *Corrected data.*

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

t

Врста отпада[1)]	2012	2013	2014	2015	2016[2)]	Waste categories[1)]
Укупно	**363 706**	**328 235**	**274 769**	**259 713**	**547 473**	**Total**
Опасни отпад	**4 737**	**373**	**321**	**4 852**	**385**	**Hazardous waste**
Хемијски и медицински отпад	209	141	134	216	254	Chemical and medical wastes
Опрема	94	232	92	97	102	Equipment
Мешани отпад	2	-	5	4	-	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	4 431	1	89	4 535	26	Mineral and solidified wastes
Неопасни отпад	**358 969**	**327 862**	**274 448**	**254 861**	**547 088**	**Non-hazardous waste**
Хемијски и медицински отпад	43	8	172	7	160	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	24 681	12 559	27 767	5 706	13 732	Recyclable wastes
Опрема	20	9	6	18	98	Equipment
Животињски и биљни отпад	40	33	773	22	17	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	19 553	2 787	1 425	2 631	4 181	Mixed ordinary wastes
Муљеви	23	-	-	-	-	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	314 610	312 466	244 306	246 477	528 900	Mineral and solidified wastes

[1)] 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).*
.[2)] Промена услед измењене методологије. / Methodology changes.

Генерисана количина отпада у сектору Услужних делатности након благог пораста у 2014. години бележи повећање у 2015 и 2016. години. Повећање генерисаног отпада у односу на претходну износи 27,0%. / *Generated waste quantity in the section of Other service activities, after slight increase in 2014, recorded increase of 27.0% in 2016 relative to 2015.*

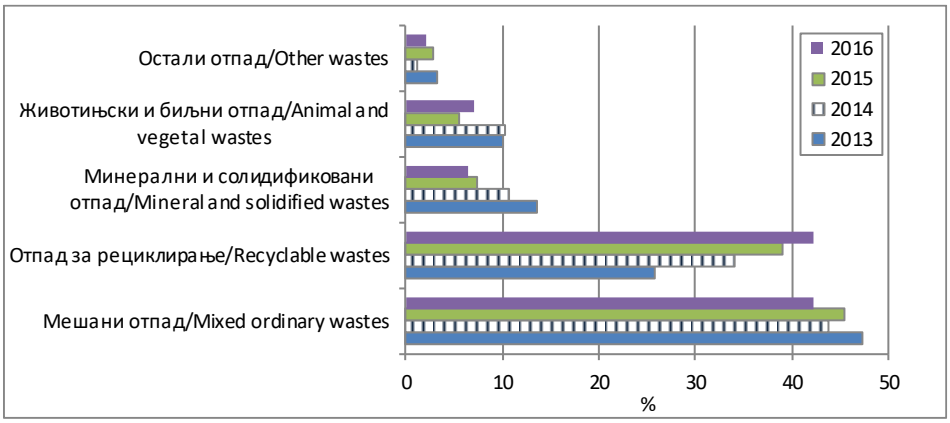
1.8. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у секторима Услужних делатности
Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the sections of Other service activities

t

Врста отпада[1)]	2012	2013	2014	2015	2016	Waste categories[1)]
Укупно	**238 336**	**199 145**	**208 534**	**277 803**	**352 797**	**Total**
Опасни отпад	**5 848**	**4 968**	**6 871**	**20 945**	**12 718**	**Hazardous waste**
Хемијски и медицински отпад	4495	3890	5263	7 352	5 730	**Chemical and medical wastes**
Отпад за рециклирање	14	0	0	-	1	**Recyclable wastes**
Опрема	1312	983	1506	5 154	6 065	**Equipment**
Мешани отпад	18	84	47	335	255	**Mixed ordinary wastes**
Минерални и солидификовани отпад	8	10	56	8 105	666	**Mineral and solidified wastes**
Неопасни отпад	**232 488**	**194 177**	**201 663**	**256 858**	**340 079**	**Non-hazardous waste**
Хемијски и медицински отпад	949	586	1 640	1 414	1 439	**Chemical and medical wastes**
Отпад за рециклирање	59 728	66 062	78 574	108 434	173 303	**Recyclable wastes**
Опрема	5 091	1 358	1 987	1 337	2 802	**Equipment**
Животињски и биљни отпад	23 556	19 889	10 925	17 888	22 064	**Animal and vegetal wastes**
Мешани отпад	110 316	85 098	91 712	108 767	123 065	**Mixed ordinary wastes**
Муљеви	1 314	508	2 029	2 491	1 529	**Common sludges**
Минерални и солидификовани отпад	31 535	20 676	14 796	16 527	15 875	**Mineral and solidified wastes**

[1)] 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 Услужне делатности
The structure of non-hazardous waste from Other service activities



Укупна потрошња опасних хемикалија у периоду 2011–2016, у односу на 2011. годину, у 2012. години већа је за 13,9%, у 2013. за 24,5%, у 2014. за 20,0%, у 2015. за 18,3%, а у 2016. и за 43,9%. / *Total consumption of hazardous chemicals in the period 2011–2016 increased in 2012 by 13,9%, in 2013 by 24,5%, in 2014 by 20,0%, in 2015 by 18,3%, in 2016 by 43,9%, in comparison with 2011.*

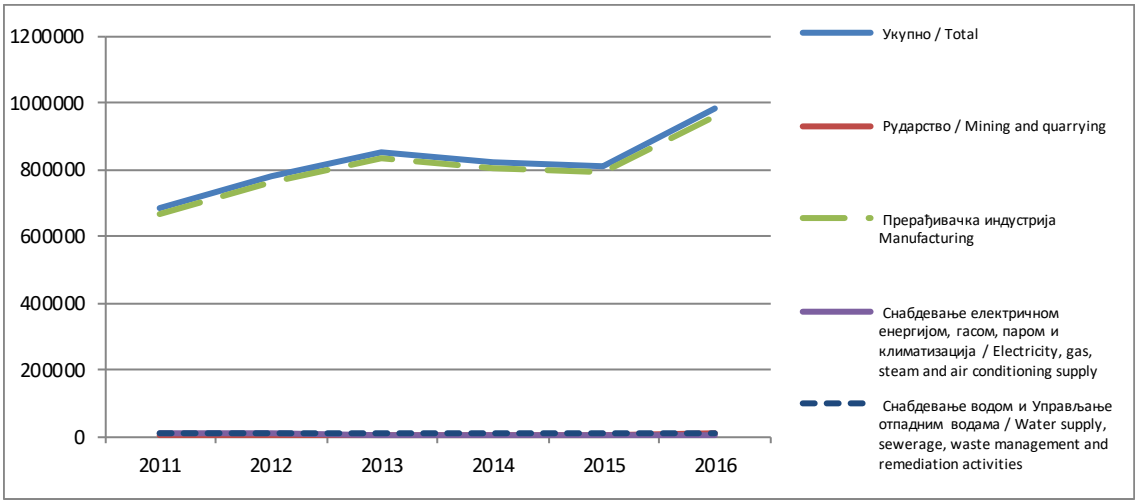
Највеће учешће у потрошњи опасних хемикалија према секторима КД припада Прерађивачкој индустрији, и то у 2011. години 97,5%, у 2012. 97,9%, у 2013. 97,9%, у 2014. 97,8%, у 2015. 97,8% и у 2016. 97,5%. / *The largest share of consumption of hazardous chemicals by CA was observed in the section of Manufacturing, as follows: in 2011 - 97.5%, in 2012 - 97.9%, in 2013 - 97.9%, in 2014 - 97.8%, in 2015 - 97.8% and in 2016 - 97.5%.*

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

t

Сектори КД	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Sections of CA
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Укупно	**683 666**	**778 978**	**851 368**	**820 680**	**808 649**	**983 726**	**Total**
Рударство	1 463	1 545	3 575	3 584	1 716	6 566	Mining and quarrying
Прерађивачка индустрија	666 542	762 827	833 412	802 457	790 678	958 781	Manufacturing
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	7 105	6 565	5 803	4 779	6 309	6 103	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Снабдевање водом и Управљање отпадним водама	8 555	8 041	8 579	9 859	9 947	12 275	Water supply, sewerage, waste management and remediation activities

Потрошња опасних хемикалија према секторима КД (t)
Consumption of hazardous chemicals by sections of Classification of Activities (t)



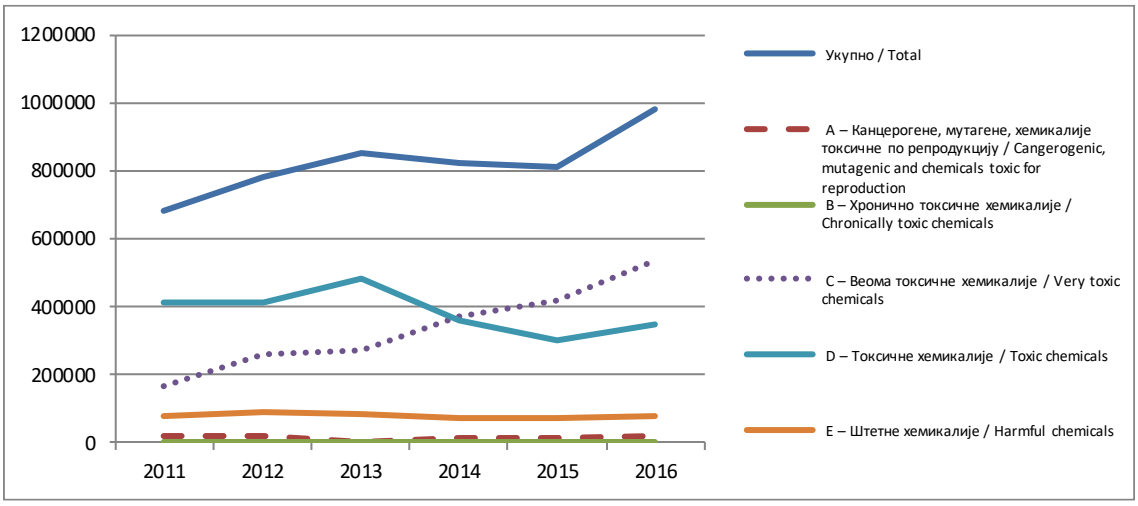
Највеће учешће у потрошњи опасних хемикалија према класи токсичности, око 80%, чине токсичне хемикалије (у 2011. 60,6%, у 2012. 52,7%, у 2013. 56,3%, у 2014. 43,8%, у 2015. 37,5% и у 2016. 35,4%) и веома токсичне хемикалије (у 2011. 24,5%, у 2012. 33,3%, у 2013. 32,2%, у 2014. 45,1%, у 2015. 51,3% и у 2016. 54,6%).
The largest share in consumption of hazardous chemicals by toxicity classes, around 80%, refers to Toxic chemicals (in 2011 - 60.6, in 2012 - 52.7%, in 2013 - 56.3%, in 2014 - 43.8%, in 2015 - 37.5% and in 2016 - 35.4%) and Very toxic chemicals (in 2011 - 24.5%, in 2012 - 33.3%, in 2013 - 32.2%, in 2014 - 45.1% , in 2015 - 51.3% and in 2016 - 54.6%).

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

t

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Укупно	**683 666**	**778 978**	**851 368**	**820 680**	**808 649**	**983 726**	**Total**
A – Канцерогене, мутагене, хемикалије токсичне по репродукцију	18 777	18 357	15 561	14 840	15 435	19 853	A – Carcinogenic, mutagenic and chemicals toxic for reproduction
B – Хронично токсичне хемикалије	3 679	3 037	3 348	3 382	3 016	3 540	B – Chronically toxic chemicals
C – Веома токсичне хемикалије	167 180	259 541	272 484	369 948	415 113	537 010	C – Very toxic chemicals
D – Токсичне хемикалије	414 201	410 415	479 391	359 445	303 350	347 771	D – Toxic chemicals
E – Штетне хемикалије	79 829	87 629	80 584	73 064	71 735	75 553	E – Harmful chemicals

Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (t)
Consumption of hazardous chemicals by toxicity classes (t)



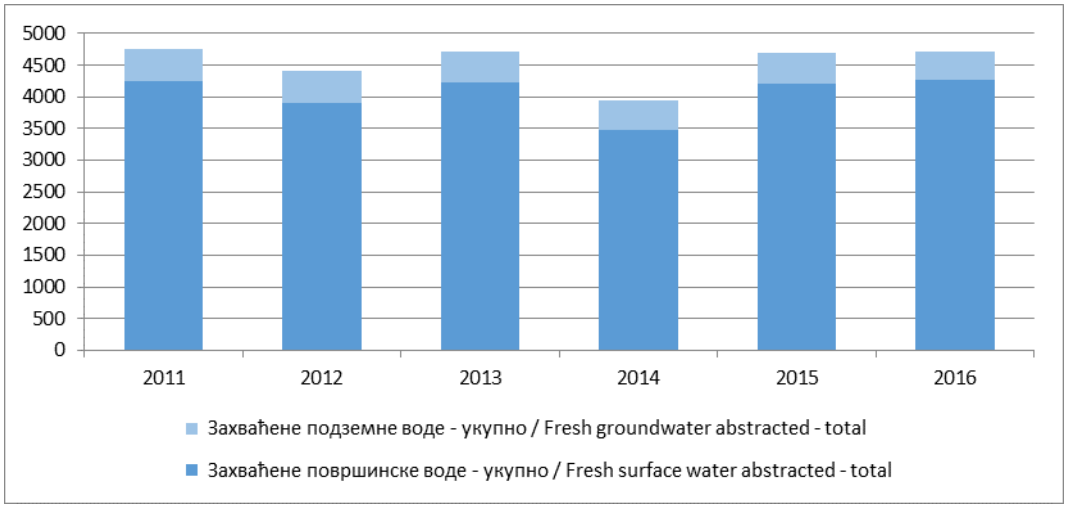
Укупан захват воде у периоду 2011–2016. нема знатних одступања, изузев у 2014. години. Због поплава у 2014. години, укупно захваћене воде су смањене. / *Total water abstraction in the period 2011-2016, excluding 2014, shows that there were no significant discrepancies. Total water abstraction in 2014 decreased due to floods.*
У 2016. години захваћено је за 0,4% више подземних и површинских вода у односу на 2015. годину. / *In 2016, total water abstraction of surface and ground water was by 0.4% increased relative to 2015.*
У периоду 2011–2016. године, за потребе индустрије, јавног водовода и наводњавања, највише се захвата и користи из површинских вода (река, језера, акумулација) – око 90%. / *In the period 2011-2016, 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 90%.*

1.11. Захваћене воде – укупно
Freshwater abstraction - total

мил. m³ | mill. m³

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Захваћене површинске и подземне воде – укупно	**4 750**	**4 403**	**4 709**	**3 935**	**4 689**	**4 707**	**Surface and groundwater abstracted – total**
Захваћене површинске воде	4 247	3 896	4 231	3 478	4 208	4 265	Fresh surface water abstracted - all
Захваћене подземне воде	503	507	478	457	481	441	Fresh groundwater abstracted - all

Захваћене површинске и подземне воде – укупно, мил. m³
Abstracted fresh surface and ground water - total, mil. m³



Захваћене површинске воде, посматрано по секторима и у односу на претходну годину, у 2016. години забележиле су следећа кретања: сектор Пољопривреда, лов и риболов – пад од 11,6%, сектор Рударство – пад од 0,2%, сектор Прерађивачка индустрија – пад од 3,3%, сектор Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром – пораст од 3,3%, сектор Снабдевање водом и Управљање отпадним водама – пораст 18,2%. / In 2016, when observed by sections and compared with the previous year, the following trends were recorded in abstracted waters: Agriculture, forestry and fishing - decrease of 11.6%, Mining and quarrying - decrease of 0.2%, Manufacturing - decrease of 3.3%, Electricity, gas, steam and air conditioning supply - increase of 3.3%, Water supply; sewerage, waste management and remediation activities- increase of 18.2%.

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

мил. m³ **mill. m³**

Сектори КД	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Sections of CA
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Пољопривреда, шумарство и рибарство[1)]	559	619	628	629	715	632	Agriculture, forestry and fishing[1)]
Рударство	8	8	10	8	6	6	Mining and quarrying
Прерађивачка индустрија	106	86	74	71	82	80	Manufacturing
Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром	3 374	2 973	3 304	2 571	3 189	3 294	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Снабдевање водом и Управљање отпадним водама	200	210	216	199	214	253	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Грађевинарство[2)]	0	0	0	0	0	0	Construction[2)]
Услужне делатности[2)]	-	-	-	-	0	0	Other service activities[2)]

[1)] Приказане воде представљају збир захваћених вода за наводњавање, вода за потребе у сточарству и за потребе у рибарству. / *Data represent sum of abstracted water for irrigation, for livestock and for aquaculture.*
[2)] Процена. / *Estimation.*

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

мил. m³ **mill. m³**

Сектори КД	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Sections of CA
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Пољопривреда, шумарство и рибарство[1)]	1	6	5	2	7	2	Agriculture, forestry and fishing[1)]
Рударство	1	1	1	1	2	2	Mining and quarrying
Прерађивачка индустрија	24	25	27	24	25	26	Manufacturing
Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром	3	3	3	3	3	2	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Снабдевање водом и Управљање отпадним водама	473	471	442	428	431	381	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Грађевинарство[2)]	0	0	0	0	0	0	Construction[2)]
Услужне делатности[2)]	-	-	-	-	14	28	Other sevice activities[2)]

[1)] Приказане воде представљају збир захваћених вода за наводњавање, вода за потребе у сточарству и за потребе у рибарству. / *Data represent sum of abstracted water for irrigation, for livestock and for aquaculture.*
[2)] Процена. / *Estimation.*

1.14. Коришћене воде – укупно
Total water use

мил. m³ **mill. m³**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Воде доступне за коришћење – укупно	**4 529**	**4 164**	**4 497**	**3 718**	**4 466**	**4 479**	**Total water made available for use**
Губици воде	221	239	211	216	223	227	Water losses

Укупна количина коришћених вода у 2016. години повећана је за 0,3% у односу на 2015. / *Freshwater use in 2016 increased by 0.3% relative to 2015.*
Код укупно коришћених вода према намени у периоду 2011–2016. нема знатних 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 2011-2016, 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% 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 електричном 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.*

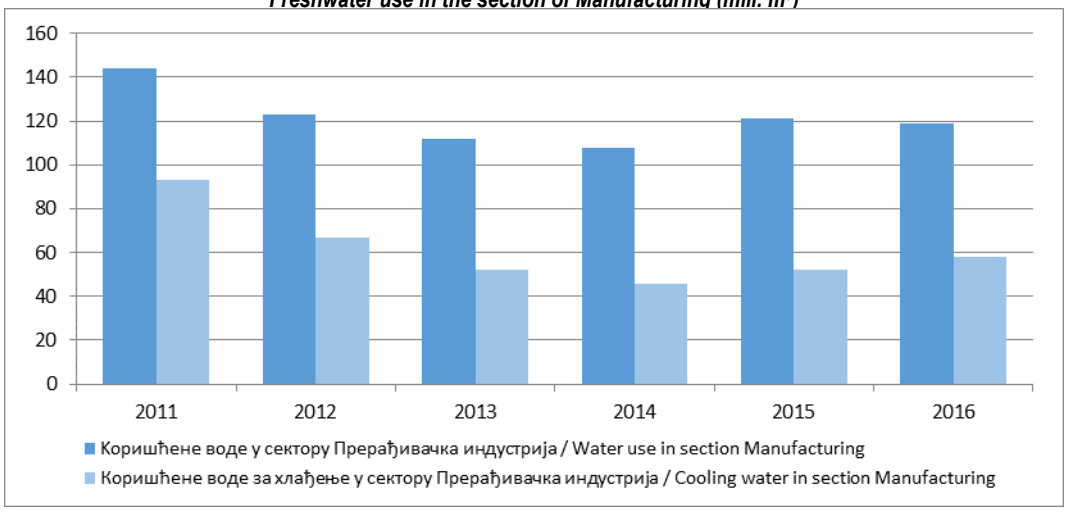
1.15. Коришћене воде према намени
Freshwater use by purpose

мил. m^3 — mill. m^3

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Коришћене воде	**4 529**	**4 164**	**4 497**	**3 718**	**4 466**	**4 479**	**Freshwater use**
У домаћинствима	319	323	324	309	317	307	Distributed to households
За наводњавање	61	103	86	48	87	44	For irrigation
У сточарству[1)]	31	30	29	30	30	28	For consumption for livestock[1)]
У рибарству[1)]	463	484	516	551	604	561	For aquaculture[1)]
У рударству	10	10	12	9	9	9	Mining and quarrying
У прерађивачкој индустрији	144	125	112	108	121	119	Manufacturing
Од тога: за хлађење	93	67	52	46	52	58	For cooling purposes
За снабдевање ел. енергијом, гасом и паром (група 35.11–35.13)	3 379	2 975	3 306	2 574	3 193	3 297	Electricity, gas, steam and air conditioning supply (class 35.11-35.13)
Од тога: за производњу ел. енергије (група 35.11–35.13)	3 328	2 930	3 264	2 534	3 148	3 244	For electricity production (class 35.11-35.13)
У грађевинарству[1)]	1	1	1	1	1	1	For Construction[1)]
У услужним делатностима[1)]	120	112	110	87	103	112	For Other service activities[1)]

[1)] Процена. / *Estimation.*

Коришћене воде у сектору Прерађивачка индустрија (мил. m^3)
Freshwater use in the section of Manufacturing (mill. m^3)



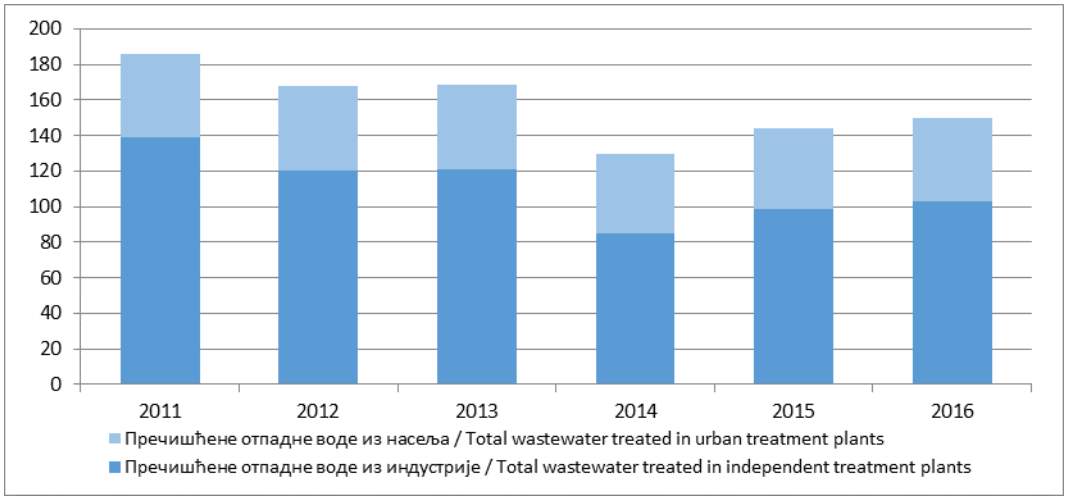
1.16. Пречишћене и непречишћене отпадне воде[1)]
Treated and non-treated wastewaters[1)]

мил. m³ | mill. m³

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Испуштене отпадне воде – укупно	**899**	**947**	**964**	**977**	**1 066**	**1 019**	**Discharged wastewater - total**
Пречишћене отпадне воде из насеља	47	48	48	45	45	47	Total wastewater treated in urban treatment plants
Пречишћене отпадне воде из индустрије	139	120	121	85	99	103	Total wastewater treated in other treatment plants
Испуштене непречишћене отпадне воде – укупно	713	779	795	847	922	869	Total discharged non-treated wastewater

[1)] Искључене су воде за хлађење. / *Cooling waters are excluded.*

Пречишћене отпадне воде из насеља и индустрије (мил. m³)
Treated wastewater from urban and independent wastewater treatment plants (mill. m³)



Количина укупно испуштене отпадне воде у 2016. години је за 4,4% мања него у 2015. години. / *In 2016, total discharged wastewater decreased by 4.4% relative to 2015.*

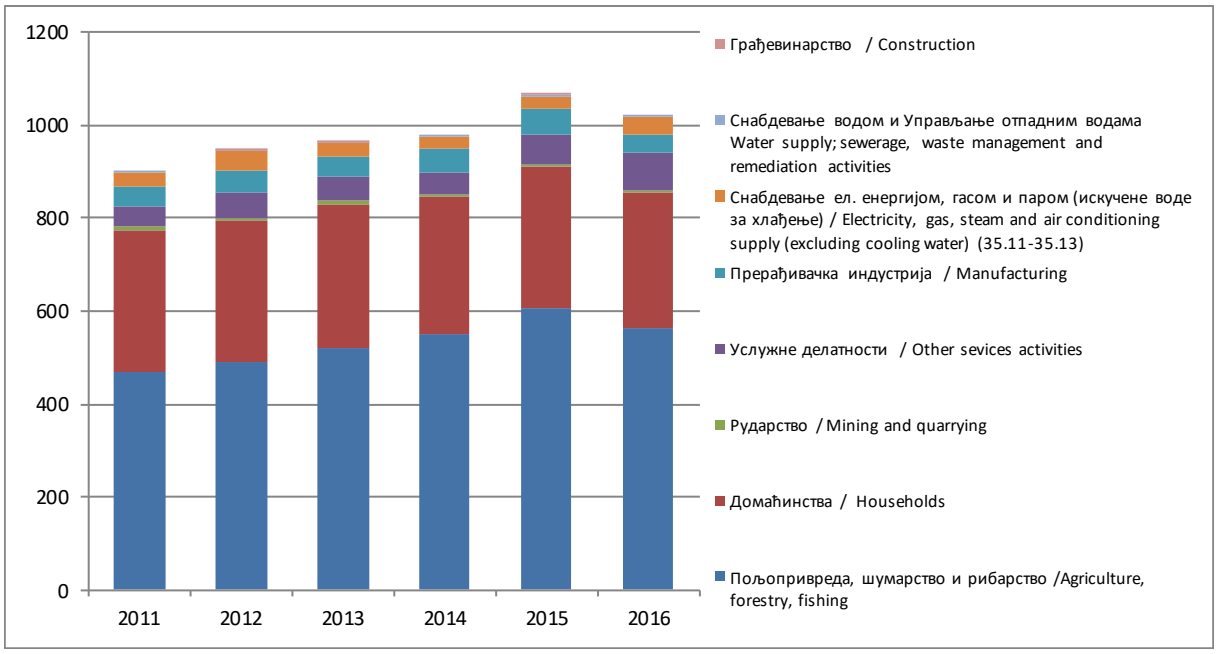
1.17. Испуштене отпадне воде[1)]
Discharged wastewater[1)]

мил. m³ / mill. m³

Сектори КД	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Sections of CA
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Испуштене отпадне воде – укупно	**899**	**947**	**964**	**977**	**1 066**	**1 019**	**Discharged wastewater - total**
Пољопривреда, шумарство и рибарство[2)]	469	489	520	552	606	562	Agriculture, forestry and fishing[2)]
Рударство	9	5	8	4	4	3	Mining and quarrying
Прерађивачка индустрија	43	48	44	50	54	39	Manufacturing industry
Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром (искључене воде за хлађење) (35.11–35.13)	30	43	29	26	30	38	Electricity, gas, steam and air conditioning supply (excluding cooling water)
Снабдевање водом и Управљање отпадним водама	1	1	1	1	1	2	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Грађевинарство	0[3)]	1[3)]	1[3)]	0[3)]	1[4)]	0[4)]	Construction
Услужне делатности	41[3)]	52[3)]	52[3)]	47[3)]	65[4)]	80[4)]	Other service activities
Домаћинства	306	308	309	297	305	295	Households

[1)] Искључене су воде за хлађење. / *Cooling waters are excluded.*
[2)] Приказане воде представљају збир захваћених вода за наводњавање и воде за потребе у рибарству. *Data represent sum of abstracted water for irrigation and for aquaculture.*
[3)] Податак добијен редовним статистичким истраживањем о отпадним водама из насеља / *Data obtain from regular statistical survey on wastewater from settlements.*
[4)] Податак добијен редовним статистичким истраживањем о отпадним водама из насеља и проценом. / *Data obtain from regular statistical survey on wastewater from settlements and estimation.*

Испуштене отпадне воде према секторима КД (мил. m³)
Total discharged wastewater by sections CA (mill. m³)



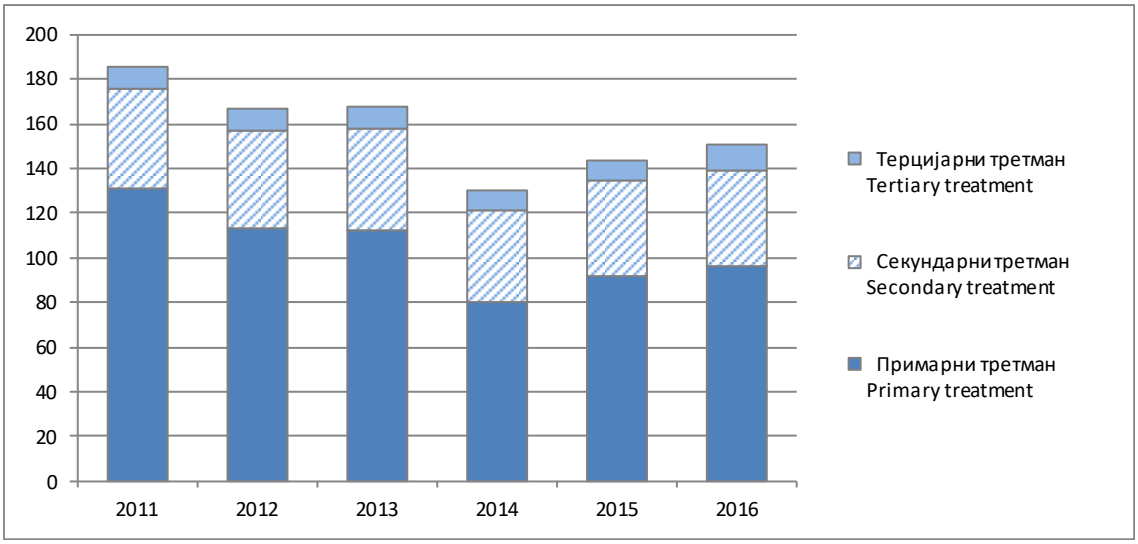
Количина укупно пречишћених вода у 2016. години је за 4,7% већа него у 2015. години. / *In 2016, total treated wastewater increased by 4.7% relative to 2015.*
Најзаступљенији третман за пречишћавање отпадних вода јесте примарни третман, којим се пречишћава око 60% укупно испуштених отпадних вода. / *The 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. m³ **mill. m³**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Пречишћене отпадне воде – укупно							**Treated wastewater – total**
Од тога:	**186**	**167**	**169**	**130**	**144**	**151**	**of which:**
Примарним третманом	131	113	112	80	92	96	Primary treatment
Секундарним третманом	45	44	46	41	43	43	Secondary treatment
Терцијарним третманом	10	10	10	9	9	12	Tertiary treatment

Укупно пречишћене отпадне воде према типу третмана (мил. m³)
Treated wastewater by type of treatment (mill. m³)



У 2016. години системима јавних водовода захваћено је за 1,6% мање воде за пиће у односу на исти период 2015. године, а домаћинствима је испоручено за 3,3% мање воде од количине испоручене у 2015. Број домаћинстава којима је испоручена вода повећао се у 2016. години за 0,5% у односу на 2015. годину. / *In 2016, the quantity of drinking water abstracted from water supply industry decreased by 1.6% relative to 2015 and the quantity distributed to households decreased by 3.3% compared to 2015. The number of households to which water was distributed increased in 2016 by 0.5% relative to 2015.*

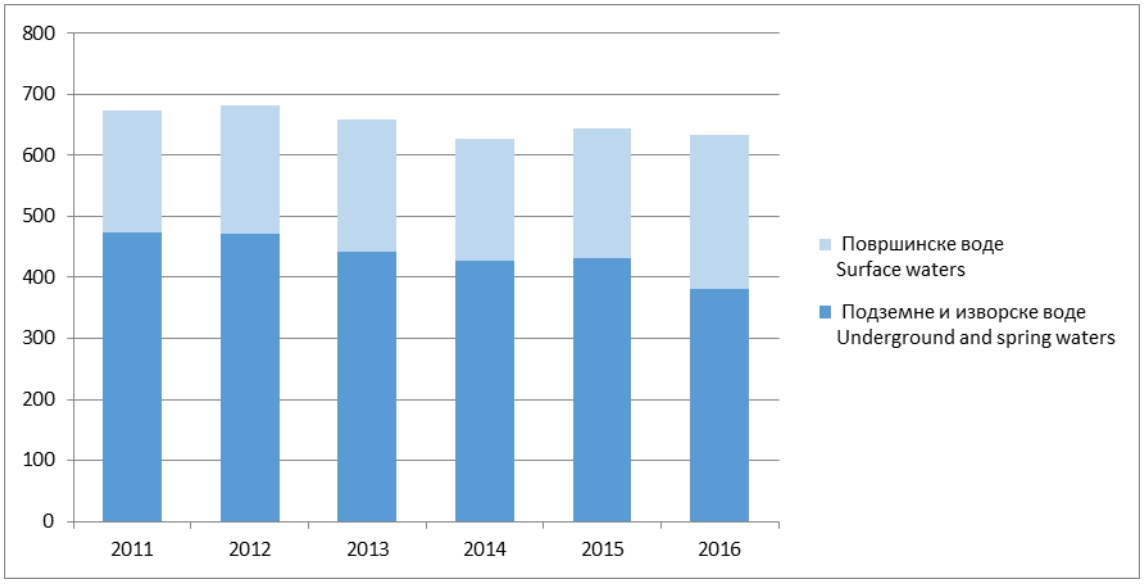
1.19. Снабдевање питком водом
Drinking water supply

хиљ. m³ **thous. m³**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Захваћене воде	**672 904**	**681 245**	**657 522**	**627 044**	**644 805**	**634 255**	**Water abstracted from**
Из подземних и изворских вода	472 671	471 043	441 671	428 173	430 633	381 162	Ground and spring waters
Из површинских вода	200 233	210 202	215 851	198 871	214 172	253 093	Surface waters
Испоручене воде	**457 275**	**452 588**	**451 434**	**412 714**	**423 195**	**408 072**	**Distributed water by**
Домаћинствима	319 465	323 182	324 157	308 742	317 316	306 947	Households
Осталим корисницима[1)]	137 810	129 406	127 277	103 972	105 879	101 125	Other users[1)]
Губици воде	**215 629**	**228 657**	**206 088**	**214 330**	**221 609**	**226 183**	**Water losses**
Дужина мреже јавног водовода, km	36 216	37 287	39 623	40 273	40 934	41 610	Length of public water supply network, km
Проценат домаћинстава прикључених на водовод	78,1	80,1	81,5	83,0	83,8	84,2	Percent of household connected on water supply system

[1)] Воде испоручене осталим корисницима обухватају пословне субјекте из области пољопривреде, шумарства, рибарства, индустрије, из болница, школа, хотела, ресторана, осталих пословних субјеката и 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. m³)
Abstracted freshwater from public water supply by type of abstraction (mill. m³)



Укупна количина отпадних вода из општина са системима јавне канализације у 2016. години бележи смањење за 4,2% у односу на референтни период 2015. године, док је количина отпадних вода из општина без система јавне канализације у 2016. години мања за 2,3% него у 2015. години. У 2016. години пречишћено је за 4,7% више отпадне воде него у 2015. години. / *Compared to the referent period in 2015, in 2016 the total quantity of wastewater from municipalities with sewerage decreased by 4.2%, while the quantity of wastewater from municipalities without sewerage decreased by 2.3%. In 2016, treated wastewater increased by 4.7% relative to 2015.*

1.20. Испуштене отпадне воде из насеља
Urban wastewater discharged

хиљ. m³ **thous. m³**

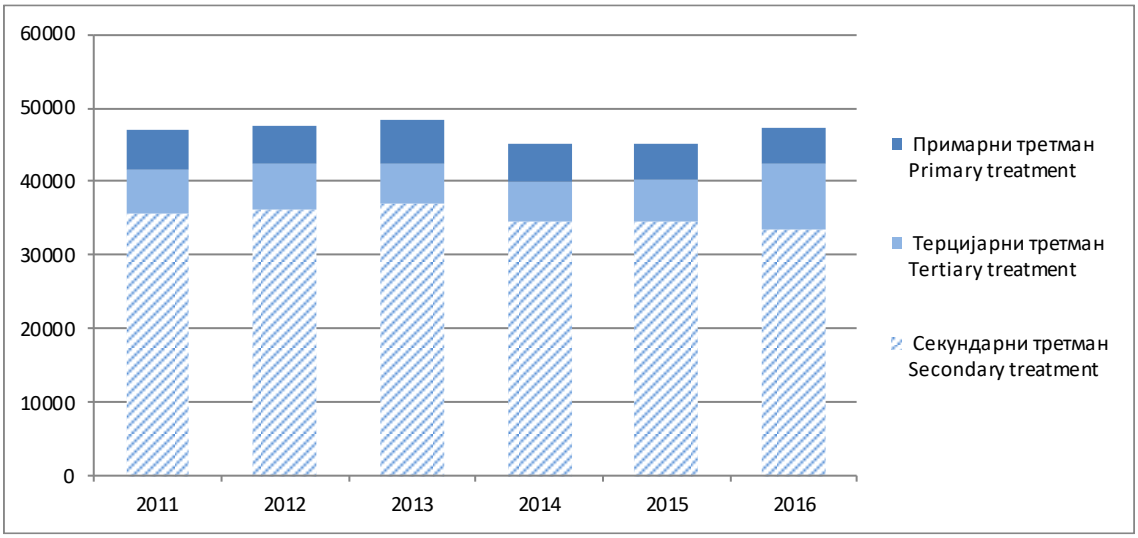
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Отпадне воде из насеља[1] – укупно	**434 794**	**431 052**	**430 882**	**397 553**	**408 208**	**393 269**	**Total urban wastewater[1]**
Из домаћинстава[2]	226 301	221 530	215 926	216 777	215 283	209 818	From households[2]
Из индустријског сектора[2]	49 591	50 235	44 292	41 859	38 310	39 455	From industrial sectors[2]
Од осталих корисника[2][3]	37 113	38 184	42 157	36 847	41 949	33 943	From other users[2][3]
Третиране отпадне воде из насеља	**47 109**	**47 545**	**48 361**	**45 184**	**45 126**	**47 244**	**Treated urban wastewater**
Примарно	5 493	5 200	5 916	5 096	4 733	4 829	Primary
Секундарно	35 614	36 307	36 989	34 557	34 629	33 532	Secondary
Терцијарно	6 002	6 038	5 456	5 531	5 764	8 883	Tertiary
Дужина мреже јавне канализације, km	14 649	14 931	15 424	15 752	15 939	16 200	Length of public wastewater collecting network, km
Проценат домаћинстава прикључених на канализациону мрежу	52,9	55,5	57,4	58,6	59,2	60,0	Percent of households connected on wastewater collecting system

[1] Укупне отпадне воде из општина са јавном канализацијом и без ње. Атмосферске воде нису укључене. / *Total wastewater from municipalities with and without wastewater collecting network. Atmospheric waters are excluded.*

[2] Отпадне воде из општина са јавном канализацијом. / *Waste water from municipalities with wastewater collecting network.*

[3] 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.*

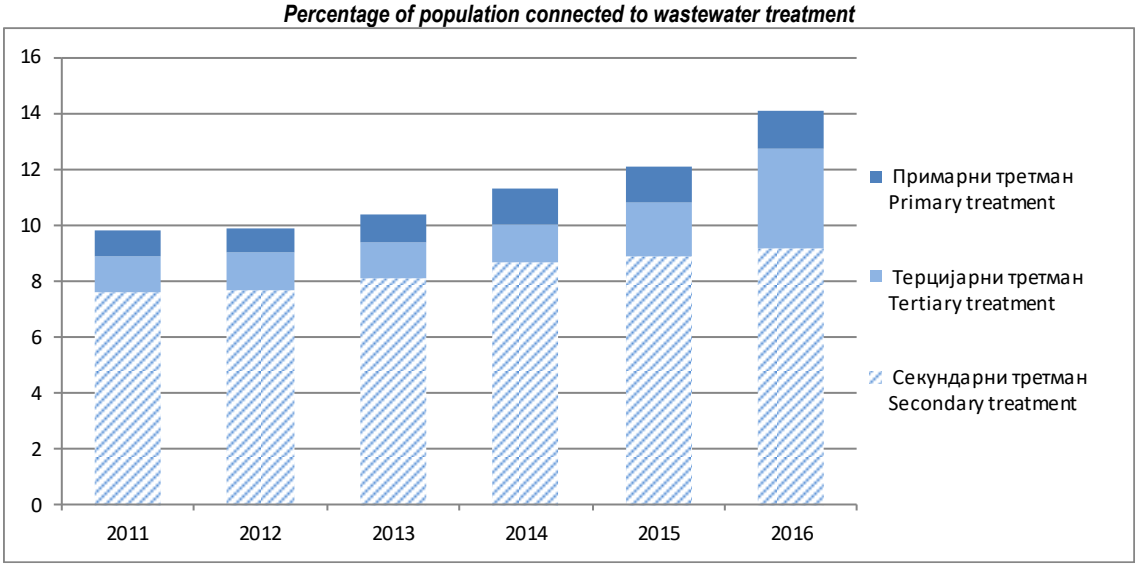
Пречишћене отпадне воде из насеља према врсти третмана (хиљ. m³)
Treated urban wastewater by type of treatment (thous. m³)



1.21. Проценат становника прикључених на канализациону мрежу и системе за пречишћавање отпадних вода
Percentage of population connected to wastewater collecting network and wastewater treatment plants

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Проценат становника прикључених на канализациону мрежу	**53,0**	**55,5**	**57,8**	**59,0**	**58,7**	**61,3**	**Percent of population connected on wastewater collecting network**
Проценат становништва обухваћеног третманом за пречишћавање отпадних вода, од тога:	9,7	9,9	10,4	11,3	11,8	14,0	Percentage of population connected to wastewater treatment, of which:
Примарним третманом	0,9	0,9	1,0	1,3	1,2	1,4	Primary treatment
Секундарним третманом	7,6	7,7	8,1	8,7	8,9	9,2	Secondary treatment
Терцијарним третманом	1,3	1,3	1,3	1,3	1,9	3,5	Tertiary treatment

Проценат становника прикључених на систем за пречишћавање отпадних вода
Percentage of population connected to wastewater treatment



Количине отпадне воде из индустрије у 2016. веће су за 2,3% у односу на 2015. годину, док је проценат пречишћених отпадних вода већи за 4,7%. / *Quantities of wastewater from industry in 2016 increased by 2.3% compared to 2015, while the percentage of treated wastewaters increased by 4.7%.*
Испуштене воде за хлађење чине око 97% од укупно испуштених вода. / *Discharged wastewater for coolingpurposes encompassed about 97% of total discharged waters.*

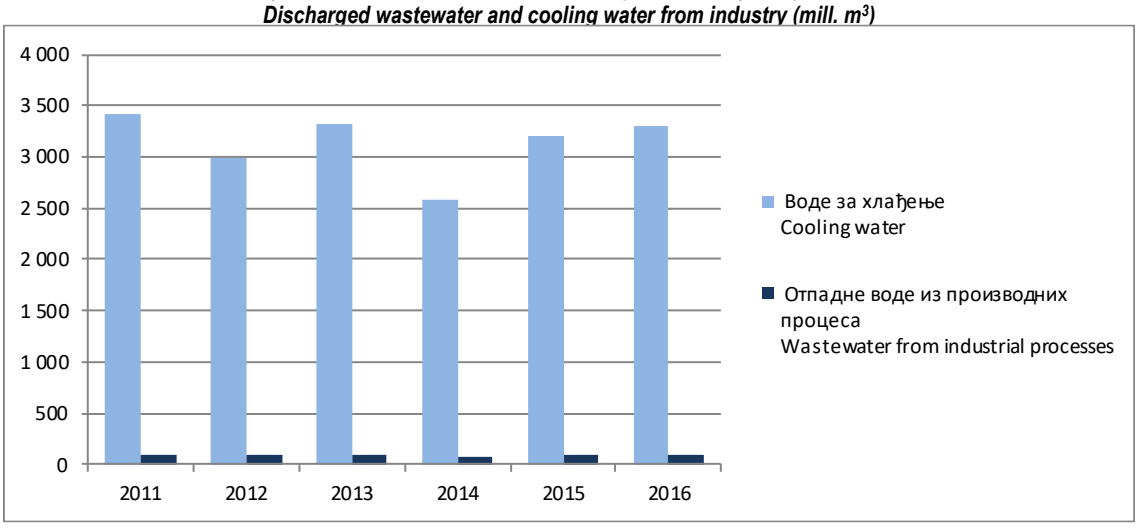
1.22. Воде у индустрији
Water in industry

мил. m³ | mill. m³

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Захваћене воде – укупно	**155 957**	**170 744**	**196 614**	**199 168**	**199 118**	**189 991**	**Water abstracted – total**
Из сопственог водозахвата	155 940	170 727	196 597	199 152	199 103	189 975	From self-supply
Из површинских вода	155 912	170 697	196 566	199 125	199 073	189 945	From surface waters
Из подземних и изворских вода	28	30	31	27	30	30	From underground and spring waters
Из јавног водовода	17	17	17	16	16	15	From public water supply
Губици воде – укупно	-	3	3	-	-	-	Water losses
Коришћене воде – укупно	**155 957**	**170 741**	**196 611**	**199 168**	**199 118**	**189 991**	**Water use – total**
Воде коришћене за производњу	155 947	170 730	196 601	199 159	199 108	189 980	For production
Проточне воде у хидроелектранама	152 423	167 630	193 179	196 476	195 795	189 945	Flowing water in hydropower plants
За хлађење[1)]	3 421	2 997	3 316	2 580	3 201	3 302	For cooling purposes[1)]
Вода која је испарила из система за хлађење	-	-	6	4	6	3	Evaporated water from cooling systems
Воде у процесу производње	48	51	51	56	58	58	Process water
Као сировина	8	9	10	9	8	8	As a raw material
Воде коришћене у друге сврхе	56	51	48	44	49	54	For other purposes
За санитарне потребе	10	11	10	9	10	11	For sanitary needs
Испуштене[2)] воде – укупно	**3 504**	**3 094**	**3 399**	**2 660**	**3 289**	**3 392**	**Discharged[2)] water – total**
Отпадне воде	83	97	83	80	88	90	Wastewater
Воде за хлађење	3 421	2 997	3 316	2 580	3 201	3 302	Cooling water
Пречишћене воде – укупно	**139**	**120**	**121**	**85**	**99**	**103**	**Treated wastewater – total**
Поново употребљене воде – укупно	**-**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**Reused water – total**

[1)] 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.*
[2)] Нису укључене проточне воде у хидроелектранама. / *Waters used for hydropower plants are excluded.*

Испуштене отпадне воде и воде за хлађење из индустрије (мил. m³)
Discharged wastewater and cooling water from industry (mill. m³)

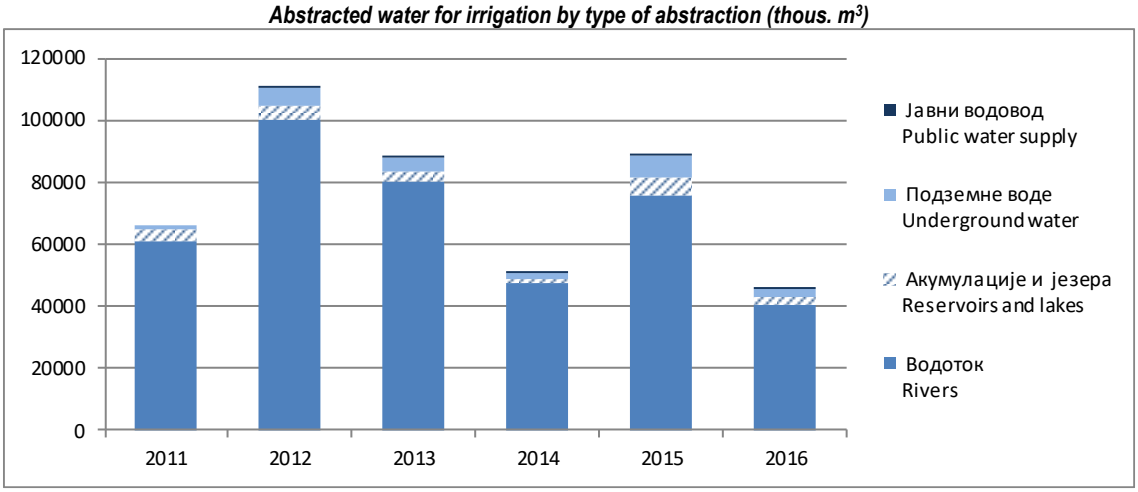


Током 2016. године наводњавано је 43 486 ha површине, а најзаступљенији тип наводњавања јесте наводњавање вештачком кишом (орошавањем). / *The irrigated area in 2016 was 43 486 ha, and the most frequent type of irrigation was sprinkling irrigation.*

1.23. Наводњавање
Irrigation

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Захваћене воде за наводњавање, хиљ. m³	**66 092**	**110 445**	**88 130**	**50 596**	**88 505**	**45 316**	**Abstracted water, thous. m³**
Подземне воде	1 400	5 768	4 535	1 626	7 137	2 094	Underground water
Из водотока	61 168	100 160	80 027	47 640	75 952	40 381	Rivers
Из акумулације и језера	3 524	4 401	3 213	1 297	5 368	2 811	Reservoirs and lakes
Остало	-	116	355	33	54	30	Other
Наводњаване површине, ha	**34 175**	**52 986**	**53 086**	**44 882**	**54 696**	**43 486**	**Irrigated areas, ha**
Оранице и баште	32 652	50 361	49 988	42 882	52 367	41 405	Arable fields and gardens
Воћњаци	1 318	2 444	2 358	1 785	2 111	1 820	Orchards
Остало	205	181	741	216	217	261	Other
Површинским начином	1 525	2 676	707	141	127	53	Surface irrigation
Орошавањем	30 965	47 742	49 403	42 215	52 200	40 651	Sprinkling
Кап по кап	1 685	2 567	2 976	2 526	2 369	2 782	Drop by drop
Објекти и уређаји за наводњавање							**Facilities and equipment for irrigation**
Црпни агрегати	543	818	919	709	687	832	Pumping plants
Агрегати за орошавање	371	531	772	883	882	940	Sprinkler system
Канали – укупно, km	517	772	555	545	510	449	Total canals, km
Цевоводи – укупно, km	748	1 212	1 361	1 465	1 363	1 503	Total pipelines, km

Захваћене воде за наводњавање према врсти водозахвата (хиљ. m³)
Abstracted water for irrigation by type of abstraction (thous. m³)



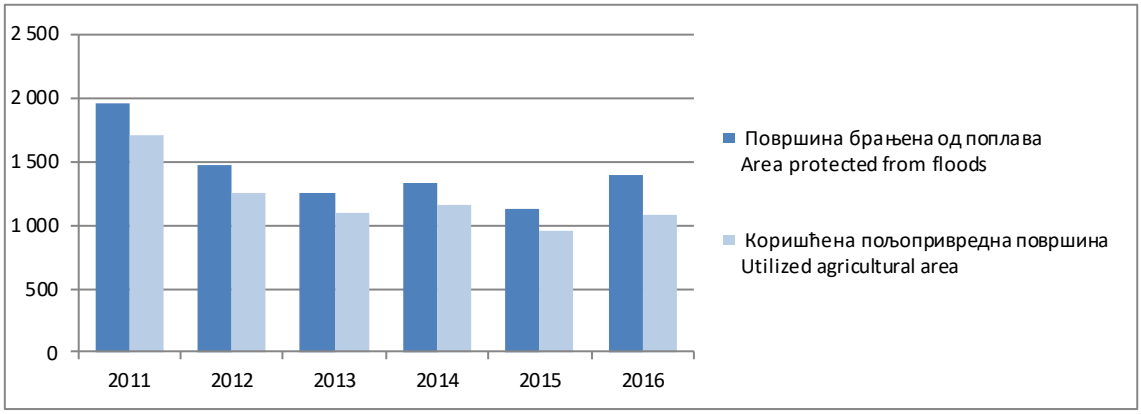
У 2016. години је површинским и подземним водама поплављено 26 000 ha површине, од чега 73,4% чини коришћено пољопривредно земљиште. Површина еродираног земљишта у 2016. години износила је 3 589 km². / *In 2016, 26 thous. ha were flooded by surface and ground waters, of which 73.4% referred to utilized agricultural land. The area of eroded land in 2016 amounted to 3 589 km².*

1.24. Поплављене и брањене површине
Flooded and protected areas

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
	Површине и објекти поплављени површинским, подземним, брдским и бујичним водама ***Areas and facilities flooded by surface, ground, mountain and torrent waters***						
Поплављена површина, хиљ. ha	**100**	**80**	**5**	**146[1)]**	**42[1)]**	**26[1)]**	**Flooded area, thous. ha**
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	89	68	4	104[1)]	33[1)]	19[1)]	Utilized agricultural area, thous. ha
Број насеља	303	206	114	1 216[1)]	297[1)]	245[1)]	Number of settlements
Број индустријских објеката	360	235	118	315[1)]	164[1)]	64[1)]	Number of industrial facilities
Железничке пруге, km	44	9	14	52[1)]	37[1)]	43[1)]	Railway lines, km
Путеви, km	463	547	634	2 343[1)]	747[1)]	593[1)]	Roads, km
	Површине и објекти брањени од поплава ***Areas and facilities protected from floods***						
Површина брањена од поплава– укупно, хиљ. ha	**1 958**	**1 469**	**1 249**	**1 326**	**1 121**	**1 387**	**Area protected from floods - total, thous. ha**
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	1 709	1 260	1 089	1 157	952	1 078	Utilized agricultural area, thous. ha
Број насеља	644	716	603	833	634	648	Number of settlements
Број индустријских објеката	481	586	506	666	1 061	728	Number of industrial facilities
Железничке пруге, km	1 039	711	553	631	745	673	Railway lines, km
Путеви, km	4 832	2 411	2 304	4 117	3 474	2 337	Roads, km
Дужина насипа, km	3 446	3 458	2 884	3 248	3 065	4 104	Length of embankments, km
	Одводњавање ***Drainage***						
Одводњаване површине, хиљ. ha	1 979	1 837	1 833	2 021	2 039	2 358	Drained areas, thous. ha
Главни канали, km	5 336	5 575	5 602	5 691	7 031	7 998	Main canals, km
Број црпних станица	249	231	492	656	475	510	Number of pumping station
	Ерозија земљишта, km² ***Land erosion, km²***						
Еродирано земљиште	3 708	6 296	6 996	9 444	4 776	3 589	Eroded land
Смирено земљиште	362	374	277	811	686	1 042	Reclaimed land

[1)] Искључене су површине и објекти поплављени брдским и бујичним водама. / *Excluded are areas and facilities flooded by mountain and torrent waters.*

Површине брањене од поплава (хиљ. ha)
Area protected from floods (thous. ha)

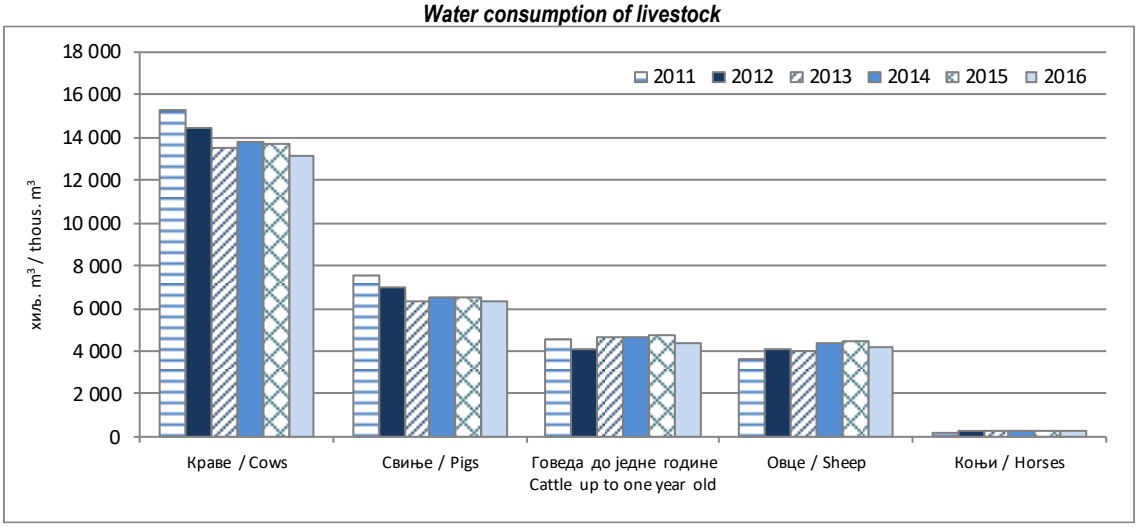


1.25. Потрошња воде у сточарству[1)]
Water consumption of livestock[1)]

Врста стоке	Утрошена количина воде, 1000 m³ *Water use, 1000 m³*						*Species of livestock*
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	Република Србија / *Republic of Serbia*						
Укупно	**31 266**	**29 874**	**28 866**	**29 626**	**29 681**	**28 220**	**Total**
Краве	15 270	14 400	13 530	13 800	13 680	13 140	Cows
Говеда до једне године	4 608	4 096	4 688	4 688	4 768	4 336	Cattle up to one year old
Коњи	192	272	256	256	240	240	Horses
Нерастови и крмаче	6 110	5 564	4 849	4 927	4 966	4 888	Breeding boars and sows
Нерастови	260	260	247	429	364	260	Breeding boars
Крмаче	5 850	5 304	4 602	4 498	4 602	4 628	Sows
Товне свиње 50–79 kg	401	354	340	394	340	327	Fattening pigs from 50-79 kg
Товне свиње 80–109 kg	221	256	275	273	288	250	Fattening pigs from 81-109 kg
Товне свиње преко 110 kg	134	143	237	245	297	249	Fattening pigs over 110 kg
Свиње 21–49 kg	624	651	600	626	576	581	Pigs from 21-49 kg
Прасад до 20 kg	57	50	52	48	53	46	Piglets less than 20 kg
Овце	3 650	4 088	4 040	4 370	4 473	4 163	Sheep

[1)] Процена. / *Estimation*

Потрошња воде у сточарству
Water consumption of livestock



1.26. Емисије загађујућих материја[1)]
Emission of pollutants [1)]

	Јединица мере *Unit of measurement*	1990	1995	2000	2005	2010	2014	2015	
NO_x	kt	165,0	130,0	145,0	167,5	146,1	124,3	143,5	NO_x
NMVOC	kt	190,5	149,3	149,9	149,5	138,7	122,7	132,4	NMVOC
SO_x	kt	421,7	378,4	454,0	427,7	404,8	327,3	415,5	SOx
NH_3	kt	95,9	81,9	75,4	81,3	69,8	68,0	64,3	NH_3
$PM_{2.5}$	kt	79,6	52,7	45,5	58,6	56,9	53,3	53,3	$PM_{2.5}$
PM_{10}	kt	107,4	73,0	62,1	80,3	76,0	72,2	71,87	PM_{10}
TSP	kt	142,7	92,1	77,4	105,7	96,3	91,2	91,6	TSP
BC	kt	4,6	2,9	3,0	3,3	3,6	3,3	3,6	BC
CO	kt	438,2	333,8	351,5	351,0	315,6	247,6	277,2	CO
Pb	t	366,7	283,2	194,1	231,9	104,0	24,0	37,8	Pb
Cd	t	3,7	2,2	1,9	1,8	1,8	1,6	2,1	Cd
Hg	t	1,8	1,5	1,7	1,7	1,7	1,1	1,4	Hg
As	t	6,2	4,7	5,4	5,3	5,0	3,9	5,4	As
Cr	t	10,2	5,9	6,9	9,5	10,2	6,3	10,4	Cr
Cu	t	14,4	9,4	8,1	11,7	13,1	9,9	13,4	Cu
Ni	t	10,3	6,8	7,6	19,7	19,6	8,1	12,6	Ni
Se	t	13,5	12,1	14,5	13,5	13,0	10,6	13,4	Se
Zn	t	41,9	27,7	32,6	50,2	59,2	37,9	51,7	Zn
PCDD	g I-Teq	53,6	39,4	43,4	49,5	51,6	43,0	51,5	PCDD
Бензо (а) пирен	t	7,1	5,7	6,4	5,7	6,2	5,4	6,2	Benzo (a) pyrene
Бензо (б) флуорантен	t	7,0	6,3	7,0	6,2	6,4	5,6	6,6	Benzo (b) fluoranthene
Бензо (к) флуорантен	t	2,7	2,4	2,7	2,3	2,5	2,1	2,5	Benzo (k) fluoranthene
Индено(1,2,3-cd) пирен	t	4,0	3,1	3,4	3,1	3,5	3,0	3,5	Indeno (1,2,3-cd) pyrene
Укупно 4 PAH	t	26,7	18,0	21,2	20,9	22,0	17,9	21,6	4 PAH (total)
HCB	kg	2,2	1,9	2,3	2,2	2,2	1,7	2,2	HCB
PCB	kg	825,3	830,0	813,2	771,5	803,5	724,4	726,0	PCB

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

[1)] Вредности емисија добијене су у складу са методологијом EMEP/EEA према UNECE 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*

II

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

t

Области (КД)		2015	2016	Divisions (CA)
	Укупно	**50 884 926**	**48 965 312***	**Total**
01-03	Пољопривреда, шумарство и рибарство	-	101 675	Agriculture, forestry and fishing
05-09	Рударство	41 367 455	38 671 285	Mining and quarrying
10-12	Производња прехрамбених производа, пића и дуванских производа	192 102	92 789	Manufacture of food products, beverages and tobacco products
13-15	Производња текстила, одевних предмета, коже и предмета од коже	10 520	14 126	Manufacture of textiles, wearing apparel, leather and related products
16	Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	67 151	77 768	Manufacture of wood and wood products
17-18	Производња папира и производа од папира Штампање и умножавање аудио и видео записа	60 515	67 658	Manufacture of paper and paper products, printing and reproduction of recorded media
19	Производња кокса и деривата нафте	8 154	12 374	Manufacture of coke and refined petroleum products
20-22	Производња хемикалија и хемијских производа, основних фармацеутских производа и препарата, производа од гуме и пластике	41 772	44 728	Manufacture of chemicals and chemical products, basic pharmaceutical products and preparations, rubber and plastic products
23	Производња производа од осталих неметалних минерала	11 169	9 034	Manufacture of other non-metallic mineral products
24-25	Производња основних метала, металних производа, осим машина	751 040	867 055	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	106 543	84 098	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	11 267	13 336	Manufacture of furniture, Other manufacturing, Repair and installation of machinery and equipment
34-35	Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	5 981 538	5 958 748	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
36-37-39	Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде + Уклањање отпадних вода + Санација, рекултивација и управљање отпадом	106 824	108 843	Water collection, treatment and supply + Sewerage + Remediation activities and other waste management activities
38	Сакупљање, третман и одлагање отпада	58 942	351 818	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
41-43	Грађевинарство	259 713	547 473	Construction
Сектори G–U, искљ. група G 46.77	Сектори G–U, изузев G 46.77	277 470	274 871	Sections from G–U (excluding G 46.77)
46.77	Трговина на велико отпацима и остацима	333	77 926*	Wholesale of waste and scraps
	Отпад из домаћинстава	1 572 718	1 589 708	Household waste

* Исправљен податак. / *Corrected data.*

2.2.1. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Пољопривреда, шумарство и рибарство
Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Agriculture, forestry and fishing

t

Врста отпада[1]	Генерисани отпад Waste generated	Waste categories[1]
Укупно	**101 675**	**Total**
Опасни отпад, свега	**1 159**	**Hazardous waste, all**
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	0	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
1.3 Коришћена уља	163	1.3 Used oils
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	190	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2 Муљеви од индустријских отпадних вода	3	3.2 Industrial effluent sludges
5 Отпад из здр. заштите и биолошки отпад	717	5 Health care and biological wastes
7.7 Отпад који садржи PCB[2]	3	7.7 Waste containing PCB[2]
08 (осим 08.1, 08.41) Одбачена електрична и електронска опрема	39	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	16	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	27	8.41 Batteries and accumulators wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	1	10.2 Mixed and undifferentiated materials
Неопасни отпад, свега	**100 516**	**Non-hazardous waste, all**
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	4	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
5 Отпад из здр. заштите и биолошки отпад	1	5 Health care and biological wastes
6.1 Метални отпад, гвоздени	5 472	6.1 Metallic wastes, ferrous
6.2 Метални отпад, негвоздени	61	6.2 Metallic wastes, non-ferrous
6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	392	6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous
7.1 Отпад од стакла	1	7.1 Glass wastes
7.2 Отпад од папира и картона	575	7.2 Paper and cardboard wastes
7.3 Отпад од гуме	173	7.3 Rubber wastes
7.4 Отпад од пластике	589	7.4 Plastic wastes
7.5 Отпад од дрвета	89	7.5 Wood wastes
7.6 Отпад од текстила	1	7.6 Textile wastes
08 (осим 08.1, 08.41) Одбачена електрична и електронска опрема	1	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	27	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	34	8.41 Batteries and accumulators wastes
9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране	996	9.1 Animal and mixed food waste
9.2 Биљни отпад	12 558	9.2 Vegetal wastes
9.3 Животињски измет, урин и ђубре	77 794	9.3 Animal faeces, urine and manure
10.1 Отпад из домаћинстава и сличан отпад	1 376	10.1 Household and similar wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	110	10.2 Mixed and undifferentiated materials
11 Муљеви	21	11 Common sludges
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	235	12.1 Mineral waste from construction and demolition

[1] 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).*

[2] PCB – полихлоровани бифенили. / *Polychlorinated biphenyls*.

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

t

Врста отпада[1]	Генерисани отпад Waste generated	Waste categories[1]
Укупно	**38 671 285**	**Total**
Опасни отпад, свега	**17 119 792**	**Hazardous waste, all**
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	-	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
1.3 Коришћена уља	139	1.3 Used oils
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	122	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2 Муљеви од индустријских отпадних вода	-	3.2 Industrial effluent sludges
7.7 Отпад који садржи PCB[2]	17	7.7 Waste containing PCB[2]
08 (осим 08.1, 08.41) Одбачена електрична и електронска опрема	13	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	-	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	39	8.41 Batteries and accumulators wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	113	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3 Сортирани остаци	13	10.3 Sorting residues
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	29	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	17 119 262	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	4	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	42	12.6 Soils
Неопасни отпад, свега	**21 551 493**	**Non-hazardous waste, all**
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	2	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
6.1 Метални отпад, гвоздени	2 889	6.1 Metallic wastes, ferrous
6.2 Метални отпад, негвоздени	87	6.2 Metallic wastes, non-ferrous
6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	1 421	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	13	7.2 Paper and cardboard wastes
7.3 Отпад од гуме	402	7.3 Rubber wastes
7.4 Отпад од пластике	41	7.4 Plastic wastes
7.5 Отпад од дрвета	114	7.5 Wood wastes
7.6 Отпад од текстила	3	7.6 Textile wastes
08 (осим 08.1, 08.41) Одбачена електрична и електронска опрема	4	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	75	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 домаћинстава и сличан отпад	170	10.1 Household and similar wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	299	10.2 Mixed and undifferentiated materials
11 Муљеви	-	11 Common sludges
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	5	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	21 511 340	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	34 627	12.4 Combustion wastes
12.7 Ископана земља (муљевити отпад ископан багером)	-	12.7 Dredging spoils

[1] 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).*

[2] PCB – полихлоровани бифенили. / *Polychlorinated biphenyls*.

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

t

Врста отпада[1]		Генерисани отпад Waste generated	Waste categories[1]	
Укупно		**1 282 966**	**Total**	
Опасни отпад, свега		**49 361**	**Hazardous waste, all**	
1.1	Употребљени растварачи	2	1.1	Spent solvents
1.2	Кисели, базни или заслањени отпад	149	1.2	Acid, alkaline or saline wastes
1.3	Коришћена уља	9 484	1.3	Used oils
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	5 910	01.4, 02, 3.1	Chemical wastes
3.2	Муљеви од индустријских отпадних вода	897	3.2	Industrial effluent sludges
3.3	Муљеви и течности из третмана отпада	183	3.3	Sludges and liquid wastes from waste treatment
5	Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад	8	5	Health care and biological wastes
7.1	Отпад од стакла	-	7.1	Glass wastes
7.5	Отпад од дрвета	323	7.5	Wood wastes
7.7	Отпад који садржи PCB[2]	35	7.7	Waste containing PCB[2]
8	Одбачена електрична и електронска опрема	671	8	Discarded equipment
8.1	Одбачена возила	40	8.1	Discarded vehicles
8.41	Отпадне батерије и акумулатори	163	8.41	Batteries and accumulators wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	271	10.2	Mixed and undifferentiated materials
10.3	Сортирани остаци	101	10.3	Sorting residues
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења	156	12.1	Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3,12.5	Остали минерални отпад	138	12.2,12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоревања	30 781	12.4	Combustion wastes
12.6	Земља	46	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	6	12.8, 13	Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes
Неопасни отпад, свега		**1 233 604**	**Non-hazardous waste, all**	
1.2	Кисели, базни или заслањени отпад	216	1.2	Acid, alkaline or saline wastes
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	3 794	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
3.2	Муљеви од индустријских отпадних вода	2 743	3.2	Industrial effluent sludges
3.3	Муљеви и течности из третмана отпада	55	3.3	Sludges and liquid wastes from waste treatment
5	Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад	8	5	Health care and biological wastes
6.1	Метални отпад, гвоздени	103 972	6.1	Metallic wastes, ferrous
6.2	Метални отпад, негвоздени	7 814	6.2	Metallic wastes, non-ferrous
6.3	Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	11 456	6.3	Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous
7.1	Отпад од стакла	3 135	7.1	Glass wastes
7.2	Отпад од папира и картона	65 997	7.2	Paper and cardboard wastes
7.3	Отпад од гуме	7 292	7.3	Rubber wastes
7.4	Отпад од пластике	17 635	7.4	Plastic wastes
7.5	Отпад од дрвета	88 616	7.5	Wood wastes
7.6	Отпад од текстила	9 284	7.6	Textile wastes
8	Одбачена електрична и електронска опрема	144	8	Discarded equipment (excluding 08.1 and 08.41)
8.1	Одбачена возила	-	8.1	Discarded vehicles
8.41	Отпадне батерије и акумулатори	16	8.41	Batteries and accumulators wastes
9.1	Животињски и мешани отпад из припреме хране	9 696	9.1	Animal and mixed food waste
9.2	Биљни отпад	23 245	9.2	Vegetal wastes
10.1	Отпад из домаћинстава и сличан отпад	20 290	10.1	Household and similar wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	42 885	10.2	Mixed and undifferentiated materials
10.3	Сортирани остаци	244	10.3	Sorting residues
11	Муљеви	854	11	Common sludges
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења	5 017	12.1	Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	18 932	12.2,12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоревања	786 550	12.4	Combustion wastes
12.6	Земља	550	12.6	Soils
12.7	Ископана земља (муљевити отпад ископан багером)	8	12.7	Dredging spoils
12.8, 13	Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад	3 155	12.8, 13	Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes

[1] 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).*

[2] PCB – полихлоровани бифенили. / *Polychlorinated biphenyls*

2.2.4. 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

t

Врста отпада[1]		Генерисани отпад Waste generated	Waste categories[1]	
Укупно		**5 958 748***	**Total**	
Опасни отпад, свега		**1 683***	**Hazardous waste, all**	
1.1	Употребљени растварачи	0*	1.1	Spent solvents
1.2	Кисели, базни или заслањени отпад	0	1.2	Acid, alkaline or saline wastes
1.3	Коришћена уља	473	1.3	Used oils
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	241	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
3.2	Муљеви од индустријских отпадних вода	-	3.2	Industrial effluent sludges
3.3	Муљеви и течности из третмана отпада	-	3.3	Sludges and liquid wastes from waste treatment
7.5	Отпад од дрвета	378	7.5	Wood wastes
7.7	Отпад који садржи PCB[2]	100	7.7	Waste containing PCB[2]
08 (осим 08.1, 08.41)	Одбачена електрична и електронска опрема	119	08 (excluding 08.1 and 08.41)	Discarded equipment
8.1	Одбачена возила	29	8.1	Discarded vehicles
8.41	Отпадне батерије и акумулатори	83	8.41	Batteries and accumulators wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	47	10.2	Mixed and undifferentiated materials
10.3	Сортирани остаци	-	10.3	Sorting residues
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења	77	12.1	Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	58	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоревања	36	12.4	Combustion wastes
12.6	Земља	23	12.6	Soils
12.7	Ископана земља (муљевити отпад ископан багером)	20	12.7	Dredging spoils
Неопасни отпад, свега		**5 957 065**	**Non-hazardous waste, all**	
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	53	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
3.2	Муљеви од индустријских отпадних вода	0	3.2	Industrial effluent sludges
6.1	Метални отпад, гвоздени	11 057	6.1	Metallic wastes, ferrous
6.2	Метални отпад, негвоздени	255	6.2	Metallic wastes, non-ferrous
6.3	Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	453	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	39	7.2	Paper and cardboard wastes
7.3	Отпад од гуме	122	7.3	Rubber wastes
7.4	Отпад од пластике	7	7.4	Plastic wastes
7.5	Отпад од дрвета	1 181	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	555	08 (excluding 08.1 and 08.41)	Discarded equipment
8.1	Одбачена возила	36	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	3	9.2	Vegetal wastes
10.1	Отпад из домаћинстава и сличан отпад	317	10.1	Household and similar wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	147	10.2	Mixed and undifferentiated materials
10.3	Сортирани остаци	1	10.3	Sorting residues
11	Муљеви	-	11	Common sludges
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења	32 332	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	5 909 617	12.4	Combustion wastes
12.6	Земља	688	12.6	Soils
12.7	Ископана земља која садржи опасне супстанце (муљевити отпад ископан багером)	54	12.7	Dredging spoils
12.8, 13	Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад	150	12.8, 13	Min. waste from w. treatm. & stabilised w.

[1] 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).*
[2] PCB – полихлоровани бифенили. / *Polychlorinated biphenyls.*
* Исправљен податак. / *Corrected data.*

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 Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

Врста отпада[1]		Генерисани отпад Waste generated	Waste categories[1]	
Укупно		**460 661**	**Total**	
Опасни отпад, свега		**45 371**	**Hazardous waste, all**	
1.1	Употребљени растварачи	1	1.1	Spent solvents
1.2	Кисели, базни или заслањени отпад	0	1.2	Acid, alkaline or saline wastes
1.3	Коришћена уља	29	1.3	Used oils
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	1 206	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
3.2	Муљеви од индустријских отпадних вода	-	3.2	Industrial effluent sludges
3.3	Муљеви и отп. течности из третмана отпада	3	3.3	Sludges & liquid wastes from w. treatm.
7.1	Отпад од стакла	1	7.1	Glass wastes
7.7	Отпад који садржи PCB[2]	1	7.7	Waste containing PCB[2]
08 (осим 08.1, 08.41)	Одбачена електрична и електронска опрема	32 958	08 (excluding 08.1 and 08.41)	Discarded equipment
8.1	Одбачена возила	7	8.1	Discarded vehicles
8.41	Отпадне батерије и акумулатори	9 101	8.41	Batteries and accumulators wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	9	10.2	Mixed and undifferentiated materials
10.3	Сортирани остаци	2 032	10.3	Sorting residues
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења	11	12.1	Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	13	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоревања	-	12.4	Combustion wastes
Неопасни отпад, свега		**415 291**	**Non-hazardous waste, all**	
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	104	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
3.2	Муљеви од индустријских отпадних вода	42	3.2	Industrial effluent sludges
6.1	Метални отпад, гвоздени	138 649	6.1	Metallic wastes, ferrous
6.2	Метални отпад, негвоздени	3 438	6.2	Metallic wastes, non-ferrous
6.3	Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	263	6.3	Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous
7.1	Отпад од стакла	1 694	7.1	Glass wastes
7.2	Отпад од папира и картона	58 956*	7.2	Paper and cardboard wastes
7.3	Отпад од гуме	26 266	7.3	Rubber wastes
7.4	Отпад од пластике	21 142	7.4	Plastic wastes
7.5	Отпад од дрвета	1 287	7.5	Wood wastes
7.6	Отпад од текстила	1 312	7.6	Textile wastes
08 (осим 08.1, 08.41)	Одбачена електрична и електронска опрема	5 293	08 (excluding 08.1 and 08.41)	Discarded equipment
8.1	Одбачена возила	8 700	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	36	9.1	Animal and mixed food waste
9.2	Биљни отпад	37*	9.2	Vegetal wastes
10.1	Отпад из домаћинстава и сличан отпад	9 045	10.1	Household and similar wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	1 740	10.2	Mixed and undifferentiated materials
10.3	Сортирани остаци	23 238	10.3	Sorting residues
11	Муљеви	103 478	11	Common sludges
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења	1 793	12.1	Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	1 237	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоревања	316	12.4	Combustion wastes
12.6	Земља	2 278	12.6	Soils
12.8, 13	Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад	4 934	12.8, 13	Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes

[1] 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).*

[2] PCB – полихлоровани бифенили. / *Polychlorinated biphenyls.*

* Исправљен податак. / *Corrected data.*

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

t

Врста отпада[1]		Генерисани отпад Waste generated	Waste categories[1]	
Укупно		**547 473**	**Total**	
Опасни отпад, свега		**385**	**Hazardous waste, all**	
1.1	Употребљени растварачи	0	1.1	Spent solvents
1.2	Кисели, базни или заслањени отпад	0	1.2	Acid, alkaline or saline wastes
1.3	Коришћена уља	180	1.3	Used oils
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	74	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
7.5	Отпад од дрвета	-	7.5	Wood wastes
7.7	Отпад који садржи PCB[2]	23	7.7	Waste containing PCB[2]
08 (осим 08.1, 08.41)	Одбачена електрична и електронска опрема	27	08 (excluding 08.1 and 08.41)	Discarded equipment
8.1	Одбачена возила	-	8.1	Discarded vehicles
8.41	Отпадне батерије и акумулатори	52	8.41	Batteries and accumulators wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	-	10.2	Mixed and undifferentiated materials
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења	1	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	11	12.6	Soils
12.7	Ископана земља која садржи опасне супсанце (муљевити отпад ископан багером)	8	12.7	Dredging spoils
Неопасни отпад, свега		**547 088**	**Non-hazardous waste, all**	
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	160	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
6.1	Метални отпад, гвоздени	6 180	6.1	Metallic wastes, ferrous
6.2	Метални отпад, негвоздени	580	6.2	Metallic wastes, non-ferrous
6.3	Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	1 892	6.3	Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous
7.1	Отпад од стакла	13	7.1	Glass wastes
7.2	Отпад од папира и картона	3 990	7.2	Paper and cardboard wastes
7.3	Отпад од гуме	581	7.3	Rubber wastes
7.4	Отпад од пластике	232	7.4	Plastic wastes
7.5	Отпад од дрвета	264	7.5	Wood wastes
08 (осим 08.1, 08.41)	Одбачена електрична и електронска опрема	11	08 (excluding 08.1 and 08.41)	Discarded equipment
8.1	Одбачена возила	65	8.1	Discarded vehicles
8.41	Отпадне батерије и акумулатори	22	8.41	Batteries and accumulators wastes
9.1	Животињски и мешани отпад из припреме хране	16	9.1	Animal and mixed food waste
9.2	Биљни отпад	0	9.2	Vegetal wastes
10.1	Отпад из домаћинстава и сличан отпад	4 166	10.1	Household and similar wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	15	10.2	Mixed and undifferentiated materials
11	Муљеви	-	11	Common sludges
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења	238 982	12.1	Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	769	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоревања	129	12.4	Combustion wastes
12.6	Земља	288 499	12.6	Soils
12.7	Ископана земља (муљевити отпад ископан багером)	521	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

[1] 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).*
[2] PCB – полихлоровани бифенили. / *Polychlorinated biphenyls.*

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

Врста отпада[1]		Генерисани отпад Waste generated	Waste categories[1]	
Укупно		**352 797**	**Total**	
Опасни отпад, свега		**12 718**	**Hazardous waste, all**	
1.1	Употребљени растварачи	2	1.1	Spent solvents
1.2	Кисели, базни или заслањени отпад	63	1.2	Acid, alkaline or saline wastes
1.3	Коришћена уља	1 209	1.3	Used oils
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	1 491	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
3.2	Муљеви од индустријских отпадних вода	24	3.2	Industrial effluent sludges
5	Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад	2 941	5	Health care and biological wastes
7.1	Отпад од стакла	1	7.1	Glass wastes
7.5	Отпад од дрвета	-	7.5	Wood wastes
7.7	Отпад који садржи PCB[2]	19	7.7	Waste containing PCB[2]
08 (осим 08.1, 08.41)	Одбачена електрична и електронска опрема	1 427	08 (excluding 08.1 and 08.41)	Discarded equipment
8.1	Одбачена возила	1 643	8.1	Discarded vehicles
8.41	Отпадне батерије и акумулатори	2 976	8.41	Batteries and accumulators wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	206	10.2	Mixed and undifferentiated materials
10.3	Сортирани остаци	49	10.3	Sorting residues
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	75	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоревања	590	12.4	Combustion wastes
12.6	Земља	1	12.6	Soils
12.8	Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад	-	12.8	Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes
Неопасни отпад, свега		**340 079**	**Non-hazardous waste, all**	
1.2	Кисели, базни или заслањени отпад	2	1.2	Acid, alkaline or saline wastes
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	313	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
3.2	Муљеви од индустријских отпадних вода	30	3.2	Industrial effluent sludges
5	Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад	1 094	5	Health care and biological wastes
6.1	Метални отпад, гвоздени	77 103	6.1	Metallic wastes, ferrous
6.2	Метални отпад, не гвоздени	20 609	6.2	Metallic wastes, non-ferrous
6.3	Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	1 564	6.3	Metallic wastes, mixed
7.1	Отпад од стакла	1 467	7.1	Glass wastes
7.2	Отпад од папира и картона	57 051	7.2	Paper and cardboard wastes
7.3	Отпад од гуме	5 155	7.3	Rubber wastes
7.4	Отпад од пластике	4 660	7.4	Plastic wastes
7.5	Отпад од дрвета	5 251	7.5	Wood wastes
7.6	Отпад од текстила	443	7.6	Textile wastes
08 (осим 08.1, 08.41)	Одбачена електрична и електронска опрема	446	08 (excluding 08.1 and 08.41)	Discarded equipment
8.1	Одбачена возила	1 695	8.1	Discarded vehicles
8.41	Отпадне батерије и акумулатори	661	8.41	Batteries and accumulators wastes
9.1	Животињски и мешани отпад из припреме хране	6 264	9.1	Animal and mixed food waste
9.2	Биљни отпад	14 883	9.2	Vegetal wastes
9.3	Животињски измет, урин и ђубре	917	9.3	Animal faeces, urine and manure
10.1	Отпад из домаћинстава и сличан отпад	117 310	10.1	Household and similar wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	2 702	10.2	Mixed and undifferentiated materials
10.3	Сортирани остаци	3 053	10.3	Sorting residues
11	Муљеви	1 529	11	Common sludges
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења	4 745	12.1	Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	2 819	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоревања	2 865	12.4	Combustion wastes
12.6	Земља	5 343	12.6	Soils
12.8, 13	Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад	103	12.8, 13	Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes

[1] 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).*

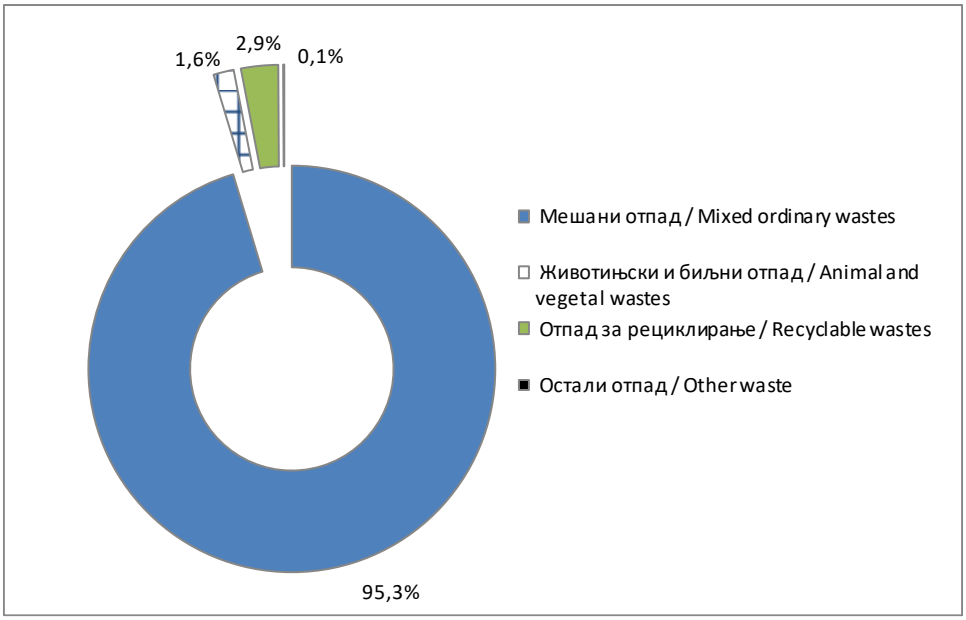
[2] PCB – полихлоровани бифенили. / *Polychlorinated biphenyls*.

2.2.8. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) из домаћинстава
Waste generated by waste categories (EWC-Stat) from households

Врста отпада[1]		2015	2016	Waste categories[1]	
Укупно		**1 572 718**	**1 589 708**	**Total**	
Опасни отпад, свега		**-**	**-**	**Hazardous waste, all**	
Неопасни отпад, свега		**1 572 718**	**1 589 708**	**Non-hazardous waste, all**	
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	37	31	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
3.2	Муљеви од индустријских отпадних вода	-	-	3.2	Industrial effluent sludges
3.3	Муљеви и течности из третмана отпада	-	-	3.3	Sludges and liquid wastes from waste treatment
5	Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад	-	-	5	Health care and biological wastes
6.1	Метални отпад. гвоздени	362	-	6.1	Metallic wastes. ferrous
6.2	Метални отпад. негвоздени	7	-	6.2	Metallic wastes. non-ferrous
6.3	Метални отпад. мешани гвоздени и негвоздени	2 623	1 538	6.3	Metallic wastes. mixed ferrous and non-ferrous
7.1	Отпад од стакла	3 187	2 397	7.1	Glass wastes
7.2	Отпад од папира и картона	14 552	30 509	7.2	Paper and cardboard wastes
7.3	Отпад од гуме	1 471	353	7.3	Rubber wastes
7.4	Отпад од пластике	15 699	10 770	7.4	Plastic wastes
7.5	Отпад од дрвета	102	5	7.5	Wood wastes
7.6	Отпад од текстила	2 098	1 323	7.6	Textile wastes
8	Одбачена електрична и електронска опрема	29	1	8	Discarded equipment (excluding 08.1 and 08.41)
8.41	Отпадне батерије и акумулатори	4	0	8.41	Batteries and accumulators wastes
9.1	Животињски и мешани отпад из припреме хране	4 880	4 157	9.1	Animal and mixed food waste
9.2	Биљни отпад	59 383	21 572	9.2	Vegetal wastes
10.1	Отпад из домаћинстава и сличан отпад	1 442 453	1 503 454	10.1	Household and similar wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	16 447	12 183	10.2	Mixed and undifferentiated materials
10.3	Сортирани остаци	2 109	-	10.3	Sorting residues
11	Муљеви	-	-	11	Common sludges
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	1 499	1 414	12.2, 12.3,12.5	Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоревања	5 776		12.4	Combustion wastes
12.8, 13	Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад	-	-	12.8, 13	Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes

[1] 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 домаћинстава, 2016.
The structure of waste from households, 2016



Опасне хемикалије

Hazardous chemicals

III

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

t

Области КД	Република Србија / *Republic of Serbia*						Divisions of CA
	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*	
Укупно	**983 726**	**24 664**	**443 124**	**238 361**	**277 577**	**...**	**Total**
Експлоатација угља	1 272	1 261	-	11	-	...	Mining of coal and lignite
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	4 821	-	4 821	-	-		Extraction of crude petroleum and natural gas
Експлоатација руда метала	404	-	-	383	20	...	Mining of metal ores
Остало рударство	67	-	0	-	66	...	Other mining and quarrying
Услужне делатности у рударству	3	-	0	-	2		Mining support service activities
Производња прехрамбених производа	20 125	1 990	16 505	1 310	321	...	Manufacture of food products
Производња пића	20 412	6 103	10 641	2 852	815	...	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	2	-	1	-	1	...	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	488	11	399	66	12	...	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	781	-	288	277	216	...	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	250	-	132	10	107	...	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	984	-	35	539	409	...	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	364	156	198	10	-	...	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	717	5	64	648	-	...	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	8 628	259	7 764	605	-	...	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	871 247	3 886	388 852	214 713	263 796	...	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	1 362	10	1 242	100	10	...	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	3 256	60	2 262	929	5	...	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од неметалних минерала	12 073	-	1 289	10 626	157	...	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	9 969	-	394	885	8 691	...	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	2 302	7	1 203	866	226	...	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	29	7	3	0	19	...	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	328	0	101	53	174	...	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	334	4	49	1	280	...	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	896	37	162	694	4	...	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	36	-	35	-	1	...	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	5	1	0	1	3	...	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	4 113	-	4 106	7	0	...	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	82	4	2	-	77	...	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	6 103	4 265	160	376	1 303	...	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	10 809	6 598	976	2 395	839	...	Water collection, treatment and supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	1 466	-	1 442	4	20	...	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery

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

t

Области КД	Укупно *Total*	Класа токсичности[1] / *Toxicity class*[1]					Divisions of CA
		A	B	C	D	E	
Укупно	**983 726**	**19 853**	**3 540**	**537 010**	**347 771**	**75 553**	**Total**
Експлоатација угља	1 272	602	0	318	314	38	Mining of coal and lignite
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	4 821	-	-	-	1	4 820	Extraction of crude petroleum and natural gas
Експлоатација руда метала	404	14	0	30	349	10	Mining of metal ores
Остало рударство	67	0	13	0	53	1	Other mining and quarrying
Услужне делатности у рударству	3	0	0	0	2	0	Mining support service activities
Производња прехрамбених производа	20 125	1	7	12 578	5 116	2 423	Manufacture of food products
Производња пића	20 412	0	0	3 331	1 165	15 915	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	2	0	0	1	1	0	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	488	-	8	373	103	3	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	781	0	3	538	220	20	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	250	0	1	81	140	28	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	984	454	84	330	100	17	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	364	0	0	236	89	39	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	717	0	1	4	5	707	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	8 628	1	1	4 682	1 573	2 370	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	871 247	18 439	2 887	505 599	309 587	34 735	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	1 362	4	42	79	127	1 110	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	3 256	171	162	342	1 813	768	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од неметалних минерала	12 073	0	54	7	2 302	9 709	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	9 969	9	1	5 170	4 505	284	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	2 302	1	170	562	1 247	322	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	29	-	8	8	4	7	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	328	-	5	58	31	234	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	334	40	5	1	27	261	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	896	-	26	96	319	455	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	36	-	-	-	0	36	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	5	-	-	2	-	4	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	4 113	-	19	479	3 614	2	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	82	-	4	1	19	58	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	6 103	116	2	1 659	4 301	26	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	10 809	0	0	202	10 580	28	Water collection, treatment and supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	1 466	0	37	244	65	1 121	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Београдски регион	**24 664**	**701**	**166**	**6 460**	**11 429**	**5 908**	**Beogradski region**
Регион Војводине	**443 124**	**18 605**	**2 179**	**108 875**	**277 513**	**35 953**	**Region Vojvodine**
Регион Шумадије и Западне Србије	**238 361**	**470**	**1 149**	**152 674**	**52 153**	**31 915**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Регион Јужне и Источне Србије	**277 577**	**76**	**47**	**269 001**	**6 676**	**1 777**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	**Region Kosovo i Metohija**

[1] A – Канцерогене, мутагене хемикалије, хемикалије токсичне по репродукцију / *Carcinogenic, mutagenic and reprotoxic chemicals.*
B – Хронично токсичне хемикалије / *Chronically toxic chemicals.*
C – Веома токсичне хемикалије / *Highly toxic chemicals.*
D – Токсичне хемикалије / *Toxic chemicals.*
E – Штетне хемикалије / *Harmful chemicals.*

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

t

Назив	Република Србија / *Republic of Serbia*						Name
	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*	
Укупно	**983 726**	**24 664**	**443 124**	**238 361**	**277 577**	**...**	**Total**
Продукти коксовања	-	-	-	-	-	...	Coke oven products
Индустријски гасови	27 125	4 805	18 079	2 850	1 391	...	Industrial gases
Средства за припремање боја и пигмената	4 683	150	1 647	2 633	253	...	Dyes and pigments
Остале основне неорганске хемикалије	528 209	17 082	55 866	180 524	274 736	...	Other inorganic basic chemicals
Остале основне органске хемикалије	222 978	1 923	211 017	9 432	604	...	Other organic basic chemicals
Вештачка ђубрива и азотна једињења	200 725	701	156 515	42 917	591	...	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

t

Назив	Производња *Production*	Увоз *Import*	Извоз *Export*	Name
Укупно	**1 115 340**	**206 423**	**310 523**	**Total**
Продукти коксовања	-	-	-	Coke oven products
Индустријски гасови	74 183	1 611	37 509	Industrial gases
Средства за припремање боја и пигмената	1	9467	169	Dyes and pigments
Остале основне неорганске хемикалије	536 810	150 060	32 075	Other inorganic basic chemicals
Остале основне органске хемикалије	350 356	30 847	236 319	Other organic basic chemicals
Вештачка ђубрива и азотна једињења	153 999	14 439	4 452	Fertilisers and nitrogen compounds

Воде *Waters*

IV

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

хиљ. m³ — thous. m³

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[5) 6)] *Total discharged water [5)6)]*	Испуштене пречишћене воде *Treated water discharged*				Region Area *City* - Municipality
					свега *All*	примарни третман *Primary treatment*	секундарни третман *Secondary treatment*	терцијарни третман *Tertiary treatment*	
УКУПНО	**4 089 319**	**3 862 241**	**227 078**	**3 765 254**	**144 163**	**91 111**	**42 069**	**10 983**	**TOTAL**
СРБИЈА – СЕВЕР	2 439 569	2 332 734	105 921	2 270 858	62 005	40 112	14 951	6 941	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	**2 199 304**	**2 130 257**	**68 132**	**2 111 316**	**39 137**	**37 353**	**1 496**	**288**	**Beogradski region**
Београдска област (Град Београд)	**2 199 304**	**2 130 257**	**68 132**	**2 111 316**	**39 137**	**37 353**	**1 496**	**288**	**Beogradska oblast**
Врачар[1)]	197 254	136 950	60 304	131 534	3 302	2 996	18	288	Vračar[1)]
Лазаревац[3)]	14 332	11 391	2 026	11 582	1 235	-	1 235	-	Lazarevac[3)]
Младеновац	2 279	1 703	576	1 640	-	-	-	-	Mladenovac
Обреновац	1 984 484	1 979 612	4 872	1 966 005	34 598	34 357	241	-	Obrenovac
Сопот	956	602	354	556	2	-	2	-	Sopot
Регион Војводине	**240 265**	**202 476**	**37 789**	**159 542**	**22 867**	**2 759**	**13 455**	**6 654**	**Region Vojvodine**
Западнобачка област	19 177	17 198	1 979	9 774	3 447	8	3 136	303	**Zapadnobačka oblast**
Сомбор	*7 420*	*6 227*	*1 193*	*4 387*	*2 153*	-	*2 153*	-	*Sombor*
Апатин	4 906	4 705	201	2 340	927	-	765	162	Apatin
Кула	4 045	3 574	471	1 672	218	-	218	-	Kula
Оџаци	2 806	2 692	114	1 376	149	8	-	141	Odžaci
Јужнобанатска област	**68 333**	**62 317**	**6 016**	**57 948**	**4 379**	**616**	**3 713**	**50**	**Južnobanatska oblast**
Панчево	*53 919*	*51 138*	*2 782*	*49 299*	*1 593*	*482*	*1 111*	-	*Pančevo*
Алибунар	1 430	1 245	185	1 117	50	-	-	50	Alibunar
Бела Црква[2)]	373	1 194	800	789	-	-	-	-	Bela Crkva[2)]
Вршац [3)]	6 200	3 579	1 000	3 465	2 465	71	2 394	-	Vršac[3)]
Ковачица	1 032	954	78	663	63	63	-	-	Kovačica
Ковин	2 313	1 773	540	1 603	3	-	3	-	Kovin
Опово	2 189	1 654	534	522	50	-	50	-	Opovo
Пландиште	878	781	97	490	155	-	155	-	Plandište
Јужнобачка област	**80 585**	**66 679**	**13 906**	**48 873**	**3 921**	**420**	**2 303**	**1 198**	**Južnobačka oblast**
Град Нови Сад[4)]	*46 135*	*36 776*	*9 359*	*33 314*	*431*	*19*	*412*	-	*Grad Novi Sad[4)]*
Бач	880	880	-	787	42	42	-	-	Bač
Бачка Паланка	5 945	4 642	1 303	3 009	500	32	-	468	Bačka Palanka
Бачки Петровац	1 871	1 784	87	792	356	195	161	-	Bački Petrovac
Беочин	1 747	1 662	84	1 653	413	-	-	413	Beočin
Бечеј	7 095	5 303	1 792	1 631	756	-	756	-	Bečej
Врбас	9 746	9 234	512	3 292	455	127	10	318	Vrbas
Жабаљ	3 010	2 744	267	2 376	964	-	964	-	Žabalj
Србобран	929	822	107	631	-	-	-	-	Srbobran
Темерин	2 667	2 363	304	1 141	4	4	-	-	Temerin
Тител	561	471	90	246	-	-	-	-	Titel
Севернобанатска област	**15 267**	**12 547**	**2 720**	**8 586**	**4 874**	**1 144**	**3 173**	**558**	**Severnobanatska oblast**
Кикинда	*7 490*	*6 009*	*1 481*	*4 282*	*2 912*	*945*	*1 967*	-	*Kikinda*
Ада	975	890	85	165	162	-	-	162	Ada
Кањижа	2 020	1 838	182	1 226	448	9	440	-	Kanjiža
Нови Кнежевац	1 504	1 105	398	797	190	190	-	-	Novi Kneževac
Сента	2 540	2 170	370	1 616	1 162	-	766	396	Senta
Чока	738	534	204	500	-	-	-	-	Čoka
Севернобачка област	**13 570**	**11 022**	**2 549**	**7 064**	**4 692**	**1**	**183**	**4 508**	**Severnobačka oblast**
Суботица	*8 965*	*6 690*	*2 276*	*5 784*	*4 519*	-	*11*	*4 508*	*Subotica*
Бачка Топола	3 738	3 501	237	714	173	1	172	-	Bačka Topola
Мали Иђош	867	831	36	566	-	-	-	-	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.

[1)] 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.*

[2)] 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.*

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

[4)] 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.*

[5)] 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.*

[6)] У укупно испуштене воде нису укључене воде везане у производ, воде које су испариле и 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. m³ — thous. m³

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[5)6)] *Total discharged water [5)6)]*	Испуштене пречишћене воде *Treated water discharged*				Region Area *City* - Municipality
					свега *All*	примарни третман *Primary treatment*	секундарни третман *Secondary treatment*	терцијарни третман *Tertiary treatment*	
Средњобанатска област	**15 871**	**13 589**	**2 281**	**10 472**	**837**	**165**	**673**	**-**	**Srednjobanatska oblast**
Зрењанин	*10 305*	*8 536*	*1 770*	*7 246*	*647*	*165*	*483*	-	*Zrenjanin*
Житиште	834	816	18	715	22	-	22	-	Žitište
Нова Црња	891	891	-	564	-	-	-	-	Nova Crnja
Нови Бечеј	2 353	1 872	481	1 345	168	-	168	-	Novi Bečej
Сечањ	1 487	1 474	13	603	-	-	-	-	Sečanj
Сремска област	**27 462**	**19 124**	**8 338**	**16 826**	**718**	**406**	**274**	**38**	**Sremska oblast**
Сремска Митровица [3)]	*13 596*	*4 843*	*3 347*	*4 492*	*117*	-	*117*	-	*Sremska Mitrovica[3)]*
Инђија	4 156	3 291	865	2 530	-	-	-	-	Inđija
Пећинци	1 320	1 244	76	1 139	536	355	157	23	Pećinci
Рума[2)7)]	1 064	3 887	2 583	3 504	18	18	-	-	Ruma[2)7)]
Стара Пазова[3)]	4 438	3 723	715	3 248	12	12	-	-	Stara Pazova[3)]
Шид	2 888	2 136	752	1 913	35	20	-	14	Šid
СРБИЈА – ЈУГ	1 649 749	1 529 507	121 157	1 494 396	82 158	50 998	27 118	4 042	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	**245 116**	**181 099**	**64 932**	**171 987**	**33 300**	**6 933**	**22 645**	**3 723**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Златиборска област	**68 971**	**49 239**	**7 731**	**46 867**	**730**	**730**	**-**	**-**	**Zlatiborska oblast**
Град Ужице[8)]	*9 867*	*7 566*	*2 301*	*5 355*	*670*	*670*	-	-	*Grad Užice[8)]*
Ариље[3)]	16 421	1 631	398	1 607	-	-	-	-	Arilje [3)]
Бајина Башта	24 358	23 032	1 326	23 032	-	-	-	-	Bajina Bašta
Косјерић	402	402	-	410	60	60	-	-	Kosjerić
Нова Варош	5 368	5 368	-	5 306	-	-	-	-	Nova Varoš
Пожега[2)]	108	1 363	1 136	1 330	-	-	-	-	Požega[2)]
Прибој	6 875	6 297	578	6 296	-	-	-	-	Priboj
Пријепоље	1 200	1 200	-	1 200	-	-	-	-	Prijepolje
Сјеница	1 027	670	357	623	-	-	-	-	Sjenica
Чајетина	3 345	1 710	1 635	1 709	-	-	-	-	Čajetina
Колубарска област	**16 220**	**8 797**	**8 338**	**7 611**	**4 438**	**243**	**4 024**	**172**	**Kolubarska oblast**
Ваљево[3)]	*12 360*	*6 260*	*6 082*	*5 331*	*4 263*	*243*	*4 020*	-	*Valjevo[3)]*
Лајковац [2)]	1	353	563	344	-	-	-	-	Lajkovac[2)]
Љиг	217	175	42	171	4	-	4	-	Ljig
Мионица [2)]	1 756	730	1 044	626	7	-	-	7	Mionica[2)]
Осечина	695	423	272	315	94	-	-	94	Osečina
Уб	1 192	857	335	825	70	-	-	70	Ub
Мачванска област	**23 624**	**15 277**	**8 347**	**13 999**	**4 507**	**558**	**521**	**3 428**	**Mačvanska oblast**
Шабац	*8 151*	*5 891*	*2 260*	*5 100*	*3 921*	*458*	*38*	*3 426*	*Šabac*
Богатић	543	375	168	339	-	-	-	-	Bogatić
Владимирци	1 530	1 180	350	1 079	-	-	-	-	Vladimirci
Коцељева	849	720	129	688	-	-	-	-	Koceljeva
Крупањ	366	268	98	260	-	-	-	-	Krupanj
Лозница	8 786	4 154	4 632	3 881	483	-	483	-	Loznica
Љубовија	1 097	787	310	766	3	-	-	3	LJubovija
Мали Зворник	2 303	1 903	400	1 885	100	100	-	-	Mali Zvornik
Моравичка област	**9 913**	**13 157**	**8 757**	**12 024**	**2 391**	**235**	**2 156**	**-**	**Moravička oblast**
Чачак [2)]	*3 170*	*7 864*	*4 095*	*7 569*	-	-	-	-	*Čačak[2)]*
Горњи Милановац[2)]	3 367	2 532	2 767	2 468	2 156	-	2 156	-	Gornji Milanovac[2)]
Ивањица	2 227	1 041	1 186	1 024	-	-	-	-	Ivanjica
Лучани [2)]	1 149	1 720	709	963	235	235	-	-	Lučani[2)]

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.

[2)] 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.*

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

[5)] 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.*

[6)] У укупно испуштене воде нису укључене воде везане у производ, воде које су испариле, воде за наводњавање. / *Total discharged water excludes water used in process industry, evaporated water and water for irrigation.*

[7)] Дати подаци су сумарна вредност општина Рума и Ириг. / *Shown data represent sum of the municipalities Ruma and Irig.*

[8)] 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. m³ — thous. m³

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[5)6)] *Total discharged water[5)6)]*	Испуштене пречишћене воде *Treated water discharged*: свега *All*	примарни третман *Primary treatment*	секундарни третман *Secondary treatment*	терцијарни третман *Tertiary treatment*	Region Area *City* - Municipality
Поморавска област	**58 031**	**52 446**	**5 585**	**51 405**	**6 739**	**1 267**	**5 351**	**121**	**Pomoravska oblast**
Јагодина	*6 653*	*4 025*	*2 628*	*3 747*	*2 864*	-	*2 864*	-	*Jagodina*
Деспотовац[2)]	1 054	1 243	601	1 233	220	-	220	-	Despotovac[2)]
Параћин[3)]	6 049	2 502	1 252	1 988	1 957	-	1 836	121	Paraćin[3)]
Рековац	118	93	25	93	-	-	-	-	Rekovac
Свилајнац	44 140	43 251	889	43 176	1 698	1 267	431	-	Svilajnac
Ћуприја[2)]	16	1 331	190	1 168	-	-	-	-	Ćuprija[2)]
Расинска област	**14 588**	**12 276**	**2 312**	**11 868**	**665**	**103**	**562**	**-**	**Rasinska oblast**
Крушевац[3)]	*10 180*	*8 093*	*1 531*	*8 010*	*640*	*78*	*562*	-	*Kruševac[3)]*
Александровац[2)]	1 166	1 582	140	1 431	-	-	-	-	Aleksandrovac[2)]
Брус	705	588	117	555	-	-	-	-	Brus
Варварин	315	176	139	174	-	-	-	-	Varvarin
Трстеник	1 812	1 467	345	1 383	-	-	-	-	Trstenik
Ћићевац	410	370	40	316	25	25	-	-	Ćićevac
Рашка област	**26 957**	**14 653**	**12 304**	**14 031**	**3 799**	**3 797**	**-**	**2**	**Raška oblast**
Краљево	*7 557*	*4 931*	*2 626*	*4 734*	*3 727*	*3 727*	-	-	*Kraljevo*
Врњачка Бања	3 777	2 615	1 162	2 346	-	-	-	-	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	11 837	5 187	6 650	5 107	-	-	-	-	Novi Pazar
Рашка	2 924	1 202	1 722	1 136	72	70	-	2	Raška
Тутин	863	719	144	709	-	-	-	-	Tutin
Шумадијска област	**26 812**	**15 254**	**11 558**	**14 182**	**10 032**	**-**	**10 032**	**-**	**Šumadijska oblast**
Крагујевац[3)4)]	*19 145*	*10 938*	*8 179*	*10 767*	*9 124*	-	*9 124*	-	*Kragujevac[3)4)]*
Аранђеловац	5 363	2 873	2 490	2 506	472	-	472	-	Arandelovac
Кнић[2)]	158	186	-	153	-	-	-	-	Knić[2)]
Лапово	892	534	358	54	-	-	-	-	Lapovo
Рача	328	169	159	160	-	-	-	-	Rača
Топола	926	554	372	543	436	-	436	-	Topola
Регион Јужне и Источне Србије	**1 404 634**	**1 348 409**	**56 225**	**1 322 409**	**48 858**	**44 065**	**4 473**	**319**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Борска област	**93 035**	**84 147**	**9 495**	**76 986**	**2 150**	**2 087**	**63**	**-**	**Borska oblast**
Бор[2)]	*13 294*	*9 078*	*4 823*	*2 875*	*112*	*49*	*63*	-	*Bor[2)]*
Кладово	51 437	50 093	1 344	50 026	-	-	-	-	Kladovo
Мајданпек	3 813	1 638	2 175	1 073	190	190	-	-	Majdanpek
Неготин	24 491	23 338	1 153	23 011	1 848	1 848	-	-	Negotin
Браничевска област	**1 167 949**	**1 161 058**	**6 891**	**1 160 700**	**20 882**	**20 619**	**263**	**-**	**Braničevska oblast**
Град Пожаревац[9)]	*1 162 611*	*1 158 227*	*4 384*	*1 158 040*	*20 331*	*20 071*	*260*	-	*Grad Požarevac[9)]*
Велико Градиште	709	471	238	447	232	232	-	-	Veliko Gradište
Голубац	764	204	560	193	89	86	3	-	Golubac
Жабари	905	525	380	475	-	-	-	-	Žabari
Жагубица	485	271	214	244	-	-	-	-	Žagubica
Кучево	846	463	383	457	230	230	-	-	Kučevo
Мало Црниће	99	90	9	81	-	-	-	-	Malo Crniće
Петровац на Млави	1 530	807	723	764	-	-	-	-	Petrovac na Mlavi
Зајечарска област	**12 400**	**6 137**	**5 656**	**5 201**	**208**	**23**	**185**	**-**	**Zaječarska oblast**
Зајечар	*5 989*	*4 183*	*1 806*	*3 457*	-	-	-	-	*Zaječar*
Бољевац[3)]	1 780	279	894	251	-	-	-	-	Boljevac[3)]
Књажевац	3 930	1 141	2 789	1 116	-	-	-	-	Knjaževac
Сокобања	702	535	167	378	208	23	185	-	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.

[2)] 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.*

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

[4)] Дати подаци су сумарна вредност општина Крагујевац и Баточина. / *Shown data represent sum of the municipalities Kragujevac and Batočina.*

[5)] 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.*

[6)] У укупно испуштене воде нису укључене воде везане у производ, воде које су испариле, воде за наводњавање. / *Total discharged water excludes water used in process industry, evaporated water and water for irrigation.*

[9)] 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. m³ — thous. m³

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[5)6)] *Total discharged water [5)6)]*	Испуштене пречишћене воде *Treated water discharged*				Region Area *City* - Municipality
					свега *All*	примарни третман *Primary treatment*	секундарни третман *Secondary treatment*	терцијарни третман *Tertiary treatment*	
Јабланичка област	**27 443**	**22 857**	**4 586**	**7 417**	**860**	**67**	**793**	**-**	**Jablanička oblast**
Лесковац	*23 934*	*20 522*	*3 412*	*5 149*	*25*	*25*	-	-	*Leskovac*
Бојник	467	350	117	332	-	-	-	-	Bojnik
Власотинце	1 899	1 141	758	1 115	777	42	735	-	Vlasotince
Лебане	551	452	99	443	-	-	-	-	Lebane
Медвеђа	562	371	191	358	58	-	58	-	Medveđa
Црна Трава	29	20	9	20	-	-	-	-	Crna Trava
Нишавска област	**11 104**	**22 149**	**15 331**	**21 284**	**11**	**-**	**11**	**-**	**Nišavska oblast**
Град Ниш[2)10)]	*6 170*	*20 046*	*12 501*	*19 335*	-	-	-	-	*Grad Niš[2)10)]*
Алексинац	4 368	1 569	2 798	1 471	-	-	-	-	Aleksinac
Гаџин Хан	64	64	-	64	-	-	-	-	Gadžin Han
Дољевац[11)]	12	12	-	12	11	-	11	-	Doljevac[11)]
Мерошина	54	54	-	26	-	-	-	-	Merošina
Ражањ	86	66	20	66	-	-	-	-	Ražanj
Сврљиг	350	338	12	310	-	-	-	-	Svrljig
Пиротска област	**36 488**	**5 039**	**5 072**	**4 939**	**546**	**-**	**487**	**59**	**Pirotska oblast**
Пирот	*6 176*	*3 686*	*2 490*	*3 617*	*59*	-	-	*59*	*Pirot*
Бабушница[3)]	14 620	469	805	447	-	-	-	-	Babušnica[3)]
Бела Паланка[3)]	14 321	397	893	388	-	-	-	-	Bela Palanka [3)]
Димитровград	1 371	487	884	487	487	-	487	-	Dimitrovgrad
Подунавска област	**33 707**	**28 123**	**5 584**	**27 894**	**21 994**	**20 331**	**1 663**	**-**	**Podunavska oblast**
Смедерево	*28 910*	*25 687*	*3 223*	*25 527*	*21 315*	*20 331*	*984*	-	*Smederevo*
Велика Плана[3)]	3 302	957	1 062	945	679	-	679	-	Velika Plana [3)]
Смедеревска Паланка[2)]	1 496	1 480	1 299	1 422	-	-	-	-	Smederevska Palanka [2)]
Пчињска област	**18 373**	**15 560**	**2 813**	**14 806**	**1 920**	**652**	**1 008**	**260**	**Pčinjska oblast**
Град Врање[12)]	*4 624*	*3 705*	*919*	*3 562*	-	-	-	-	*Grad Vranje[12)]*
Босилеград	275	265	10	265	-	-	-	-	Bosilegrad
Бујановац	3 101	2 237	864	2 029	652	652	-	-	Bujanovac
Владичин Хан	1 561	1 056	505	987	-	-	-	-	Vladičin Han
Прешево	657	466	191	458	-	-	-	-	Preševo
Сурдулица	7 940	7 616	324	7 290	1 052	-	1 008	44	Surdulica
Трговиште	216	216	-	216	216	-	-	216	Trgovište
Топлички област	**4 135**	**3 339**	**796**	**3 182**	**286**	**286**	**-**	**-**	**Toplička oblast**
Прокупље	*2 285*	*1 652*	*633*	*1 601*	-	-	-	-	*Prokuplje*
Блаце	635	554	81	527	-	-	-	-	Blace
Житорађа	104	95	9	93	-	-	-	-	Žitorađa
Куршумлија	1 111	1 038	73	961	286	286	-	-	Kuršumlija
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**

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.

[2)] 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.*

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

[5)] 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.*

[6)] У укупно испуштене воде нису укључене воде везане у производ, воде које су испариле, воде за наводњавање. / *Total discharged water excludes water used in process industry, evaporated water and water for irrigation.*

[10)] 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.*

[11)] 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.*

[12)] 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

хиљ. m³ — thous. m³

Регион Област *Град* – Општина	Захваћене воде *Total water abstracted*	Испоручене воде *Total water distributed*	Губици у дистрибуцији *Water losses in distribution*	Region Area *City* – Municipality
УКУПНО	**634 255**	**408 072**	**226 183**	**TOTAL**
СРБИЈА – СЕВЕР	348 674	242 728	105 031	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	**209 166**	**140 119**	**68 132**	**Beogradski region**
Београдска област *(Град Београд)*	209 166	140 119	68 132	**Beogradska oblast** *(Grad Beograd)*
Врачар[1)]	190 576	130 272	60 304	Vračar[1)]
Лазаревац[3)]	6 146	3 205	2 026	Lazarevac[3)]
Младеновац	2 269	1 693	576	Mladenovac
Обреновац	9 222	4 350	4 872	Obrenovac
Сопот	953	599	354	Sopot
Регион Војводине	**139 508**	**102 609**	**36 899**	**Region Vojvodine**
Западнобачка област	**11 167**	**9 188**	**1 979**	**Zapadnobačka oblast**
Сомбор	*5 782*	*4 589*	*1 193*	*Sombor*
Апатин	1 524	1 323	201	Apatin
Кула	2 456	1 985	471	Kula
Оџаци	1 405	1 291	114	Odžaci
Јужнобанатска област	**21 959**	**16 511**	**5 448**	**Južnobanatska oblast**
Панчево	*10 379*	*7 606*	*2 773*	*Pančevo*
Алибунар	1 404	1 219	185	Alibunar
Бела Црква[2)]	9	830	800	Bela Crkva[2)]
Вршац[3)]	6 030	3 409	1 000	Vršac[3)]
Ковачица	1 003	925	78	Kovačica
Ковин	2 116	1 576	540	Kovin
Опово	542	542	-	Opovo
Пландиште	476	404	72	Plandište
Јужнобачка област	**49 855**	**35 983**	**13 872**	**Južnobačka oblast**
Град Нови Сад[4)]	*32 749*	*23 394*	*9 355*	*Grad Novi Sad*[4)]
Бач	785	785	-	Bač
Бачка Паланка	3 965	2 662	1 303	Bačka Palanka
Бачки Петровац	805	718	87	Bački Petrovac
Беочин	777	693	84	Beočin
Бечеј	3 487	1 714	1 773	Bečej
Врбас	2 740	2 228	512	Vrbas
Жабаљ	1 822	1 565	257	Žabalj
Србобран	797	690	107	Srbobran
Темерин	1 567	1 263	304	Temerin
Тител	361	271	90	Titel
Севернобанатска област	**9 278**	**6 706**	**2 572**	**Severnobanatska oblast**
Кикинда	*4 281*	*2 947*	*1 335*	*Kikinda*
Ада	707	622	85	Ada
Кањижа	1 381	1 199	182	Kanjiža
Нови Кнежевац	934	538	396	Novi Kneževac
Сента	1 252	882	370	Senta
Чока	722	518	204	Čoka
Севернобачка област	**10 085**	**7 597**	**2 488**	**Severnobačka oblast**
Суботица	*8 124*	*5 850*	*2 274*	*Subotica*
Бачка Топола	1 303	1 119	184	Bačka Topola
Мали Иђош	658	628	30	Mali Iđoš

[1)] 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.*

[2)] 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.*

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

[4)] 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)

хиљ. m³ / thous. m³

Регион Област *Град* – Општина	Захваћене воде *Total water abstracted*	Испоручене воде *Total water distributed*	Губици у дистрибуцији *Water losses in distribution*	Region Area *City* – Municipality
Средњобанатска област	**11 756**	**9 554**	**2 202**	**Srednjobanatska oblast**
Зрењанин	*8 240*	*6 504*	*1 736*	*Zrenjanin*
Житиште	758	740	18	Žitište
Нова Црња	384	384	-	Nova Crnja
Нови Бечеј	1 716	1 268	448	Novi Bečej
Сечањ	658	658	-	Sečanj
Сремска област	**25 409**	**17 071**	**8 338**	**Sremska oblast**
Сремска Митровица[3]	*13 432*	*4 679*	*3 347*	*Sremska Mitrovica*[3]
Инђија	3 501	2 636	865	Inđija
Пећинци	897	821	76	Pećinci
Рума[2][4]	925	3 748	2 583	Ruma[2][4]
Стара Пазова[3]	4 176	3 461	715	Stara Pazova[3]
Шид	2 477	1 726	752	Šid
СРБИЈА – ЈУГ	285 581	165 344	121 152	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	**157 188**	**93 171**	**64 932**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Златиборска област	**33 846**	**14 114**	**7 731**	**Zlatiborska oblast**
Град Ужице[5]	*6 979*	*4 678*	*2 301*	*Grad Užice*[5]
Ариље[3]	16 397	1 607	398	Arilje[3]
Бајина Башта	2 184	858	1 326	Bajina Bašta
Косјерић	350	350	-	Kosjerić
Нова Варош	452	452	-	Nova Varoš
Пожега[2]	-	1 255	1 136	Požega[2]
Прибој	1 917	1 339	578	Priboj
Пријепоље	1 200	1 200	-	Prijepolje
Сјеница	1 024	667	357	Sjenica
Чајетина	3 343	1 708	1 635	Čajetina
Колубарска област	**14 742**	**7 319**	**8 338**	**Kolubarska oblast**
Ваљево[3]	*11 300*	*5 200*	*6 082*	*Valjevo*[3]
Лајковац[2]	-	352	563	Lajkovac[2]
Љиг	187	145	42	Ljig
Мионица[2]	1 700	674	1 044	Mionica[2]
Осечина	517	245	272	Osečina
Уб	1 038	703	335	Ub
Мачванска област	**19 679**	**11 332**	**8 347**	**Mačvanska oblast**
Шабац	*6 657*	*4 397*	*2 260*	*Šabac*
Богатић	526	358	168	Bogatić
Владимирци	1 525	1 175	350	Vladimirci
Коцељева	849	720	129	Koceljeva
Крупањ	366	268	98	Krupanj
Лозница	8 230	3 598	4 632	Loznica
Љубовија	785	475	310	Ljubovija
Мали Зворник	741	341	400	Mali Zvornik
Моравичка област	**8 584**	**11 828**	**8 757**	**Moravička oblast**
Чачак[2]	*3 079*	*7 773*	*4 095*	*Čačak*[2]
Горњи Милановац[2]	3 298	2 463	2 767	Gornji Milanovac[2]
Ивањица	2 207	1 021	1 186	Ivanjica
Лучани[2]	-	571	709	Lučani[2]
Поморавска област	**13 692**	**8 107**	**5 585**	**Pomoravska oblast**
Јагодина	*5 492*	*2 864*	*2 628*	*Jagodina*
Деспотовац[2]	1 054	1 243	601	Despotovac[2]
Параћин[3]	5 383	1 836	1 252	Paraćin[3]
Рековац	115	90	25	Rekovac
Свилајнац	1 648	759	889	Svilajnac
Ћуприја[2]	-	1 315	190	Ćuprija[2]

[2] 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.*
[3] Општине које део захваћене воде уступају другим општинама. / *Municipalities that share part of the abstracted water with other municipalities.*
[4] Дати подаци су сумарна вредност општина Рума и Ириг. / *Shown data represent sum of the municipalities Ruma and Irig.*
[5] 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. m³ | thous. m³

Регион Област *Град* – Општина	Захваћене воде *Total water abstracted*	Испоручене воде *Total water distributed*	Губици у дистрибуцији *Water losses in distribution*	Region Area *City* – Municipality
Расинска област	**13 970**	**11 658**	**2 312**	**Rasinska oblast**
Крушевац[3]	*9 741*	*7 654*	*1 531*	*Kruševac*[3]
Александровац[2]	1 087	1 503	140	Aleksandrovac[2]
Брус	704	587	117	Brus
Варварин	315	176	139	Varvarin
Трстеник	1 765	1 420	345	Trstenik
Ћићевац	358	318	40	Ćićevac
Рашка област	**26 503**	**14 199**	**12 304**	**Raška oblast**
Краљево	*7 386*	*4 760*	*2 626*	*Kraljevo*
Врњачка Бања[2]	3 654	2 492	1 162	Vrnjačka Banja [2]
Нови Пазар	11 800	5 150	6 650	Novi Pazar
Рашка	2 800	1 078	1 722	Raška
Тутин	863	719	144	Tutin
Шумадијска област	**26 172**	**14 614**	**11 558**	**Šumadijska oblast**
Крагујевац[3][4]	*19 134*	*10 927*	*8 179*	*Kragujevac*[3][4]
Аранђеловац	4 888	2 398	2 490	Aranđelovac
Кнић[2]	137	165	-	Knić[2]
Лапово	892	534	358	Lapovo
Рача	318	159	159	Rača
Топола	803	431	372	Topola
Регион Јужне и Источне Србије	**128 393**	**72 173**	**56 220**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Борска област	**14 731**	**5 843**	**9 495**	**Borska oblast**
Бор[2]	*6 913*	*2 697*	*4 823*	*Bor*[2]
Кладово	2 571	1 227	1 344	Kladovo
Мајданпек	3 001	826	2 175	Majdanpek
Неготин	2 246	1 093	1 153	Negotin
Браничевска област	**13 747**	**6 857**	**6 890**	**Braničevska oblast**
Град Пожаревац[5]	*8 678*	*4 295*	*4 383*	*Grad Požarevac*[5]
Велико Градиште	708	470	238	Veliko Gradište
Голубац	761	201	560	Golubac
Жабари	899	519	380	Žabari
Жагубица	480	266	214	Žagubica
Кучево	592	209	383	Kučevo
Мало Црниће	99	90	9	Malo Crniće
Петровац на Млави	1 530	807	723	Petrovac na Mlavi
Зајечарска област	**11 693**	**5 430**	**5 656**	**Zaječarska oblast**
Зајечар	*5 304*	*3 498*	*1 806*	*Zaječar*
Бољевац[3]	1 780	279	894	Boljevac[3]
Књажевац	3 930	1 141	2 789	Knjaževac
Сокобања	679	512	167	Sokobanja
Јабланичка област	**11 984**	**7 398**	**4 586**	**Jablanička oblast**
Лесковац	*8 527*	*5 115*	*3 412*	*Leskovac*
Бојник[7]	467	350	117	Bojnik[7]
Власотинце	1 869	1 111	758	Vlasotince
Лебане	538	439	99	Lebane
Медвеђа	554	363	191	Medveđa
Црна Трава	29	20	9	Crna Trava
Нишавска област	**10 726**	**21 775**	**15 328**	**Nišavska oblast**
Град Ниш[2] [6]	*5 845*	*19 724*	*12 498*	*Grad Niš*[2] [6]
Алексинац	4 353	1 555	2 798	Aleksinac
Гаџин Хан	64	64	-	Gadžin Han
Мерошина	52	52	-	Merošina
Ражањ	86	66	20	Ražanj
Сврљиг	326	314	12	Svrljig

[2] 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.*
[3] Општине које део захваћене воде уступају другим општинама. / *Municipalities that share part of the abstracted water with other municipalities.*
[4] Дати подаци су сумарна вредност општина Крагујевац и Баточина. / *Shown data represent sum of the municipalities Kragujevac and Batočina.*
[5] Дати подаци су сумарна вредност општина Пожаревац и Костолац. / *Shown data represent sum of the municipalities Požarevac and Kostolac.*
[6] 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.*
[7] Дати подаци су сумарна вредност општина Бојник и Дољевац. / *Shown data represent sum of the municipalities Bojnik and Doljevac.*

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. m³ — thous. m³

Регион Област *Град* – Општина	Захваћене воде *Total water abstracted*	Испоручене воде *Total water distributed*	Губици у дистрибуцији *Water losses in distribution*	Region Area *City* – Municipality
Пиротска област	**36 477**	**5 028**	**5 072**	**Pirotska oblast**
Пирот	*6 167*	*3 677*	*2 490*	*Pirot*
Бабушница[3)]	14 620	469	805	Babušnica[3)]
Бела Паланка[3)]	14 319	395	893	Bela Palanka [3)]
Димитровград	1 371	487	884	Dimitrovgrad
Подунавска област	**11 826**	**6 242**	**5 584**	**Podunavska oblast**
Смедерево	*7 078*	*3 855*	*3 223*	*Smederevo*
Велика Плана[3)]	3 285	940	1 062	Velika Plana [3)]
Смедеревска Паланка[2)]	1 463	1 447	1 299	Smederevska Palanka [2)]
Пчињска област	**13 457**	**10 644**	**2 813**	**Pčinjska oblast**
Град Врање[4)]	*4 530*	*3 611*	*919*	*Grad Vranje[4)]*
Босилеград	266	256	10	Bosilegrad
Бујановац	3 018	2 154	864	Bujanovac
Владичин Хан	1 560	1 055	505	Vladičin Han
Прешево	648	457	191	Preševo
Сурдулица	3 219	2 895	324	Surdulica
Трговиште	216	216	-	Trgovište
Топличка област	**3 752**	**2 956**	**796**	**Toplička oblast**
Прокупље	*2 280*	*1 647*	*633*	*Prokuplje*
Блаце	635	554	81	Blace
Житорађа	104	95	9	Žitorađa
Куршумлија	733	660	73	Kuršumlija
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**

[2)] 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.*
[3)] Општине које део захваћене воде уступају другим општинама. / *Municipalities that share part of the abstracted water with other municipalities.*
[4)] Дати подаци су сумарна вредност општина Врање и Врањска Бања. / *Shown data represent sum of the municipalities Vranje and Vranjska Banja.*

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

Регион Област *Град* – Општина	Испоручене воде, хиљ. m³ / *Water distributed thous. m³*						Region Area *City* – Municipality
	свега *All*	домаћинствима *to households*	рударству *Mining and quarrying*	прерађивачкој индустрији *Manufacturing*	снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација / *Electricity, gas, steam and air conditioning supply*	осталим корисницима[1] *to other users*[1]	
УКУПНО	**408 072**	**306 947**	**956**	**43 344**	**1 670**	**55 155**	**TOTAL**
СРБИЈА – СЕВЕР	242 728	184 769	3	29 162	194	28 599	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	**140 119**	**99 613**	**-**	**25 267**	**184**	**15 055**	**Beogradski region**
Београдска област							**Beogradska oblast**
(Град Београд)	140 119	99 613	-	25 267	184	15 055	*(Grad Beograd)*
Врачар[2]	130 272	93 239	-	25 267	-	11 766	Vračar[2]
Лазаревац	3 205	1 490	-	-	-	1 715	Lazarevac
Младеновац	1 693	1 368	-	-	-	325	Mladenovac
Обреновац	4 350	2 966	-	-	184	1 200	Obrenovac
Сопот	599	550	-	-	-	49	Sopot
Регион Војводине	**102 609**	**85 156**	**3**	**3 895**	**10**	**13 544**	**Region Vojvodine**
Западнобачка област	**9 188**	**7 986**	**-**	**453**	**5**	**744**	**Zapadnobačka oblast**
Сомбор	*4 589*	*3 831*	-	*331*	*3*	*424*	*Sombor*
Апатин	1 323	1 114	-	118	-	91	Apatin
Кула	1 985	1 802	-	-	-	183	Kula
Оџаци	1 291	1 239	-	4	2	46	Odžaci
Јужнобанатска област	**16 511**	**13 457**	**3**	**786**	**1**	**2 264**	**Južnobanatska oblast**
Панчево	*7 606*	*6 193*	-	*10*	-	*1 403*	*Pančevo*
Алибунар	1 219	1 079	-	-	-	140	Alibunar
Бела Црква	830	704	-	-	-	126	Bela Crkva
Вршац	3 409	2 553	-	697	-	159	Vršac[3]
Ковачица	925	867	-	11	-	47	Kovačica
Ковин	1 576	1 243	3	1	1	328	Kovin
Опово	542	500	-	5	-	37	Opovo
Пландиште	404	318	-	62	-	25	Plandište
Јужнобачка област	**35 983**	**29 225**	**-**	**176**	**1**	**6 581**	**Južnobačka oblast**
Град Нови Сад[3]	*23 394*	*18 477*	-	-	-	*4 917*	*Grad Novi Sad*[3]
Бач	785	654	-	-	-	131	Bač
Бачка Паланка	2 662	2 152	-	66	-	444	Bačka Palanka
Бачки Петровац	718	562	-	27	-	130	Bački Petrovac
Беочин	693	630	-	22	-	41	Beočin
Бечеј	1 714	1 395	-	30	-	289	Bečej
Врбас	2 228	1 958	-	-	-	270	Vrbas
Жабаљ	1 565	1 355	-	8	-	202	Žabalj
Србобран	690	666	-	-	-	24	Srbobran
Темерин	1 263	1 145	-	23	1	94	Temerin
Тител	271	232	-	-	-	39	Titel
Севернобанатска област	**6 706**	**5 888**	**-**	**226**	**3**	**589**	**Severnobanatska oblast**
Кикинда	*2 947*	*2 616*	-	-	-	*331*	*Kikinda*
Ада	622	574	-	27	-	21	Ada
Кањижа	1 199	996	-	69	3	131	Kanjiža
Нови Кнежевац	538	453	-	80	-	5	Novi Kneževac
Сента	882	768	-	46	-	68	Senta
Чока	518	481	-	5	-	32	Čoka
Севернобачка област	**7 597**	**6 211**	**-**	**929**	**-**	**457**	**Severnobačka oblast**
Суботица	*5 850*	*4 605*	-	*888*	-	*357*	*Subotica*
Бачка Топола	1 119	1 000	-	39	-	80	Bačka Topola
Мали Иђош	628	606	-	2	-	20	Mali Iđoš

[1] 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.*

[2] 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.*

[3] 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.*

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

Регион Област *Град* – Општина	Испоручене воде, хиљ. m³ / *Water distributed thous. m³*						Region Area *City* – Municipality
	свега *All*	домаћинствима *to households*	сектору рударства *mining and quarrying*	сектору прерађивачке индустрије *manufa-cturing*	сектору снабдевања електричном енергијом, гасом и паром *Electricity, gas, steam and air conditioning supply*	осталим корисницима[1] *to other users*[1]	
Средњобанатска област	**9 554**	**8 557**	**-**	**53**	**-**	**944**	**Srednjobanatska oblast**
Зрењанин	*6 504*	*5 934*	-	-	-	*570*	*Zrenjanin*
Житиште	740	610	-	29	-	101	Žitište
Нова Црња	384	357	-	-	-	27	Nova Crnja
Нови Бечеј	1 268	1 140	-	24	-	104	Novi Bečej
Сечањ	658	516	-	-	-	142	Sečanj
Сремска област	**17 071**	**13 832**	**-**	**1 272**	**-**	**1 966**	**Sremska oblast**
Сремска Митровица	*4 679*	*3 650*	-	*541*	-	*488*	*Sremska Mitrovica*
Инђија	2 636	2 240	-	395	-	1	Inđija
Пећинци	821	624	-	181	-	16	Pećinci
Рума[4]	3 748	2 787	-	-	-	961	Ruma[4]
Стара Пазова	3 461	3 127	-	-	-	334	Stara Pazova
Шид	1 726	1 404	-	156	-	166	Šid
СРБИЈА – ЈУГ	165 344	122 178	953	14 181	1 476	26 556	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	**93 171**	**67 118**	**335**	**8 115**	**367**	**17 236**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Златиборска област	**14 114**	**9 111**	**-**	**1 090**	**8**	**3 905**	**Zlatiborska oblast**
Град Ужице[5]	*4 678*	*3 215*	-	*772*	-	*691*	*Grad Užice*[5]
Ариље	1 607	624	-	-	-	983	Arilje
Бајина Башта	858	720	-	7	7	124	Bajina Bašta
Косјерић	350	187	-	-	-	163	Kosjerić
Нова Варош	452	368	-	-	-	84	Nova Varoš
Пожега	1 255	1 022	-	-	-	233	Požega
Прибој	1 339	609	-	195	-	535	Priboj
Пријепоље	1 200	1 009	-	104	-	87	Prijepolje
Сјеница	667	584	-	12	1	70	Sjenica
Чајетина	1 708	773	-	-	-	935	Čajetina
Колубарска област	**7 319**	**5 063**	**-**	**140**	**-**	**2 116**	**Kolubarska oblast**
Ваљево	*5 200*	*3 393*	-	*40*	-	*1 767*	*Valjevo*
Лајковац	352	298	-	46	-	8	Lajkovac
Љиг	145	110	-	-	-	35	Ljig
Мионица	674	615	-	-	-	59	Mionica
Осечина	245	170	-	31	-	44	Osečina
Уб	703	477	-	23	-	203	Ub
Мачванска област	**11 332**	**9 212**	**2**	**1 177**	**14**	**927**	**Mačvanska oblast**
Шабац	*4 397*	*3 457*	-	*700*	-	*240*	*Šabac*
Богатић	358	320	-	3	1	34	Bogatić
Владимирци	1 175	970	-	75	-	130	Vladimirci
Коцељева	720	357	1	325	-	37	Koceljeva
Крупањ	268	235	-	20	-	13	Krupanj
Лозница	3 598	3 176	-	43	13	366	Loznica
Љубовија	475	387	-	11	-	77	Ljubovija
Мали Зворник	341	310	1	-	-	30	Mali Zvornik
Моравичка област	**11 828**	**7 454**	**1**	**655**	**37**	**3 681**	**Moravička oblast**
Чачак	*7 773*	*4 409*	*1*	*179*	*37*	*3 147*	*Čačak*
Горњи Милановац	2 463	1 805	-	450	-	208	Gornji Milanovac
Ивањица	1 021	756	-	-	-	265	Ivanjica
Лучани	571	484	-	26	-	61	Lučani
Поморавска област	**8 107**	**6 044**	**320**	**891**	**100**	**752**	**Pomoravska oblast**
Јагодина	*2 864*	*2 206*	-	*500*	-	*158*	*Jagodina*
Деспотовац	1 243	470	320	-	100	353	Despotovac
Параћин	1 836	1 567	-	269	-	-	Paraćin
Рековац	90	69	-	-	-	21	Rekovac
Свилајнац	759	569	-	-	-	190	Svilajnac
Ћуприја	1 315	1 163	-	122	-	30	Ćuprija

[1] 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.*

[4] Дати подаци су сумарна вредност општина Рума и Ириг. / *Shown data represent sum of the municipalities Ruma and Irig.*

[5] Дати подаци су сумарна вредност општина Ужице и Севојно. / *Shown data represent sum of the municipalities Užice and Sevojno.*

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

Регион Област *Град* – Општина	Испоручене воде, хиљ. m³ / *Water distributed thous. m³*						Region Area *City* – Municipality
	свега *All*	домаћинствима *to households*	сектору рударства *mining and quarrying*	сектору прерађивачке индустрије *manufacturing*	сектору снабдевања електричном енергијом, гасом и паром *Electricity, gas, steam and air conditioning supply*	осталим корисницима[1] *to other users*[1]	
Расинска област	**11 658**	**7 947**	**9**	**1 609**	**207**	**1 886**	**Rasinska oblast**
Крушевац	*7 654*	*5 242*	*9*	*700*	*200*	*1 503*	*Kruševac*
Александровац	1 503	825	-	515	-	163	Aleksandrovac
Брус	587	384	-	109	-	94	Brus
Варварин	176	151	-	-	1	24	Varvarin
Трстеник	1 420	1 048	-	271	6	95	Trstenik
Ћићевац	318	297	-	14	-	7	Ćićevac
Рашка област	**14 199**	**10 929**	**3**	**770**	**1**	**2 496**	**Raška oblast**
Краљево	*4 760*	*4 015*	-	*619*	-	*126*	*Kraljevo*
Врњачка Бања	2 492	2 139	-	38	-	315	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	5 150	3 383	-	92	-	1 675	Novi Pazar
Рашка	1 078	756	1	1	-	320	Raška
Тутин	719	636	2	20	1	60	Tutin
Шумадијска област	**14 614**	**11 358**	**-**	**1 783**	**-**	**1 473**	**Šumadijska oblast**
Крагујевац[6]	*10 927*	*8 552*	-	*1 370*	-	*1 005*	*Kragujevac*[6]
Аранђеловац	2 398	1 751	-	411	-	236	Aranđelovac
Кнић	165	142	-	2	-	21	Knić
Лапово	534	418	-	-	-	116	Lapovo
Рача	159	128	-	-	-	31	Rača
Топола	431	367	-	-	-	64	Topola
Регион Јужне и Источне Србије	**72 173**	**55 060**	**618**	**6 066**	**1 109**	**9 320**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Борска област	**5 843**	**4 322**	**605**	**3**	**73**	**840**	**Borska oblast**
Бор	*2 697*	*1 920*	*593*	-	-	*184*	*Bor*
Кладово	1 227	1 000	-	-	-	227	Kladovo
Мајданпек	826	463	12	3	1	347	Majdanpek
Неготин	1 093	939	-	-	72	82	Negotin
Браничевска област	**6 857**	**4 739**	**-**	**781**	**255**	**1 082**	**Braničevska oblast**
Град Пожаревац[7]	*4 295*	*2 835*	-	*767*	-	*693*	*Grad Požarevac*[7]
Велико Градиште	470	362	-	8	-	100	Veliko Gradište
Голубац	201	175	-	-	-	26	Golubac
Жабари	519	319	-	6	-	194	Žabari
Жагубица	266	245	-	-	1	20	Žagubica
Кучево	209	175	-	-	-	34	Kučevo
Мало Црниће	90	75	-	-	-	15	Malo Crniće
Петровац на Млави	807	553	-	-	254	-	Petrovac na Mlavi
Зајечарска област	**5 430**	**3 546**	**10**	**548**	**3**	**1 323**	**Zaječarska oblast**
Зајечар	*3 498*	*1 971*	-	*470*	*1*	*1 056*	*Zaječar*
Бољевац	279	217	10	16	1	35	Boljevac
Књажевац	1 141	975	-	62	1	103	Knjaževac
Сокобања	512	383	-	-	-	129	Sokobanja
Јабланичка област	**7 398**	**6 151**	**-**	**143**	**2**	**1 102**	**Jablanička oblast**
Лесковац	*5 115*	*4 323*	-	*103*	-	*689*	*Leskovac*
Бојник[8]	350	276	-	22	-	52	Bojnik[8]
Власотинце	1 111	924	-	18	-	169	Vlasotince
Лебане	439	387	-	-	-	52	Lebane
Медвеђа	363	232	-	-	2	129	Medveđa
Црна Трава	20	9	-	-	-	11	Crna Trava

[1] 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.*

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

[7] Дати подаци су сумарна вредност општина Пожаревац и Костолац. / *Shown data represent sum of the municipalities Požarevac and Kostolac.*

[8] Дати подаци су сумарна вредност општина Бојник и Дољевац. / *Shown data represent sum of the municipalities Bojnik and Doljevac.*

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

Регион Област *Град* – Општина	Испоручене воде, хиљ. m³ / *Water distributed, thous. m³*						Region Area *City* – Municipality
	свега *All*	домаћинствима *to households*	сектору рударства *mining and quarrying*	сектору прерађивачке индустрије *manufacturing*	сектору снабдевања електричном енергијом, гасом и паром *Electricity, gas, steam and air conditioning supply*	осталим корисницима[1] *to other users*[1]	
Нишавска област	**21 775**	**16 795**	**-**	**2 501**	**735**	**1 744**	**Nišavska oblast**
Град Ниш[9]	*19 724*	*15 119*	-	*2 460*	*735*	*1 410*	*Grad Niš*[9]
Алексинац	1 555	1 253	-	8	-	294	Aleksinac
Гаџин Хан	64	54	-	3	-	7	Gadžin Han
Мерошина	52	32	-	8	-	12	Merošina
Ражањ	66	55	-	-	-	11	Ražanj
Сврљиг	314	282	-	22	-	10	Svrljig
Пиротска област	**5 028**	**3 649**	**-**	**513**	**-**	**866**	**Pirotska oblast**
Пирот	*3 677*	*2 478*	-	*457*	-	*742*	*Pirot*
Бабушница	469	410	-	28	-	31	Babušnica
Бела Паланка	395	349	-	10	-	36	Bela Palanka
Димитровград	487	412	-	18	-	57	Dimitrovgrad
Подунавска област	**6 242**	**5 293**	**-**	**392**	**27**	**530**	**Podunavska oblast**
Смедерево	*3 855*	*3 441*	-	*296*	-	*118*	*Smederevo*
Велика Плана	940	821	-	13	12	94	Velika Plana
Смедеревска Паланка	1 447	1 031	-	83	15	318	Smederevska Palanka
Пчињска област	**10 644**	**8 281**	**3**	**1 017**	**13**	**1 330**	**Pčinjska oblast**
Град Врање[10]	*3 611*	*2 841*	*1*	*524*	*1*	*244*	*Grad Vranje*[10]
Босилеград	256	206	-	5	-	45	Bosilegrad
Бујановац	2 154	1 720	2	260	11	161	Bujanovac
Владичин Хан	1 055	609	-	163	1	282	Vladičin Han
Прешево	457	424	-	-	-	33	Preševo
Сурдулица	2 895	2 370	-	65	-	460	Surdulica
Трговиште	216	111	-	-	-	105	Trgovište
Топличка област	**2 956**	**2 284**	**-**	**168**	**1**	**503**	**Toplička oblast**
Прокупље	*1 647*	*1 345*	-	*33*	-	*269*	*Prokuplje*
Блаце	554	390	-	105	1	58	Blace
Житорађа	95	73	-	-	-	22	Žitorađa
Куршумлија	660	476	-	30	-	154	Kuršumlija
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**

[1] 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.*

[9] 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.*

[10] Дати подаци су сумарна вредност општина Врање и Врањска Бања. / *Shown data represent sum of the municipalities Vranje and Vranjska Banja.*

4.1.3. 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
УКУПНО	**41 610**	**7 022**	**34 588**	**TOTAL**
СРБИЈА – СЕВЕР	20 263	4 249	16 013	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	**5 339**	**876**	**4 463**	**Beogradski region**
Београдска област				**Beogradska oblast**
(Град Београд)	**5 339**	**876**	**4 463**	*(Grad Beograd)*
Врачар[1]	3 885	702	3 183	Vračar[1]
Лазаревац	476	22	454	Lazarevac
Младеновац	129	19	110	Mladenovac
Обреновац	660	100	560	Obrenovac
Сопот	189	33	156	Sopot
Регион Војводине	**14 924**	**3 374**	**11 550**	**Region Vojvodine**
Западнобачка област	**1 480**	**157**	**1 324**	**Zapadnobačka oblast**
Сомбор	*605*	*76*	*529*	*Sombor*
Апатин	187	9	178	Apatin
Кула	315	45	270	Kula
Оџаци	374	27	347	Odžaci
Јужнобанатска област	**2 287**	**407**	**1 880**	**Južnobanatska oblast**
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	344	168	176	Kovin
Опово	72	2	70	Opovo
Пландиште	66	4	62	Plandište
Јужнобачка област	**5 866**	**2 151**	**3 715**	**Južnobačka oblast**
Град Нови Сад [2]	*4 140*	*1 950*	*2 190*	*Grad Novi Sad*[2]
Бач	13	1	12	Bač
Бачка Паланка	361	21	340	Bačka Palanka
Бачки Петровац	204	32	172	Bački Petrovac
Беочин	107	14	93	Beočin
Бечеј	230	20	210	Bečej
Врбас	232	3	229	Vrbas
Жабаљ	257	103	154	Žabalj
Србобран	185	1	184	Srbobran
Темерин	28	2	26	Temerin
Тител	110	4	106	Titel
Севернобанатска област	**1 039**	**111**	**928**	**Severnobanatska oblast**
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
Севернобачка област	**807**	**42**	**764**	**Severnobačka oblast**
Суботица	*588*	*8*	*580*	*Subotica*
Бачка Топола	145	18	126	Bačka Topola
Мали Иђош	74	16	58	Mali Iđoš
Средњобанатска област	**1 437**	**415**	**1 022**	**Srednjobanatska oblast**
Зрењанин	*647*	*11*	*636*	*Zrenjanin*
Житиште	184	37	147	Žitište
Нова Црња	202	173	29	Nova Crnja
Нови Бечеј	213	59	154	Novi Bečej
Сечањ	191	135	56	Sečanj
Сремска област	**2 008**	**91**	**1 917**	**Sremska oblast**
Сремска Митровица	*376*	*6*	*370*	*Sremska Mitrovica*
Инђија	240	2	238	Inđija
Пећинци	183	8	175	Pećinci
Рума[3]	522	50	472	Ruma[3]
Стара Пазова	478	13	465	Stara Pazova
Шид	209	12	197	Šid

[1] 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.*

[2] 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.*

[3] Дати подаци су сумарна вредност општина Рума и Ириг. / *Shown data represent sum of the municipalities Ruma and Irig.*

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

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
СРБИЈА – ЈУГ	21 347	2 773	18 575	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	**13 684**	**1 752**	**11 933**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Златиборска област	**2 685**	**174**	**2 511**	**Zlatiborska oblast**
Град Ужице[4]	*426*	*20*	*406*	*Grad Užice*[4]
Ариље	459	15	444	Arilje
Бајина Башта	90	28	62	Bajina Bašta
Косјерић	58	13	45	Kosjerić
Нова Варош	83	19	64	Nova Varoš
Пожега	1 020	20	1 000	Požega
Прибој	194	46	148	Priboj
Пријепоље	79	5	74	Prijepolje
Сјеница	51	3	48	Sjenica
Чајетина	227	7	220	Čajetina
Колубарска област	**984**	**188**	**796**	**Kolubarska oblast**
Ваљево	*300*	*15*	*285*	*Valjevo*
Лајковац	125	41	84	Lajkovac
Љиг	42	18	24	Ljig
Мионица	329	76	253	Mionica
Осечина	95	27	68	Osečina
Уб	93	11	82	Ub
Мачванска област	**2 150**	**248**	**1 902**	**Mačvanska oblast**
Шабац	*392*	*30*	*362*	*Šabac*
Богатић	42	4	38	Bogatić
Владимирци	124	4	120	Vladimirci
Коцељева	301	51	250	Koceljeva
Крупањ	90	30	60	Krupanj
Лозница	818	58	760	Loznica
Љубовија	226	14	212	Ljubovija
Мали Зворник	157	57	100	Mali Zvornik
Моравичка област	**2 373**	**380**	**1 993**	**Moravička oblast**
Чачак	*1 177*	*278*	*899*	*Čačak*
Горњи Милановац	729	57	672	Gornji Milanovac
Ивањица	87	13	74	Ivanjica
Лучани	380	32	348	Lučani
Поморавска област	**1 144**	**126**	**1 018**	**Pomoravska oblast**
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	Ćuprija
Расинска област	**1 421**	**148**	**1 273**	**Rasinska oblast**
Крушевац	*857*	*32*	*825*	*Kruševac*
Александровац	199	43	156	Aleksandrovac
Брус	30	22	8	Brus
Варварин	67	29	38	Varvarin
Трстеник	229	19	210	Trstenik
Ћићевац	39	3	36	Ćićevac
Рашка област	**1 600**	**287**	**1 313**	**Raška oblast**
Краљево	*590*	*50*	*540*	*Kraljevo*
Врњачка Бања	592	173	419	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	240	17	223	Novi Pazar
Рашка	110	30	80	Raška
Тутин	68	17	51	Tutin
Шумадијска област	**1 329**	**202**	**1 126**	**Šumadijska oblast**
Крагујевац[5]	*621*	*152*	*469*	*Kragujevac*[5]
Аранђеловац	447	15	432	Aranđelovac
Кнић	99	12	87	Knić
Лапово	58	4	54	Lapovo
Рача	15	5	10	Rača
Топола	89	15	74	Topola

[4] Дати подаци су сумарна вредност општина Ужице и Севојно. / *Shown data represent sum of the municipalities Užice and Sevojno.*
[5] Дати подаци су сумарна вредност општина Крагујевац и Баточина. / *Shown data represent sum of the municipalities Kragujevac and Batočina.*

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

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
Регион Јужне и Источне Србије	**7 663**	**1 021**	**6 642**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Борска област	**772**	**174**	**599**	**Borska oblast**
Бор	*280*	*75*	*205*	*Bor*
Кладово	241	38	203	Kladovo
Мајданпек	85	45	41	Majdanpek
Неготин	166	16	150	Negotin
Браничевска област	**738**	**137**	**601**	**Braničevska oblast**
Град Пожаревац[6]	*253*	*25*	*228*	*Grad Požarevac*[6]
Велико Градиште	68	7	61	Veliko Gradište
Голубац	52	9	43	Golubac
Жабари	87	10	77	Žabari
Жагубица	145	63	82	Žagubica
Кучево	24	3	21	Kučevo
Мало Црниће	57	1	56	Malo Crniće
Петровац на Млави	51	18	33	Petrovac na Mlavi
Зајечарска област	**807**	**103**	**704**	**Zaječarska oblast**
Зајечар	*387*	*39*	*348*	*Zaječar*
Бољевац	87	48	39	Boljevac
Књажевац	286	9	277	Knjaževac
Сокобања	48	8	40	Sokobanja
Јабланичка област	**954**	**107**	**847**	**Jablanička oblast**
Лесковац	*538*	*45*	*493*	*Leskovac*
Бојник[7]	172	30	142	Bojnik[7]
Власотинце	92	4	88	Vlasotince
Лебане	92	20	72	Lebane
Медвеђа	55	5	50	Medveđa
Црна Трава	7	5	2	Crna Trava
Нишавска област	**1 776**	**242**	**1 534**	**Nišavska oblast**
Град Ниш[8]	*1 420*	*184*	*1 236*	*Grad Niš*[8]
Алексинац	205	8	197	Aleksinac
Гаџин Хан	22	12	10	Gadžin Han
Мерошина	10	3	7	Merošina
Ражањ	31	11	20	Ražanj
Сврљиг	88	24	64	Svrljig
Пиротска област	**430**	**38**	**392**	**Pirotska oblast**
Пирот	*221*	*16*	*205*	*Pirot*
Бабушница	112	7	105	Babušnica
Бела Паланка	42	0	42	Bela Palanka
Димитровград	55	15	40	Dimitrovgrad
Подунавска област	**853**	**58**	**795**	**Podunavska oblast**
Смедерево	*342*	*8*	*334*	*Smederevo*
Велика Плана	310	10	300	Velika Plana
Смедеревска Паланка	201	40	161	Smederevska Palanka
Пчињска област	**849**	**123**	**726**	**Pčinjska oblast**
Град Врање[9]	*402*	*22*	*380*	*Grad Vranje*[9]
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
Топличка област	**484**	**39**	**445**	**Toplička oblast**
Прокупље	*140*	*20*	*120*	*Prokuplje*
Блаце	277	12	265	Blace
Житорађа	25	5	20	Žitorađa
Куршумлија	42	2	40	Kuršumlija
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**

[6] Дати подаци су сумарна вредност општина Пожаревац и Костолац. / *Shown data represent sum of the municipalities Požarevac and Kostolac.*
[7] Дати подаци су сумарна вредност општина Бојник и Дољевац. / Shown data represent sum of the municipalities Bojnik and Doljevac.
[8] 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.*
[9] Дати подаци су сумарна вредност општина Врање и Врањска Бања. / *Shown data represent sum of the municipalities Vranje and Vranjska Banja.*

4.1.4. Број домаћинстава прикључених на водоводну мрежу, 2012–2016, по општинама
Number of households connected to water supply system, 2012-2016, by municipalities

	2012	2013	2014	2015	2016	
УКУПНО	**2 003 418**	**2 038 401**	**2 076 558**	**2 095 102**	**2 104 590**	**TOTAL**
СРБИЈА – СЕВЕР	1 187 415	1 198 676	1 225 066	1 231 928	1 234 447	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	**559 835**	**560 256**	**571 258**	**571 465**	**571 527**	**Beogradski region**
Београдска област *(Град Београд)*	**559 835**	**560 256**	**571 258**	**571 465**	**571 527**	**Beogradska oblast**
Врачар[1)]	509 325	509 325	519 350	519 350	519 350	Vračar[1)]
Лазаревац	10 832	10 832	11 809	12 016	12 078	Lazarevac
Младеновац	10 418	10 418	10 418	10 418	10 418	Mladenovac
Обреновац	23 359	23 400	23 400	23 400	23 400	Obrenovac
Сопот	5 901	6 281	6 281	6 281	6 281	Sopot
Регион Војводине	**627 580**	**638 420**	**653 808**	**660 463**	**662 920**	**Region Vojvodine**
Западнобачка област	**61 586**	**61 810**	**62 296**	**67 871**	**67 871**	**Zapadnobačka oblast**
Сомбор	*26 085*	*26 090*	*26 098*	*31 668*	*31 668*	*Sombor*
Апатин	10 171	10 175	10 176	10 176	10 176	Apatin
Кула	14 826	14 982	14 982	14 987	14 987	Kula
Оџаци	10 504	10 563	11 040	11 040	11 040	Odžaci
Јужнобанатска област	**85 128**	**86 144**	**97 265**	**97 579**	**97 933**	**Južnobanatska oblast**
Панчево	*30 295*	*30 295*	*41 193*	*41 443*	*41 668*	*Pančevo*
Алибунар	6 696	6 922	6 922	6 922	6 922	Alibunar
Бела Црква	5 149	5 149	5 149	5 149	5 149	Bela Crkva
Вршац	17 330	17 535	17 535	17 599	17 601	Vršac
Ковачица	8 539	9 124	9 124	9 124	9 127	Kovačica
Ковин	10 573	10 573	10 789	10 789	10 789	Kovin
Опово	3 223	3 223	3 223	3 223	3 227	Opovo
Пландиште	3 323	3 323	3 330	3 330	3 450	Plandište
Јужнобачка област	**211 744**	**217 876**	**219 734**	**219 842**	**219 883**	**Južnobačka oblast**
Град Нови Сад[2)]	*130 050*	*131 781*	*131 781*	*131 781*	*131 781*	*Grad Novi Sad* [2)]
Бач	5 150	5 200	5 200	5 200	5 200	Bač
Бачка Паланка	15 441	18 237	19 312	19 312	19 312	Bačka Palanka
Бачки Петровац	4 397	4 473	4 922	4 932	4 932	Bački Petrovac
Беочин	5 285	5 320	5 470	5 475	5 475	Beočin
Бечеј	13 240	13 240	13 240	13 240	13 240	Bečej
Врбас	13 482	14 000	14 000	14 025	14 025	Vrbas
Жабаљ	8 023	8 023	8 023	8 023	8 023	Žabalj
Србобран	5 602	5 602	5 602	5 602	5 602	Srbobran
Темерин	8 674	9 000	9 184	9 184	9 184	Temerin
Тител	2 400	3 000	3 000	3 068	3 109	Titel
Севернобанатска област	**51 612**	**52 703**	**53 003**	**53 465**	**54 354**	**Severnobanatska oblast**
Кикинда	*20 584*	*20 584*	*20 584*	*20 584*	*21 377*	*Kikinda*
Ада	5 735	5 753	5 963	5 963	5 963	Ada
Кањижа	9 193	10 097	10 097	10 097	10 097	Kanjiža
Нови Кнежевац	4 144	4 144	4 234	4 234	4 234	Novi Kneževac
Сента	7 508	7 677	7 677	8 099	8 195	Senta
Чока	4 448	4 448	4 448	4 488	4 488	Čoka
Севернобачка област	**62 265**	**62 332**	**62 841**	**62 938**	**62 995**	**Severnobačka oblast**
Суботица	*49 835*	*49 900*	*49 900*	*49 900*	*49 900*	*Subotica*
Бачка Топола	9 590	9 592	10 101	10 198	10 255	Bačka Topola
Мали Иђош	2 840	2 840	2 840	2 840	2 840	Mali Iđoš
Средњобанатска област	**60 909**	**61 121**	**61 753**	**61 852**	**62 376**	**Srednjobanatska oblast**
Зрењанин	*38 130*	*38 134*	*38 500*	*38 500*	*38 500*	*Zrenjanin*
Житиште	5 330	5 369	5 369	5 434	5 958	Žitište
Нова Црња	3 792	3 792	3 886	3 886	3 886	Nova Crnja
Нови Бечеј	8 231	8 400	8 572	8 606	8 606	Novi Bečej
Сечањ	5 426	5 426	5 426	5 426	5 426	Sečanj
Сремска област	**94 336**	**96 434**	**96 916**	**96 916**	**97 508**	**Sremska oblast**
Сремска Митровица	*25 657*	*25 707*	*25 803*	*25 803*	*25 803*	*Sremska Mitrovica*
Инђија	13 428	13 500	13 500	13 500	13 500	Inđija
Пећинци	5 852	5 852	5 852	5 852	5 852	Pećinci
Рума[3)]	19 688	20 216	20 602	20 602	21 194	Ruma[3)]
Стара Пазова	18 813	19 359	19 359	19 359	19 359	Stara Pazova
Шид	10 898	11 800	11 800	11 800	11 800	Šid

[1)] 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.*

[2)] 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.*

[3)] Дати подаци су сумарна вредност општина Рума и Ириг. / *Shown data represent sum of the municipalities Ruma and Irig.*

4.1.4. Број домаћинстава прикључених на водоводну мрежу, 2012–2016, по општинама (наставак)
Number of households connected to water supply system, 2012-2016, by municipalities (continued)

	2012	2013	2014	2015	2016	
СРБИЈА – ЈУГ	816 003	839 725	851 492	863 174	870 143	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	**482 449**	**497 675**	**503 178**	**510 558**	**513 677**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Златиборска област	**61 970**	**65 026**	**66 607**	**68 131**	**68 195**	**Zlatiborska oblast**
Град Ужице[4]	*21 108*	*21 633*	*22 517*	*23 793*	*23 793*	*Grad Užice*[4]
Ариље	4 403	5 775	5 775	5 775	5 775	Arilje
Бајина Башта	4 346	4 346	4 346	4 346	4 346	Bajina Bašta
Косјерић	1 562	1 571	1 598	1 598	1 598	Kosjerić
Нова Варош	3 650	4 180	4 210	4 210	4 210	Nova Varoš
Пожега	8 000	8 500	9 000	9 000	9 000	Požega
Прибој	5 152	5 170	5 209	5 217	5 223	Priboj
Пријепоље	5 299	5 317	5 345	5 401	5 439	Prijepolje
Сјеница	4 130	4 132	4 153	4 337	4 357	Sjenica
Чајетина	4 320	4 402	4 454	4 454	4 454	Čajetina
Колубарска област	**44 128**	**45 036**	**45 336**	**45 482**	**46 028**	**Kolubarska oblast**
Ваљево	*29 470*	*30 290*	*30 555*	*30 581*	*31 118*	*Valjevo*
Лајковац	4 181	4 182	4 182	4 182	4 182	Lajkovac
Љиг	2 221	2 238	2 238	2 238	2 238	LJig
Мионица	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340	Mionica
Осечина	1 386	1 386	1 386	1 448	1 455	Osečina
Уб	3 530	3 600	3 635	3 693	3 695	Ub
Мачванска област	**64 821**	**68 460**	**69 797**	**70 533**	**72 254**	**Mačvanska oblast**
Шабац	*24 309*	*24 743*	*25 377*	*26 043*	*26 806*	*Šabac*
Богатић	2 362	2 362	2 366	2 366	2 366	Bogatić
Владимирци	4 625	4 735	4 735	4 735	4 735	Vladimirci
Коцељева	2 410	2 530	2 603	2 653	2 992	Koceljeva
Крупањ	1 980	1 980	2 050	2 060	2 060	Krupanj
Лозница	24 100	27 000	27 100	27 100	27 100	Loznica
Љубовија	2 140	2 195	2 503	2 513	3 132	LJubovija
Мали Зворник	2 895	2 915	3 063	3 063	3 063	Mali Zvornik
Моравичка област	**56 955**	**57 462**	**58 479**	**59 622**	**59 855**	**Moravička oblast**
Чачак	*36 620*	*36 888*	*37 825*	*38 778*	*38 883*	*Čačak*
Горњи Милановац	10 917	11 091	11 118	11 308	11 308	Gornji Milanovac
Ивањица	4 822	4 887	4 940	4 940	4 940	Ivanjica
Лучани	4 596	4 596	4 596	4 596	4 724	Lučani
Поморавска област	**44 431**	**48 010**	**48 681**	**48 922**	**49 347**	**Pomoravska oblast**
Јагодина	*14 930*	*18 306*	*18 500*	*18 700*	*19 100*	*Jagodina*
Деспотовац	4 050	4 057	4 071	4 112	4 137	Despotovac
Параћин	12 496	12 496	12 959	12 959	12 959	Paraćin
Рековац	800	961	961	961	961	Rekovac
Свилајнац	4 915	4 950	4 950	4 950	4 950	Svilajnac
Ћуприја	7 240	7 240	7 240	7 240	7 240	Ćuprija
Расинска област	**56 485**	**57 577**	**58 072**	**61 598**	**61 652**	**Rasinska oblast**
Крушевац	*34 571*	*35 360*	*35 575*	*39 002*	*39 002*	*Kruševac*
Александровац	6 500	6 508	6 508	6 508	6 508	Aleksandrovac
Брус	3 200	3 301	3 313	3 354	3 354	Brus
Варварин	727	900	1 000	1 050	1 100	Varvarin
Трстеник	8 667	8 683	8 846	8 851	8 851	Trstenik
Ћићевац	2 820	2 825	2 830	2 833	2 837	Ćićevac
Рашка област	**69 232**	**70 190**	**70 213**	**70 217**	**70 293**	**Raška oblast**
Краљево	*32 537*	*32 692*	*32 695*	*32 699*	*32 699*	*Kraljevo*
Врњачка Бања	8 859	8 859	8 859	8 859	8 859	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	19 551	19 870	19 870	19 870	19 870	Novi Pazar
Рашка	4 700	4 820	4 840	4 840	4 916	Raška
Тутин	3 585	3 949	3 949	3 949	3 949	Tutin
Шумадијска област	**84 427**	**85 914**	**85 993**	**86 053**	**86 053**	**Šumadijska oblast**
Крагујевац[5]	*61 480*	*62 305*	*62 307*	*62 307*	*62 307*	*Kragujevac*[5]
Аранђеловац	14 545	15 174	15 246	15 282	15 282	Aranđelovac
Кнић	1 461	1 466	1 467	1 469	1 469	Knić
Лапово	2 305	2 305	2 305	2 305	2 305	Lapovo
Рача	1 286	1 294	1 298	1 320	1 320	Rača
Топола	3 350	3 370	3 370	3 370	3 370	Topola

[4] Дати подаци су сумарна вредност општина Ужице и Севојно. / *Shown data represent sum of the municipalities Užice and Sevojno*
[5] Дати подаци су сумарна вредност општина Крагујевац и Баточина. / *Shown data represent sum of the municipalities Kragujevac and Batočina.*

4.1.4. Број домаћинстава прикључених на водоводну мрежу, 2012–2016, по општинама (наставак)
Number of households connected to water supply system, 2012-2016, by municipalities (continued)

	2012	2013	2014	2015	2016	
Регион Јужне и Источне Србије	**333 554**	**342 050**	**348 314**	**352 616**	**356 466**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Борска област	**30 892**	**32 495**	**32 639**	**32 709**	**32 755**	**Borska oblast**
Бор	*8 640*	*9 600*	*9 700*	*9 770*	*9 816*	*Bor*
Кладово	7 118	7 118	7 120	7 120	7 120	Kladovo
Мајданпек	5 974	5 977	5 977	5 977	5 977	Majdanpek
Неготин	9 160	9 800	9 842	9 842	9 842	Negotin
Браничевска област	**38 060**	**38 725**	**39 195**	**40 768**	**41 075**	**Braničevska oblast**
Град Пожаревац[6]	*22 293*	*22 679*	*22 860*	*23 260*	*23 529*	*Grad Požarevac*[6]
Велико Градиште	2 725	2 790	2 995	2 995	2 995	Veliko Gradište
Голубац	1 867	1 875	1 875	1 875	1 875	Golubac
Жабари	1 560	1 612	1 687	2 817	2 846	Žabari
Жагубица	2 456	2 539	2 539	2 539	2 539	Žagubica
Кучево	2 081	2 081	2 081	2 081	2 084	Kučevo
Мало Црниће	512	512	521	544	550	Malo Crniće
Петровац на Млави	4 566	4 637	4 637	4 657	4 657	Petrovac na Mlavi
Зајечарска област	**34 325**	**36 149**	**37 241**	**37 247**	**37 338**	**Zaječarska oblast**
Зајечар	*19 040*	*20 291*	*20 291*	*20 291*	*20 291*	*Zaječar*
Бољевац	2 674	2 910	2 910	2 910	2 910	Boljevac
Књажевац	8 311	8 338	9 410	9 410	9 501	Knjaževac
Сокобања	4 300	4 610	4 630	4 636	4 636	Sokobanja
Јабланичка област	**43 479**	**43 823**	**45 321**	**47 009**	**48 078**	**Jablanička oblast**
Лесковац	*30 854*	*31 165*	*31 680*	*32 838*	*32 863*	*Leskovac*
Бојник[7]	1 500	1 517	1 517	1 758	2 312	Bojnik[7]
Власотинце	6 740	6 756	6 819	6 887	6 887	Vlasotince
Лебане	2 900	2 900	3 643	3 693	4 181	Lebane
Медвеђа	1 390	1 390	1 567	1 738	1 740	Medveđa
Црна Трава	95	95	95	95	95	Crna Trava
Нишавска област	**62 536**	**62 923**	**62 930**	**63 391**	**63 475**	**Nišavska oblast**
Град Ниш[8]	*47 766*	*48 142*	*48 142*	*48 142*	*48 142*	*Grad Niš*[8]
Алексинац	10 459	10 459	10 459	10 713	10 796	Aleksinac
Гаџин Хан	522	522	522	551	552	Gadžin Han
Мерошина	256	256	259	263	263	Merošina
Ражањ	833	843	847	851	851	Ražanj
Сврљиг	2 700	2 701	2 701	2 871	2 871	Svrljig
Пиротска област	**24 491**	**24 588**	**24 905**	**25 222**	**25 462**	**Pirotska oblast**
Пирот	*14 869*	*14 927*	*15 233*	*15 290*	*15 510*	*Pirot*
Бабушница	3 800	3 828	3 828	4 074	4 082	Babušnica
Бела Паланка	2 650	2 650	2 650	2 656	2 664	Bela Palanka
Димитровград	3 172	3 183	3 194	3 202	3 206	Dimitrovgrad
Подунавска област	**42 148**	**43 964**	**44 577**	**44 714**	**45 559**	**Podunavska oblast**
Смедерево	*27 175*	*27 175*	*27 175*	*27 175*	*27 175*	*Smederevo*
Велика Плана	4 584	6 400	6 425	6 556	7 296	Velika Plana
Смедеревска Паланка	10 389	10 389	10 977	10 983	11 088	Smederevska Palanka
Пчињска област	**39 261**	**40 385**	**42 365**	**42 408**	**43 452**	**Pčinjska oblast**
Град Врање[9]	*17 483*	*17 614*	*17 614*	*17 617*	*18 592*	*Grad Vranje*[9]
Босилеград	1 505	1 515	1 516	1 556	1 563	Bosilegrad
Бујановац	6 920	7 884	7 886	7 886	7 948	Bujanovac
Владичин Хан	4 864	4 883	4 972	4 972	4 972	Vladičin Han
Прешево	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	Preševo
Сурдулица	4 493	4 493	6 381	6 381	6 381	Surdulica
Трговиште	686	686	686	686	686	Trgovište
Топличка област	**18 362**	**18 998**	**19 141**	**19 148**	**19 272**	**Toplička oblast**
Прокупље	*9 511*	*9 600*	*9 600*	*9 600*	*9 600*	*Prokuplje*
Блаце	3 671	3 671	3 800	3 800	3 800	Blace
Житорађа	1 070	1 216	1 221	1 228	1 232	Žitorađa
Куршумлија	4 110	4 511	4 520	4 520	4 640	Kuršumlija
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	**Region Kosovo i Metohija**

[6] Дати подаци су сумарна вредност општина Пожаревац и Костолац. / *Shown data represent sum of the municipalities Požarevac and Kostolac.*
[7] Дати подаци су сумарна вредност општина Бојник и Дољевац. / Shown data represent sum of the municipalities Bojnik and Doljevac.
[8] 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.*
[9] 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

хиљ. m³ — thous. m³

Црноморски слив	Укупне испуштене отпадне воде[1] *Total discharged wastewater[1]*	Испуштене непречишћене 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*	
Укупно	**283 216**	**235 972**	**47 244**	**4 829**	**33 532**	**8 883**	**Total**
Дрина	3 821	3 721	100	100	-	-	Drina
Дунав	121 520	113 294	8 226	318	7 389	519	Dunav
Ибар	9 676	5 951	3 725	3 725	-	-	Ibar
Јужна Морава	13 652	11 014	2 638	652	1 986	-	Južna Morava
Колубара	8 539	4 489	4 050	-	4 050	-	Kolubara
Лим	4 699	4 699	-	-	-	-	Lim
Млава	377	377	-	-	-	-	Mlava
Нишава	19 880	19 334	546	-	487	59	Nišava
Пек	590	590	-	-	-	-	Pek
Сава	38 212	34 696	3 516	-	97	3 419	Sava
Тамиш	62	28	34	34	-	-	Tamiš
Тимок	5 025	4 962	63	-	63	-	Timok
Тиса	7 754	1 843	5 911	-	1 241	4 670	Tisa
Вардар	467	251	216	-	-	216	Vardar
Велика Морава	24 560	8 648	15 912	-	15 912	-	Velika Morava
Западна Морава	24 382	22 075	2 307	-	2 307	-	Zapadna Morava

[1] 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, хиљ. m³ *Total wastewater, thous. m³*	Отпадне воде из општина са системом за одвођење отпадних вода, хиљ. m³ *Wastewater from municipalities with wastewater collecting system, thous. m³*						Отпадне воде из општина без система за одвођење отпадних вода[2], хиљ. m³ *Wastewater from municipalities without wastewater collecting system[2], thous. m³*	**Region** **Area** *City* – Municipality
		свега *All*	из домаћинстава *from household*	из рударства *from mininig 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[1] *from other users[1]*		
УКУПНО	**393 269**	**283 216**	**209 818**	**450**	**33 103**	**390**	**39 455**	**110 053**	**TOTAL**
СРБИЈА – СЕВЕР	233 156	163 825	120 066	-	22 031	7	21 720	69 332	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	**136 809**	**107 015**	**74 897**	**-**	**19 169**	**-**	**12 949**	**29 794**	**Beogradski region**
Београдска област									
(Град Београд)	**136 809**	**107 015**	**74 897**	**-**	**19 169**	**-**	**12 949**	**29 794**	**Beogradska oblast**
Врачар[3]	127 492	102 476	71 542	-	19 169	-	11 765	25 016	Vračar[3]
Лазаревац	3 000	1 155	922	-	-	-	233	1 845	Lazarevac
Младеновац	1 638	1 145	873	-	-	-	272	493	Mladenovac
Обреновац	4 127	2 117	1 459	-	-	-	658	2 010	Obrenovac
Сопот	551	122	101	-	-	-	21	429	Sopot
Регион Војводине	**96 348**	**56 810**	**45 169**	**-**	**2 862**	**7**	**8 771**	**39 538**	**Region Vojvodine**
Западнобачка област	**8 262**	**3 857**	**3 061**	**-**	**411**	**4**	**382**	**4 404**	**Zapadnobačka oblast**
Сомбор	*4 345*	*2 153*	*1 535*	-	*330*	*3*	*285*	*2 192*	*Sombor*
Апатин	1 291	1 006	892	-	80	-	34	285	Apatin
Кула	1 443	502	448	-	-	-	55	941	Kula
Оџаци	1 182	196	186	-	1	1	8	986	Odžaci
Јужнобанатска област	**15 593**	**9 356**	**7 546**	**-**	**549**	**1**	**1 260**	**6 237**	**Južnobanatska oblast**
Панчево	*7 402*	*5 568*	*4 754*	-	-	-	*814*	*1 834*	*Pančevo*
Алибунар	1 117	196	156	-	-	-	40	921	Alibunar
Бела Црква	789	424	370	-	-	-	54	365	Bela Crkva
Вршац	3 308	2 394	1 733	-	539	-	122	914	Vršac
Ковачица	633	34	11	-	2	-	21	599	Kovačica
Ковин	1 484	653	450	-	1	1	201	831	Kovin
Опово	493	55	48	-	-	-	7	438	Opovo
Пландиште	367	32	24	-	7	-	1	335	Plandište

[1] 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.*

[2] 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.*

[3] 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. m³ *Total wastewater, thous. m³*	Отпадне воде из општина са системом за одвођење отпадних вода, хиљ. m³ *Wastewater from municipalities with wastewater collecting system, thous. m³*						Отпадне воде из општина без система за одвођење отпадних вода[2], хиљ. m³ *Wastewater from municipalities without wastewater collecting system[2], thous. m³*	Region Area *City* – Municipality
		свега *All*	из домаћинстава *from household*	из рударства *from mininig 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[1] *from other users[1]*		
Јужнобачка област	**34 597**	**23 085**	**18 157**	**-**	**118**	**-**	**4 809**	**11 513**	**Južnobačka oblast**
Град Нови Сад [4]	*22 923*	*18 686*	*14 754*	-	-	-	*3 932*	*4 237*	*Grad Novi Sad [4]*
Бач	745	380	380	-	-	-	-	365	Bač
Бачка Паланка	2 563	1 668	1 158	-	66	-	444	895	Bačka Palanka
Бачки Петровац	575	241	195	-	-	-	45	334	Bački Petrovac
Беочин	665	413	355	-	22	-	36	252	Beočin
Бечеј	1 618	756	437	-	30	-	289	862	Bečej
Врбас	2 095	894	834	-	-	-	60	1 201	Vrbas
Жабаљ	1 409	-	-	-	-	-	-	1 409	Žabalj
Србобран	624	29	26	-	-	-	3	595	Srbobran
Темерин	1 137	-	-	-	-	-	-	1 137	Temerin
Тител	246	18	18	-	-	-	-	228	Titel
Севернобанатска област	**6 009**	**3 875**	**3 165**	**-**	**213**	**2**	**495**	**2 134**	**Severnobanatska oblast**
Кикинда	*2 836*	*1 840*	*1 509*	-	-	-	*331*	*996*	*Kikinda*
Ада	162	162	95	-	63	-	4	-	Ada
Кањижа	1 119	395	317	-	21	2	55	724	Kanjiža
Нови Кнежевац	538	538	453	-	80	-	5	-	Novi Kneževac
Сента	870	766	652	-	46	-	68	104	Senta
Чока	484	174	139	-	3	-	32	310	Coka
Севернобачка област	**6 742**	**4 805**	**3 472**	**-**	**913**	**-**	**420**	**1 937**	**Severnobačka oblast**
Суботица	*5 716*	*4 508*	*3 263*	-	*888*	-	*357*	*1 208*	*Subotica*
Бачка Топола	461	297	209	-	25	-	63	164	Bačka Topola
Мали Иђош	565	-	-	-	-	-	-	565	Mali Iđoš
Средњобанатска област	**9 129**	**5 303**	**4 672**	**-**	**11**	**-**	**620**	**3 826**	**Srednjobanatska oblast**
Зрењанин	*6 347*	*4 934*	*4 364*	-	-	-	*570*	*1 413*	*Zrenjanin*
Житиште	666	-	-	-	-	-	-	666	Žitište
Нова Црња	346	-	-	-	-	-	-	346	Nova Crnja
Нови Бечеј	1 175	341	286	-	11	-	44	834	Novi Bečej
Сечањ	595	28	22	-	-	-	6	567	Sečanj
Сремска област	**16 017**	**6 529**	**5 096**	**-**	**647**	**-**	**785**	**9 488**	**Sremska oblast**
Сремска Митровица	*4 449*	*2 377*	*1 702*	-	*310*	-	*365*	*2 072*	*Sremska Mitrovica*
Инђија	2 527	1 547	1 242	-	304	-	1	980	Inđija
Пећинци	754	154	131	-	20	-	3	600	Pećinci
Рума [5]	3 472	988	833	-	-	-	155	2 484	Ruma[5]
Стара Пазова	3 187	719	553	-	-	-	166	2 468	Stara Pazova
Шид	1 628	744	636	-	13	-	95	884	Šid
СРБИЈА – ЈУГ	160 113	119 391	89 752	450	11 071	383	17 735	40 722	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	**90 257**	**69 677**	**50 186**	**325**	**6 429**	**194**	**12 543**	**20 580**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Златиборска област	**14 067**	**13 644**	**8 702**	**-**	**1 081**	**8**	**3 853**	**423**	**Zlatiborska oblast**
Град Ужице[6]	*4 678*	*4 678*	*3 215*	-	*772*	-	*691*	-	*Grad Užice[6]*
Ариље	1 607	1 607	624	-	-	-	983	-	Arilje
Бајина Башта	858	858	720	-	7	7	124	-	Bajina Bašta
Косјерић	350	350	187	-	-	-	163	-	Kosjerić
Нова Варош	452	452	368	-	-	-	84	-	Nova Varoš
Пожега	1 255	1 255	1 022	-	-	-	233	-	Požega
Прибој	1 339	1 339	609	-	195	-	535	-	Priboj
Пријепоље	1 200	1 200	1 009	-	104	-	87	-	Prijepolje
Сјеница	620	197	175	-	3	1	18	423	Sjenica
Чајетина	1 708	1 708	773	-	-	-	935	-	Čajetina
Колубарска област	**7 071**	**4 835**	**3 247**	**-**	**97**	**-**	**1 491**	**2 236**	**Kolubarska oblast**
Ваљево	*5 082*	*4 020*	*2 570*	-	*40*	-	*1 410*	*1 062*	*Valjevo*
Лајковац	343	263	215	-	40	-	8	80	Lajkovac
Љиг	141	108	89	-	-	-	19	33	Ljig
Мионица	614	69	62	-	-	-	7	545	Mionica
Осечина	221	-	-	-	-	-	-	221	Osečina
Уб	670	375	311	-	17	-	47	295	Ub

[1] 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.*

[2] 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.*

[4] 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.*

[5] Дати подаци су сумарна вредност општина Рума и Ириг. / *Shown data represent sum of the municipalities Ruma and Irig.*

[6] 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. m³ *Total wastewater, thous. m³*	Отпадне воде из општина са системом за одвођење отпадних вода, хиљ. m³ *Wastewater from municipalities with wastewater collecting system, thous. m³*						Отпадне воде из општина без система за одвођење отпадних вода[2], хиљ. m³ *Wastewater from municipalities without wastewater collecting system[2], thous. m³*	Region Area *City* – Municipality
		свега *All*	из домаћинстава *from household*	из рударства *from mininig 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[1] *from other users[1]*		
Мачванска област	**10 808**	**6 094**	**4 784**	**-**	**685**	**8**	**617**	**4 714**	**Mačvanska oblast**
Шабац	*4 299*	*3 419*	*2 831*	-	*376*	-	*212*	*880*	*Šabac*
Богатић	322	-	-	-	-	-	-	322	Bogatić
Владимирци	1 075	170	110	-	12	-	48	905	Vladimirci
Коцељева	688	402	116	-	259	-	27	286	Koceljeva
Крупањ	260	189	183	-	-	-	6	71	Krupanj
Лозница	3 390	1 516	1 216	-	32	8	260	1 874	Loznica
Љубовија	452	242	196	-	6	-	40	210	LJubovija
Мали Зворник	323	156	132	-	-	-	24	167	Mali Zvornik
Моравичка област	**11 544**	**8 986**	**6 331**	**-**	**631**	**37**	**1 987**	**2 558**	**Moravička oblast**
Чачак	*7 543*	*5 471*	*3 817*	-	*157*	*37*	*1 460*	*2 072*	*Čačak*
Горњи Милановац	2 432	2 156	1 498	-	450	-	208	276	Gornji Milanovac
Ивањица	1 021	1 021	756	-	-	-	265	-	Ivanjica
Лучани	548	338	260	-	24	-	54	210	Lučani
Поморавска област	**7 916**	**7 528**	**5 556**	**320**	**891**	**100**	**661**	**388**	**Pomoravska oblast**
Јагодина	*2 864*	*2 864*	*2 206*	-	*500*	-	*158*	-	*Jagodina*
Деспотовац	1 233	1 140	367	320	-	100	353	93	Despotovac
Параћин	1 836	1 836	1 567	-	269	-	-	-	Paraćin
Рековац	90	90	69	-	-	-	21	-	Rekovac
Свилајнац	726	431	332	-	-	-	99	295	Svilajnac
Ћуприја	1 167	1 167	1 015	-	122	-	30	-	Ćuprija
Расинска област	**11 157**	**6 644**	**5 026**	**4**	**996**	**40**	**578**	**4 513**	**Rasinska oblast**
Крушевац	*7 345*	*4 564*	*3 651*	*4*	*500*	*33*	*376*	*2 781*	*Kruševac*
Александровац	1 417	640	418	-	144	-	78	777	Aleksandrovac
Брус	554	260	165	-	78	-	17	294	Brus
Варварин	174	154	129	-	-	1	24	20	Varvarin
Трстеник	1 378	1 001	644	-	271	6	80	377	Trstenik
Ћићевац	289	25	19	-	3	-	3	264	Ćićevac
Рашка област	**13 847**	**10 677**	**7 873**	**1**	**550**	**1**	**2 252**	**3 170**	**Raška oblast**
Краљево	*4 657*	*3 725*	*3 225*	-	*404*	-	*96*	*932*	*Kraljevo*
Врњачка Бања	2 343	1 001	670	-	38	-	293	1 342	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	5 106	4 710	2 943	-	92	-	1 675	396	Novi Pazar
Рашка	1 033	625	482	1	1	-	141	408	Raška
Тутин	709	616	553	-	15	1	47	93	Tutin
Шумадијска област	**13 848**	**11 269**	**8 667**	**-**	**1 498**	**-**	**1 104**	**2 579**	**Šumadijska oblast**
Крагујевац[4]	*10 762*	*9 275*	*7 077*	-	*1 198*	-	*1 000*	*1 487*	*Kragujevac[4]*
Аранђеловац	2 305	1 472	1 152	-	300	-	20	833	Aranđelovac
Кнић	151	24	17	-	-	-	7	127	Knić
Лапово	54	54	47	-	-	-	7	-	Lapovo
Рача	156	128	100	-	-	-	28	28	Rača
Топола	420	316	274	-	-	-	42	104	Topola
Регион Јужне и Источне Србије	**69 856**	**49 714**	**39 566**	**125**	**4 642**	**189**	**5 192**	**20 142**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Борска област	**5 595**	**3 366**	**2 754**	**124**	**1**	**17**	**470**	**2 229**	**Borska oblast**
Бор	*2 583*	*1 558*	*1 279*	*112*	-	-	*167*	*1 025*	*Bor*
Кладово	1 160	556	437	-	-	-	119	604	Kladovo
Мајданпек	798	546	425	12	1	1	107	252	Majdanpek
Неготин	1 054	706	613	-	-	16	77	348	Negotin
Браничевска област	**6 533**	**3 614**	**2 487**	**-**	**460**	**126**	**541**	**2 919**	**Braničevska oblast**
Град Пожаревац[5]	*4 135*	*2 694*	*1 789*	-	*460*	-	*445*	*1 441*	*Grad Požarevac*
Велико Градиште	446	232	185	-	-	-	47	214	Veliko Gradište
Голубац	190	86	74	-	-	-	12	104	Golubac
Жабари	469	16	13	-	-	-	3	453	Žabari
Жагубица	239	-	-	-	-	-	-	239	Žagubica
Кучево	209	209	175	-	-	-	34	-	Kučevo
Мало Црниће	81	-	-	-	-	-	-	81	Malo Crniće
Петровац на Млави	764	377	251	-	-	126	-	387	Petrovac na Mlavi

[1] 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.*

[2] 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.*

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

[5] 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. m³ *Total wastewater, thous. m³*	Отпадне воде из општина са системом за одвођење отпадних вода, хиљ. m³ *Wastewater from municipalities with wastewater collecting system, thous. m³*						Отпадне воде из општина без система за одвођење отпадних вода[2], хиљ. m³ *Wastewater from municipalities without wastewater collecting system[2], thous. m³*	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[1] *from other users[1]*		
Зајечарска област	**5 102**	**3 560**	**2 900**	**-**	**388**	**2**	**270**	**1 542**	**Zaječarska oblast**
Зајечар	*3 380*	*2 320*	*1 917*	-	*330*	*1*	*72*	*1 060*	*Zaječar*
Бољевац	251	-	-	-	-	-	-	251	Boljevac
Књажевац	1 115	885	733	-	58	1	93	230	Knjaževac
Сокобања	355	355	250	-	-	-	105	-	Sokobanja
Јабланичка област	**7 312**	**5 379**	**4 293**	**-**	**127**	**-**	**959**	**1 933**	**Jablanička oblast**
Лесковац	*5 106*	*3 865*	*3 056*	-	*101*	-	*708*	*1 241*	*Leskovac*
Бојник[7]	332	165	141	-	8	-	16	167	Bojnik[7]
Власотинце	1 073	735	649	-	18	-	68	338	Vlasotince
Лебане	431	357	305	-	-	-	52	74	Lebane
Медвеђа	350	237	134	-	-	-	103	113	Medveđa
Црна Трава	20	20	8	-	-	-	12	-	Crna Trava
Нишавска област	**21 247**	**16 765**	**13 849**	**-**	**2 430**	**12**	**474**	**4 482**	**Nišavska oblast**
Град Ниш[6]	*19 320*	*15 680*	*12 976*	-	*2 391*	*12*	*301*	*3 640*	*Grad Niš*
Алексинац	1 467	671	523	-	8	-	140	796	Aleksinac
Гаџин Хан	64	64	54	-	3	-	7	-	Gadžin Han
Мерошина	22	22	9	-	8	-	5	-	Merošina
Ражањ	66	66	55	-	-	-	11	-	Ražanj
Сврљиг	309	262	232	-	20	-	10	47	Svrljig
Пиротска област	**4 928**	**4 025**	**2 889**	**-**	**284**	**-**	**852**	**903**	**Pirotska oblast**
Пирот	*3 608*	*2 989*	*2 031*	-	*229*	-	*729*	*619*	*Pirot*
Бабушница	447	246	187	-	28	-	31	201	Babušnica
Бела Паланка	386	303	259	-	9	-	35	83	Bela Palanka
Димитровград	487	487	412	-	18	-	57	-	Dimitrovgrad
Подунавска област	**6 078**	**4 743**	**4 005**	**-**	**230**	**22**	**486**	**1 335**	**Podunavska oblast**
Смедерево	*3 717*	*2 476*	*2 220*	-	*156*	-	*100*	*1 241*	*Smederevo*
Велика Плана	940	940	821	-	13	12	94	-	Velika Plana
Смедеревска Паланка	1 421	1 327	964	-	61	10	292	94	Smederevska Palanka
Пчињска област	**10 182**	**6 050**	**4 782**	**1**	**605**	**9**	**653**	**4 132**	**Pčinjska oblast**
Град Врање[8]	*3 560*	*3 103*	*2 352*	-	*513*	-	*238*	*457*	*Grad Vranje*
Босилеград	256	251	202	-	5	-	44	5	Bosilegrad
Бујановац	2 004	652	550	1	22	9	70	1 352	Bujanovac
Владичин Хан	986	366	308	-	-	-	58	620	Vladičin Han
Прешево	454	454	424	-	-	-	30	-	Preševo
Сурдулица	2 706	1 008	835	-	65	-	108	1 698	Surdulica
Трговиште	216	216	111	-	-	-	105	-	Trgovište
Топличка област	**2 880**	**2 212**	**1 607**	**-**	**117**	**1**	**487**	**668**	**Toplička oblast**
Прокупље	*1 600*	*1 180*	*878*	-	*33*	-	*269*	*420*	*Prokuplje*
Блаце	527	279	182	-	54	1	42	248	Blace
Житорађа	93	93	71	-	-	-	22	-	Žitorađa
Куршумлија	660	660	476	-	30	-	154	-	Kuršumlija
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**

[1] 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.*

[2] 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.*

[6] 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.*

[7] Дати подаци су сумарна вредност општина Бојник и Дољевац. / Shown data represent sum of the municipalities Bojnik and Doljevac.

[8] 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	Пречишћене отпадне воде, хиљ. m³ *Treated wastewater, thous. m³*				Испуштене отпадне воде из општина са системом за одвођење отпадних вода хиљ. m³ *Discharged wastewater from municipalities with wastewater collecting system thous. m³*	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 *Secundary treatment*	терцијарни третман *Tertiary treatment*			
УКУПНО	**47 244**	**4 829**	**33 532**	**8 883**	**283 216**	**17**	**TOTAL**
СРБИЈА – СЕВЕР	14 101	34	8 878	5 189	163 825	9	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	**-**	**-**	**-**	**-**	**107 015**	**-**	**Beogradski region**
Београдска област (Град Београд)	-	-	-	-	107 015	-	Beogradska oblast (Grad Beograd)
Регион Војводине	**14 101**	**34**	**8 878**	**5 189**	**56 810**	**25**	**Region Vojvodine**
Западнобачка област	2 153	-	2 153	-	3 857	56	Zapadnobačka oblast
Јужнобанатска област	2 563	34	2 479	50	9 356	27	Južnobanatska oblast
Јужнобачка област	1 386	-	917	469	23 085	6	Južnobačka oblast
Севернобанатска област	3 163	-	3 001	162	3 875	82	Severnobanatska oblast
Севернобачка област	4 588	-	80	4 508	4 805	95	Severnobačka oblast
Средњобанатска област	-	-	-	-	5 303	-	Srednjobanatska oblast
Сремска област	248	-	248	-	6 529	4	Sremska oblast
СРБИЈА – ЈУГ	33 143	4 795	24 654	3 694	119 391	28	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	**28 683**	**3 825**	**21 439**	**3 419**	**69 677**	**41**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Златиборска област	-	-	-	-	13 644	-	Zlatiborska oblast
Колубарска област	4 020	-	4 020	-	4 835	83	Kolubarska oblast
Мачванска област	3 519	100	-	3 419	6 094	58	Mačvanska oblast
Моравичка област	2 156	-	2 156	-	8 986	24	Moravička oblast
Поморавска област	5 351	-	5 351	-	7 528	71	Pomoravska oblast
Расинска област	-	-	-	-	6 644	-	Rasinska oblast
Рашка област	3 725	3 725	-	-	10 677	35	Raška oblast
Шумадијска област	9 912	-	9 912	-	11 269	88	Šumadijska oblast
Регион Јужне и Источне Србије	**4 460**	**970**	**3 215**	**275**	**49 714**	**9**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Борска област	63	-	63	-	3 366	2	Borska oblast
Браничевска област	318	318	-	-	3 614	9	Braničevska oblast
Зајечарска област	185	-	185	-	3 560	5	Zaječarska oblast
Јабланичка област	793	-	793	-	5 379	15	Jablanička oblast
Нишавска област	-	-	-	-	16 765	-	Nišavska oblast
Пиротска област	546	-	487	59	4 025	14	Pirotska oblast
Подунавска област	679	-	679	-	4 743	14	Podunavska oblast
Пчињска област	1 876	652	1 008	216	6 050	31	Pčinjska oblast
Топличка област	-	-	-	-	2 212	-	Toplička oblast
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**

4.2.4. Канализациона мрежа по општинама
Wastewater collecting network by municipalities

Регион	Укупна дужина канализационе мреже, km *Total length of wastewater collecting network, km*	Дужина затворене канализационе мреже, km *Length of closed wastewater collecting network, km*	Дужина главног колектора, km *Length of main collector, km*	Region
УКУПНО	**16 200**	**13 636**	**2 564**	**TOTAL**
СРБИЈА – СЕВЕР	6 777	5 933	844	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	**2 252**	**1 999**	**253**	**Beogradski region**
Београдска област *(Град Београд)*	**2 252**	**1 999**	**253**	**Beogradska oblast**
Врачар[1)]	1 785	1 562	223	Vračar[1)]
Лазаревац	113	102	11	Lazarevac
Младеновац	172	158	14	Mladenovac
Обреновац	163	160	3	Obrenovac
Сопот	19	17	2	Sopot
Регион Војводине	**4 525**	**3 934**	**591**	**Region Vojvodine**
Западнобачка област	**326**	**302**	**25**	**Zapadnobačka oblast**
Сомбор	*150*	*135*	*15*	*Sombor*
Апатин	99	95	5	Apatin
Кула	49	46	3	Kula
Оџаци	28	26	2	Odžaci
Јужнобанатска област	**581**	**422**	**159**	**Južnobanatska oblast**
Панчево	*148*	*135*	*13*	*Pančevo*
Алибунар	73	61	12	Alibunar
Бела Црква	48	46	3	Bela Crkva
Вршац	250	125	125	Vršac
Ковачица	10	9	1	Kovačica
Ковин	41	40	1	Kovin
Опово	8	5	3	Opovo
Пландиште	2	1	1	Plandište
Јужнобачка област	**1 658**	**1 532**	**126**	**Južnobačka oblast**
Град Нови Сад[2)]	*1 058*	*1 000*	*58*	*Grad Novi Sad[2)]*
Бач	28	24	4	Bač
Бачка Паланка	186	180	6	Bačka Palanka
Бачки Петровац	135	115	20	Bački Petrovac
Беочин	71	60	11	Beočin
Бечеј	72	65	7	Bečej
Врбас	84	74	10	Vrbas
Жабаљ	-	-	-	Žabalj
Србобран	19	12	7	Srbobran
Темерин	-	-	-	Temerin
Тител	6	2	4	Titel
Севернобанатска област	**459**	**399**	**60**	**Severnobanatska oblast**
Кикинда	*156*	*144*	*12*	*Kikinda*
Ада	33	26	7	Ada
Кањижа	96	81	15	Kanjiža
Нови Кнежевац	42	32	10	Novi Kneževac
Сента	103	88	15	Senta
Чока	29	28	1	Čoka
Севернобачка област	**372**	**306**	**66**	**Severnobačka oblast**
Суботица	*333*	*278*	*55*	*Subotica*
Бачка Топола	39	28	11	Bačka Topola
Мали Иђош	-	-	-	Mali Iđoš
Средњобанатска област	**522**	**460**	**62**	**Srednjobanatska oblast**
Зрењанин	*429*	*394*	*35*	*Zrenjanin*
Житиште	-	-	-	Žitište
Нова Црња	-	-	-	Nova Crnja
Нови Бечеј	85	62	23	Novi Bečej
Сечањ	8	4	4	Sečanj
Сремска област	**607**	**514**	**93**	**Sremska oblast**
Сремска Митровица	*181*	*136*	*45*	*Sremska Mitrovica*
Инђија	80	69	11	Inđija
Пећинци	32	29	3	Pećinci
Рума[3)]	124	107	17	Ruma[3)]
Стара Пазова	130	120	10	Stara Pazova
Шид	60	53	7	Šid

[1)] Дати подаци су сумарна вредност следећих београдских општина: Чукарица, Стари град, Савски венац, Раковица, Палилула, Нови Београд, Сурчин, Земун, Звездара, Вождовац, 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.*

[2)] 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.*

[3)] 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 *Total length of wastewater collecting network, km*	Дужина затворене канализационе мреже, km *Length of closed wastewater collecting network, km*	Дужина главног колектора, km *Length of main collector, km*	Region
СРБИЈА – ЈУГ	9 424	7 703	1 720	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	**4 797**	**4 001**	**796**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Златиборска област	**665**	**547**	**118**	**Zlatiborska oblast**
Град Ужице[4]	*121*	*110*	*11*	*Grad Užice*[4]
Ариље	68	58	10	Arilje
Бајина Башта	59	44	15	Bajina Bašta
Косјерић	35	30	5	Kosjerić
Нова Варош	36	34	2	Nova Varoš
Пожега	32	30	2	Požega
Прибој	91	83	8	Priboj
Пријепоље	120	60	60	Prijepolje
Сјеница	47	44	3	Sjenica
Чајетина	56	54	2	Čajetina
Колубарска област	**355**	**298**	**57**	**Kolubarska oblast**
Ваљево	*203*	*175*	*28*	*Valjevo*
Лајковац	78	63	15	Lajkovac
Љиг	26	18	8	Ljig
Мионица	14	12	2	Mionica
Осечина	-	-	-	Osečina
Уб	34	30	4	Ub
Мачванска област	**537**	**454**	**83**	**Mačvanska oblast**
Шабац	*220*	*190*	*30*	*Šabac*
Богатић	-	-	-	Bogatić
Владимирци	15	12	3	Vladimirci
Коцељева	21	18	3	Koceljeva
Крупањ	24	18	6	Krupanj
Лозница	102	92	10	Loznica
Љубовија	115	98	17	Ljubovija
Мали Зворник	40	26	14	Mali Zvornik
Моравичка област	**814**	**650**	**164**	**Moravička oblast**
Чачак	*563*	*414*	*149*	*Čačak*
Горњи Милановац	184	178	6	Gornji Milanovac
Ивањица	35	32	3	Ivanjica
Лучани	32	26	6	Lučani
Поморавска област	**629**	**582**	**47**	**Pomoravska oblast**
Јагодина	*138*	*122*	*16*	*Jagodina*
Деспотовац	80	77	3	Despotovac
Параћин	182	175	7	Paraćin
Рековац	25	18	7	Rekovac
Свилајнац	155	145	10	Svilajnac
Ћуприја	49	45	4	Ćuprija
Расинска област	**414**	**355**	**59**	**Rasinska oblast**
Крушевац	*233*	*230*	*3*	*Kruševac*
Александровац	51	40	11	Aleksandrovac
Брус	27	15	12	Brus
Варварин	46	32	14	Varvarin
Трстеник	50	33	17	Trstenik
Ћићевац	7	5	2	Ćićevac
Рашка област	**743**	**604**	**139**	**Raška oblast**
Краљево	*372*	*310*	*62*	*Kraljevo*
Врњачка Бања	68	60	8	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	152	132	20	Novi Pazar
Рашка	85	50	35	Raška
Тутин	66	52	14	Tutin
Шумадијска област	**640**	**511**	**130**	**Šumadijska oblast**
Крагујевац[5]	*401*	*306*	*95*	*Kragujevac*[5]
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

[4] Дати подаци су сумарна вредност општина Ужице и Севојно. / *Shown data represent sum of the municipalities Užice and Sevojno.*
[5] Дати подаци су сумарна вредност општина Крагујевац и Баточина. / *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 *Total length of wastewater collecting network, km*	Дужина затворене канализационе мреже, km *Length of closed wastewater collecting network, km*	Дужина главног колектора, km *Length of main collector, km*	Region
Регион Јужне и Источне Србије	**4 626**	**3 702**	**924**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Борска област	**331**	**228**	**103**	**Borska oblast**
Бор	*77*	*70*	*7*	*Bor*
Кладово	126	49	77	Kladovo
Мајданпек	23	19	4	Majdanpek
Неготин	105	90	15	Negotin
Браничевска област	**297**	**270**	**27**	**Braničevska oblast**
Град Пожаревац[6]	*187*	*170*	*17*	*Grad Požarevac*[6]
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
Зајечарска област	**256**	**224**	**32**	**Zaječarska oblast**
Зајечар	*124*	*102*	*22*	*Zaječar*
Бољевац	-	-	-	Boljevac
Књажевац	103	96	7	Knjaževac
Сокобања	29	26	3	Sokobanja
Јабланичка област	**532**	**424**	**108**	**Jablanička oblast**
Лесковац	*305*	*276*	*29*	*Leskovac*
Бојник[8]	42	29	13	Bojnik[8]
Власотинце	53	43	10	Vlasotince
Лебане	102	53	49	Lebane
Медвеђа	26	21	5	Medveđa
Црна Трава	4	2	2	Crna Trava
Нишавска област	**1 872**	**1 398**	**474**	**Nišavska oblast**
Град Ниш[7]	*1 730*	*1 280*	*450*	*Grad Niš*[7]
Алексинац	43	40	3	Aleksinac
Гаџин Хан	15	14	1	Gadžin Han
Мерошина	23	15	8	Merošina
Ражањ	13	11	2	Ražanj
Сврљиг	48	38	10	Svrljig
Пиротска област	**255**	**229**	**26**	**Pirotska oblast**
Пирот	*136*	*134*	*2*	*Pirot*
Бабушница	30	15	15	Babušnica
Бела Паланка	44	40	4	Bela Palanka
Димитровград	45	40	5	Dimitrovgrad
Подунавска област	**453**	**379**	**74**	**Podunavska oblast**
Смедерево	*219*	*197*	*22*	*Smederevo*
Велика Плана	112	75	37	Velika Plana
Смедеревска Паланка	122	107	15	Smederevska Palanka
Пчињска област	**446**	**384**	**62**	**Pčinjska oblast**
Град Врање[9]	*150*	*137*	*13*	*Grad Vranje*[9]
Босилеград	34	32	2	Bosilegrad
Бујановац	52	34	18	Bujanovac
Владичин Хан	40	35	5	Vladičin Han
Прешево	79	68	11	Preševo
Сурдулица	65	60	5	Surdulica
Трговиште	26	18	8	Trgovište
Топличка област	**186**	**167**	**19**	**Toplička oblast**
Прокупље	*60*	*55*	*5*	*Prokuplje*
Блаце	49	43	6	Blace
Житорађа	30	25	5	Žitorađa
Куршумлија	47	44	3	Kuršumlija
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**

[6] Дати подаци су сумарна вредност општина Пожаревац и Костолац. / *Shown data represent sum of the municipalities Požarevac and Kostolac.*

[7] 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.*

[8] Дати подаци су сумарна вредност општина Бојник и Дољевац. / Shown data represent sum of the municipalities Bojnik and Doljevac.

[9] Дати подаци су сумарна вредност општина Врање и Врањска Бања. / *Shown data represent sum of the municipalities Vranje and Vranjska Banja.*

4.2.5. Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу, 2012–2016, по општинама
Number of households connected to wastewater collecting system, 2012-2016, by municipalities

	2012	2013	2014	2015	2016	
УКУПНО	**1 387 067**	**1 436 577**	**1 464 382**	**1 481 513**	**1 501 289**	**TOTAL**
СРБИЈА – СЕВЕР	821 357	852 228	862 522	867 746	876 235	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	**516 451**	**534 966**	**536 354**	**536 586**	**536 591**	**Beogradski region**
Београдска област *(Град Београд)*	**516 451**	**534 966**	**536 354**	**536 586**	**536 591**	**Beogradska oblast**
Врачар[1)]	490 063	506 424	507 455	507 455	507 455	Vračar[1)]
Лазаревац	7 221	7 570	7 915	8 075	8 075	Lazarevac
Младеновац	7 283	7 850	7 850	7 920	7 920	Mladenovac
Обреновац	11 300	12 038	12 038	12 038	12 038	Obrenovac
Сопот	584	1 084	1 096	1 098	1 103	Sopot
Регион Војводине	**304 906**	**317 262**	**326 168**	**331 160**	**339 644**	**Region Vojvodine**
Западнобачка област	**16 808**	**16 810**	**17 868**	**18 151**	**19 306**	**Zapadnobačka oblast**
Сомбор	*6 720*	*6 720*	*6 778*	*7 061*	*7 214*	*Sombor*
Апатин	5 580	5 580	5 580	5 580	5 582	Apatin
Кула	2 200	2 200	3 200	3 200	4 200	Kula
Оџаци	2 308	2 310	2 310	2 310	2 310	Odžaci
Јужнобанатска област	**29 223**	**37 567**	**41 688**	**41 694**	**41 727**	**Južnobanatska oblast**
Панчево	*10 800*	*18 800*	*18 850*	*18 850*	*18 850*	*Pančevo*
Алибунар	2 405	2 600	2 608	2 608	2 608	Alibunar
Бела Црква	3 678	3 723	3 741	3 747	3 753	Bela Crkva
Вршац	8 500	8 600	12 631	12 631	12 631	Vršac
Ковачица	-	-	-	-	27	Kovačica
Ковин	3 395	3 399	3 400	3 400	3 400	Kovin
Опово	110	110	110	110	110	Opovo
Пландиште	335	335	348	348	348	Plandište
Јужнобачка област	**138 826**	**139 520**	**140 308**	**141 274**	**144 201**	**Južnobačka oblast**
Град Нови Сад[2)]	*115 745*	*115 745*	*115 745*	*115 745*	*115 745*	*Grad Novi Sad [2)]*
Бач	871	903	958	958	980	Bač
Бачка Паланка	8 669	8 944	9 148	9 411	12 158	Bačka Palanka
Бачки Петровац	300	310	722	1 405	1 417	Bački Petrovac
Беочин	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250	Beočin
Бечеј	4 142	4 516	4 632	4 652	4 676	Bečej
Врбас	5 197	5 200	5 200	5 200	5 200	Vrbas
Жабаљ	-	-	-	-	-	Žabalj
Србобран	317	317	318	318	318	Srbobran
Темерин	-	-	-	-	-	Temerin
Тител	335	335	335	335	457	Titel
Севернобанатска област	**21 711**	**23 433**	**23 870**	**24 169**	**25 527**	**Severnobanatska oblast**
Кикинда	*9 915*	*10 171*	*10 297*	*10 297*	*11 427*	*Kikinda*
Ада	-	359	651	877	1 099	Ada
Кањижа	4 017	4 575	4 579	4 639	4 639	Kanjiža
Нови Кнежевац	452	452	452	452	452	Novi Kneževac
Сента	6 322	6 868	6 868	6 868	6 874	Senta
Чока	1 005	1 008	1 023	1 036	1 036	Čoka
Севернобачка област	**30 993**	**31 448**	**31 795**	**32 275**	**32 780**	**Severnobačka oblast**
Суботица	*29 448*	*29 902*	*30 147*	*30 613*	*31 073*	*Subotica*
Бачка Топола	1 545	1 546	1 648	1 662	1 707	Bačka Topola
Мали Иђош	-	-	-	-	-	Mali Iđoš
Средњобанатска област	**27 275**	**27 275**	**27 276**	**29 774**	**31 866**	**Srednjobanatska oblast**
Зрењанин	*25 258*	*25 258*	*25 258*	*27 747*	*29 824*	*Zrenjanin*
Житиште	-	-	-	-	-	Žitište
Нова Црња	-	-	-	-	-	Nova Crnja
Нови Бечеј	1 881	1 881	1 882	1 891	1 906	Novi Bečej
Сечањ	136	136	136	136	136	Sečanj
Сремска област	**40 070**	**41 209**	**43 363**	**43 823**	**44 237**	**Sremska oblast**
Сремска Митровица	*13 265*	*13 812*	*14 185*	*14 645*	*14 993*	*Sremska Mitrovica*
Инђија	9 163	9 319	9 320	9 320	9 320	Inđija
Пећинци	1 020	1 133	1 133	1 133	1 133	Pećinci
Рума[3)]	7 177	7 177	8 952	8 952	9 000	Ruma[3)]
Стара Пазова	4 042	4 365	4 370	4 370	4 370	Stara Pazova
Шид	5 403	5 403	5 403	5 403	5 421	Šid

[1)] 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.*

[2)] 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.*

[3)] Дати подаци су сумарна вредност општина Рума и Ириг. / *Shown data represent sum of the municipalities Ruma and Irig.*

4.2.5. Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу, 2012–2016, по општинама (наставак)
Number of households connected to wastewater collecting system, 2012-2016, by municipalities (continued)

	2012	2013	2014	2015	2016	
СРБИЈА – ЈУГ	565 710	584 349	601 860	613 767	625 054	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	**338 446**	**346 440**	**361 054**	**368 045**	**375 875**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Златиборска област	**46 763**	**51 352**	**52 122**	**55 761**	**55 846**	**Zlatiborska oblast**
Град Ужице[4]	*17 873*	*17 906*	*17 906*	*20 828*	*20 828*	*Grad Užice*[4]
Ариље	2 384	2 551	2 551	2 819	2 819	Arilje
Бајина Башта	3 680	3 680	3 680	4 000	4 000	Bajina Bašta
Косјерић	1 306	1 306	1 493	1 493	1 493	Kosjerić
Нова Варош	2 890	3 600	4 150	4 150	4 150	Nova Varoš
Пожега	4 200	7 500	7 500	7 500	7 500	Požega
Прибој	5 142	5 142	5 142	5 142	5 142	Priboj
Пријепоље	2 810	2 810	2 810	2 820	2 890	Prijepolje
Сјеница	2 578	2 863	2 896	3 015	3 030	Sjenica
Чајетина	3 900	3 994	3 994	3 994	3 994	Čajetina
Колубарска област	**27 398**	**27 502**	**28 023**	**28 056**	**28 062**	**Kolubarska oblast**
Ваљево	*20 674*	*20 700*	*20 800*	*20 810*	*20 810*	*Valjevo*
Лајковац	3 014	3 062	3 062	3 062	3 062	Lajkovac
Љиг	1 230	1 240	1 240	1 250	1 254	Ljig
Мионица	510	510	512	517	519	Mionica
Осечина	-	-	-	-	-	Osečina
Уб	1 970	1 990	2 409	2 417	2 417	Ub
Мачванска област	**37 878**	**38 546**	**39 227**	**40 434**	**41 440**	**Mačvanska oblast**
Шабац	*20 954*	*21 593*	*21 600*	*21 872*	*22 170*	*Šabac*
Богатић	-	-	-	-	-	Bogatić
Владимирци	378	380	380	382	385	Vladimirci
Коцељева	940	951	955	985	985	Koceljeva
Крупањ	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	Krupanj
Лозница	11 080	11 096	11 748	12 651	13 030	Loznica
Љубовија	1 622	1 622	1 640	1 640	1 966	LJubovija
Мали Зворник	1 304	1 304	1 304	1 304	1 304	Mali Zvornik
Моравичка област	**43 511**	**43 800**	**46 824**	**47 577**	**47 702**	**Moravička oblast**
Чачак	*29 582*	*29 843*	*29 986*	*30 187*	*30 282*	*Čačak*
Горњи Милановац	8 600	8 620	11 040	11 040	11 040	Gornji Milanovac
Ивањица	2 074	2 082	2 543	3 095	3 125	Ivanjica
Лучани	3 255	3 255	3 255	3 255	3 255	Lučani
Поморавска област	**37 651**	**38 001**	**38 006**	**38 129**	**41 113**	**Pomoravska oblast**
Јагодина	*14 467*	*14 467*	*14 467*	*14 467*	*14 467*	*Jagodina*
Деспотовац	2 910	2 912	2 914	2 964	2 968	Despotovac
Параћин	9 417	9 417	9 420	9 420	12 400	Paraćin
Рековац	380	700	700	773	773	Rekovac
Свилајнац	3 387	3 400	3 400	3 400	3 400	Svilajnac
Ћуприја	7 090	7 105	7 105	7 105	7 105	Ćuprija
Расинска област	**36 184**	**36 292**	**37 188**	**37 249**	**37 297**	**Rasinska oblast**
Крушевац	*24 433*	*24 433*	*24 983*	*24 983*	*24 983*	*Kruševac*
Александровац	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	Aleksandrovac
Брус	1 688	1 711	1 722	1 762	1 762	Brus
Варварин	715	800	800	820	860	Varvarin
Трстеник	5 340	5 340	5 674	5 674	5 679	Trstenik
Ћићевац	145	145	146	147	150	Ćićevac
Рашка област	**45 301**	**45 888**	**52 333**	**53 400**	**56 166**	**Raška oblast**
Краљево	*18 330*	*18 330*	*24 366*	*24 366*	*24 366*	*Kraljevo*
Врњачка Бања	5 000	5 200	5 200	5 762	8 364	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	15 671	15 671	15 671	16 074	16 074	Novi Pazar
Рашка	3 200	3 487	3 891	3 891	3 891	Raška
Тутин	3 100	3 200	3 205	3 307	3 471	Tutin
Шумадијска област	**63 760**	**65 059**	**67 331**	**67 439**	**68 249**	**Šumadijska oblast**
Крагујевац[5]	*51 459*	*52 095*	*54 175*	*54 175*	*54 804*	*Kragujevac*[5]
Аранђеловац	9 400	9 877	10 048	10 095	10 174	Aranđelovac
Кнић	89	136	138	144	144	Knić
Лапово	572	575	587	590	595	Lapovo
Рача	980	980	982	1 002	1 048	Rača
Топола	1 260	1 396	1 401	1 433	1 484	Topola

[4] Дати подаци су сумарна вредност општина Ужице и Севојно. / *Shown data represent sum of the municipalities Užice and Sevojno.*
[5] Дати подаци су сумарна вредност општина Крагујевац и Баточина. / *Shown data represent sum of the municipalities Kragujevac and Batočina.*

4.2.5. Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу, 2012–2016, по општинама (наставак)
Number of households connected to wastewater collecting system, 2012-2016, by municipalities (continued)

	2012	2013	2014	2015	2016	
Регион Јужне и Источне Србије	**227 264**	**237 909**	**240 806**	**245 722**	**249 179**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Борска област	**24 698**	**24 798**	**25 118**	**25 208**	**25 208**	**Borska oblast**
Бор	*6 000*	*6 000*	*6 000*	*6 000*	*6 000*	*Bor*
Кладово	5 820	5 820	5 950	5 950	5 950	Kladovo
Мајданпек	5 178	5 178	5 246	5 246	5 246	Majdanpek
Неготин	7 700	7 800	7 922	8 012	8 012	Negotin
Браничевска област	**20 309**	**21 164**	**21 278**	**22 275**	**22 609**	**Braničevska oblast**
Град Пожаревац[6]	*13 435*	*13 788*	*13 868*	*14 708*	*15 010*	*Grad Požarevac*[6]
Велико Градиште	2 060	2 543	2 543	2 543	2 543	Veliko Gradište
Голубац	775	780	784	784	790	Golubac
Жабари	-	-	-	144	150	Žabari
Жагубица	-	-	-	-	-	Žagubica
Кучево	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765	Kučevo
Мало Црниће	-	-	-	-	-	Malo Crniće
Петровац на Млави	2 274	2 288	2 318	2 331	2 351	Petrovac na Mlavi
Зајечарска област	**22 123**	**22 203**	**22 430**	**22 519**	**22 630**	**Zaječarska oblast**
Зајечар	*12 319*	*12 357*	*12 392*	*12 458*	*12 458*	*Zaječar*
Бољевац	-	-	-	-	-	Boljevac
Књажевац	5 504	5 536	5 723	5 743	5 854	Knjaževac
Сокобања	4 300	4 310	4 315	4 318	4 318	Sokobanja
Јабланичка област	**28 563**	**28 751**	**28 906**	**29 453**	**30 000**	**Jablanička oblast**
Лесковац	*19 508*	*19 588*	*19 734*	*20 220*	*20 235*	*Leskovac*
Бојник[8]	1 325	1 325	1 325	1 361	1 377	Bojnik[8]
Власотинце	4 300	4 392	4 401	4 424	4 435	Vlasotince
Лебане	2 300	2 300	2 300	2 300	2 805	Lebane
Медвеђа	1 040	1 056	1 056	1 058	1 058	Medveđa
Црна Трава	90	90	90	90	90	Crna Trava
Нишавска област	**39 600**	**39 704**	**40 648**	**41 467**	**41 921**	**Nišavska oblast**
Град Ниш [7]	*33 715*	*33 819*	*33 819*	*34 458*	*34 458*	*Grad Niš*[7]
Алексинац	2 656	2 656	3 600	3 751	4 204	Aleksinac
Гаџин Хан	522	522	522	551	552	Gadžin Han
Мерошина	87	87	87	87	87	Merošina
Ражањ	500	500	500	500	500	Ražanj
Сврљиг	2 120	2 120	2 120	2 120	2 120	Svrljig
Пиротска област	**18 673**	**18 740**	**18 856**	**18 951**	**18 991**	**Pirotska oblast**
Пирот	*11 650*	*11 712*	*11 730*	*11 767*	*11 801*	*Pirot*
Бабушница	2 029	2 029	2 125	2 175	2 175	Babušnica
Бела Паланка	2 380	2 380	2 380	2 386	2 390	Bela Palanka
Димитровград	2 614	2 619	2 621	2 623	2 625	Dimitrovgrad
Подунавска област	**30 742**	**37 605**	**37 645**	**37 692**	**37 692**	**Podunavska oblast**
Смедерево	*18 812*	*25 010*	*25 050*	*25 050*	*25 050*	*Smederevo*
Велика Плана	2 800	3 380	3 380	3 427	3 427	Velika Plana
Смедеревска Паланка	9 130	9 215	9 215	9 215	9 215	Smederevska Palanka
Пчињска област	**28 218**	**29 314**	**30 276**	**32 501**	**34 092**	**Pčinjska oblast**
Град Врање[9]	*13 482*	*13 598*	*13 864*	*14 958*	*16 092*	*Grad Vranje*[9]
Босилеград	1 300	1 300	1 300	1 524	1 530	Bosilegrad
Бујановац	3 102	3 586	3 682	3 782	4 230	Bujanovac
Владичин Хан	2 278	2 284	2 284	2 284	2 287	Vladičin Han
Прешево	4 755	5 110	5 110	5 110	5 110	Preševo
Сурдулица	2 750	2 750	3 350	4 157	4 157	Surdulica
Трговиште	551	686	686	686	686	Trgovište
Топличка област	**14 338**	**15 630**	**15 649**	**15 656**	**16 036**	**Toplička oblast**
Прокупље	*8 200*	*8 200*	*8 200*	*8 200*	*8 200*	*Prokuplje*
Блаце	1 558	2 801	2 819	2 819	2 819	Blace
Житорађа	980	1 029	1 030	1 037	1 047	Žitorađa
Куршумлија	3 600	3 600	3 600	3 600	3 970	Kuršumlija
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**

[6] Дати подаци су сумарна вредност општина Пожаревац и Костолац. / *Shown data represent sum of the municipalities Požarevac and Kostolac.*

[7] 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.*

[8] Дати подаци су сумарна вредност општина Бојник и Дољевац. / Shown data represent sum of the municipalities Bojnik and Doljevac.

[9] 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 CA divisions, including water from hydropower plant

хиљ. m³ **thous. m³**

Области КД	Укупно захваћене воде *Total abstracted water*	Из сопственог водозахвата *From own water supply*		Из јавног водовода *From water supply industry*	*Divisions of CA*
		подземне воде *Ground water*	површинске воде *Surface water*		
УКУПНО	**189 991 805**	**30 242**	**189 945 033**	**16 530**	**TOTAL**
Експлоатација угља	1 977	1 397	577	4	Mining of coal and lignite
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	18	18	-	-	Extraction of crude petroleum and natural gas
Експлоатација руда метала	5 079	43	4 806	230	Mining of metal ores
Остало рударство	533	146	347	40	Other mining and quarrying
Услужне делатности у рударству	1 079	286	721	72	Mining support service activities
Производња прехрамбених производа	16 490	10 686	2 073	3 730	Manufacture of food products
Производња пића	6 663	5 228	89	1 346	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	108	12	-	96	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	334	221	-	113	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	2 442	1 899	-	543	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	218	77	35	106	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	448	31	330	87	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	2 559	282	2 133	144	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	116	-	-	115	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	3 691	3	3 435	252	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	47 504	3 107	43 820	577	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	1 188	337	450	400	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	2 349	749	175	1 425	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	2 593	1 141	1 058	394	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	26 285	389	25 480	416	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	2 458	194	545	1 719	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	76	37	-	39	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	502	151	62	289	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	238	9	-	229	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	1 099	376	-	723	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	49	-	-	48	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	187	4	-	183	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	738	620	-	118	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	194	54	-	140	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	189 863 295	2 537	189 858 887	1 871	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	1 298	207	10	1 081	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Београдски регион	**1 993 061**	**5 428**	**1 984 075**	**3 557**	**Beogradski region**
Регион Војводине	**75 777**	**15 838**	**56 335**	**3 604**	**Region Vojvodine**
Регион Шумадије и Западне Србије	**27 542 469**	**6 168**	**27 530 192**	**6 109**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Регион Јужне и Источне Србије	**160 380 499**	**2 809**	**160 374 431**	**3 259**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**

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

хиљ. m³ **thous. m³**

Области КД	Укупно захваћене воде *Total abstracted water*	Из сопственог водозахвата *From own water supply*		Из јавног водовода *From water supply industry*	*Divisions of CA*
		подземне воде *Ground water*	површинске воде *Surface water*		
УКУПНО	**3 426 306**	**30 242**	**3 379 534**	**16 530**	**TOTAL**
Експлоатација угља	1 997	1 397	577	4	Mining of coal and lignite
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	18	18	-	-	Extraction of crude petroleum and natural gas
Експлоатација руда метала	5 079	43	4 806	230	Mining of metal ores
Остало рударство	533	146	347	40	Other mining and quarrying
Услужне делатности у рударству	1 079	286	721	72	Mining support service activities
Производња прехрамбених производа	16 490	10 686	2 073	3 730	Manufacture of food products
Производња пића	6 663	5 228	89	1 346	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	108	12	-	96	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	334	221	-	113	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	2 442	1 899	-	543	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	218	77	35	106	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	448	31	330	87	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	2 559	282	2 133	144	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	116	-	-	116	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	3 691	3	3 435	252	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	47 504	3 107	43 820	577	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	1 188	337	450	400	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	2 349	749	175	1 425	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	2 593	1 141	1 058	394	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	26 285	389	25 480	416	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	2 458	194	545	1 719	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	76	37	-	39	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	502	151	62	289	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	238	9	-	229	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	1 099	376	-	723	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	49	-	-	49	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	187	4	-	183	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	738	620	-	118	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	194	54	-	140	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	3 297 796	2 537	3 293 388	1 871	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	1 298	207	10	1 081	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Београдски регион	**1 993 061**	**5 428**	**1 984 075**	**3 557**	**Beogradski region**
Регион Војводине	**75 777**	**15 838**	**56 335**	**3 604**	**Region Vojvodine**
Регион Шумадије и Западне Србије	**93 607**	**6 168**	**81 330**	**6 109**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Регион Јужне и Источне Србије	**1 263 862**	**2 809**	**1 257 794**	**3 259**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**

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

хиљ. m^3 — thous. m^3

Области КД	Укупно коришћене воде *Total used water*	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*	Воде коришћене у друге сврхе *Other industrial use of water*	*Divisions of CA*
УКУПНО	**189 991 805**	**3 945 027**	**57 147**	**3 002**	**186 565 499**	**57 828**	**11 082**	**55 222**	**TOTAL**
Експлоатација угља	1 977	-	-	-	-	1 581	326	71	Mining of coal and lignite
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	18	-	18	5	-	-	-		Extraction of crude petroleum and natural gas
Експлоатација руда метала	5 079	-	8	-	-	4 119	269	684	Mining of metal ores
Остало рударство	533	-	1	-	-	362	27	144	Other mining and quarrying
Услужне делатности у рударству	1 079	-	182	-	-	801	57	38	Mining support service activities
Производња прехрамбених производа	16 490	-	2 720	616	-	7 813	1 857	4 100	Manufacture of food products
Производња пића	6 663	-	145	20	-	4 696	1 132	690	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	108	-	25	-	-	41	9	33	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	334	-	5	-	-	217	98	13	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	2 442	-	66	167	-	2 108	213	55	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	218	-	3	-	-	99	108	7	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	448	-	1	-	-	291	43	113	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	2 559	-	56	15	-	2 391	53	59	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	116	-	6	-	-	49	52	10	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	3 961	864	75	69	-	2 509	233	9	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	47 504	-	38 407	1 846	-	7 323	760	1 015	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	1 188	-	57	27	-	278	397	456	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	2 349	-	777	69	-	617	746	209	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	2 593	-	86	-	-	1 625	261	621	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	26 285	-	13 937	122	-	11 640	656	53	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	2 458	-	52	6	-	1 773	534	99	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких произв	76	-	7	-	-	33	28	8	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	502	-	103	3	-	151	242	6	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	238	-	-	-	-	72	137	28	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	1 099	-	211	6	-	426	323	139	Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers
Производња осталих саобраћајних средстава	49	-	-	-	-	3	35	11	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	187	-	-	-	-	28	109	51	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	738	-	31	31	-	566	37	104	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	194	-	2	-	-	51	48	93	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	189 863 295	3 244 163	168	-	186 565 499	6 034	2 078	45 353	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	1 298	-	1	-	-	132	217	948	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Београдски регион	**1 993 061**	**1 934 126**	**416**	**10**	**-**	**8 871**	**2 687**	**46 960**	**Beogradski region**
Регион Војводине	**75 777**	**10 808**	**40 359**	**2 451**	**-**	**16 776**	**3 575**	**4 259**	**Region Vojvodine**
Регион Шумадије и Западне Србије	**27 542 469**	**74 586**	**3 771**	**375**	**27 448 862**	**10 272**	**2 389**	**2 589**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Регион Јужне и Источне Србије	**160 380 499**	**1 225 507**	**12 602**	**166**	**159 116 637**	**21 909**	**2 431**	**1 414**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**		**...**	**...**	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**

4.3.4. Коришћење воде у индустрији, по областима КД, без проточних вода из хидроелектрана
Water use for industrial purposes, by CA divisions, excluding water from hydropower plant

хиљ. m^3 / thous. m^3

Области КД	Укупно коришћене воде *Total used water*	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*	Коришћене воде у друге сврхе *Other industrial use of water*	*Divisions of CA*
УКУПНО	**3 426 306**	**3 245 027**	**57 147**	**3 002**	**57 828**	**11 082**	**55 222**	**TOTAL**
Експлоатација угља	2 224	-	-	-	1 754	288	181	Mining of coal and lignite
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	18	-	18	5	-	-	-	Extraction of crude petroleum and natural gas
Експлоатација руда метала	5 079	-	8	-	4 119	269	684	Mining of metal ores
Остало рударство	533	-	1	-	362	27	144	Other mining and quarrying
Услужне делатности у рударству	1 079	-	182	-	801	57	38	Mining support service activities
Производња прехрамбених производа	16 490	-	2 720	616	7 813	1 857	4 100	Manufacture of food products
Производња пића	6 663	-	145	20	4 696	1 132	690	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	108	-	25	-	41	9	33	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	334	-	5	-	217	98	13	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	2 442	-	66	167	2 108	213	55	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	218	-	3	-	99	108	7	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	448	-	1	-	291	43	113	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	2 559	-	56	15	2 391	53	59	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	116	-	6	-	49	52	10	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	3 691	864	75	69	2 509	233	9	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	47 504	-	38 407	1 846	7 323	760	1 015	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	1 188	-	57	27	278	397	456	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	2 349	-	777	69	617	746	209	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	2 593	-	86	-	1 625	261	621	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	26 285	-	13 937	122	11 640	656	53	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	2 458	-	52	6	1 773	534	99	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких произв.	76	-	7	-	33	28	8	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	502	-	103	3	151	242	6	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	238	-	-	-	72	137	28	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	1 099	-	211	6	423	323	139	
Производња осталих саобраћајних средстава	49	-	-	-	3	35	11	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	187	-	-	-	28	109	51	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	738	-	31	31	566	37	104	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	194	-	2	-	51	48	93	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	3 297 796	3 244 163	168	-	6 034	2 078	45 353	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	1 298	-	1	-	132	217	948	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Београдски регион	**1 993 061**	**1 934 126**	**416**	**10**	**8 871**	**2 687**	**46 960**	**Beogradski region**
Регион Војводине	**75 777**	**10 808**	**40 359**	**2 451**	**16 776**	**3 575**	**4 259**	**Region Vojvodine**
Регион Шумадије и Западне Србије	**93 607**	**74 586**	**3 771**	**375**	**10 272**	**2 389**	**2 589**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Регион Јужне и Источне Србије	**1 263 862**	**1 225 507**	**12 602**	**166**	**21 909**	**2 431**	**1 414**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**

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

хиљ. m³ | thous. m³

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*			
УКУПНО	**3 373 438**	**9 259**	**3 341 643**	**22 536**	**20 007**	**3 393 445**	**TOTAL**
Експлоатација угља	1 977	73	1 904	-	-	1 977	Mining of coal and lignite
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	13	13	-	-	-	13	Extraction of crude petroleum and natural gas
Експлоатација руда метала	503	189	314	-	80	583	Mining of metal ores
Остало рударство	495	124	128	243	17	512	Other mining and quarrying
Услужне делатности у рударству	483	15	468	-	57	540	Mining support service activities
Производња прехрамбених производа	7 807	2 367	5 405	35	5 843	13 650	Manufacture of food products
Производња пића	3 146	51	3 095	-	1 149	4 295	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	-	-	-	-	47	47	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	204	35	-	-	130	334	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	772	174	598	-	1 294	2 066	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	70	13	57	-	147	217	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	369	28	341	-	55	424	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	2 351	196	2 155	-	135	2 486	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	9	9	-	-	98	108	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	3 354	2 859	495	-	263	3 617	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	42 725	30	42 695	-	918	43 644	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	684	29	655	-	444	1 128	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	959	63	896	12	1 056	2 015	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	1 522	79	1 443	9	708	2 230	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	21 945	38	21 907	50	2 366	24 311	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	813	103	710	-	1 635	2 448	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких произв.	15	15	-	-	60	75	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	214	120	81	12	275	489	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	93	20	73	-	145	238	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	390	124	266	-	689	1 079	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	-	-	-	-	46	46	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	7	7	-	-	158	166	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	414	2	412	-	292	706	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	54	43	11	-	127	181	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	3 281 888	2 315	3 257 399	22 174	630	3 282 518	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	161	123	38	-	1 116	1 277	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Београдски регион	**1 974 853**	**2 400**	**1 972 453**	**-**	**2 475**	**1 977 327**	**Beogradski region**
Регион Војводине	**63 769**	**5 689**	**58 012**	**68**	**5 847**	**69 616**	**Region Vojvodine**
Регион Шумадије и Западне Србије	**82 115**	**728**	**58 969**	**22 417**	**8 769**	**90 885**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Регион Јужне и Источне Србије	**1 252 701**	**441**	**1 252 210**	**50**	**2 915**	**1 255 616**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**

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

хиљ. m³ **thous. m³**

Области КД	Пречишћене воде *Treated water*				Поново употребљене воде *Reused water*	*Divisions of CA*
	свега *All*	примарно *Primary*	секундарно *Secondary*	терцијарно *Tertiary*		
УКУПНО	**103 335**	**90 997**	**8 992**	**3 346**	**1 203**	**TOTAL**
Експлоатација угља	1 296	-	1 226	70	-	Mining of coal and lignite
Експлоатација руда метала	-	-	-	-	-	Mining of metal ores
Остало рударство	306	306	-	-	243	Other mining and quarrying
Услужне делатности у рударству	435	435	-	-	-	Mining support service activities
Производња прехрамбених производа	6 877	3 868	1 924	1 086	14	Manufacture of food products
Производња пића	1 882	167	767	948	9	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	213	51	-	162	-	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	1 337	347	598	393	-	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	39	-	-	39	-	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	307	286	21	-	48	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	2 346	2 346	-	-	-	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	28	26	-	2	-	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	691	691	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	5 411	3 514	1 748	149	-	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	924	902	-	23	1	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	638	106	532	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	562	379	61	121	9	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	21 413	20 388	1 025	-	-	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	860	794	19	48	46	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких произв.	7	7	-	-	-	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	86	73	8	5	-	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	68	62	6	-	-	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	414	37	92	284	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	83	83	-	-	-	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	412	-	412	-	-	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	84	72	13	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	56 557	56 016	540	-	833	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	56	39	-	16	1	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Београдски регион	**40 480**	**38 542**	**1 607**	**332**	**-**	**Beogradski region**
Регион Војводине	**11 062**	**4 207**	**4 793**	**2 063**	**79**	**Region Vojvodine**
Регион Шумадије и Западне Србије	**6 742**	**4 854**	**1 277**	**611**	**243**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Регион Јужне и Источне Србије	**45 050**	**43 395**	**1 315**	**341**	**881**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**

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

хиљ. m³ **thous. m³**

Области (КД)	Поново употребљене воде, од тога: *Reused water, from which:*		Поново употребљене воде, укупно *Total reused water*	Divisions (CA)
	за хлађење *For cooling*	остало *Other*		
УКУПНО	**833**	**321**	**1 203**	**TOTAL**
Остало рударство	-	243	243	Other mining and quarrying
Производња прехрамбених производа	-	14	14	Manufacture of food products
Производња пића	-	9	9	Manufacture of beverages
Производња производа од осталих неметалних минерала	-	9	9	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња металних производа, осим машина и уређаја	-	46	46	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	833	-	833	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Београдски регион	**-**	**-**	**-**	**Beogradski region**
Регион Војводине	**-**	**78**	**79**	**Region Vojvodine**
Регион Шумадије и Западне Србије	**-**	**243**	**243**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Регион Јужне и Источне Србије	**833**	**-**	**881**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**

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. m³ *Discharged treated water, thous. m³*	Запремински удео пречишћене воде у укупном испуштању у оквиру исте НСТЈ *Share of treated water volume per total discharge within the same NSTJ*	Type of treatment
УКУПНО	**103 335**	**2,54**	**TOTAL**
Примарно	90 997	2,23	Primary
Секундарно	8 992	0,22	Secondary
Терцијарно	3 346	0,82	Tertiary
Београдски регион	**40 480**	**2,25**	**Beogradski region**
Примарно	38 542	2,14	Primary
Секундарно	1 607	0,09	Secondary
Терцијарно	332	0,02	Tertiary
Регион Војводине	**11 062**	**17,34**	**Region Vojvodine**
Примарно	4 207	6,60	Primary
Секундарно	4 793	7,52	Secondary
Терцијарно	2 063	3,24	Tertiary
Регион Шумадије и Западне Србије	**6 742**	**8,21**	**Region Šumadije i Zapadne Srbije**
Примарно	4 854	5,91	Primary
Секундарно	1 277	1,56	Secondary
Терцијарно	611	0,74	Tertiary
Регион Јужне и Источне Србије	**45 050**	**3,60**	**Region Južne i Istočne Srbije**
Примарно	43 395	3,46	Primary
Секундарно	1 315	0,10	Secondary
Терцијарно	341	0,03	Tertiary
Регион Косово и Метохија	**...**	**...**	**Region Kosovo i Metohija**
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

хиљ. m³ **thous. m³**

	Захваћене воде *Water abstracted*					
	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*	
УКУПНО	**45 316**	**2 094**	**40 381**	**2 811**	**30**	**Total**
Дунав	18 979	828	17 088	1 043	20	Dunav
Јужна Морава	15 281	46	15 234	-	1	Južna Morava
Лим	2	1	-	1	-	Lim
Млава	3	-	-	3	-	Mlava
Нишава	2	-	2	-	-	Nišava
Сава	1 053	287	764	0	2	Sava
Тимок	303	300	2	-	-	Timok
Тиса	9 487	487	7 239	1 760	2	Tisa
Велика Морава	90	74	15	-	1	Velika Morava
Западна Морава	117	72	37	4	4	Zapadna Morava

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

хиљ. m³ **thous. m³**

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*
УКУПНО	**45 316**	**2 094**	**40 381**	**2 811**	**30**	**TOTAL**
СРБИЈА – СЕВЕР	29 243	1 327	25 089	2 803	24	SRBIJA-SEVER
Београдски регион	648	-	635	-	13	Beogradski region
Регион Војводине	28 595	1 327	24 454	2 803	11	Region Vojvodine
СРБИЈА – ЈУГ	16 073	767	15292	8	6	SRBIJA-JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	434	387	37	5	5	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Регион Јужне и Источне Србије	15 639	381	15 255	3	1	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*			
						површине обухваћене системом[1] *Area covered by the system[1]*	коришћену пољопривредну површину *Utilized agricultural area*	дату категорију земљишта *Land category*	
Укупно	**43 486**	**53**	**40 651**	**2 782**	**3 439 887**	**58,3**	**1,3**	**1,3**	**Total**
Оранице и баште	41 653	49	40 512	1 092	2 599 538	55,8	1,2	1,6	Arable fields and gardens
Воћњаци	1 820	4	139	1 677	164 062	2,4	0,1	1,1	Orchards
Виногради	13	-	-	13	22 150	0,0	0,0	0,1	Vineyards
Ливаде и пашњаци	-	-	-	-	654 137	-	-	-	Meadows and pastures

[1] Коришћена пољопривредна површина обухваћена системом за наводњавање у 2016. била је 74595 ha. / *Cultivated area with irrigation system in 2016 was 74 595 ha.*

4.5. Поплављене површине и објекти
Flooded areas and facilities

	Република Србија / *Republic of Serbia*						
	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*	
	Површина и објекти поплављени површинским водама ***Areas and facilities flooded by surface water***						
Укупна површина, хиљ. ha	**26**	**2**	**-**	**22**	**1**	**...**	**Total flooded area, thous. ha**
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	19	1	-	17	1	...	Utilized agricultural area, thous. ha
Насеља, број	209	-	-	146	63	...	Settlements, number
Зграде, број	5 783	-	-	5 635	148	...	Building, number
Индустријски објекти, број	37	-	-	37	-	...	Industrial facilities, number
Остали привредни објекти, број	154	-	-	147	7	...	Other industrial facilities, number
Железничке пруге, km	31	-	-	31	0	...	Railway lines, km
Путеви, km	580	-	-	536	44	...	Roads, km
	Површина и објекти поплављени подземним водама ***Areas and facilities flooded by ground water***						
Укупна површина, хиљ. ha	**0.3**	**-**	**-**	**0.2**	**0.1**	**...**	**Total flooded area, thous. ha**
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	0.3	-	-	0.2	0.1	...	Utilized agricultural area, thous. ha
Насеља, број	36	-	-	36	-	...	Settlements, number
Зграде, број	344	-	-	339	5	...	Building, number
Индустријски објекти, број	27	-	-	27	-	...	Industrial facilities, number
Остали привредни објекти, број	110	-	-	110	-	...	Other industrial facilities, number
Железничке пруге, km	12	-	-	12	-	...	Railway lines, km
Путеви, km	13	-	-	13	-	...	Roads, km
	Површине и објекти брањени од поплава ***Areas and facilities protected from floods***						
Укупна површина брањена од поплава, хиљ. ha	**1 387**	**60**	**828**	**230**	**268**	**...**	**Total area protected from floods, thous. ha**
Број насеља	648	37	182	251	178	...	Settlements, number
Број индустријских објеката	728	11	248	360	109	...	Industrial facilities, number
Број осталих привредних објеката	13 893	120	703	10 532	2 538	...	Other industrial facilities, number
Железничке пруге, km	673	46	333	161	133	...	Railway lines, km
Путеви, km	2 337	120	1 049	595	573	...	Roads, km
Укупна дужина насипа, km	4 104	576	1 233	1 729	566	...	Total length of embankments, km
	Одводњавање ***Drainage***						
Укупна површина обухваћена системом за одводњавање, хиљ. ha	**2 358**	**348**	**1 699**	**223**	**88**	**...**	**Total area covered by the drained system, thous. ha**
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	1 787	72	1 476	154	85	...	Utilized agricultural area, thous. ha
Црпне станице, број	510	71	337	32	70	...	Pumping stations, number
	Ерозија земљишта ***Land erosion***						
Земљиште нападнуто ерозијом, km²	**3 589**	**1 400**	**-**	**193**	**1 995**	**…**	**Eroded land, km²**
Смирено земљиште, km²	1 042	-	-	46	996	…	Reclaimed land, km²

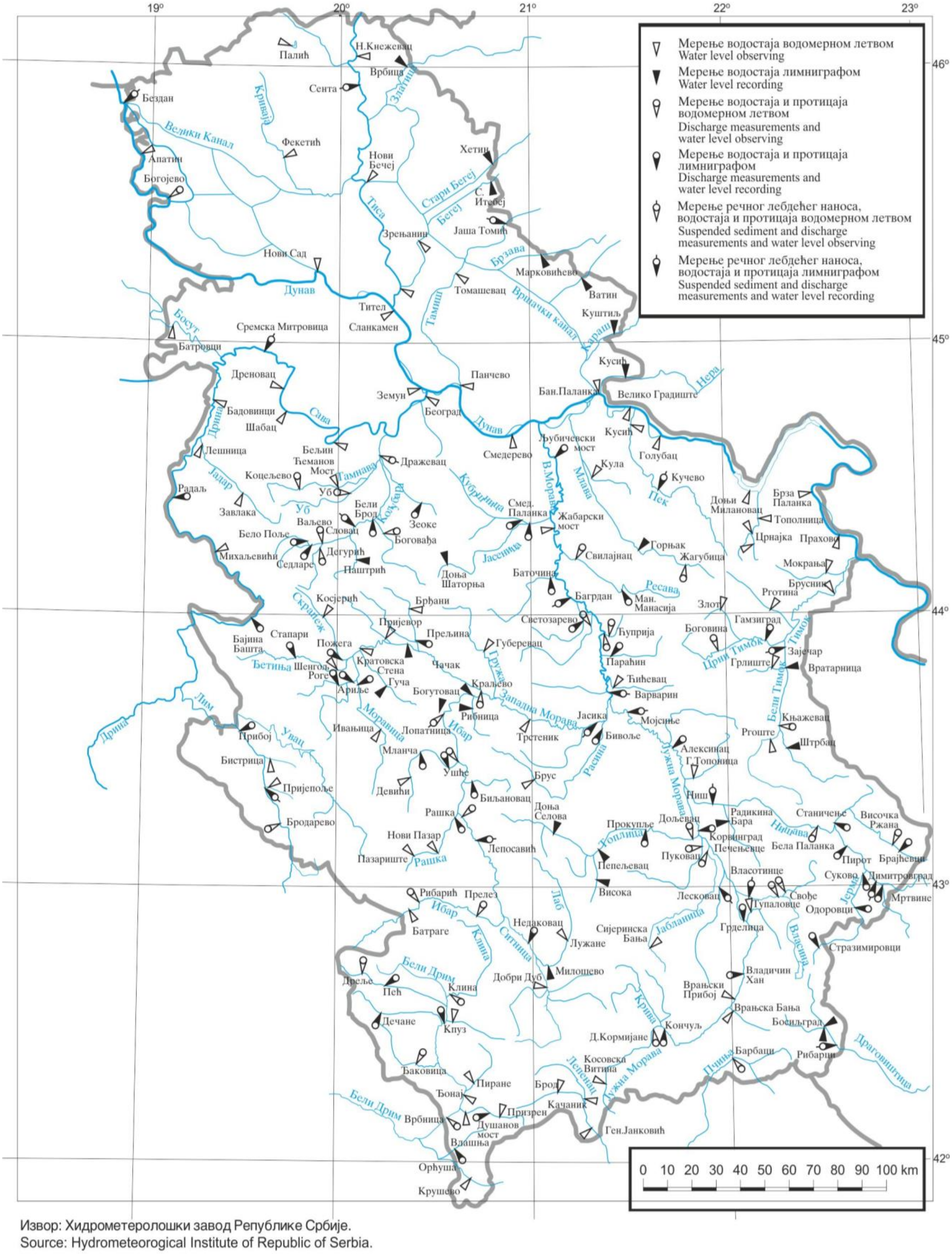
4.6. Потрошња воде[1)] у сточарству
Water[1)] consumption of livestock

хиљ. m³ **thous. m³**

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*	
Укупно	**28 220**	**1 407**	**7 447**	**13 192**	**6 174**	**...**	**Total**
Краве	13 140	690	3 060	6 300	3 090	...	Cows
Говеда до једне године	4 336	240	1 424	1 920	752	...	Cattle up to one year old
Коњи	240	0	128	80	32	...	Horses
Нерастови и крмаче	4 888	273	1 482	1 859	1 274	...	Breeding boars and sows
Нерастови	260	13	52	117	78	...	Breeding boars
Крмаче	4 628	260	1 430	1 742	1 196	...	Sows
Товне свиње 51–80 kg	327	12	211	67	39	...	Fattening pigs from 51-80 kg
Товне свиње 81–110 kg	250	17	119	78	36	...	Fattening pigs from 81-110 kg
Товне свиње преко 110 kg	249	10	95	86	58	...	Fattening pigs over 110 kg
Свиње 21–50 kg	581	31	222	212	116	...	Pigs from 21-50 kg
Прасад до 20 kg	46	2	18	16	10	...	Piglets less than 20 kg
Овце	4 163	133	688	2 575	768	...	Sheep

[1)] Процена. / *Estimation.*

Карта водотокова
Map of watercourses



Извор: Хидрометеролошки завод Републике Србије.
Source: Hydrometeorogical 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	7 186 862	3 634 734	1 659 440	1 931 809	3 595 613	2 031 697	1 563 916	...	Total population
Број домаћинстава	2 487 886	1 302 590	606 433	696 157	1 185 296	662 769	522 527	...	Number of households
Домаћинства у градском подручју	1 533 866	931 086	507 076	424 010	602 780	324 146	278 634	...	in urban area
Домаћинства у осталом подручју	954 020	371 504	99 357	272 147	582 516	338 623	243 893	...	in other area

5.2. Пољопривредно земљиште, по категоријама коришћења[1)]
Utilized agricultural area, by categories of use[1)]

хиљ. ha **thous. ha**

	Република Србија / *Republic of Serbia*						
	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*	
Коришћена пољопривредна површина – укупно	**3 439**	**149**	**1 533**	**1 024**	**732**	**...**	**Utilized agricultural area, total**
Оранице и баште	2 598	121	1 414	568	493	...	Arable fields and gardens
Воћњаци	164	12	17	90	43	...	Orchards
Виногради	23	1	5	9	8	...	Vineyards
Ливаде	343	11	19	214	99	...	Meadows
Пашњаци	311	3	78	141	89	...	Pastures

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

[1)] 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	Грла стоке у хиљ. *Animals in thous.*	Type of livestock
Музне краве	426	Dairy Cattle
Остала говеда	467	Non-dairy Cattle
Овце	1 665	Sheep
Козе	200	Goats
Коњи	15	Horses
Товне свиње	944	Makret swine
Свиње за приплод	653	Breeding swine
Остале свиње	1 425	Other swine
Бројлери	4 545	Broilers
Кокоши – остало	11 163	Chickens - other
Ћурке	159	Turkeys
Патке	145	Ducks
Гуске	71	Geese
Живина – остало	159	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	2 884 537	Wheat
Јечам	395 501	Barley
Кукуруз	73 767 371	Maize
Овас	81 344	Oats
Раж	14 200	Rye
Пасуљ	12 581	Bean
Соја	576 446	Soya
Кромпир	714 350	Potatoes
Шећерна репа	2 683 859	Sugar beet
Грашак	41 148	Pea
Сунцокрет	621 127	Sunflower
Парадајз	160 456	Tomato
Купус и келј	290 001	Cabbage and kale
Лук	57 880	Onion
Паприка	227 645	Peppers
Лубенице и диње	207 983	Watermelons and melons
Краставац	55 059	Cucumber
Луцерка	611 062	Alfalfa
Детелина	291 365	Clover
Кукуруз за крму	650 742	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*		
		сечишта *Felling grounds*	голине *Clearings*	крш и голет *Rocky soils and bare grounds*	живи песак и слатине *Quick sand and salt lands*	еродирано земљиште *Eroded land*	пољопривредно земљиште *Agricultural land*	остало земљиште *Other land*	сетвом *By sowing*	садњом *By planting*	
Република Србија	**1 280**	**823**	**67**	**101**	**-**	**22**	**106**	**161**	**34**	**1 246**	**Republic of Serbia**
Србија – север	354	342	8	-	-	-	-	4	31	323	**Srbija - sever**
Београдски регион	26	24	2	-	-	-	-	-	-	26	Beogradski region
Регион Војводине	328	318	6	-	-	-	-	4	31	297	Region Vojvodine
Србија – југ	926	481	59	101	-	22	106	157	-	923	**Srbija - jug**
Регион Шумадије и Западне Србије	537	265	42	66	-	3	80	81	-	537	Region Šumadije and Zapadne Srbije
Регион Јужне и Источне Србије	389	216	17	35	-	19	26	76	-	386	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 vechicles
Укупно	**2 238 680**	**Total**
Мопеди	24 302	Mopeds
Правна лица	2 803	Legal entities
Физичка лица	21 499	Physical persons
Мотоцикли	40 007	Motorcycles
Правна лица	1 719	Legal entities
Физичка лица	38 239	Physical persons
Путнички аутомобили	1 888 566	Passenger cars
Правна лица	108 065	Legal entities
Физичка лица	1 773 811	Physical persons
Аутобуси	9 626	Buses
Правна лица	8 467	Legal entities
Физичка лица	1 159	Physical persons
Теретна возила	208 560	Motor trucks
Правна лица	96 961	Legal entities
Физичка лица	111 594	Physical persons
Радна возила	8 653	Special purpose motor vehicles
Правна лица	4 352	Legal entities
Физичка лица	4 239	Physical persons
Прикључна возила	148 029	Trailers and semi-trailers
Правна лица	27 355	Legal entities
Физичка лица	120 273	Physical persons
Процентуално учешће путничких аутомобила физичких лица	93,9	Share of passenger cars owned by physical persons
Процентуално учешће путничких аутомобила правних лица	5,7	Share of passenger cars owned by legal entities
Процентуално учешће других возила		Share of other vehicles
Правна лица	32,2	Legal entities
Физичка лица	67,6	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*	
	2015	**2016**	**2016**	
Трошкови за заштиту животне средине, од тога за:				Expenditures for environmental protection, of which:
Управљање отпадним водама	4 348	4 421	12,5	Wastewater management
Управљање отпадом	15 310	19 390	54,9	Waste management
Остало[1)]	6 651	5834	16,5	Other[1)]
Инвестиције за заштиту животне средине, од тога за:				Investments for environmental protection, of which:
Управљање отпадним водама	1 294	1 446	11,3	Wastewater management
Управљање отпадом	1 639	3 868	30,2	Waste management
Остало[1)]	1 457	2 155	16,8	Other[1)]
Текући издаци за заштиту животне средине, од тога за:				Current expenditures for environmental protection, of which:
Управљање отпадним водама	3 054	2 975	13,6	Wastewater management
Управљање отпадом	13 670	15 523	68,9	Waste management
Остало[1)]	5 193,4	3 679	16,3	Other[1)]

[1)] Заштита и санација земљишта, подземних и површинских вода; Заштита од буке и вибрације; Заштита природе; Остале активности у вези са заштитом животне средине./ *Protection and rehabilitation of land, ground and surface waters; Protection against noise and vibration; Protection of nature; Other activities related to environmental protection*

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*	
Кривична дела против животне средине	**472**	**73**	**94**	**287**	**7**	**10**	**1**	**Criminal offences against environment**
Загађење животне средине	1	-	1	-	-	-	-	**Environmental pollution**
Непредузимање мера заштите животне средине	1	1	-	-	-	-	-	Taking no measures to protect environment
Оштећење животне средине	3	-	-	3	-	-	-	Damage to environment
Уништење, оштећење, изношење у иностранство и уношење у Србију заштићеног природног добра	5	-	-	5	-	-	-	Destruction, damage, removal abroad and bringing to Serbia protected natural resources
Убијање и злостављање животиња	11	3	3	5	-	-	-	Animals killing and abuse
Преношење заразних болести код животиња и биљака	1	-	1	-	-	-	-	Transmission of infectious diseases in animals and plants
Производња штетних средстава за лечење животиња	1	-	-	1	-	-	-	Producing harmful products for treating animals
Пустошење шума	31	5	17	9	-	-	-	Forests devastation
Шумска крађа	382	61	68	240	5	7	1	Theft of forest assortments
Незаконит лов	15	1	2	10	2	-	-	Illicit hunting
Незаконит риболов	21	2	2	14	-	3	-	Illicit fishing

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

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*	
Пријављена одговорна лица	**47**	**4**	**43**	**32**	**4**	**15**	**Reported responsible persons**
Водопривреда	14	1	13	11	-	3	Water works supply
Заштита животне средине	33	3	30	21	-	12	Environmental protection
Пријављена правна лица	**45**	**3**	**42**	**34**	**4**	**11**	**Reported legal entities**
Водопривреда	13	1	12	11	1	2	Water works supply
Заштита животне средине	32	2	30	23	3	9	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*	
Оптужена одговорна лица	**88**	**1**	**14**	**-**	**4**	**5**	**64**	**Reported responsible persons**
Водопривреда	19	1	5	-	-	1	12	Water works supply
Заштита животне средине	69	-	9	-	4	4	52	Environmental protection
Оптужена правна лица	**86**	**-**	**19**	**-**	**2**	**6**	**57**	**Reported legal entities**
Водопривреда	18	-	6	-	-	1	11	Water works supply
Заштита животне средине	66	-	13	-	2	5	46	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*	Осуђено / *Sentenced*		Новчана казна, хиљ. РСД *Fine, thous. RSD*					Проглашено одговорним, а ослобођено од казне *Pronounced guilty but acquitted of punishment*	
		безусловно *Nonconditional*	условно *Conditional*	>200	100–200	50–100	5–50	< 50		
Осуђена одговорна лица	**64**	**55**	**9**	**1**	**-**	**7**	**42**	**14**	**-**	**Sentenced responsible persons**
Водопривреда	12	12	-	-	-	-	9	3	-	Water works supply
Заштита животне средине	52	43	9	1	-	7	33	11	-	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*	Осуђено / *Sentenced*		Новчана казна, хиљ. РСД *Fine, thous. RSD*					Проглашено одговорним, а ослобођено од казне *Pronounced guilty but acquitted of punishment*	
		безусловно *Nonconditional*	условно *Conditional*	>3 000	600–3 000	300–600	15–300	<15		
Осуђена правна лица	**57**	**48**	**8**	**-**	**4**	**11**	**41**	**-**	**1**	**Sentenced legal entities**
Водопривреда	11	11	-	-	-	1	10	-	-	Water works supply
Заштита животне средине	46	37	8	-	4	10	31	-	1	Environmental protection

Група за дисеминацију и односе с јавношћу
Тел.: 011/2401-284
Имејл: stat@stat.gov.rs

Библиотека
Тел.: 011/2412-922, лок. 251
Имејл: biblioteka@stat.gov.rs

Број страна: 103
Тираж: 35

Dissemination and public relations unit
Phone: +38111 2401284
Email: stat@stat.gov.rs

Library
Phone: +38111 2412922, ext. 251
Email: biblioteka@stat.gov.rs

Number of pages: 103
Circulation: 35 copies

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