



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



ISSN 0354-3641

БИЛТЕН

ЕКО-БИЛТЕН, 2017.

BULLETIN

ECO-BULLETIN, 2017

640

Београд / Belgrade
2018

Република Србија
Републички завод за статистику

Republic of Serbia
Statistical office of the Republic of Serbia

ISSN 0354-3641

ЕКО-БИЛТЕН
2017
ECO-BULLETIN

Београд / Belgrade, 2018

640

БИЛТЕН / BULLETIN

640

ЕКО-БИЛТЕН 2017
ECO-BULLETIN 2017

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 и
Гордана Исаиловић
Prepared by: Dušanka Dostanić, Ana Vignjević, Neda Cukavac, Bojana Kržalić Milenković and Gordana Isailović

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

Дизајн и припрема за штампу: Одељење за рачунарску припрему штампе и дисеминације
Design and press preparatory operations: Computerized press and dissemination division

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

ПРЕДГОВОР

„Еко-билтен, 2017“ садржи приказ најважнијих кретања и резултата у области животне средине у Републици Србији у 2017. години. Поред детаљних података из статистике отпада, опасних хемикалија и вода за 2017. 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 шест поглавља. Поглавље I – *Основни њоказатељи*, садржи табеле са временским серијама из области статистике отпада: Генерисани отпад према секторима КД (2010) и Третман отпада према врстама третмана за период 2012–2017. године; статистика опасних хемикалија, табеле: Потрошња опасних хемикалија према секторима КД, Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (А–Е) за период 2012–2017; табеле из области статистике вода за период 2012–2017: 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, табеле из области рачуна животне средине и табеле Емисије загађујућих материја у ваздух. Поглавље II – *Отпад*, садржи податке о генерисаном и третираним отпаду прикупљеном на основу Уредбе о статистици отпада ЕС 2150/2002. Поглавље III – *Опасне хемикалије*, садржи податке о потрошњи, производњи и увозу/извозу опасних хемикалија. Поглавље IV – *Воде*, садржи податке о захваћеној, коришћеној и испорученој води и испуштању отпадних вода. Поглавље V – *Рачуни животне средине*, садржи податке о монетарним и физичким рачунима животне средине. Поглавље VI – *Општи подаци*, садржи податке неопходне за израчунавање индикатора животне средине, као што су број становника и домаћинства, кривична дела против животне средине и санкције итд.

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

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

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

Методолошка објашњења и напомене дати су на почетку овог билтена како би се омогућило правилно и лакше коришћење приказаних података.

У Београду, 2018.

Директор

Др Миладин Ковачевић

PREFACE

“Eco-bulletin, 2017” contains a review of the most important trends and results regarding environment in the Republic of Serbia in 2017. Apart from the detailed data on waste, hazardous chemicals and water statistics for 2017, 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), and 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 six 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 2012-2017; 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 2012-2017; tables in the area Water statistics for the period 2012-2017: 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, tables on Environmental accounts and tables on 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 – *Environmental accounts* contains data on monetary and physical environmental accounts. Chapter VI - *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, 2018

Dr Miladin Kovacevic

САДРЖАЈ / CONTENTS

Страна

ПРЕДГОВОР	3
PREFACE	4
МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА / METHODOLOGICAL EXPLANATIONS	9
I. Општи показатељи / Basic indicators	21
1.1. Генерисани отпад према секторима КД / Waste generation by (CA) sections	22
1.2. Третман отпада према врстама третмана / Waste treatment by treatment category	22
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	23
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	24
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	25
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	26
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	26
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	27
1.9. Потрошња опасних хемикалија према секторима КД / Consumption of hazardous chemicals by (CA) sections	28
1.10. Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (А–Е) Consumption of hazardous chemicals, by toxicity classes (A-E)	29
1.11. Захваћене воде – укупно / Freshwater abstraction - total	30
1.12. Захваћене површинске воде према секторима КД / Fresh surface water abstracted, by CA sections	31
1.13. Захваћене подземне воде према секторима КД / Fresh groundwater abstracted, by CA sections	31
1.14. Коришћене воде – укупно / Total water use	31
1.15. Коришћене воде према намени / Freshwater use by purpose	32
1.16. Пречишћене и непречишћене отпадне воде / Treated and non-treated wastewaters	33
1.17. Испуштене отпадне воде / Discharged wastewater	34
1.18. Пречишћене воде према типу третмана / Treated wastewater by type of treatment.....	35
1.19. Снабдевање питком водом / Drinking water supply	36
1.20. Испуштене отпадне воде из насеља / Urban wastewater discharged	37
1.21. Процент становника прикључених на канализациону мрежу и системе за пречишћавање отпадних вода Percentage of population connected to sewage system network and wastewater treatment plants	38
1.22. Воде у индустрији / Water in industry	39
1.23. Наводњавање / Irrigation	40
1.24. Поплављене и брањене површине / Flooded and protected areas	41
1.25. Потрошња воде у сточарству / Water consumption of livestock	42
1.26. Рачун емисија угљен-диоксида (CO ₂) према КД и за домаћинства Account of CO ₂ emission, according to CA and for households	43
1.27. Рачун емисија сумпор-диоксида (SO ₂) према КД и за домаћинства SO ₂ emission account, according to CA and households	43
1.28. Рачун емисија азот-оксида (NO _x) према КД и за домаћинства NO _x emission account, according to CA and households	44
1.29. Индикатори материјалних токова / Material flow indicators.....	44
1.30. Приходи од пореза у области животне средине по врстама пореза Environmental tax revenues, by type of taxes	45
1.31. Инвестиције и текући издаци за заштиту животне средине и приходи од активности повезаних са заштитом животне средине / Investments and current expenditures for environmental protection and revenues from environmental protection related activities	45

II. Отпад / Waste	47
2.1. Генерисани отпад према областима КД / Waste generation by CA divisions	48
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	49
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	50
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	51
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	52
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	53
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	54
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	55
2.2.8. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) из домаћинства Waste generated by waste categories (EWC-Stat) from households	56
III. Опасне хемикалије / Hazardous chemicals	57
3.1. Потрошња опасних хемикалија по областима КД Consumption of hazardous chemicals, by divisions of Classification of activities	58
3.2. Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (А-Е) Consumption of hazardous chemicals, by toxicity classes (A-E)	59
3.3. Потрошња опасних хемикалија према агрегираним групама Consumption of hazardous chemicals, by aggregated types	60
3.4. Производња, увоз и извоз опасних хемикалија према агрегираним групама Production, import and export of hazardous chemicals, by aggregated types	60
IV. Воде / Waters	61
4. Водни биланс захваћених, испоручених и испуштених вода /Water balance of abstracted, distributed and discharged water	62
4.1. Снабдевање питком водом / Drinking water supply	66
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	66
4.1.2. Испоручене воде за пиће по општинама / Distributed drinking water, by municipalities	70
4.1.3. Водоводна мрежа по општинама / Water supply network by municipalities	74
4.1.4. Број домаћинства прикључених на водоводну мрежу, 2013–2017, по општинама Number of households connected to water supply system, 2013-2017, by municipalities	77
4.2. Испуштање отпадних вода / Wastewater discharged	80
4.2.1. Испуштене отпадне воде по сливовима / Discharged wastewater, by rivers	80
4.2.2. Отпадне воде према пореклу, по општинама / Wastewater by origin, by municipalities	80
4.2.3. Отпадне воде према типу третмана / Wastewater by type of treatment	84
4.2.4. Канализациона мрежа по општинама / Wastewater collecting network by municipalities	85
4.2.5. Број домаћинства прикључених на канализациону мрежу, 2013–2017, по општинама Number of households connected to wastewater collecting system, 2013-2017, by municipalities	88
4.3. Коришћење вода и отпадне воде у индустрији / Water use and wastewater in industry	91
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	91
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	92
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	93
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	94
4.3.5. Испуштене воде из индустрије по областима КД / Discharged water from industry, by CA divisions	95
4.3.6. Пречишћене воде и поново употребљене воде из индустрије по областима КД Treated water and reused water from industry, by CA divisions	96
4.3.7. Поново употребљене воде из индустрије према намени, по областима КД Reused water from industry, by purpose, by CA divisions	97
4.3.8. Испуштање пречишћених вода из индустрије према типу третмана Discharged treated water from industry, by type of treatment	97

4.4. Наводњавање / Irrigation	98
4.4.1. Захваћене воде за наводњавање по сливовима / Abstracted water for irrigation, by rivers	98
4.4.2. Захваћене воде за наводњавање по регионима / Abstracted water for irrigation, by regions	98
4.4.3. Наводњаване површине / Irrigated areas	98
4.5. Поплављене површине и објекти / Flooded areas and facilities	99
4.6. Потрошња воде у сточарству / Water consumption of livestock	99
Карта водотокова / Map of watercourse '	101
V. Рачуни животне средине / Environmental accounts	103
5.1. Рачуни емисија у ваздух / Air emission accounts	104
5.1.1. Рачуни емисија загађујућих материја у ваздух према КД и за домаћинства, 2016. Accounts of air emission of pollutants by Classification of Activities and for households, 2016	104
5.1.2. Рачуни емисија гасова са ефектом стаклене баште у ваздух према КД и за домаћинства, 2014. Accounts of greenhouse gas emissions by Classification of Activities and for households, 2014	105
5.2. Индикатори материјалних токова / Material flow indicators	106
5.3. Индикатори ефикасности ресурса / Resource efficiency indicators	106
5.4. Приходи од пореза у области животне средине по врстама институционалних јединица које плаћају порез, 2016. Environmental tax revenues from the perspective of the entities paying the taxes, 2016	107
5.5.1. Инвестиције и текући издаци за заштиту животне средине и приходи од активности повезаних са заштитом животне средине / Investments and current expenditures for environmental protection and revenues from environmental protection related activities	108
5.5.2. Инвестиције и текући издаци за заштиту животне средине и приходи од активности повезаних са заштитом животне средине / Investments and current expenditures for environmental protection and revenues from environmental protection related activities	108
VI. Општи подаци / General data	109
6.1. Становништво / Population	110
6.2. Пољопривредно земљиште по категоријама коришћења / Utilized agricultural area, by categories of use	110
6.3. Број грла стоке и узгајаних животиња према врсти / Livestock and animal breeding by type of animals	110
6.4. Принос биљних култура према типу културе / Crop production by type of crop	110
6.5. Подизање и обнова шума / Growing and forests regeneration	111
6.6. Саобраћај / Transport	111
6.7. Емисије загађујућих материја / Emission of pollutants	112
6.8. Осуђена пунолетна лица према кривичном делу и изреченим кривичним санкцијама Sentenced adults, by criminal offences against the environment and imposed penalties	112
6.9. 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	113
6.10. Оптужена одговорна и правна лица према привредном преступу и врсти одлуке Accused responsible persons and legal entities, by economic violations and type of decision	113
6.11. Осуђена одговорна лица према привредном преступу, условној осуди и изреченој новчаној казни Sentenced responsible persons, by economic violations, conditional conviction and pronounced fine	113
6.12. Осуђена правна лица према привредном преступу, условној осуди и изреченој новчаној казни Sentenced legal entities, by economic violations, conditional conviction and pronounced fine	113

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.

У обухвату истраживања о створеном отпаду налазе се пословни субјекти са 10 и више запослених из сектора А–Е КД, осим за област 38 – Сакупљање, третман и одлагање отпада, у којој су у обухвату сви активни пословни субјекти без обзира на број запослених.

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

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

Дефиниције и методолошка објашњења

Опшћ 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 опшћ обухвата отпад који има једну или више опасних карактеристика из Анекса III Оквирне директиве о отпаду (ЕС) 2008/98.

Неопасан опшћ је отпад који нема карактеристике опасног отпада.

Трејшман опшћа обухвата физичке, термичке, хемијске или биолошке процесе, укључујући 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 includes mechanical, thermic, chemical or biological processes, involving waste sorting, which changes 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 (сјаљивање) 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.

Дејонија је место за одлагање отпада на површини или испод површине земље, укључујући: интерна места за одлагање (депонија где произвођач одлаже сопствени отпад на месту настанка), стална места (више од једне године) која се користе за привремено складиштење отпада, али не обухвата: постројења где се отпад претовара да би се припремио за даљу превоз за потребе поновног искоришћавања или одлагања на неком другом месту; складиштење отпада пре поновног искоришћавања по правилу за период не дужи од три године; складиштење отпада за потребе одлагања за период не дужи од годину дана.

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

Врсте операција искоришћења

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

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

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

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

Landfill is a waste disposal site above or under the ground, including: internal disposal sites (landfill where the manufacturer discard its own waste in the place where it has been generated), permanent sites (more than one year) used for temporary waste storage, but excluding: facilities where waste is unloaded in order to permit its preparation for further transport for recovery, treatment or disposal elsewhere; storage of waste prior to recovery or treatment for a period less than three years as a general rule; storage of waste prior to disposal for a period less than one year.

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

Types of recovery operations

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

Врсте операција одлагања

- D1 Депоновање отпада у земљиште или на земљиште (нпр. депоније)
- D2 Излагање отпада процесима у земљишту (нпр. биодеградација течног отпада или муљева у земљишту)
- D3 Дубоко убризгавање (нпр. депоновање врста отпада који се пумпама може убризгавати у бунаре, напуштене руднике соли или природне депое)
- D4 Површинско депоновање (нпр. депоновање течних или муљевитих врста отпада у јаме, базене или лагуне итд.)
- D5 Одлагање отпада у посебно пројектоване депоније (нпр. одлагање отпада у 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)

ОПАСНЕ ХЕМИКАЛИЈЕ

Извори и методи прикупљања података

Подаци за комплексно статистичко истраживање о опасним хемикалијама прикупљени су редовним статистичким истраживањем о потрошњи опасних хемикалија, а подаци који се односе на производњу и увоз/извоз опасних хемикалија преузимају се из постојеће статистичке документације.

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

Извештајне јединице овог истраживања јесу пословни субјекти са 10 и више запослених, који се према КД налазе у секторима: Рударство, Прерађивачка индустрија, Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром и Снабдевање водом и управљање отпадним водама.

Дефиниције

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

Опасне хемикалије су према степену токсичности подељене на пет класа: 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.

Types of disposal operation

- D1 Deposit into or onto land (e.g. landfill, etc.)
- D2 Land treatment (e.g. biodegradation of liquid or sludgy discards in soils, etc.)
- D3 Deep injection (e.g. injection of pumpable discards into wells occurring repositories)
- D4 Surface impoundment (e.g. placement of liquid or sludgy discards into pits Lagoons)
- D5 Specially engineered landfill (e.g. placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment, etc.)
- D6 Release into a water body except seas/oceans
- D7 Release into seas/oceans including sea-bed
- D10 Incineration on land
- D12 Permanent storage (e.g. emplacement of containers in a mine, etc.)

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.

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

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 шоксична 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.

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

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.

Chemicals that cause sensitization 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 хидрографевинских објеката и околине. Прикупљање података врши се на основу расположиве евиденције, документације или стручне процене. Подаци у секторима Грађевинарство, Услугне делатности и области Рибарство и аквакултуре су процењени.

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

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;

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.

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

Подаци о наводњавању прикупљају се од пословних субјеката који се баве пољопривредном производњом и услугама у пољопривреди и/или управљају системима за наводњавање.

Захваћене воде за потребе сектора 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 Услугне 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 хватање, пречишћавање и дистрибуцију воде крајњим потрошачима.

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

Коришћене воде су све количине воде којом су се пословни субјекти у току извештајне године снабдевали и коју су користили у обављању своје производне делатности.

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

Социјални водозахват је хватање воде од стране корисника за њихову крајњу потрошњу.

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

Испуштене воде 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

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.

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

паром). Овде се не укључују атмосферске воде, као ни проточне воде које покрећу хидроелектране.

Опшадне 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 опшадне воде су оне количине отпадних вода које се пречишћавају примарним, секундарним и терцијарним шрејманом.

Примарни шрејман отпадних вода физичким и/или хемијским поступком укључује прикупљање суспендованих честица и друге процесе у којима је БПК₅¹⁾ редукован за најмање 20% пре испуштања и укупне суспендоване честице долазећих отпадних вода редуковане на најмање 50%.

Секундарни шрејман отпадних вода укључује биолошки третман са секундарним сакупљањем или другим процесима, имајући као резултат у БПК отклањање за најмање 70% и ХПК²⁾ најмање до 75%.

Терцијарни шрејман 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 степен 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 1 000 у 100 ml.

Поново уишребљене воде су воде које су прошле третман отпадних вода и које су поново употребљене (искоришћене) за хлађење, за санитарне сврхе или 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.

¹⁾ БПК₅ – Биолошка потрошња кисеоника после пет дана.

²⁾ ХПК – Хемијска потрошња кисеоника у КМnO₄.

supply). Wastewater quantities do not include atmospheric, flowing water, nor water used in hydro-power plants.

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 BOD₅¹⁾ 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 COD²⁾ 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⁾ BOD₅ – Biological Oxygen demand after five days.

²⁾ COD – Chemical Oxygen demand in КМnO₄

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.

Појлава 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.

РАЧУНИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Рачуни емисија у ваздух

Емисије у ваздух представљају процес испуштања загађујућих материја у ваздух из економског система, насталих у току производног или потрошног процеса. Емисије се врше у атмосферу, која је део система заштите животне средине.

Рачун емисија у ваздух има за циљ да прикаже податке о токовима гасовитих материја и честица у ваздух, насталих као последица економске активности националне економије, односно индустрије и домаћинства.

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

Прикупљање података за Рачун емисија у ваздух је регулисано Уредбом (ЕЦ) бр. 691/2011 о Европским економским рачунима животне средине.

Извори података за извршене прорачуне су подаци Агенције за заштиту животне средине, на нивоу Републике Србије, као и подаци Републичког завода за статистику и ресорних министарстава за поједине области.

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.

ENVIRONMENTAL ACCOUNTS

Air emission accounts

Emissions to air present a process of emitted pollutants into the air from the economic system, generated during the production or consumption processes. Emissions are released into an atmosphere which is part of the system of environmental protection.

Air emission account records the flows of gaseous and particulate materials from the national economy into the air, incurred as a result of the economic activities of the national economy, i.e. industry and private households.

Data for the calculation of the air emissions have been established in accordance with the Convention on Long – range Transboundary Air Pollution (CLRTAP) and United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).

AEA data collection is regulated by Regulation (EC) No. 691/2011 on European environmental economic accounts.

Data sources for the calculations are the data of the Environmental Protection Agency, on the level of the Republic of Serbia, as well as the data of the Statistical Office of the Republic of Serbia and relevant ministries in specific fields.

Подаци се прикупљају на основу емисија:

1. загађујућих материја:
 - NO_x (оксиди азота),
 - NMVOC (неметанска испарљива органска једињења),
 - SO_x (оксиди сумпора),
 - NH₃ (амонијак),
 - CO (угљенмоноксид),
 - PM₁₀ (партикуларне честице < 10µm)
 - PM_{2.5} (партикуларне честице < 2.5µm)
2. гасова са ефектом стаклене баште:
 - CO₂ (угљендиоксид),
 - CO₂ из биомасе,
 - N₂O (азотни оксид),
 - CH₄ (метан),
 - PFCs (перфлуороугљеници),
 - HFCs (хидрофлуороугљеници),
 - SF₆ (сумпор хексафлуорид),
 - NF₃ (азот трифлуорид).

Рачун емисија у ваздух се публикује према Класификацији делатности на нивоу А*64 (64 гране), које су компатибилне са ESA табелама понуде и тражње. Емисије из домаћинства су такође укључене.

Рачуни материјалних токова (EW-MFA)

Рачуни материјалних токова за ниво укупне економије представљају оквир за статистичко рачунање токова материјала од природних ресурса ка националној економији. EW-MFA су дескриптивна статистика и у употреби су физичке јединице (хиљаде тона по години). Методологија Индикатора материјалних токова омогућава извештавање према правилима Уредбе о европским економским рачунима животне средине 691/2011/ЕК.

EW-MFA представљају конзистентну компилацију свеукупних материјалних инпута у националну економију, промене у материјалним залихама у оквиру економског система и материјалне аутпуте ка другим економијама или ка животnoj средини.

Главни индикатори рачуна материјалних токова су:

Домаћа екстракција (енг. DE) – указује на укупан износ материјала екстрахованих од стране резидентних јединица из природног окружења за даљу прераду у економији;

Увоз (енг. IMP) – представља увоз производа, приказан у маси;

Извоз (енг. EXP) – представља извоз производа, приказан у маси;

Физички трговински биланс (енг. PTB) – физички увоз минус физички извоз (IMP- EXP);

Директни материјални инпут (енг. DMI) – показује директни инпут материјала у економију. DMI укључује све материјале који имају економску вредност и који су доступни за употребу у произвођачким и потрошачким активностима;

Домаћа потрошња материјала (енг. DMC) – показује укупан износ материјала потрошених од стране резидентних јединица;

Data are collected on the emissions of the:

1. Following air pollutants:
 - Nitrogen oxides (NO_x),
 - Non-methane volatile organic compounds, (NMVOC),
 - Sulphur dioxide (SO₂),
 - Ammonia (NH₃),
 - Carbon monoxide (CO),
 - Particulate matter < 10µm (PM₁₀),
 - Particulate matter < 2,5µm (PM_{2,5}), and
2. Greenhouse gases:
 - Carbon dioxide (CO₂),
 - Carbon dioxide from biomass (Biomass CO₂),
 - Nitrous oxide (N₂O),
 - Methane (CH₄),
 - Perfluorocarbons (PFCs),
 - Hydrofluorocarbons (HFCs),
 - Sulphur hexafluoride (SF₆),
 - Nitrogen trifluoride (NF₃).

Data are collected and published broken down by NACE classification of economic activities. The aggregation level used is A*64 (i.e. 64 branches), fully compatible with ESA supply, use and input-output tables. Emissions by households are also included.

Economy wide- Material flow accounts (EW-MFA)

Economy-wide material flow accounts are the framework for compiling statistics involving flows of materials from natural resources to national economy. EW-MFA is descriptive statistics, in physical units (in thousand tonnes per year). The Methodology of Material Flow Indicators enables reporting according to the rules of the European Economic Environmental Accounts Regulation 691/2011 / EC.

EW-MFA is consistent compilations of the overall material inputs into national economies, the changes of material stocks within the economic system and the material outputs to other economies or to the environment.

The main indicators of material flow accounts:

Domestic extraction (DE): DE indicates the total amount of material extracted by resident units from the natural environment for further processing in the economy;

Imports (IMP): imports of products in their simple mass weight;

Exports (EXP): exports of products in their simple mass weight;

Physical trade balance (PTB): physical imports minus physical exports;

Direct material input (DMI): DMI indicates the direct input of material into the economy. DMI includes all materials which are of economic value and which are available for use in production and consumption activities.

Domestic material consumption (DMC): DMC indicates the total amount of material actually consumed domestically by resident units.

Продуктивност ресурса – представља однос бруто домаћег производа (енг. GDP) и домаће потрошње материјала (DMC).

Одређени тип материјала одговара одређеном типу тока. Класификација MF.1 (биомаса), MF.2 (руде метала), MF.3 (неметали), MF.4 (материјали фосилних енергената) заснована је на изворима статистичких података који су потребни за израчунавање домаће екстракције ових врста материјала, нпр. статистика пољопривреде, шумарства, рибарства и енергетике. У EW-MFA, производи који су предмет увоза и извоза представљени су по типу материјала, а не по класификацији производа.

Рачун пореза у области животне средине

Порези у области животне средине су један од економских инструмената за контролу загађења и управљање природним ресурсима који за циљ имају утицај на понашање економских субјеката, произвођача и потрошача.

Рачун пореза у области животне средине представља основу за прикупљање статистичких података о приходима од пореза у области животне средине са становишта пореских обвезника, субјеката који плаћају порезе. Субјекти који плаћају порезе су домаћинства и произвођачке јединице. Домаћинства, у систему националних рачуна, имају двоструку функцију: као потрошачи и као произвођачи добара и услуга. За потребе обрачуна пореза у области животне средине домаћинства се сматрају потрошачким јединицама. Произвођачке јединице су институционалне јединице које се баве производњом добара и услуга и приказане су према Класификацији делатности, на нивоу агрегирања А*64.

Постоје четири врсте пореза у области животне средине:

1. Енергетски порези (укључујући гориво за саобраћај) обухватају порезе на енергетску производњу и на енергетске производе који се користе за стационарне сврхе и сврхе саобраћаја. Порези на биогорива и на остале облике енергије из обновљивих извора укључени су овде, као и порези на залихе енергетских производа.

2. Порези у области саобраћаја (искључујући гориво за саобраћај) односе се претежно на порезе у вези са власништвом и употребом моторних возила. Обухваћени су и порези на остала саобраћајна средства (нпр. ваздухоплови, пловила и сл.) и саобраћајне услуге. Могу се односити и на „једнократне“ порезе у вези са увозом, продајом опреме и сл.

3. Порези на загађење обухватају порезе на процењене/измерене емисије у ваздух и воду, менаџмент чврстог отпада и буку и сл. Изузетак представља CO₂ порез (на CO₂ емисије), који је обухваћен категоријом енергетски порези.

4. Порези на коришћење природних ресурса обухватају порезе на екстракцију/употребу природних ресурса (воде, шуме, флора и фауна), која доводи до такозваног трошења природних ресурса.

Resource productivity provides ratios of gross domestic product (GDP) over domestic material consumption (DMC).

The type of material corresponds in a certain way to the type of flow. The classification of MF.1 'biomass', MF.2 'metal ores', MF.3 'non-metallic mineral', and MF.4 'fossil energy materials/carriers' is based pragmatically on the statistical data sources employed to compile domestic extraction for these type of materials, e.g. agriculture, forestry, fishery, and energy statistics. In EW-MFA traded products are presented by type of material and not by product classification.

Environmental tax account

Environmental taxes are one of the economic instruments for controlling pollution and managing natural resources that have an impact on the behaviour of economic entities, producers and consumers.

Environmental tax account represents the basis for collecting statistical data on environmental tax revenues from the taxpayer's position. Taxpayers are households and production units. Households, in the system of national accounts, have a dual function: as consumers and as producers of goods and services. For the purpose of calculating environmental tax of households, household is considered to be a consumer unit. Producer units are institutional units engaged in the production of goods and services and are shown according to the Classification of Activities, at the level of aggregation A * 64.

There are four types of taxes in the field of environment:

1. Energy taxes (including fuel for transport) include taxes on energy production and energy products used for stationary and traffic purposes. Taxes on biofuels and other forms of energy from renewable sources are included here as well as taxes on supplies of energy products.

2. Transport taxes (excluding transport fuels) relate mainly to taxes regarding the ownership and use of motor vehicles. Taxes on other means of transport (e.g. aircrafts, vessels, etc.) and transport services are also covered. They can also refer to "one-off" taxes related to import, equipment sale, etc.

3. Pollution taxes include taxes on assessed / measured emissions in air and water, solid waste management and noise, etc. The exception is CO₂ tax (for CO₂ emissions), which is covered by the category of energy taxes.

4. Resource taxes include taxes on the extraction / use of natural resources (water, forest, flora and fauna), which leads to the so-called spending of natural resources.

Порез на додату вредност је искључен из овог обухвата.

Национална листа пореза представља полазну основу за обрачун прихода од ових пореза. Овај рачун је методолошки усклађен са Уредбом (ЕУ) број 691/2011 и Евростатовим Упутством за израду рачуна пореза у области животне средине (Environmental taxes, a statistical guide). Приказивање ових података је усклађено са системом националних рачуна и методологијом „Европски систем рачуна“ (ESA).

Трошкови за заштиту животне средине

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).

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.

Value added tax is excluded from this coverage.

The national tax list is the starting point for calculating income from these taxes. This account is methodologically aligned with Regulation (EU) No. 691/2011 and the Eurostat Environmental taxes, statistical guide. Displaying these data is in line with the national accounts system and the European System of Accounts (ESA) methodology.

Environmental protection expenditures

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).

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.

ОПШТИ ПОДАЦИ

Кривична дела против животне средине

Извори и методи прикупљања података

Подаци о пунолетним учиноцима кривичних дела, одговорним и правним лицима – учиноцима 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 учиноци 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 учиноцима 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 учиноцем 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.

GENERAL DATA

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.

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 ЕМЕП/ЕЕА 2009 УНЕСЕ Конвенције о прекограничном загађењу ваздуха на великим удаљеностима (CLRTAP). Презентовани су подаци за основне загађујуће материје (NO_x, NMVOC, SO_x, NH₃, CO), чврсте честице (PM_{2.5}, PM₁₀ 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.

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, Еко-билтену 2016, 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), Порези у области животне средине (ЗС93)).

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, NH₃, CO), particulates (RM_{2.5}, RM₁₀ 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.

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, Eco-bulletin 2016, 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), Environmental taxes (ZS93).

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

тона							t
Сектор (КД)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Sections (CA)
Укупно	55 002 585	58 396 340	49 130 972	50 884 926	48 965 314	50 745 527	Total
Пољопривреда, шумарство и рибарство	-	-	-	-	101 675	95 240	Agriculture, forestry and fishing
Опасни отпад	-	-	-	-	1 159	374	Hazardous waste
Неопасни отпад	-	-	-	-	100 516	94 866	Non-hazardous waste
Рударство	47 896 363	50 807 566	41 504 862	41 367 455	38 671 285	38 377 803	Mining and quarrying
Опасни отпад	14 378 455	16 660 131	13 428 197	16 482 963	17 119 792	171 39 292	Hazardous waste
Неопасни отпад	33 517 908	34 147 435	28 076 665	24 884 492	21 551 492	21 238 511	Non-hazardous waste
Прерађивачка индустрија	759 832	821 299	868 862	1 260 233	1 282 966	1 436 348	Manufacturing
Опасни отпад	66 772	95 522	29 557	36 246	49 361	45 718	Hazardous waste
Неопасни отпад	693 059	725 777	839 305	1 223 987	1 233 604	1 390 630	Non-hazardous waste
Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром	5 744 350	6 199 079	4 477 815	5 981 238	5 958 748	7 573 055	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Опасни отпад	1 379	1 078	971	1 229	1 683	2 810	Hazardous waste
Неопасни отпад	5 742 971	6 198 002	4 476 844	5 980 009	5 957 065	7 570 245	Non-hazardous waste
Снабдевање водом и управљање отпадним водама	...	41 016	158 878	165 766	460 661	481 240	Water supply, sewerage, waste management and remediation activities
Опасни отпад	...	152	48	25 034	45 371	50 976	Hazardous waste
Неопасни отпад	...	40 865	158 830	140 732	415 291	430 263	Non-hazardous waste
Грађевинарство	363 706	328 235	274 769	259 713	547 473	527 151	Construction
Опасни отпад	4 737	373	321	4 852	385	762	Hazardous waste
Неопасни отпад	358 969	327 862	274 448	254 861	547 088	526 389	Non-hazardous waste
Услугне делатности	238 336	199 145	208 535	277 803	352 797	369 789	Service activities
Опасни отпад	5 848	4 968	6 871	20 945	12 718	8 496	Hazardous waste
Неопасни отпад	232 487	194 177	201 663	256 858	340 079	361 293	Non-hazardous waste
Отпад из домаћинства	...	...	1 637 251	1 572 718	1 589 709	1 884 902	Household waste
Опасни отпад	...	...	...	...	...	27	Hazardous waste
Неопасни отпад	...	...	1 637 251	1 572 718	1 589 709	1 884 876	Non-hazardous waste

1.2. Третман отпада¹⁾ према врстама третмана
Waste treatment¹⁾ by treatment category

тона							t
Врста третмана	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Treatment category
Коришћење отпада као горива за произв. енергије	49 022	55 878	55 633	54 997	84 943	92 926	Energy recovery (R1)
Спаљивање без добијања енергије	29	223	73	15	-	3	Incineration (D10)
Рециклирано	882 813	994 271	1 284 999	1 169 288	1 353 802	1 333 897	Recycling (R2-R11)
Отпад за затрпавање	-	-	-	-	367 988	324 677	Backfilling
Одлагање на тло	54 122 987	57 169 004*	47 970 739	49 507 931*	46 606 184	48 583 839	Landfilling (D1, D5, D12)
Остали начини одлагања	57 336	4 818	136 047	83 036	102 798	120 246	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 (2012–2017).
The section of Mining and quarrying recorded the greatest share in total quantity of generated waste in the observed period 2012-2017.

Највеће повећање у овом сектору (6,1%), у односу на претходну годину, забележено је у 2013. години. / *The highest increase in this section (6.1%) was noted in 2013, relative to the previous year.*

Од 2014. године, овај сектор бележи смањење генерисане количине отпада, а у 2017. години, у односу на претходну, то смањење износи 0,75%. / *Since 2014, this section noted the decrease of generated waste quantities, and in 2017, relative to the previous year, the decrease amounted to 0.75%.*

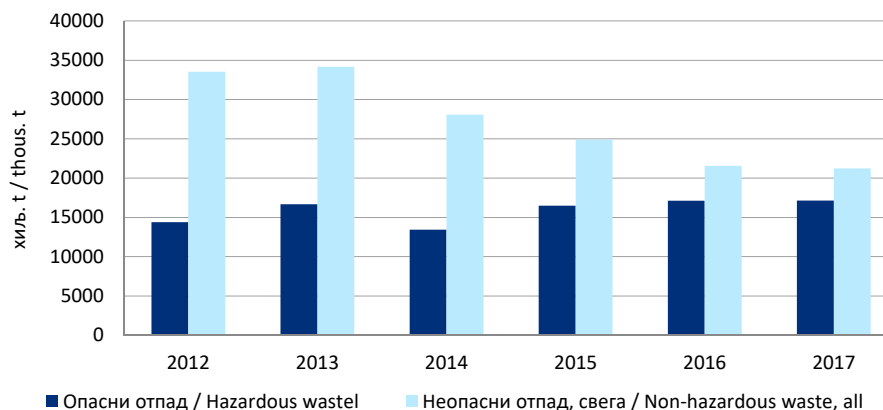
1.3. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Рударство

Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Mining and quarrying

Врста отпада ¹⁾	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Waste categories ¹⁾
Укупно	47 896 363	50 807 566	41 504 862	41 367 455	38 671 285	38 377 803	Total
Опасни отпад	14 378 455	16 660 131	13 428 197	16 482 963	17 119 792	17 139 292	Hazardous waste
Хемијски и медицински отпад	168	1 760	652	1 635	262	168	Chemical and medical wastes
Опрема	57	95	33	47	70	35	Equipment
Мешани отпад	-	280	19	69	125	30	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	14 378 229	16 657 995	13 427 493	16 481 212	17 119 336	171 395 058	Mineral and solidified wastes
Неопасни отпад	33 517 908	34 147 435	28 076 665	24 884 492	21 551 493	21 238 511	Non-hazardous waste
Хемијски и медицински отпад	0	10	2	1	2	4	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	10 485	7 416	8 135	9 083	4 969	10 041	Recyclable wastes
Опрема	464	166	54	186	80	311	Equipment
Животињски и биљни отпад	-	1	-	-	-	-	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	1 619	289	211	1 491	469	287	Mixed ordinary wastes
Муљевни	-	-	-	-	-	-	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	33 505 339	34 139 553	28 068 263	24 873 730	21 545 972	21 227 868	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 12% у 2017. години у односу на претходну годину. / *Generated waste quantity in Manufacturing noted increase of 12% in 2017 relative to the previous year.*

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

Врста отпада ¹⁾	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Waste categories ¹⁾
Укупно	759 831	821 299	868 862	1 260 233	1 282 965	1 436 348	Total
Опасни отпад	66 772	95 522	29 557	36 246	49 361	45 718	Hazardous waste
Хемијски и медицински отпад	49 340	78 763	16 825	13 784	16 633	18 362	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	388	72	167	3 607	323	794	Recyclable wastes
Опрема	1 754	486	620	899	909	753	Equipment
Мешани отпад	597	83	211	291	372	424	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	14 692	16 118	11 734	17 667	31 127	25 385	Mineral and solidified wastes
Неопасни отпад	693 059	725 777	839 305	1 223 987	1 233 604	1 390 630	Non-hazardous waste
Хемијски и медицински отпад	4 971	4 127	7 271	4 048	6 816	7 244	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	159 134	221 728	229 763	295 114	315 201	318 258	Recyclable wastes
Опрема	168	510	273	227	160	453	Equipment
Животињски и биљни отпад	153 691	76 122	100 620	106 547	32 941	37 388	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	45 120	35 798	33 442	56 913	63 419	66 886	Mixed ordinary wastes
Муљеви	553	834	2 015	1 169	854	595	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	329 421	386 658	465 921	759 971	814 212	959 806	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 бележи раст генерисане количине отпада од 27,1% у 2017. години у односу на претходну годину. / The section of Electricity, gas, steam and air conditioning supply recorded increase in generated waste categories by 27.1% in 2017 relative to the previous year.

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

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

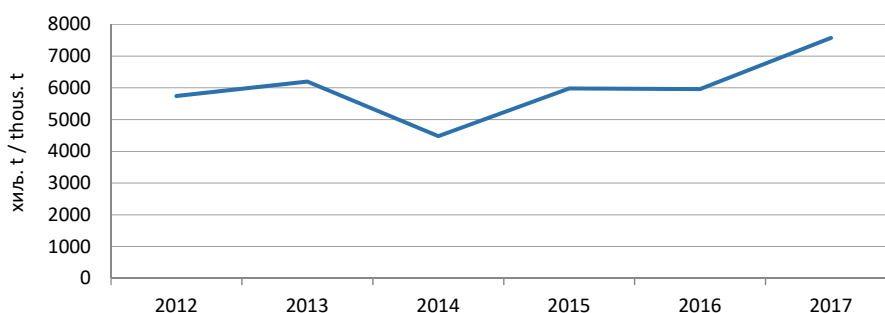
Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Electricity, gas, steam and air conditioning supply

Врста отпада ¹⁾	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Waste categories ¹⁾
Укупно	5 744 350	6 199 080	4 477 815	5 981 238	5 958 748	7 573 055	Total
Опасни отпад	1 379	1 078	971	1 229	1 683	2 810	Hazardous waste
Хемијски и медицински отпад	686	679	475	878	714	1 439	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	355	163	96	4	378	106	Recyclable wastes
Опрема	248	146	229	201	331	166	Equipment
Мешани отпад	15	18	1	37	47	1	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	76	71	170	111	214	1 098	Mineral and solidified wastes
Неопасни отпад	5 742 971	6 198 002	4 476 844	5 980 009	5 957 065	7 570 245	Non-hazardous waste
Хемијски и медицински отпад	864	281	46	134	53	633	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	14 418	17 655	14 314	11 861	13 114	9 407	Recyclable wastes
Опрема	839	138	360	354	592	434	Equipment
Животињски и биљни отпад	192	1	2	3	3	1	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	126	139	113	187	465	173	Mixed ordinary wastes
Муљеве	-	3	-	-	-	-	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	5 726 531	6 179 784	4 462 008	5 967 470	5 942 841	7 559 595	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

ТОНА							t
Врста отпада ¹⁾	2013	2014	2015	2016 ²⁾	2017	Waste categories ¹⁾	
Укупно	41 017	158 878	165 766	460 662	481 240	Total	
Опасни отпад	152	48	25 034	45 371	50 976	Hazardous waste	
Хемијски и медицински отпад	87	19	269	1 239	3 548	Chemical and medical wastes	
Отпад за рециклирање	-	17	-	1	-	Recyclable wastes	
Опрема	16	12	23 065	42 067	43 078	Equipment	
Мешани отпад	-	-	1 581	2 041	1 934	Mixed ordinary wastes	
Минерални и солидификовани отпад	48	-	118	24	2 417	Mineral and solidified wastes	
Неопасни отпад	40 865	158 830	140 732	415 291	430 263	Non-hazardous waste	
Хемијски и медицински отпад	194	136	152	146	162	Chemical and medical wastes	
Отпад за рециклирање	10 262	2 145	21 527	253 007*	230 227	Recyclable wastes	
Опрема	3	9	2 064	14 002	2 805	Equipment	
Животињски и биљни отпад	113	55	91	73*	1 225	Animal and vegetal wastes	
Мешани отпад	11 531	9 099	9 823	34 023	50 689	Mixed ordinary wastes	
Муљеви	10 058	141 915	85 702	103 478	126 923	Common sludges	
Минерални и солидификовани отпад	8 704	5 471	21 373	10 558	18 233	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

ТОНА							t
Врста отпада ¹⁾	2012	2013	2014	2015	2016 ²⁾	2017	Waste categories ¹⁾
Укупно	363 706	328 235	274 769	259 713	547 473	527 151	Total
Опасни отпад	4 737	373	321	4 852	385	762	Hazardous waste
Хемијски и медицински отпад	209	141	134	216	254	293	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	-	-	-	-	-	44	Recyclable wastes
Опрема	94	232	92	97	102	234	Equipment
Мешани отпад	2	-	5	4	-	-	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	4 431	1	89	4 535	26	192	Mineral and solidified wastes
Неопасни отпад	358 969	327 862	274 448	254 861	547 088	526 389	Non-hazardous waste
Хемијски и медицински отпад	43	8	172	7	160	104	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	24 681	12 559	27 767	5 706	13 732	12 573	Recyclable wastes
Опрема	20	9	6	18	98	33	Equipment
Животињски и биљни отпад	40	33	773	22	17	1 188	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	19 553	2 787	1 425	2 631	4 181	10 627	Mixed ordinary wastes
Муљеви	23	-	-	-	-	-	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	314 610	312 466	244 306	246 477	528 900	501 863	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.

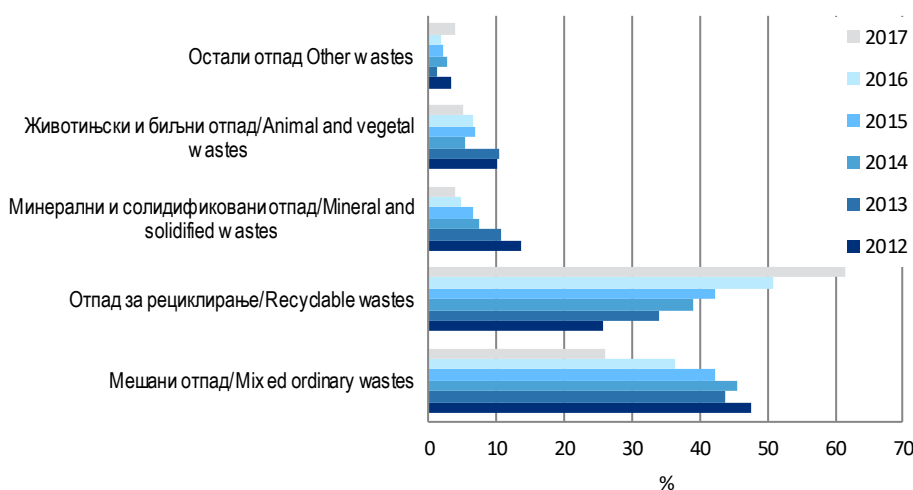
Генерисана количина отпада у сектору Услужних делатности након благог пораста у 2014. години бележи повећање и у 2017. години. Повећање генерисаног отпада у односу на претходну износи 4,8%. / *Generated waste quantity in the section of Other service activities, after slight increase in 2014, recorded increase of 4.8% in 2017 relative to 2016.*

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

Врста отпада ¹⁾	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Waste categories ¹⁾
Укупно	238 336	199 145	208 534	277 803	352 797	369 789	Total
Опасни отпад	5 848	4 968	6 871	20 945	12 718	8 496	Hazardous waste
Хемијски и медицински отпад	4 495	3890	5263	7 352	5 730	5 525	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	14	0	0	-	1	6	Recyclable wastes
Опрема	1 312	983	1506	5 154	6 065	2 908	Equipment
Мешани отпад	18	84	47	335	255	27	Mixed ordinary wastes
Минерални и солидификовани отпад	8	10	56	8 105	666	29	Mineral and solidified wastes
Неопасни отпад	232 488	194 177	201 663	256 858	340 079	361 293	Non-hazardous waste
Хемијски и медицински отпад	949	586	1 640	1 414	1 439	814	Chemical and medical wastes
Отпад за рециклирање	59 728	66 062	78 574	108 434	173 303	221 481	Recyclable wastes
Опрема	5 091	1 358	1 987	1 337	2 802	9 724	Equipment
Животињски и биљни отпад	23 556	19 889	10 925	17 888	22 064	18 354	Animal and vegetal wastes
Мешани отпад	110 316	85 098	91 712	108 767	123 065	93 577	Mixed ordinary wastes
Муљеве	1 314	508	2 029	2 491	1 529	3 409	Common sludges
Минерални и солидификовани отпад	31 535	20 676	14 796	16 527	15 875	13 934	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 Услугне делатности The structure of non-hazardous waste from Other service activities



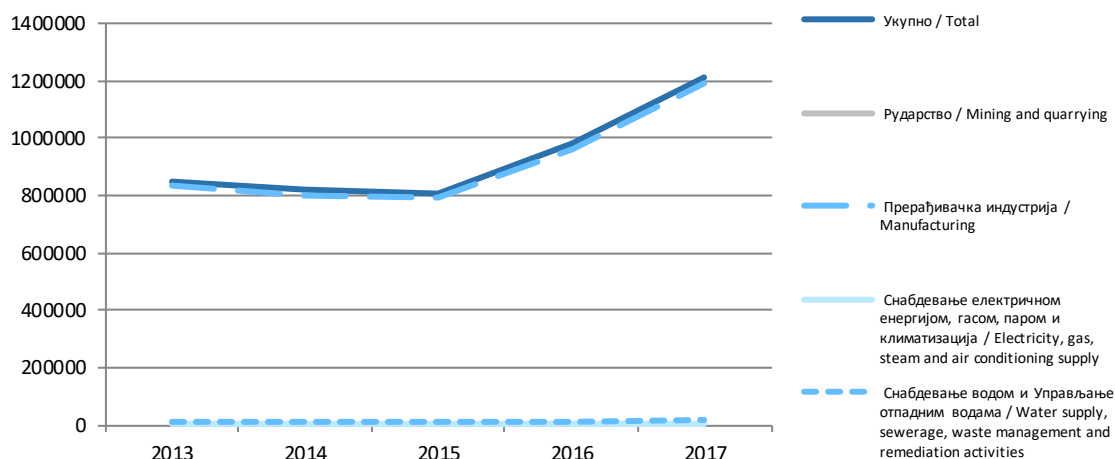
Укупна потрошња опасних хемикалија у периоду 2013–2017, у односу на 2013. годину, у 2014. години мања је за 3,6%, у 2015. мања је за 5,0%, у 2016. већа је за 15,5%, а у 2017. већа је за 42,4%. / Total consumption of hazardous chemicals in the period 2013–2017 decreased in 2014 by 3.6%, in 2015 by 5.0%, increased in 2016 by 15.5%, and in 2017 by 42.4%, in comparison with 2013.

Највеће учешће у потрошњи опасних хемикалија према секторима КД припада Прерађивачкој индустрији, и то у 2013. години 97,9%, у 2014. 97,8%, у 2015. 97,8%, у 2016. 98,0% и у 2017. 98,1%. / The largest share of consumption of hazardous chemicals by CA was observed in the section of Manufacturing, as follows: in 2013 - 97.9%, in 2014 - 97.8%, in 2015 - 97.8%, in 2016 – 98.0% and in 2017 - 98.1%.

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

тона						t
Сектори КД	2013	2014	2015	2016	2017	Sections of CA
Укупно	851 368	820 680	808 649	983 726	1 212 260	Total
Рударство	3 575	3 584	1 716	1 745	1 109	Mining and quarrying
Прерађивачка индустрија	833 412	802 457	790 678	963 602	1 189 100	Manufacturing
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	5 803	4 779	6 309	6 103	7 203	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Снабдевање водом и Управљање отпадним водама	8 579	9 859	9 947	12 275	14 848	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, преко 80%, чине токсичне хемикалије (у 2013. 56,3%, у 2014. 43,8%, у 2015. 37,5%, у 2016. 35,3% и у 2017. 38,5%) и веома токсичне хемикалије (у 2013. 32,0%, у 2014. 45,1%, у 2015. 51,3%, у 2016. 54,6% и у 2017. 52,8%).

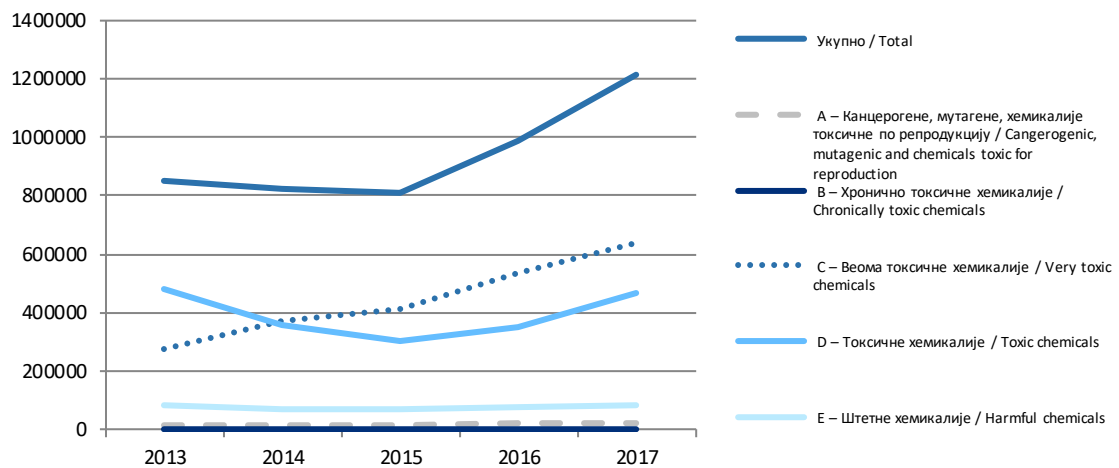
The greatest share in consumption of hazardous chemicals by toxicity classes, over 80%, refers to Toxic chemicals (in 2013 - 56.3, in 2014 - 43.8%, in 2015 - 37.5%, in 2016 - 35.3% and in 2017 - 38.5%) and Very toxic chemicals (in 2013 - 32.0%, in 2014 - 45.1%, in 2015 - 51.3%, in 2016 - 54.6% and in 2017 - 52.8%).

1.10. Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (А–Е)

Consumption of hazardous chemicals, by toxicity classes (A-E)

тона	2013	2014	2015	2016	2017	t
Укупно	851 368	820 680	808 649	983 726	1 212 260	Total
А – Канцерогене, мутагене и хемикалије токсичне по репродукцију	15 561	14 840	15 435	19 853	20 163	A – Carcinogenic, mutagenic and chemicals toxic for reproduction
В – Хронично токсичне хемикалије	3 348	3 382	3 016	3 540	4 191	B – Chronically toxic chemicals
С – Веома токсичне хемикалије	272 484	369 948	415 113	537 010	639 847	C – Very toxic chemicals
Д – Токсичне хемикалије	479 391	359 445	303 350	347 106	467 273	D – Toxic chemicals
Е – Штетне хемикалије	80 584	73 064	71 735	76 218	80 786	E – Harmful chemicals

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



Укупан захват воде у периоду 2012–2017. нема знатних одступања, изузев у 2014. години, када су због поплава укупно захваћене воде смањене. / Total water abstraction in the period 2012-2017, excluding 2014, shows that there were no significant discrepancies. Total water abstraction in 2014 decreased due to floods.

У 2017. години захваћено је за 14,2% више подземних и површинских вода у односу на 2016. годину. / In 2017, total water abstraction of surface and ground water was by 14.2% increased relative to 2016.

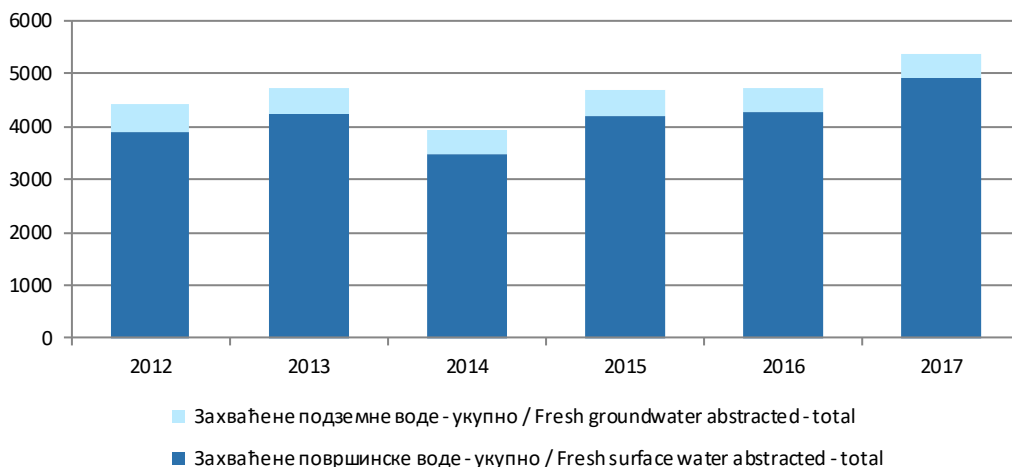
У периоду 2012–2017. године, за потребе индустрије, јавног водовода и наводњавања, највише се захвата и користи из површинских вода (река, језера, акумулација) – око 90%. / In the period 2012-2017, for industry, public water supply system and irrigation purposes, the largest share of abstracted and used water was from surface water (rivers, lakes, accumulations) - around 90%.

1.11. Захваћене воде – укупно

Freshwater abstraction - total

мил. м ³	2012	2013	2014	2015	2016	2017	мил. м ³
Захваћене површинске и подземне воде – укупно	4 403	4 709	3 935	4 689	4 707	5 377	Surface and groundwater abstracted – total
Захваћене површинске воде	3 896	4 231	3 478	4 208	4 265	4 917	Fresh surface water abstracted - all
Захваћене подземне воде	507	478	457	481	441	460	Fresh groundwater abstracted - all

Захваћене површинске и подземне воде – укупно, мил. м³
Abstracted fresh surface and ground water - total, mil. m³



Захваћене површинске воде, посматрано по секторима и у односу на претходну годину, у 2017. години забележиле су следећа кретања: сектор Пољопривреда, лов и риболов – пораст од 4,1%, сектор Рударство – пораст од 65,7%, сектор Прерађивачка индустрија – пораст од 21,5%, сектор Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром – пораст од 18,0%, сектор Снабдевање водом и Управљање отпадним водама – пораст 4,0%. / In 2017, when observed by sections and compared with the previous year, the following trends were recorded in abstracted waters: Agriculture, forestry and fishing - increase of 4.1%, Mining and quarrying - increase of 65.7%, Manufacturing - increase of 21.5%, Electricity, gas, steam and air conditioning supply - increase of 18.0%, Water supply; sewerage, waste management and remediation activities- increase of 4.0%.

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

Сектори КД	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Sections of CA
Пољопривреда, шумарство и рибарство ¹⁾	619	628	629	715	632	657	Agriculture, forestry and fishing ¹⁾
Рударство	8	10	8	6	6	8	Mining and quarrying
Прерађивачка индустрија	86	74	71	82	80	99	Manufacturing
Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром	2 973	3 304	2 571	3 189	3 294	3 884	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Снабдевање водом и Управљање отпадним водама	210	216	199	214	253	268	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Грађевинарство ²⁾	0	0	0	0	0	0	Construction ²⁾
Услугне делатности ²⁾	-	-	-	0	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

Сектори КД	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Sections of CA
Пољопривреда, шумарство и рибарство ¹⁾	6	5	2	7	2	3	Agriculture, forestry and fishing ¹⁾
Рударство	1	1	1	2	2	6	Mining and quarrying
Прерађивачка индустрија	25	27	24	25	26	29	Manufacturing
Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром	3	3	3	3	2	3	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Снабдевање водом и Управљање отпадним водама	471	442	428	431	381	391	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
Грађевинарство ²⁾	0	0	0	0	0	0	Construction ²⁾
Услугне делатности ²⁾	-	-	-	14	28	28	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.

1.14. Коришћене воде – укупно Total water use

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Воде доступне за коришћење – укупно	4 164	4 497	3 718	4 466	4 480	5 142	Total water made available for use
Губици воде	239	211	216	223	227	236	Water losses

Укупна количина коришћених вода у 2017. години повећана је за 14,8% у односу на 2016. / *Freshwater use in 2017 increased by 14.8% relative to 2016.*

Код укупно коришћених вода према намени у периоду 2012–2017. нема знатних одступања, изузев у 2014, када је због поплава укупна количина коришћених вода смањена. Ово је нарочито видљиво код вода коришћених за наводњавање и за производњу електричне енергије. / *Freshwater use in the period 2012-2017, 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 for generation of electricity.*

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.*

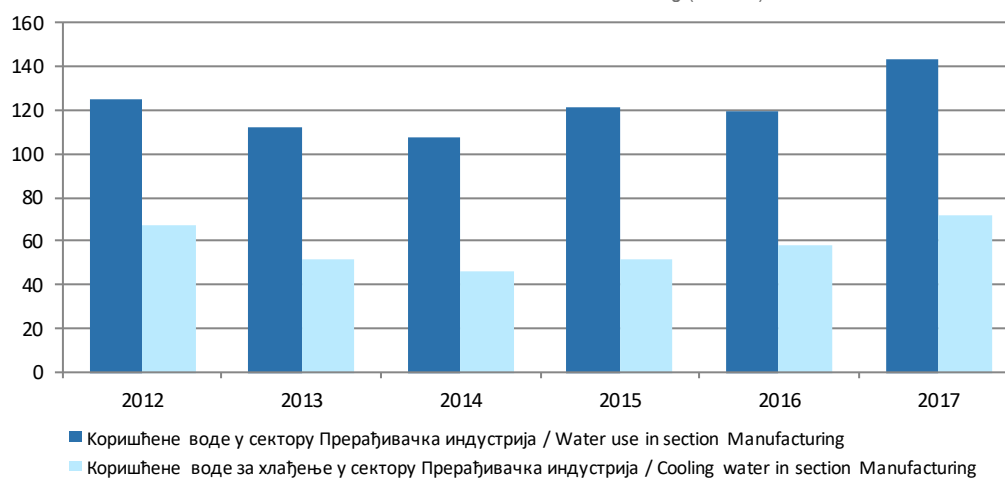
1.15. Коришћене воде према намени

Freshwater use by purpose

мл. m ³	2012	2013	2014	2015	2016	2017	мл. m ³
Коришћене воде	4 164	4 497	3 718	4 466	4 480	5 142	Freshwater use
У домаћинствима	323	324	309	317	307	317	Distributed to households
За наводњавање	103	86	48	87	44	74	For irrigation
У сточарству ¹⁾	30	29	30	30	28	28	For consumption for livestock ¹⁾
У рибарству ¹⁾	484	516	551	604	561	557	For aquaculture ¹⁾
У рударству	10	12	9	9	9	14	Mining and quarrying
У прерађивачкој индустрији	125	112	108	121	119	143	Manufacturing
Од тога: за хлађење	67	52	46	52	58	72	For cooling purposes
За снабдевање ел. енергијом, гасом и паром (група 35.11–35.13)	2 975	3 306	2 574	3 193	3 297	3 890	Electricity, gas, steam and air conditioning supply (class 35.11-35.13)
Од тога: за производњу ел. енергије (група 35.11–35.13)	2 930	3 264	2 534	3 148	3 244	3 835	For electricity production (class 35.11-35.13)
У грађевинарству ¹⁾	1	1	1	1	1	1	For Construction ¹⁾
У услужним делатностима ¹⁾	112	110	87	103	112	118	For Other service activities ¹⁾

¹⁾ Процена. / Estimation.

Коришћене воде у сектору Прерађивачка индустрија (мл. m³)
Freshwater use in the section of Manufacturing (mill. m³)



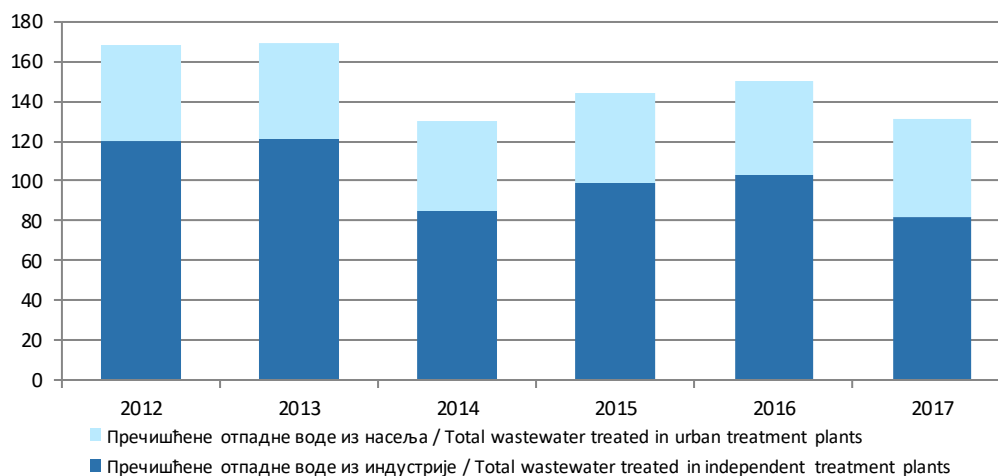
1.16. Пречишћене и непречишћене отпадне воде¹⁾

Treated and non-treated wastewaters¹⁾

мил. m ³	2012	2013	2014	2015	2016	2017	mill. m ³
Испуштене отпадне воде – укупно	947	964	977	1 066	1 026	1 045	Discharged wastewater - total
Пречишћене отпадне воде из насеља	48	48	45	45	47	49	Total wastewater treated in urban treatment plants
Пречишћене отпадне воде из индустрије	120	121	85	99	103	82	Total wastewater treated in other treatment plants
Испуштене непречишћене отпадне воде – укупно	779	795	847	922	876	914	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 settlements and industry (mill. m³)



Количина укупно испуштене отпадне воде у 2017. години је за 1,9% већа него у 2016. години. / In 2017, total discharged wastewater increased by 1.9% relative to 2016.

1.17. Испуштене отпадне воде¹⁾ Discharged wastewater¹⁾

Сектори КД	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Sections of CA
Испуштене отпадне воде – укупно	947	964	977	1 066	1 026	1 045	Discharged wastewater - total
Пољопривреда, шумарство и рибарство ²⁾	489	520	552	606	562	558	Agriculture, forestry and fishing ²⁾
Рударство	5	8	4	4	3	7	Mining and quarrying
Прерађивачка индустрија	48	44	50	54	46	48	Manufacturing industry
Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром (искључене су воде за хлађење) (35.11–35.13)	43	29	26	30	38	36	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	1 ³⁾	0 ³⁾	0 ³⁾	1 ⁴⁾	0 ⁴⁾	0 ⁴⁾	Construction
Услугне делатности	52 ³⁾	52 ³⁾	47 ³⁾	65 ⁴⁾	80 ⁴⁾	88 ⁴⁾	Other service activities
Домаћинства	308	309	297	305	295	305	Households

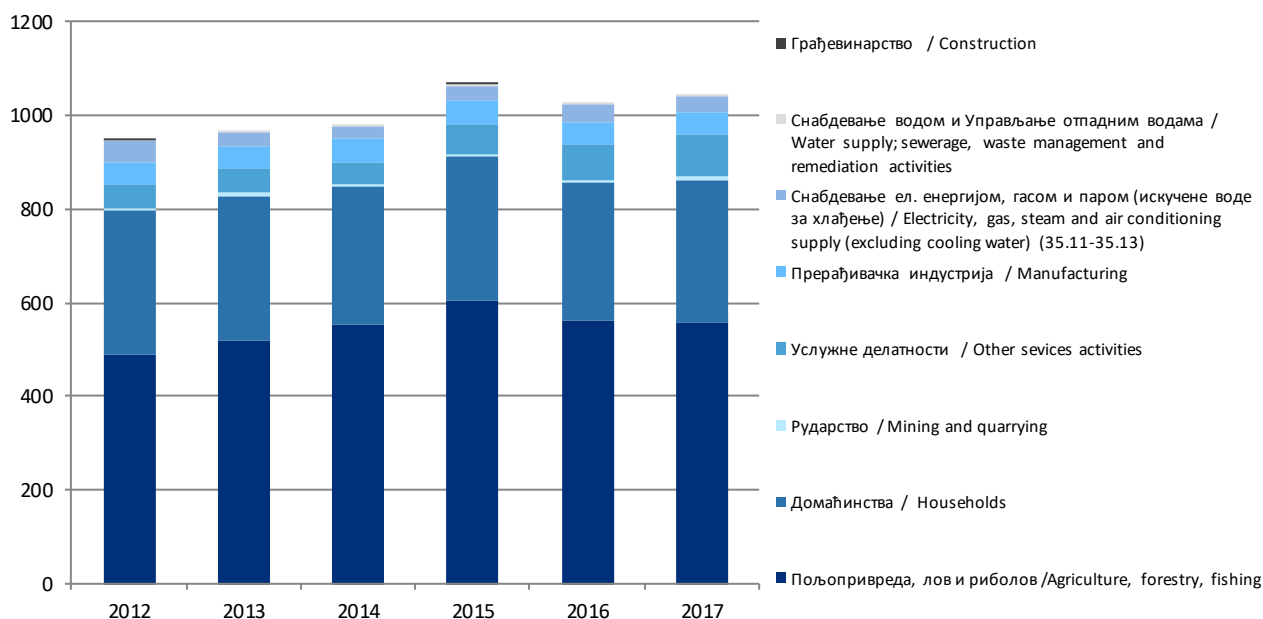
¹⁾ Искључене су воде за хлађење. / Cooling waters are excluded.

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 (млн. м³)
Total discharged wastewater by sections CA (mill. m³)



Количина укупно пречишћених вода у 2017. години је за 12,7% мања него у 2016. години. / In 2017, total treated wastewater decreased by 12.7% relative to 2016.

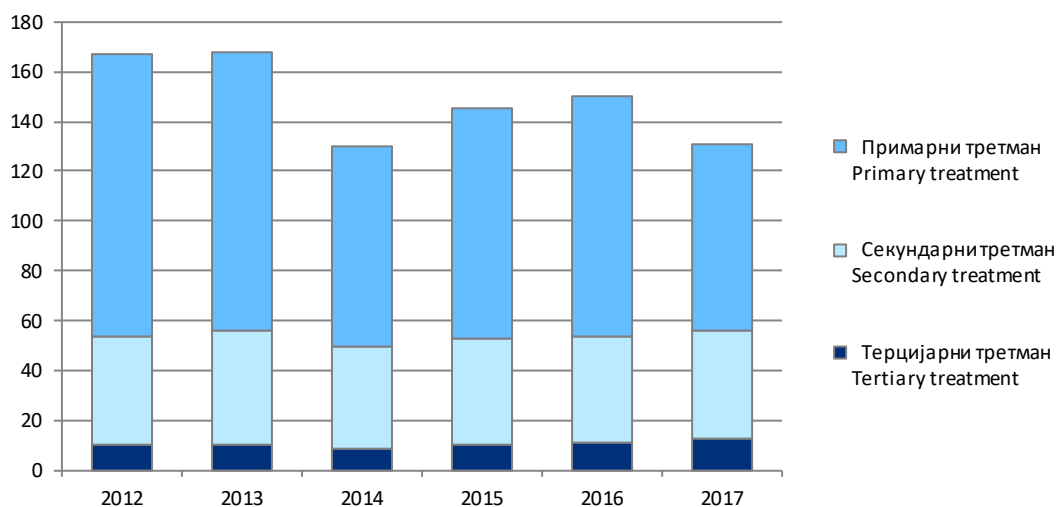
Најзаступљенији третман за пречишћавање отпадних вода јесте примарни третман, којим се пречишћава око 60% укупно испуштених отпадних вода. / The most frequently applied wastewater treatment related to primary treatment, by which over 60% of wastewater was treated.

1.18. Пречишћене отпадне воде према типу третмана

Treated wastewater by type of treatment

мил. m ³	2012	2013	2014	2015	2016	2017	mill. m ³
Пречишћене отпадне воде – укупно							Treated wastewater – total
Од тога:	167	169	130	145	150	131	of which:
Примарним третманом	113	112	80	92	96	75	Primary treatment
Секундарним третманом	44	46	41	43	43	43	Secondary treatment
Терцијарним третманом	10	10	9	10	11	13	Tertiary treatment

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



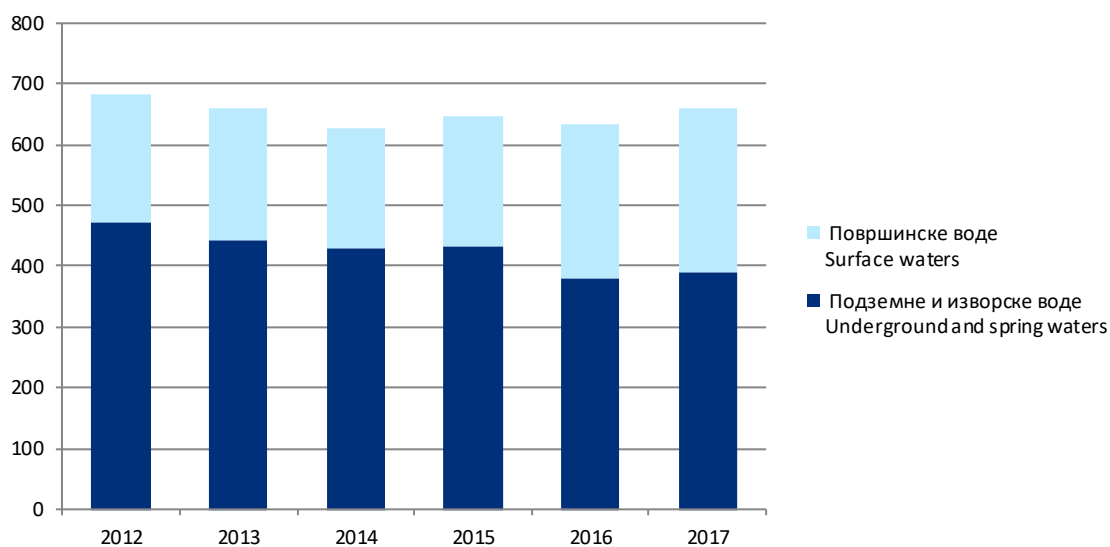
У 2017. системима јавних водовода захваћено је за 4,0% више воде за пиће у односу на исти период 2016. године, а домаћинствима је испоручено за 3,2% више воде од количине испоручене у 2016. Број домаћинстава којима је испоручена вода повећао се у 2017. години за 0,7% у односу на 2016. годину. / In 2017, the quantity of drinking water abstracted from water supply industry increased by 4.0% relative to 2016 and the quantity distributed to households increased by 3.2% compared to 2016. The number of households to which water was distributed increased in 2017 by 0.7% relative to 2016.

1.19. Снабдевање питком водом Drinking water supply

хиљ. м ³	2012	2013	2014	2015	2016	2017	thous. m ³
Захваћене воде	681 245	657 522	627 044	644 805	634 255	659 489	Water abstracted from
Из подземних и изворских вода	471 043	441 671	428 173	430 633	381 162	391 318	Ground and spring waters
Из површинских вода	210 202	215 851	198 871	214 172	253 093	268 171	Surface waters
Испоручене воде	452 588	451 434	412 714	423 195	408 072	425 210	Distributed water by
Домаћинствима	323 182	324 157	308 742	317 316	306 947	316 667	Households
Осталим корисницима ¹⁾	129 406	127 277	103 972	105 879	101 125	108 543	Other users ¹⁾
Губици воде	228 657	206 088	214 330	221 609	226 183	234 279	Water losses
Дужина мреже јавног водовода, km	37 287	39 623	40 273	40 934	41 610	43 515	Length of public water supply network, km
Процент домаћинстава прикључених на водовод	80,1	81,5	83,0	83,8	84,2	84,8	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. м³)
Abstracted freshwater from public water supply by type of abstraction (mill. m³)



Укупна количина отпадних вода испуштена у системе јавне канализације у 2017. години бележи повећање од 4,0% у односу на референтни период 2016. године, док је количина отпадних вода испуштена у септичке јаме у 2017. години већа за 4,5% него у 2016. години. У 2017. години пречишћено је за 4,4% више отпадне воде него у 2016. / Compared to the referent period in 2016, in 2017 the total quantity of wastewater discharged into sewerage increased by 4.0%, while the quantity of wastewater discharged into septic tanks increased by 4.5%. In 2017, treated wastewater increased by 4.4% relative to 2016.

1.20. Испуштене отпадне воде из насеља Urban wastewater discharged

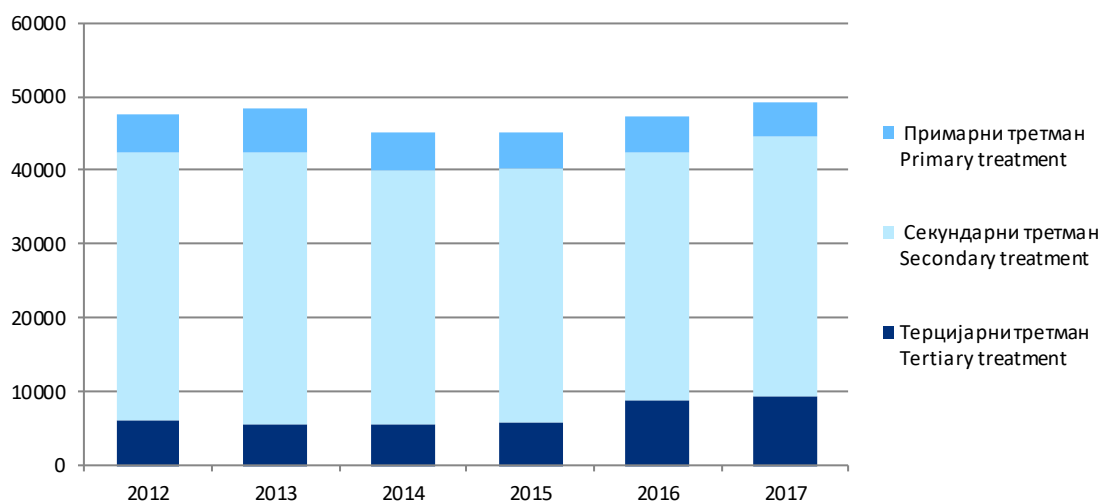
хиљ. м ³	2012	2013	2014	2015	2016	2017	thous. m ³
Отпадне воде из насеља¹⁾ – укупно	431 052	430 882	397 553	408 208	393 269	409 046	Total urban wastewater¹⁾
Из домаћинства ²⁾	221 530	215 926	216 777	215 283	209 818	216 649	From households ²⁾
Из индустријског сектора ²⁾	50 235	44 292	41 859	38 310	39 455	32 420	From industrial sectors ²⁾
Од осталих корисника ²⁾³⁾	38 184	42 157	36 847	41 949	33 943	45 021	From other users ²⁾³⁾
Третиране отпадне воде из насеља	47 545	48 361	45 184	45 126	47 244	49 326	Treated urban wastewater
Примарно	5 200	5 916	5 096	4 733	4 829	4 768	Primary
Секундарно	36 307	36 989	34 557	34 629	33 532	35 072	Secondary
Терцијарно	6 038	5 456	5 531	5 764	8 883	9 486	Tertiary
Дужина мреже јавне канализације, km	14 931	15 424	15 752	15 939	16 200	16 746	Length of public wastewater collecting network, km
Процент домаћинства прикључених на канализациону мрежу	55,5	57,4	58,6	59,2	60,0	60,6	Percent of households connected on wastewater collecting system

¹⁾ Укупне отпадне воде испуштене у јавну канализацију и септичке јаме. Атмосферске воде нису укључене. / Total wastewater discharged into wastewater collecting network and septic tanks. Atmospheric waters are excluded.

²⁾ Отпадне воде испуштене у јавну канализацију. / Wastewater discharged into 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.

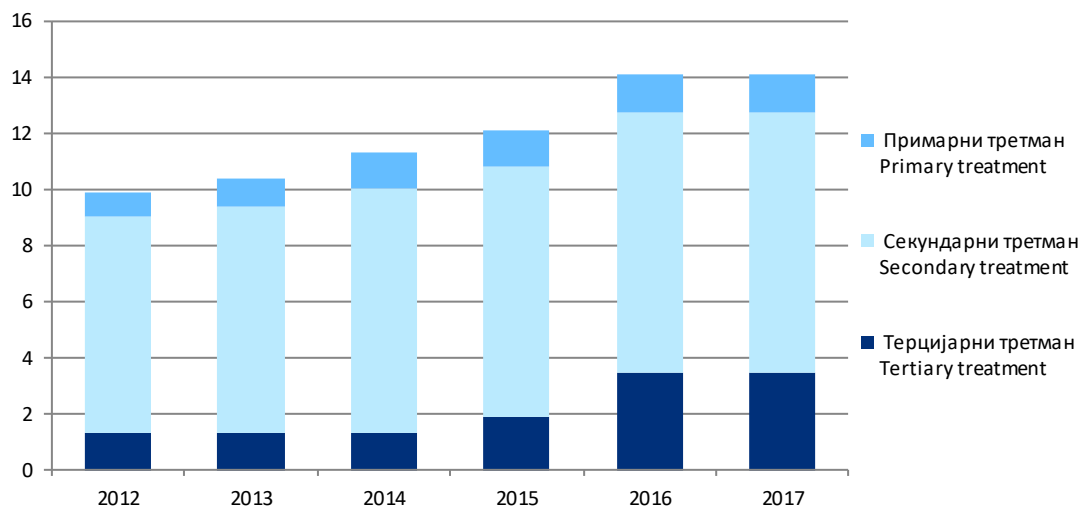
Пречишћене отпадне воде из насеља према врсти третмана (хиљ. м³) Treated urban wastewater by type of treatment (thous. m³)



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

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Процент становника прикључених на канализациону мрежу	55,5	57,8	59,0	60,1	61,3	62,2	Percent of population connected on wastewater collecting network
Процент становништва обухваћеног третманом за пречишћавање отпадних вода, од тога:	9,9	10,4	11,3	12,1	13,9	13,9	Percentage of population connected to wastewater treatment, of which:
Примарним третманом	0,9	1,0	1,3	1,3	1,4	1,3	Primary treatment
Секундарним третманом	7,7	8,1	8,7	8,9	9,2	9,2	Secondary treatment
Терцијарним третманом	1,3	1,3	1,3	1,9	3,3	3,4	Tertiary treatment

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



Количине отпадне воде из индустрије у 2017. веће су за 6,7% у односу на 2016. годину, док је проценат пречишћених отпадних вода мањи за 20,4%. / Quantities of wastewater from industry in 2017 increased by 6.7% compared to 2016, while the percentage of treated wastewaters decreased by 20.4%.

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

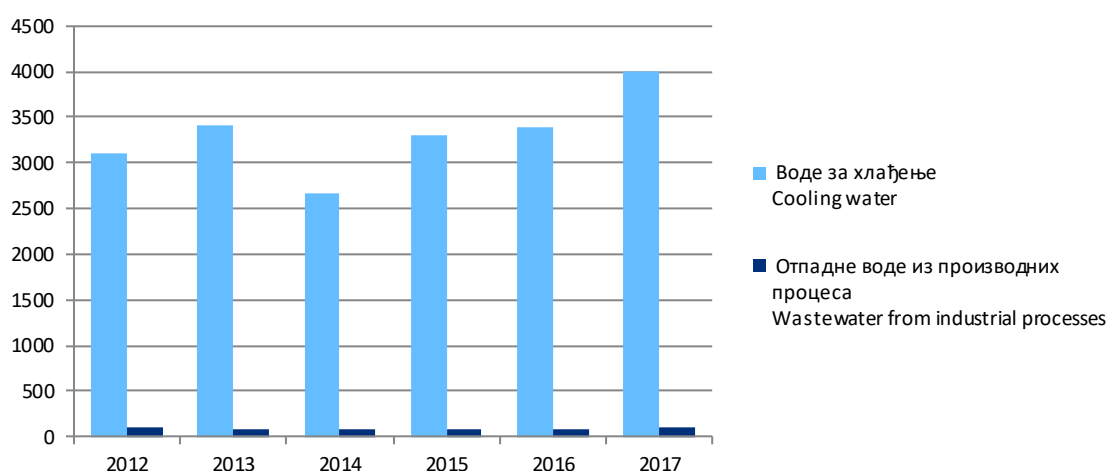
1.22. Воде у индустрији Water in industry

мил. m ³	2012	2013	2014	2015	2016	2017	mill. m ³
Захваћене воде – укупно	170 744	196 614	199 168	199 118	189 991	165 919	Water abstracted – total
Из сопственог водозахвата	170 727	196 597	199 152	199 103	189 975	165 900	From self-supply
Из површинских вода	170 697	196 566	199 125	199 073	189 945	165 863	From surface waters
Из подземних и изворских вода	30	31	27	30	30	37	From underground and spring waters
Из јавног водовода	17	17	16	16	15	18	From public water supply
Губици воде – укупно	3	3	-	-	-	-	Water losses
Коришћене воде – укупно	170 741	196 611	199 168	199 118	189 991	165 919	Water use – total
Воде коришћене за производњу	170 730	196 601	199 159	199 108	189 980	165 906	For production
Проточне воде у хидроелектранама	167 630	193 179	196 476	195 795	189 565	161 873	Flowing water in hydropower plants
За хлађење ¹⁾	2 997	3 316	2 580	3 201	3 302	3 907	For cooling purposes ¹⁾
Вода која је испарила из система за хлађење	-	6	4	6	3	11	Evaporated water from cooling systems
Воде у процесу производње	51	51	56	58	58	61	Process water
Као сировина	9	10	9	8	8	9	As a raw material
Воде коришћене у друге сврхе	51	48	44	49	54	66	For other purposes
За санитарне потребе	11	10	9	10	11	13	For sanitary needs
Испуштене²⁾ воде – укупно	3 094	3 399	2 660	3 289	3 392	4 003	Discharged²⁾ water – total
Отпадне воде	97	83	80	88	90	96	Wastewater
Воде за хлађење	2 997	3 316	2 580	3 201	3 302	3 907	Cooling water
Пречишћене воде – укупно	120	121	85	99	103	82	Treated wastewater – total
Поново употребљене воде – укупно	1	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)

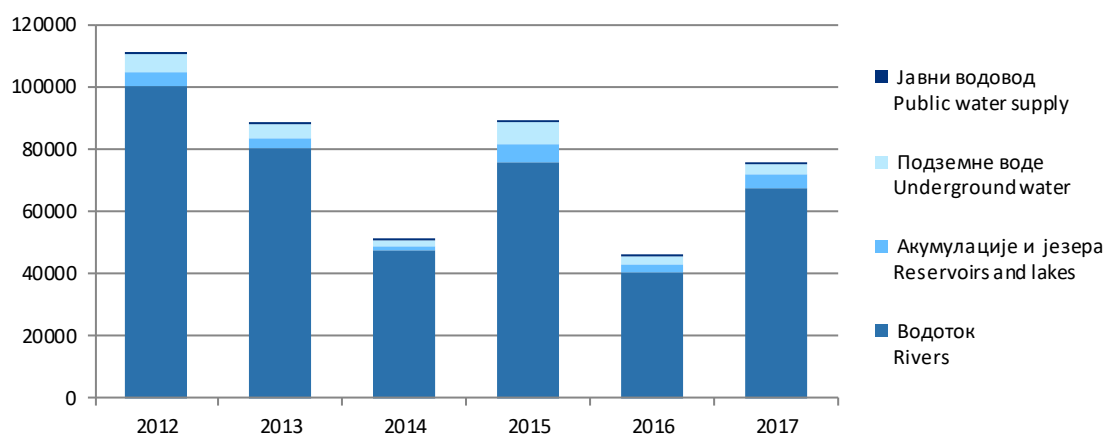


Током 2017. године наводњавано је 45 265 ха површине, а најзаступљенији тип наводњавања јесте наводњавање вештачком кишом (орошавањем). / The irrigated area in 2017 was 45 265 ha, and the most frequent type of irrigation was sprinkling irrigation.

1.23. Наводњавање Irrigation

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Захваћене воде за наводњавање, хиљ. м³	110 445	88 130	50 596	88 505	45 316	75 265	Abstracted water, thous. m³
Подземне воде	5 768	4 535	1 626	7 137	2 094	3 322	Underground water
Из водотока	100 160	80 027	47 640	75 952	40 381	67 382	Rivers
Из акумулације и језера	4 401	3 213	1 297	5 368	2 811	4 520	Reservoirs and lakes
Остало	116	355	33	54	30	41	Other
Наводњаване површине, ха	52 986	53 086	44 882	54 696	43 486	50 366	Irrigated areas, ha
Оранице и баште	50 361	49 988	42 882	52 367	41 405	48 041	Arable fields and gardens
Воћњаци	2 444	2 358	1 785	2 111	1 820	2 105	Orchards
Остало	181	741	216	217	261	220	Other
Површинским начином	2 676	707	141	127	53	94	Surface irrigation
Орошавањем	47 742	49 403	42 215	52 200	40 651	47 374	Sprinkling
Кап по кап	2 567	2 976	2 526	2 369	2 782	2 898	Drop by drop
Објекти и уређаји за наводњавање							Facilities and equipment for irrigation
Црпни агрегати	818	919	709	687	832	928	Pumping plants
Агрегати за орошавање	531	772	883	882	940	927	Sprinkler system
Канали – укупно, km	772	555	545	510	449	482	Total canals, km
Цевоводи – укупно, km	1 212	1 361	1 465	1 363	1 503	1 349	Total pipelines, km

Захваћене воде за наводњавање према врсти водозахвата (хиљ. м³)
Abstracted water for irrigation by type of abstraction (thous. m³)



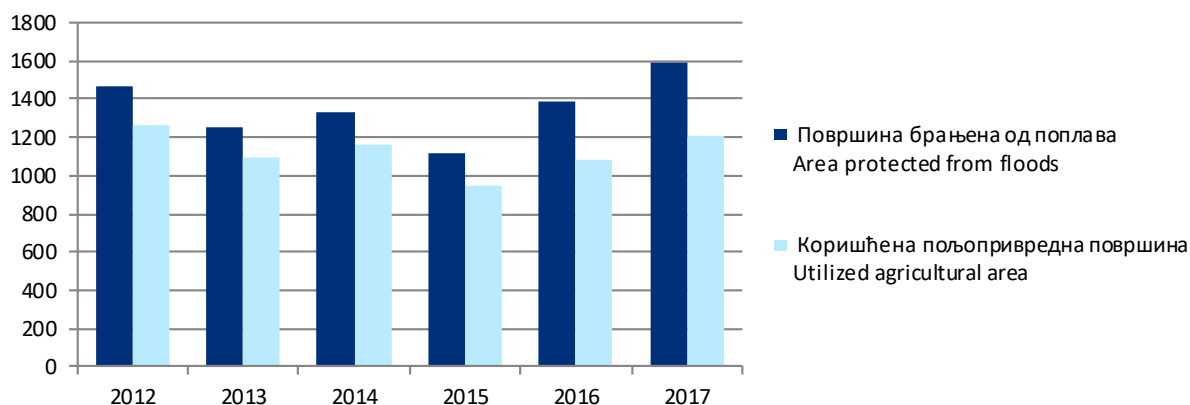
У 2017. години је површинским и подземним водама поплавлјено 28 000 ха површине, од чега 78,6% чини коришћено пољопривредно земљиште. Површина еродираниг земљишта у 2017. години износила је 3 853 км². / In 2017, 28 thous. ha were flooded by surface and ground waters, of which 78.6% referred to utilized agricultural land. The area of eroded land in 2017 amounted to 3 853 km².

1.24. Поплављене и брањене површине Flooded and protected areas

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Површине и објекти поплавлјени површинским и подземним водама <i>Areas and facilities flooded by surface and ground waters</i>							
Поплављена површина, хиљ. ха	80¹⁾	5¹⁾	146	42	26	28	Flooded area, thous. ha
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ха	68 ¹⁾	4 ¹⁾	104	33	19	22	Utilized agricultural area, thous. ha
Број насеља	206 ¹⁾	114 ¹⁾	1 216	297	245	147	Number of settlements
Број индустријских објеката	235 ¹⁾	118 ¹⁾	315	164	64	18	Number of industrial facilities
Железничке пруге, км	9 ¹⁾	14 ¹⁾	52	37	43	30	Railway lines, km
Путеви, км	547 ¹⁾	634 ¹⁾	2 343	747	593	426	Roads, km
Површине и објекти брањени од поплава <i>Areas and facilities protected from floods</i>							
Површина брањена од поплава – укупно, хиљ. ха	1 469	1 249	1 326	1 121	1 386	1 588	Area protected from floods - total, thous. ha
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ха	1 260	1 089	1 157	952	1 078	1 203	Utilized agricultural area, thous. ha
Број насеља	716	603	833	634	648	705	Number of settlements
Број индустријских објеката	586	506	666	1 061	728	829	Number of industrial facilities
Железничке пруге, км	711	553	631	745	673	648	Railway lines, km
Путеви, км	2 411	2 304	4 117	3 474	2 337	2 929	Roads, km
Дужина насипа, км	3 458	2 884	3 248	3 065	4 104	3 546	Length of embankments, km
Одводњавање <i>Drainage</i>							
Одводњаване површине, хиљ. ха	1 837	1 833	2 021	2 039	2 358	2 098	Drained areas, thous. ha
Главни канали, км	5 575	5 602	5 691	7 031	7 998	8 157	Main canals, km
Број црпних станица	231	492	656	475	510	243	Number of pumping station
Ерозија земљишта, км² <i>Land erosion, km²</i>							
Еродирано земљиште	6 296	6 996	9 444	4 776	3 589	3 853	Eroded land
Смирено земљиште	374	277	811	686	412	435	Reclaimed land

¹⁾ Укључене су површине и објекти поплавлјени брдским и бујичним водама. / Included are areas and facilities flooded by mountain and torrent waters.

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

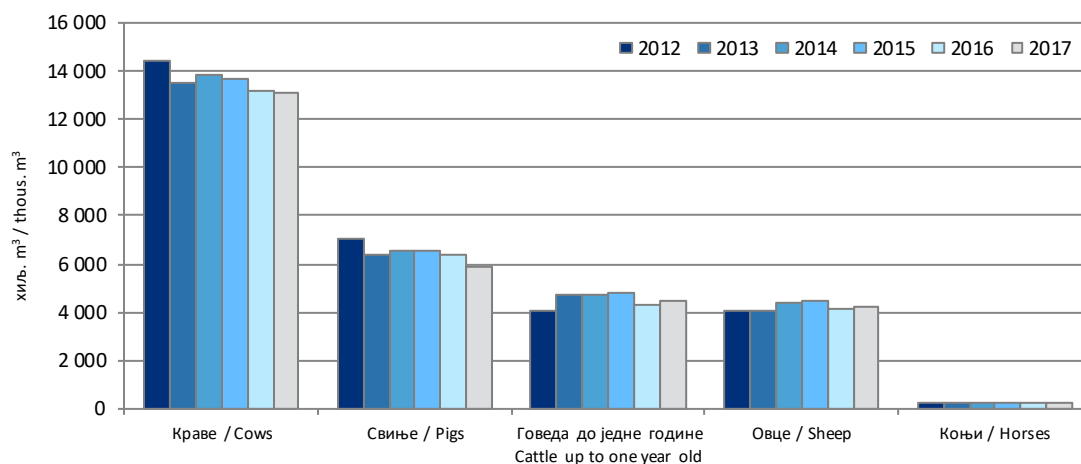


1.25. Потрошња воде у сточарству¹⁾
Water consumption of livestock¹⁾

Врста стоке	Утрошена количина воде Water use						Species of livestock
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Укупно	29 874	28 866	29 626	29 681	28 220	28 303	Total
Краве	14 400	13 530	13 800	13 680	13 140	13 110	Cows
Говеда до једне године	4 096	4 688	4 688	4 768	4 336	4 496	Cattle up to one year old
Коњи	272	256	256	240	240	272	Horses
Нерастови и крмаче	5 564	4 849	4 927	4 966	4 888	4 810	Breeding boars and sows
Нерастови	260	247	429	364	260	260	Breeding boars
Крмаче	5 304	4 602	4 498	4 602	4 628	4 550	Sows
Товне свиње 50–79 kg	354	340	394	340	327	308	Fattening pigs from 50-79 kg
Товне свиње 80–109 kg	256	275	273	288	250	267	Fattening pigs from 81-109 kg
Товне свиње преко 110 kg	143	237	245	297	249	227	Fattening pigs over 110 kg
Свиње 21–49 kg	651	600	626	576	581	507	Pigs from 21-49 kg
Прасад до 20 kg	50	52	48	53	46	47	Piglets less than 20 kg
Овце	4 088	4 040	4 370	4 473	4 163	4 260	Sheep

¹⁾ Процена. / Estimation

Потрошња воде у сточарству
Water consumption of livestock



У укупним емисијама гасова са ефектом стаклене баште највеће је учешће емисија угљен-диоксида (CO₂). Према Класификацији делатности и емисијама из домаћинства, највећи удео је у сектору Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром (око 61%), затим из домаћинства (око 15%), у сектору Прерађивачке индустрије (око 15%), у сектору Рударство (око 5%) и у осталим секторима економских делатности (око 4%). / In total emission of greenhouse gases, the greatest share related to CO₂ emissions. According to CA and emissions from households, the largest part was in the section of Electricity, gas, steam and air conditioning supply (about 61%), followed by households (about 15%), in the section of Manufacturing (about 15%), in the section of Mining and quarrying (about 5%) and in Other sections of economic activities (about 4%).

1.26. Рачун емисија угљен-диоксида (CO₂) према КД и за домаћинства

Account of CO₂ emission, according to CA and for households

Kt (Gg)						Kt (Gg)
КД	2010	2011	2012	2013	2014	CA
Рударство	3 328,466	3 265,786	1 617,938	2 033,703	1 647,263	Mining and quarrying
Прерађивачка индустрија	8 759,626	8 922,554	7 145,156	6 461,037	6 004,897	Manufacturing
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	28 389,77	31 968,12	29 754,84	3 1215,41	2 4511,98	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Остали сектори	2 179,727	2 811,286	2 159,6	1 880,169	1 701,107	Other sections
Домаћинства	7 426,085	7 133,673	6 363,87	6 606,565	6 546,738	Household air emissions

У укупним емисијама загађујућих материја у ваздух највеће учешће бележе сумпор-диоксид (SO₂) и оксиди азота (NO_x). / In total air emissions of pollutants, the greatest share related to SO₂ and NO_x.

Према КД и емисијама из домаћинства, највеће учешће емисија сумпор-диоксида су из сектора Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром (око 93%), затим из сектора Рударство (око 3%), осталих сектора економских делатности (око 2%) и емисије из домаћинства (око 2%) / According to CA and emissions from households, the greatest share of SO₂ emissions related to the section of Electricity, gas, steam and air conditioning supply (about 93%), the section of Mining and quarrying (about 3%), Other sections of economic activities (about 2%) and emissions from households (about 2%).

Емисије оксида азота (NO_x) бележе највеће учешће у сектору Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром (око 49%), затим следе емисије из домаћинства (око 19%), емисије из сектора Прерађивачка индустрија (око 12%), из сектора Пољопривреда, шумарство и риболов (око 9%) и из осталих сектора економских делатности (око 11%). / Emission of NO_x noted the highest increase in the section of Electricity, gas, steam and air conditioning supply (about 49%), followed by emissions from households (about 19%), emissions from the section of Manufacturing (about 12%), from the section of Agriculture, forestry and fishing (about 9%) and from Other sections of economic activities (about 11%).

1.27. Рачун емисија сумпор-диоксида (SO₂) према КД и за домаћинства

SO₂ emission account, according to CA and households

t (Mg)										t (Mg)
КД	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	CA
Прерађивачка индустрија	10781,12	9986,436	10137,06	9599,036	11971,33	10875,7	9387,434	10582,47	12581,6	Manufacturing
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	431 675,3	396 250,7	360 154	405 910,4	377 809,3	400 883,3	313 058,5	383 299,3	379 586,1	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Остали сектори	6 100,298	7 679,694	8 982,828	11 202,47	6 547,102	5 389,201	2 947,659	3 667,392	5 245,803	Other sections
Домаћинства	17 970,88	10 421,86	9 923,141	12 079,5	10 214,07	8 662,854	7 387,923	7 034,521	9 864,024	Household air emissions

1.28. Рачун емисија азот-оксида (NO_x) према КД и за домаћинства

NO_x emission account, according to CA and households

t (Mg)											t (Mg)
КД	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	CA	
Пољопривреда, шумарство и рибарство	13109,13	16234,1	10926,65	11467,1	15904,44	16371,17	14012,18	11588,46	14567,31	Agriculture, forestry and fishing	
Прерађивачка индустрија	17 616,23	15 834,24	17 245,97	22 696,21	22 021,64	19 025,09	15 654,3	15 156,32	14 343,54	Manufacturing	
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	81 811	75 107,95	68 582,47	77 304,01	71 933,33	75 696,02	59 383,38	72 408,48	71 778,18	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	
Остали сектори	23 008,1	21 790,47	19 781,3	21 128,98	14 660,99	1 4381,8	13 129,85	10 176,64	11 019,51	Other sections	
Домаћинства	29 401,61	27 763,04	27 596,58	26 693,27	24 178,17	23 320,82	23 668,74	32 818,82	32 941,23	Household air emissions	

Домаћа потрошња материјала у 2017. години износила је 112 555 хиљ. тона, што је за 5,8% мање него у 2016. години. Према категоријама материјала, највећа је била потрошња фосилних горива (46 272 хиљ. тона) и биомасе (25 741 хиљ. тона). Домаћа потрошња материјала по становнику у 2017. години износила је 16 тона, што је за 0,9 тона мање него претходне године. / In 2017, domestic material consumption amounted to 112 555 thousand tons, which is by 5.8% less if compared to 2016. The greatest consumption related to the category of fossil fuels (46 272 thousand tons) and biomass (25 741 thousand tons). In 2017, domestic material consumption per capita amounted to 16 ton, i.e. it decreased by 0.9 ton when compared to the previous year.

Продуктивност ресурса, као однос између бруто домаћег производа (БДП) и домаће потрошње материјала, у 2017. години износила је 41 РСД по килограму, што је за 10% више него 2016. године, односно пад потрошње материјала је био нижи од раста БДП-а у односу на претходну годину. / Resource productivity, as the ratio between Gross domestic product (GDP) and domestic material consumption, in 2017, amounted to 41 RSD per kilogram, which is by 10% more than in 2016, meaning that decrease of material consumption was lower than GDP increase, when related to the previous year.

1.29. Индикатори материјалних токова

Material flow indicators

хиљ. тона											thous. t
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Домаћи екстраховани ресурси	108 804	101 060	107 278	108 578	99 559	108 649	101 888	106 136	116 339	107 949	Domestic extraction (DE)
Увоз	15 183	12 013	13 809	13 754	11 685	11 744	12 577	14 922	16 442	18 083	Imports
Извоз	9 534	8 704	10 312	10 693	10 296	11 017	11 260	11 363	13 241	13 477	Exports
Директни материјални инпут	123 986	113 074	121 087	122 332	111 245	120 393	114 465	121 058	132 781	126 033	Direct material input (DMI)
Домаћа потрошња материјала	114 452	104 370	110 776	111 640	100 948	109 376	103 205	109 695	119 540	112 555	Domestic material consumption (DMC)
Физички трговински биланс	5 649	3 310	3 498	3 062	1 389	727	1 318	3 559	3 201	4 606	Physical trade balance
Продуктивност ресурса, РСД/kg	25,4	29,2	27,7	27,9	30,5	28,9	30,0	39,3	37,3	41,0	Resource productivity, RSD/kg
Домаћа потрошња материја по становнику, t/стан.	15,6	14,3	15,2	15,4	14,0	15,3	14,5	15,5	16,9	16,0	Domestic material consumption per capita, t/cap.

У 2016. години, приходи од пореза у области животне средине виши су за 11,6% него претходне године. Највеће учешће у структури прихода имале су категорије енергетски порези и порези из области саобраћаја, 86,7% односно 6,8%, док су порези на загађење и порези на коришћење ресурса учествовали са 4,9% односно 1,7%, респективно. / In 2016, revenue from environmental taxes increased by 11.6% relative to 2015. The greatest share in revenue structure related to energy taxes and taxes on transport, 86.7%, i.e. 6.8%, while taxes on pollution and resources participated with 4.9% and 1.7%, respectively.

1.30 Приходи од пореза у области животне средине по врстама пореза

Environmental tax revenues, by type of taxes

мл. РСД	2012	2013	2014	2015	2016	мл. RSD
Укупно	111 146	129 773	152 867	167 199	186 653	Total
Енергетски порези	91 720	109 691	128 563	144 900	161 796	Energy taxes
Порези у области саобраћаја	11 504	10 620	11 046	11 783	12 600	Transport taxes
Порези на загађење	5 727	6 459	9 845	6 993	9 136	Pollution taxes
Порези на коришћење ресурса	2 195	3 003	3 414	3 523	3 121	Resource taxes

Укупни трошкови за заштиту животне средине у 2017. години износили су 34 400,3 мил. РСД. У структури укупних трошкова за заштиту животне средине, учешће инвестиција за заштиту животне средине износило је 19,2%, док су текући издаци имали учешће од 80,8%. / Total expenditures for environmental protection in 2017 amounted to RSD 34 402.3 million. In the structure of total expenditures, share of environmental protection investments amounted to 19.2%, while current expenditures had the share of 80.8%.

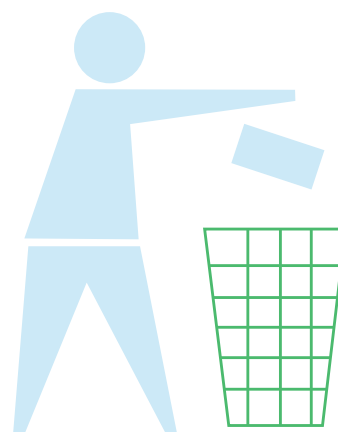
1.31 Инвестиције и текући издаци за заштиту животне средине и приходи од активности повезаних са заштитом животне средине

Investments and current expenditures for environmental protection and revenues from environmental protection related activities

мл. РСД	2012	2013	2014	2015	2016	2017	мл. RSD
Инвестиције за заштиту животне средине	14 437,5	11 707,3	10 041,8	12 292,3	12 330,3	6 592,8	Investments for environmental protection
Текући издаци за заштиту животне средине	15 975,8	19 599,1	20 467,9	22 533,7	22 544,4	27 807,5	Current expenditures for environmental protection
Приходи од активности повезаних са заштитом животне средине	17 625,9	20 073,9	33 609,9	29 556,6	32 086,7	31 621,6	Revenues from environmental protection related activities

2

Отпад / Waste



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

Области (КД)		2016	2017	Divisions (CA)
Укупно		48 965 314	50 745 527	Total
01-03	Пољопривреда, шумарство и рибарство	101 675	95 240	Agriculture, forestry and fishing
05-09	Рударство	38 671 285	38 377 803	Mining and quarrying
10-12	Производња прехранбених производа, пића и дуванских производа	92 789	101 291	Manufacture of food products, beverages and tobacco products
13-15	Производња текстила, одевних предмета, коже и предмета од коже	14 126	13 920	Manufacture of textiles, wearing apparel, leather and related products
16	Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	77 768	52 616	Manufacture of wood and wood products
17-18	Производња папира и производа од папира			Manufacture of paper and paper products, printing and reproduction of recorded media
19	Штампање и умножавање аудио и видео записа	67 658	64 627	
	Производња кокса и деривата нафте	12 374	15 553	Manufacture of coke and refined petroleum products
20-22	Производња хемикалија и хемијских производа, основних фармацеутских производа и препарата, производа од гуме и пластике	44 728	43 278	Manufacture of chemicals and chemical products, basic pharmaceutical products and preparations, rubber and plastic products
23	Производња производа од осталих неметалних минерала	9 034	11 270	Manufacture of other non-metallic mineral products
24-25	Производња основних метала, металних производа, осим машина	867 055	1 030 858	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	84 098	92 591	Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical equipment, machinery and equipment, motor vehicles, trailers and semi-trailers and other transport equipment
	Производња намештаја, Остале прерађивачке делатности и Поправка и монтажа машина и опреме	13 336	10 345	Manufacture of furniture, Other manufacturing, Repair and installation of machinery and equipment
31-33	Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	5 958 748	7 573 055	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
34-35	Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде + Уклањање отпадних вода + Санација, рекултивација и управљање отпадом	108 843	141 571	Water collection, treatment and supply + Sewerage + Remediation activities and other waste management activities
36-37-39				Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
38	Сакупљање, третман и одлагање отпада	351 818	339 669	
41-43	Грађевинарство	547 473	527 151	Construction
Сектори G–U, искљ. група G 46.77	Сектори G–U, изузев G 46.77	274 871	304 350	Sections from G–U (excluding G 46.77)
46.77	Трговина на велико отпацама и остацима	77 92	65 439	Wholesale of waste and scraps
	Отпад из домаћинства	1 589 709	1 884 902	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 fishi

Тона		t	
Врста отпада ¹⁾		Генерисани отпад Waste generated	Waste categories ¹⁾
Укупно		95 240	Total
Опасни отпад, свега		374	Hazardous waste, all
1.2	Кисели, базни или заслањени отпад	0	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
1.3	Коришћена уља	136	1.3 Used oils
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	179	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2	Муљевии од индустријских отпадних вода	0	3.2 Industrial effluent sludges
5	Отпад из здр. заштите и биолошки отпад	4	5 Health care and biological wastes
7.7	Отпад који садржи РСВ ²⁾	0	7.7 Waste containing PCB ²⁾
08 (осим 08.1, 08.41)	Одбачена електрична и електронска опрема	9	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1	Одбачена возила	16	8.1 Discarded vehicles
8.41	Отпадне батерије и акумулатори	29	8.41 Batteries and accumulators wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	1	10.2 Mixed and undifferentiated materials
Неопасни отпад, свега		94 866	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	0	5 Health care and biological wastes
6.1	Метални отпад, гвоздени	5 119	6.1 Metallic wastes, ferrous
6.2	Метални отпад, негвоздени	73	6.2 Metallic wastes, non-ferrous
6.3	Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	390	6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous
7.1	Отпад од стакла	15	7.1 Glass wastes
7.2	Отпад од папира и картона	531	7.2 Paper and cardboard wastes
7.3	Отпад од гуме	122	7.3 Rubber wastes
7.4	Отпад од пластике	361	7.4 Plastic wastes
7.5	Отпад од дрвета	708	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	0	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1	Одбачена возила	16	8.1 Discarded vehicles
8.41	Отпадне батерије и акумулатори	28	8.41 Batteries and accumulators wastes
9.1	Животињски и мешани отпад из припреме хране	7 421	9.1 Animal and mixed food waste
9.2	Биљни отпад	29 202	9.2 Vegetal wastes
9.3	Животињски измет, урин и ђубре	49 387	9.3 Animal faeces, urine and manure
10.1	Отпад из домаћинства и сличан отпад	1 209	10.1 Household and similar wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	33	10.2 Mixed and undifferentiated materials
11	Муљевии	7	11 Common sludges
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења	215	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	5	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоревања	20	12.4 Combustion 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⁾ РСВ – 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

Тона		t	
Врста отпада ¹⁾	Генерисани отпад Waste generated	Waste categories ¹⁾	
Укупно	38 377 803	Total	
Опасни отпад, свега	17 139 292	Hazardous waste, all	
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	-	1.2	Acid, alkaline or saline wastes
1.3 Коришћена уља	76	1.3	Used oils
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	92	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
3.2 Муљеви од индустријских отпадних вода	-	3.2	Industrial effluent sludges
7.7 Отпад који садржи РСВ ²⁾	-	7.7	Waste containing PCB ²⁾
08 (осим 08.1, 08.41)	-	08 (excluding 08.1 and 08.41)	-
08.41 Одбачена електрична и електронска опрема	14	08.41	Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	-	8.1	Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	22	8.41	Batteries and accumulators wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	17	10.2	Mixed and undifferentiated materials
10.3 Сортирани остаци	13	10.3	Sorting residues
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	0	12.1	Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	17 138 994	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	-	12.4	Combustion wastes
12.6 Земља	64	12.6	Soils
Неопасни отпад, свега	21 238 511	Non-hazardous waste, all	
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	4	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
6.1 Метални отпад, гвоздени	7 353	6.1	Metallic wastes, ferrous
6.2 Метални отпад, негвоздени	704	6.2	Metallic wastes, non-ferrous
6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	3	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	8	7.2	Paper and cardboard wastes
7.3 Отпад од гуме	1914	7.3	Rubber wastes
7.4 Отпад од пластике	50	7.4	Plastic wastes
7.5 Отпад од дрвета	8	7.5	Wood wastes
7.6 Отпад од текстила	1	7.6	Textile wastes
08 (осим 08.1, 08.41)	-	08 (excluding 08.1 and 08.41)	-
08.41 Одбачена електрична и електронска опрема	45	08.41	Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	265	8.1	Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	0	8.41	Batteries and accumulators wastes
9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране	-	9.1	Animal and mixed food waste
9.2 Биљни отпад	-	9.2	Vegetal wastes
10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад	110	10.1	Household and similar wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	177	10.2	Mixed and undifferentiated materials
11 Муљеви	-	11	Common sludges
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	2	12.1	Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	21 196 096	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	31 770	12.4	Combustion wastes
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⁾ РСВ – 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

ТОНА

t

Врста отпада ¹⁾	Генерисани отпад Waste generated	Waste categories ¹⁾
Укупно	1 436 348	Total
Опасни отпад, свега	45 718	Hazardous waste, all
1.1 Употребљени растварачи	61	1.1 Spent solvents
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	1 606	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
1.3 Коришћена уља	8 376	1.3 Used oils
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	6 263	01.4, 02, 3.1 Chemical wastes
3.2 Муљевити од индустријских отпадних вода	1 759	3.2 Industrial effluent sludges
3.3 Муљевити и течности из третмана отпада	213	3.3 Sludges and liquid wastes from waste treatment
5 Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад	84	5 Health care and biological wastes
7.1 Отпад од стакла	-	7.1 Glass wastes
7.5 Отпад од дрвета	777	7.5 Wood wastes
7.7 Отпад који садржи РСВ ²⁾	17	7.7 Waste containing PCB ²⁾
8 Одбачена електрична и електронска опрема	572	8 Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	9	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	172	8.41 Batteries and accumulators wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	344	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3 Сортирани остаци	80	10.3 Sorting residues
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	43	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	93	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	24 454	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	132	12.6 Soils
12.7 Ископана земља која садржи опасне супстанце (муљевити отпад ископан багером)	506	12.7 Dredging spoils
12.8, 13 Минерални отпад из третмана отпада и стабилизирани отпад	157	12.8, 13 Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes
Неопасни отпад, свега	1 390 630	Non-hazardous waste, all
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	156	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	2 126	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2 Муљевити од индустријских отпадних вода	4 904	3.2 Industrial effluent sludges
3.3 Муљевити и течности из третмана отпада	44	3.3 Sludges and liquid wastes from waste treatment
5 Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад	14	5 Health care and biological wastes
6.1 Метални отпад, гвоздени	126 091	6.1 Metallic wastes, ferrous
6.2 Метални отпад, негвоздени	15 661	6.2 Metallic wastes, non-ferrous
6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	6 855	6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous
7.1 Отпад од стакла	9 027	7.1 Glass wastes
7.2 Отпад од папира и картона	67 173	7.2 Paper and cardboard wastes
7.3 Отпад од гуме	6 448	7.3 Rubber wastes
7.4 Отпад од пластике	19 347	7.4 Plastic wastes
7.5 Отпад од дрвета	59 154	7.5 Wood wastes
7.6 Отпад од текстила	8 504	7.6 Textile wastes
8 Одбачена електрична и електронска опрема	384	8 Discarded equipment (excluding 08.1 and 08.41)
8.1 Одбачена возила	58	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	11	8.41 Batteries and accumulators wastes
9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране	9 599	9.1 Animal and mixed food waste
9.2 Биљни отпад	18 507	9.2 Vegetal wastes
9.3 Животињски измет, урин и ђубре	9 282	9.3 Animal faeces, urine and manure
10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад	23 122	10.1 Household and similar wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	42 971	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3 Сортирани остаци	794	10.3 Sorting residues
11 Муљевити	595	11 Common sludges
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	82 724	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	19 425	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	854 143	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	211	12.6 Soils
12.7 Ископана земља (муљевити отпад ископан багером)	-	12.7 Dredging spoils
12.8, 13 Минерални отпад из третмана отпада и стабилизирани отпад	3 305	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⁾ РСВ – 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 suppl

тона		t	
Врста отпада ¹⁾	Генерисани отпад Waste generated	Waste categories ¹⁾	
Укупно	7 573 055	Total	
Опасни отпад, свега	2 810	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	202	1.3 Used oils	
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	1 218	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes	
3.2 Муљевии од индустријских отпадних вода	18	3.2 Industrial effluent sludges	
3.3 Муљевии и течности из третмана отпада	-	3.3 Sludges and liquid wastes from waste treatment	
7.5 Отпад од дрвета	20	7.5 Wood wastes	
7.7 Отпад који садржи РСВ ²⁾	85	7.7 Waste containing PCB ²⁾	
08 (осим 08.1, 08.41)		08 (excluding 08.1 and 08.41)	
08.41 Одбачена електрична и електронска опрема	123	08.1 Discarded equipment	
8.1 Одбачена возила	-	8.1 Discarded vehicles	
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	43	8.41 Batteries and accumulators wastes	
10.2 Мешани и неразврстани материјали	1	10.2 Mixed and undifferentiated materials	
10.3 Сортирани остаци	-	10.3 Sorting residues	
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	53	12.1 Mineral waste from construction and demolition	
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	72	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes	
12.4 Отпад од сагоревања	49	12.4 Combustion wastes	
12.6 Земља	923	12.6 Soils	
Ископана земља (муљевити отпад ископан багером)	-	12.7 Dredging spoils	
12.7	-		
Неопасни отпад, свега	7 570 245	Non-hazardous waste, all	
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	633	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes	
3.2 Муљевии од индустријских отпадних вода	0	3.2 Industrial effluent sludges	
6.1 Метални отпад, гвоздени	8 069	6.1 Metallic wastes, ferrous	
6.2 Метални отпад, негвоздени	217	6.2 Metallic wastes, non-ferrous	
6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	276	6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous	
7.1 Отпад од стакла	0	7.1 Glass wastes	
7.2 Отпад од папира и картона	30	7.2 Paper and cardboard wastes	
7.3 Отпад од гуме	54	7.3 Rubber wastes	
7.4 Отпад од пластике	460	7.4 Plastic wastes	
7.5 Отпад од дрвета	302	7.5 Wood wastes	
7.6 Отпад од текстила	-	7.6 Textile wastes	
08 (осим 08.1, 08.41)		08 (excluding 08.1 and 08.41)	
08.41 Одбачена електрична и електронска опрема	382	08.1 Discarded equipment	
8.1 Одбачена возила	51	8.1 Discarded vehicles	
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	0	8.41 Batteries and accumulators wastes	
9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране	0	9.1 Animal and mixed food waste	
9.2 Биљни отпад	1	9.2 Vegetal wastes	
10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад	171	10.1 Household and similar wastes	
10.2 Мешани и неразврстани материјали	1	10.2 Mixed and undifferentiated materials	
10.3 Сортирани остаци	4	10.3 Sorting residues	
11 Муљевии	-	11 Common sludges	
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	35 665	12.1 Mineral waste from construction and demolition	
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	0	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes	
12.4 Отпад од сагоревања	7 523 161	12.4 Combustion wastes	
12.6 Земља	653	12.6 Soils	
Ископана земља која садржи опасне супстанце (муљевити отпад ископан багером)	-	12.7 Dredging spoils	
12.7	-		
12.8, 13 Минерални отпад из третмана отпада и стабилизирани отпад	116	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⁾ РСВ – 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		481 240	Total
Опасни отпад, свега		50 976	Hazardous waste, all
1.1	Употребљени растварачи	-	1.1 Spent solvents
1.2	Кисели, базни или заслањени отпад	-	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
1.3	Коришћена уља	29	1.3 Used oils
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	1 289	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2	Муљеве од индустријских отпадних вода	-	3.2 Industrial effluent sludges
3.3	Муљеве и отп. течности из третмана отпада	3	3.3 Sludges & liquid wastes from w. treatm.
7.1	Отпад од стакла	-	7.1 Glass wastes
7.7	Отпад који садржи PCB ²⁾	-	7.7 Waste containing PCB ²⁾
08 (осим 08.1, 08.41)	Одбачена електрична и електронска опрема	29 934	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1	Одбачена возила	7	8.1 Discarded vehicles
8.41	Отпадне батерије и акумулатори	13 136	8.41 Batteries and accumulators wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	1	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3	Сортирани остаци	1 932	10.3 Sorting residues
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења	2	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	9	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоревања	2 406	12.4 Combustion wastes
Неопасни отпад, свега		430 263	Non-hazardous waste, all
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	122	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2	Муљеве од индустријских отпадних вода	40	3.2 Industrial effluent sludges
6.1	Метални отпад, гвоздени	122 518	6.1 Metallic wastes, ferrous
6.2	Метални отпад, негвоздени	3 503	6.2 Metallic wastes, non-ferrous
6.3	Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	356	6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous
7.1	Отпад од стакла	13 010	7.1 Glass wastes
7.2	Отпад од папира и картона	41 057	7.2 Paper and cardboard wastes
7.3	Отпад од гуме	31 619	7.3 Rubber wastes
7.4	Отпад од пластике	17 417	7.4 Plastic wastes
7.5	Отпад од дрвета	745	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	2 568	08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1	Одбачена возила	235	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	1 191	9.1 Animal and mixed food waste
9.2	Биљни отпад	34	9.2 Vegetal wastes
10.1	Отпад из домаћинства и сличан отпад	3 243	10.1 Household and similar wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	17 429	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3	Сортирани остаци	30 017	10.3 Sorting residues
11	Муљеве	126 923	11 Common sludges
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења	1 273	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	266	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоревања	564	12.4 Combustion wastes
12.6	Земља	12 026	12.6 Soils
12.8, 13	Минерални отпад из третмана отпада и стабилизирани отпад	4104	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⁾ РСВ – 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

тона

t

Врста отпада ¹⁾	Генерисани отпад Waste generated	Waste categories ¹⁾
Укупно	527 151	Total
Опасни отпад, свега	762	Hazardous waste, all
1.1 Употребљени растварачи	18	1.1 Spent solvents
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	1	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
1.3 Коришћена уља	162	1.3 Used oils
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	112	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
7.5 Отпад од дрвета	4	7.5 Wood wastes
7.7 Отпад који садржи РСВ ²⁾	40	7.7 Waste containing PCB ²⁾
08 (осим 08.1, 08.41)		08 (excluding 08.1 and 08.41)
08.41 Одбачена електрична и електронска опрема	36	08.41 Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	128	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	69	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	58	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	122	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	1	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	10	12.6 Soils
12.7 Ископана земља која садржи опасне супстанце (муљевити отпад ископан багером)	8	12.7 Dredging spoils
Неопасни отпад, свега	526 389	Non-hazardous waste, all
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	6	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2 Муљеви од индустријских отпадних вода	98	3.2 Industrial effluent sludges
6.1 Метални отпад, гвоздени	9 475	6.1 Metallic wastes, ferrous
6.2 Метални отпад, негвоздени	590	6.2 Metallic wastes, non-ferrous
6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	780	6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous
7.1 Отпад од стакла	187	7.1 Glass wastes
7.2 Отпад од папира и картона	352	7.2 Paper and cardboard wastes
7.3 Отпад од гуме	613	7.3 Rubber wastes
7.4 Отпад од пластике	324	7.4 Plastic wastes
7.5 Отпад од дрвета	252	7.5 Wood wastes
7.6 Отпад од текстила	1	7.6 Textile wastes
08 (осим 08.1, 08.41)		08 (excluding 08.1 and 08.41)
08.41 Одбачена електрична и електронска опрема	25	08.41 Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	1	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	8	8.41 Batteries and accumulators wastes
9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране	1 175	9.1 Animal and mixed food waste
9.2 Биљни отпад	13	9.2 Vegetal wastes
10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад	7 684	10.1 Household and similar wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	2 943	10.2 Mixed and undifferentiated materials
11 Муљеви	-	11 Common sludges
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	178 000	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	282	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	212	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	243 127	12.6 Soils
12.7 Ископана земља (муљевити отпад ископан багером)	80 243	12.7 Dredging spoils
12.8, 13 Минерални отпад из третмана отпада и стабилизирани 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⁾ РСВ – 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

тона

t

Врста отпада ¹⁾	Генерисани отпад Waste generated	Waste categories ¹⁾
Укупно	369 789	Total
Опасни отпад, свега	8 496	Hazardous waste, all
1.1 Употребљени растварачи	1	1.1 Spent solvents
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	37	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
1.3 Коришћена уља	1 149	1.3 Used oils
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	1 363	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2 Муљевии од индустријских отпадних вода	11	3.2 Industrial effluent sludges
3.3 Муљевии и отп. течности из третмана отпада	22	3.3 Sludges & liquid wastes from w. treatm.
5 Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад	2 941	5 Health care and biological wastes
7.1 Отпад од стакла	-	7.1 Glass wastes
7.5 Отпад од дрвета	-	7.5 Wood wastes
7.7 Отпад који садржи PCB ²⁾	6	7.7 Waste containing PCB ²⁾
08 (осим 08.1,		08 (excluding
08.41) Одбачена електрична и електронска опрема	1 054	08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	781	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	1 073	8.41 Batteries and accumulators wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	27	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3 Сортирани остаци	-	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	6	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	23	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	-	12.6 Soils
Минерални отпад из третмана отпада и стабилизирани отпад	-	Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes
12.8	-	12.8 wastes
Неопасни отпад, свега	361 293	Non-hazardous waste, all
1.2 Кисели, базни или заслањени отпад	-	1.2 Acid, alkaline or saline wastes
01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад	111	01.4, 02, 03.1 Chemical wastes
3.2 Муљевии од индустријских отпадних вода	2	3.2 Industrial effluent sludges
3.3 Муљевии и отп. течности из третмана отпада	20	3.3 Sludges & liquid wastes from w. treatm.
5 Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад	681	5 Health care and biological wastes
6.1 Метални отпад, гвоздени	81 476	6.1 Metallic wastes, ferrous
6.2 Метални отпад, не гвоздени	1 351	6.2 Metallic wastes, non-ferrous
6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	3 750	6.3 Metallic wastes, mixed
7.1 Отпад од стакла	1 842	7.1 Glass wastes
7.2 Отпад од папира и картона	116 594	7.2 Paper and cardboard wastes
7.3 Отпад од гуме	5 816	7.3 Rubber wastes
7.4 Отпад од пластике	5 642	7.4 Plastic wastes
7.5 Отпад од дрвета	4 480	7.5 Wood wastes
7.6 Отпад од текстила	529	7.6 Textile wastes
08 (осим 08.1,		08 (excluding
08.41) Одбачена електрична и електронска опрема	503	08.1 and 08.41) Discarded equipment
8.1 Одбачена возила	8 815	8.1 Discarded vehicles
8.41 Отпадне батерије и акумулатори	406	8.41 Batteries and accumulators wastes
9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране	6 372	9.1 Animal and mixed food waste
9.2 Биљни отпад	11 982	9.2 Vegetal wastes
9.3 Животињски измет, урин и ђубре	-	9.3 Animal faeces, urine and manure
10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад	86 790	10.1 Household and similar wastes
10.2 Мешани и неразврстани материјали	4 215	10.2 Mixed and undifferentiated materials
10.3 Сортирани остаци	2 572	10.3 Sorting residues
11 Муљевии	3 409	11 Common sludges
12.1 Минерални отпад од грађења и рушења	1 384	12.1 Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад	2 552	12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes
12.4 Отпад од сагоревања	2 882	12.4 Combustion wastes
12.6 Земља	7 116	12.6 Soils
Минерални отпад из третмана отпада и стабилизирани отпад	-	Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes
12.8, 13	103	12.8, 13 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.

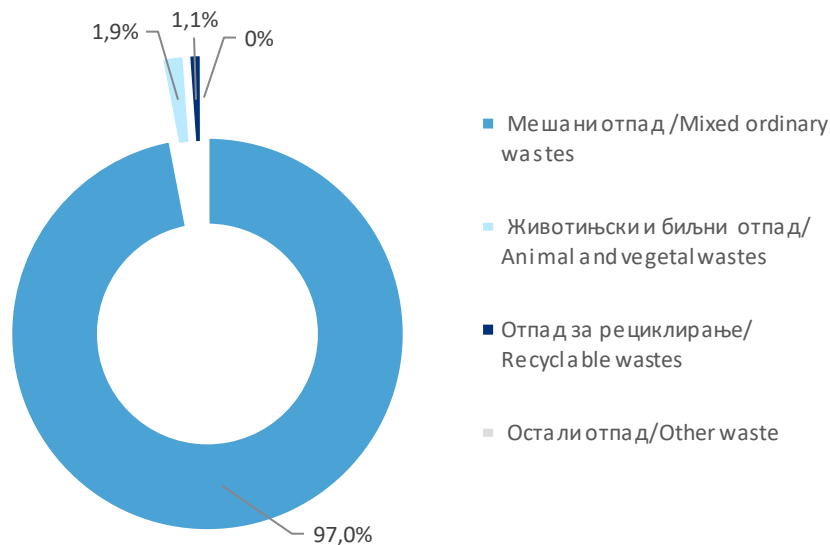
2.2.8. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) из домаћинства

Waste generated by waste categories (EWC-Stat) from households

Врста отпада ¹⁾		2016	2017	Waste categories ¹⁾	
Укупно		1 589 709	1 884 902	Total	
Опасни отпад, свега		-	27	Hazardous waste, all	
8	Одбачена електрична и електронска опрема	-	27	8	Discarded equipment (excluding 08.1 and 08.41)
Неопасни отпад, свега		1 589 709	1 884 876	Non-hazardous waste, all	
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	31	18	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
3.2	Муљевии од индустријских отпадних вода	-	-	3.2	Industrial effluent sludges
3.3	Муљевии и течности из третмана отпада	-	-	3.3	Sludges and liquid wastes from waste treatment
	Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад	-	-	5	Health care and biological wastes
5	Отпад	-	-	5	Health care and biological wastes
6.1	Метални отпад, гвоздени	-	-	6.1	Metallic wastes. ferrous
6.2	Метални отпад, негвоздени	-	86	6.2	Metallic wastes. non-ferrous
6.3	Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени	1 538	1 230	6.3	Metallic wastes. mixed ferrous and non-ferrous
7.1	Отпад од стакла	2 397	1 221	7.1	Glass wastes
7.2	Отпад од папира и картона	15 713	8 444	7.2	Paper and cardboard wastes
7.3	Отпад од гуме	353	199	7.3	Rubber wastes
7.4	Отпад од пластике	10 770	8 213	7.4	Plastic wastes
7.5	Отпад од дрвета	5	22	7.5	Wood wastes
7.6	Отпад од текстила	1 323	1 304	7.6	Textile wastes
8	Одбачена електрична и електронска опрема	1	5	8	Discarded equipment (excluding 08.1 and 08.41)
8.41	Отпадне батерије и акумулатори	0	-	8.41	Batteries and accumulators wastes
	Животињски и мешани отпад из припреме	-	-	9.1	Animal and mixed food waste
9.1	хране	4 157	4 127	9.1	Animal and mixed food waste
9.2	Биљни отпад	36 368	31 782	9.2	Vegetal wastes
10.1	Отпад из домаћинства и сличан отпад	1 503 454	1 820 875	10.1	Household and similar wastes
10.2	Мешани и неразврстани материјали	12 183	6 971	10.2	Mixed and undifferentiated materials
10.3	Сортирани остаци	-	-	10.3	Sorting residues
11	Муљевии	-	-	11	Common sludges
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	1 414	379	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоревања	-	-	12.4	Combustion wastes
	Минерални отпад из третмана отпада и	-	-	12.8, 13	Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes
12.8, 13	стабилизовани отпад	-	-	12.8, 13	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 домаћинства, 2017.
The structure of waste from households, 2017



3

Опасне хемикалије / Hazardous chemicals



3.1. Потрошња опасних хемикалија по областима КД

Consumption of hazardous chemicals, by divisions of Classification of activities

ТОНА

t

Области КД	укупно <i>Total</i>	Београдски регион <i>Beogradski region</i>	Регион Војводине <i>Region Vojvodine</i>	Регион Шумадије и Западне Србије <i>Region Šumadije i Zapadne Srbije</i>	Регион Јужне и Источне Србије <i>Region Južne i Istočne Srbije</i>	Регион Косово и Метохија <i>Region Kosovo i Metohija</i>	Divisions of CA
Укупно	1 212 260	27 332	605 532	214 412	364 984	...	Total
Експлоатација угља	8	-	-	7	1	...	Mining of coal and lignite
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	613	-	613	-	-	...	Extraction of crude petroleum and natural gas
Експлоатација руда метала	384	-	-	366	18	...	Mining of metal ores
Остало рударство	103	-	-	1	101	...	Other mining and quarrying
Услугне делатности у рударству	1	-	1	-	-	...	Mining support service activities
Производња прехранбених производа	23 136	1 844	19 368	1 576	348	...	Manufacture of food products
Производња пића	16 836	5 600	4 363	3 430	3 442	...	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	2	-	1	-	1	...	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	675	12	467	32	164	...	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	592	-	326	174	92	...	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	324	-	236	11	77	...	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	588	-	203	97	287	...	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	233	169	16	49	-	...	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	980	6	72	902	-	...	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	3 545	212	2 662	671	-	...	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	1 102 384	6 206	563 674	187 920	344 584	...	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	548	-	237	300	10	...	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	9 504	101	6 565	597	2 242	...	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од неметалних минерала	13 520	2	991	12 455	71	...	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	11 805	-	518	818	10 469	...	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	2 657	6	1 201	1 259	190	...	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	46	7	4	16	19	...	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	605	-	90	73	442	...	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	235	1	20	-	213	...	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	758	-	65	685	8	...	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	43	-	43	-	-	...	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	73	-	69	1	3	...	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	8	2	6	-	-	...	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	4	3	1	-	-	...	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	7 203	5 191	160	420	1 433	...	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	12 426	7 970	1 156	2 547	754	...	Water collection, treatment and supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	2 416	-	2 399	3	14	...	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Санација, рекултивација и управљање отпадом	6	-	6	-	-	...	Remediation activities and other waste management services

3.2. Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (А-Е)

Consumption of hazardous chemicals, by toxicity classes (A-E)

тона

t

Области КД	Укупно Total	Класа токсичности ¹⁾ / Toxicity class ¹⁾					Divisions of CA
		A	B	C	D	E	
Укупно	1 212 260	20 163	4 191	639 847	467 273	80 786	Total
Експлоатација угља	8	-	-	-	8	1	Mining of coal and lignite
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	613	1	-	268	297	48	Extraction of crude petroleum and natural gas
Експлоатација руда метала	384	4	-	39	326	14	Mining of metal ores
Остало рударство	103	-	15	-	87	-	Other mining and quarrying
Услугне делатности у рударству	1	-	-	-	-	1	Mining support service activities
Производња прехранбених производа	23 136	-	397	12 363	6 324	4 051	Manufacture of food products
Производња пића	16 836	-	-	4 085	972	11 779	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	2	-	-	1	1	-	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	675	-	-	546	125	5	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	592	15	5	421	131	19	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	324	-	1	141	135	47	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	588	1	87	283	170	48	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	233	-	-	73	104	56	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	980	-	3	4	6	966	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	3 545	-	-	1 240	351	1 954	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	1102384	19294	2860	609363	424937	45930	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	548	-	28	87	175	258	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	9 504	171	212	668	7 712	742	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од неметалних минерала	13 520	-	70	27	2 537	10 885	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	11805	10	-	6837	4634	323	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	2 657	4	319	666	1 293	374	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	46	-	9	6	14	16	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	605	-	2	70	47	486	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	235	-	6	1	1	228	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	758	-	40	18	329	372	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	43	-	-	-	-	43	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	73	-	52	2	-	19	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	8	-	-	6	-	2	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	4	-	-	-	1	2	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	7 203	662	2	2 006	4 313	221	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	12 426	-	-	205	12 189	31	Water collection, treatment and supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	2 416	-	81	415	53	1 866	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Санација, рекултивација и управљање отпадом	6	-	-	4	2	-	Remediation activities and other waste management services
Београдски регион	27 332	652	5	8 689	12 335	5 651	Beogradski region
Регион Војводине	605 532	19476	2722	150640	396409	36285	Region Vojvodine
Регион Шумадије и Западне Србије	214 412	21	1 394	128 163	49 656	35 179	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Регион Јужне и Источне Србије	3 649 84	13	71	352 355	8 874	3 671	Region Južne i Istočne Srbije
Регион Косово и Метохија	...	...	...	...	...	...	Region Kosovo i Metohija

¹⁾ А – Канцерогене, мутагене хемикалије и хемикалије токсичне по репродукцију. / Carcinogenic, mutagenic and reprotoxic chemicals.

В – Хронично токсичне хемикалије. / Chronically toxic chemicals.

С – Веома токсичне хемикалије. / Highly toxic chemicals.

Д – Токсичне хемикалије. / Toxic chemicals.

Е – Штетне хемикалије. / Harmful chemicals.

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

тона

t

Назив	укупно <i>Total</i>	Београдски регион <i>Beogradski region</i>	Регион Војводине <i>Region Vojvodine</i>	Регион Шумадије и Западне Србије <i>Region Šumadije i Zapadne Srbije</i>	Регион Јужне и Источне Србије <i>Region Južne i Istočne Srbije</i>	Регион Косово и Метохија <i>Region Kosovo i Metohija</i>	Name
Укупно	1 212 260	27 332	605 532	214 412	364 984	...	Total
Продукти коксовања	-	-	-	-	-	...	Coke oven products
Индустријски гасови	22 996	4 774	12 492	2 713	3 017	...	Industrial gases
Средства за припремање боја и пигмената	6 770	252	1 665	2 780	2 074	...	Dyes and pigments
Остале основне неорганске хемикалије	657 310	20 226	120 174	158 483	358 421	...	Other inorganic basic chemicals
Остале основне органске хемикалије	251 911	1 546	239 153	10 352	858	...	Other organic basic chemicals
Вештачка ђубрива и азотна једињења	273 276	535	2 32 047	40 082	611	...	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

тона

t

Назив	Производња <i>Production</i>	Увоз <i>Import</i>	Извоз <i>Export</i>	Name
Укупно	1 412 403	196 050	365 479	Total
Продукти коксовања	-	-	-	Coke oven products
Индустријски гасови	78 697	3 001	39 888	Industrial gases
Средства за припремање боја и пигмената	1	10 203	309	Dyes and pigments
Остале основне неорганске хемикалије	650 722	224 016	37 219	Other inorganic basic chemicals
Остале основне органске хемикалије	456 722	29 326	282 983	Other organic basic chemicals
Вештачка ђубрива и азотна једињења	226 243	129 493	5 081	Fertilisers and nitrogen compounds

4

Воде / Waters



4. Водни биланс захваћених, испоручених и испуштених вода

Water balance of abstracted, distributed and discharged water

хил. м³

thous. m³

Регион Област Град – Општина	Захваћене воде, укупно Total water abstracted	Испоручене воде, укупно Total water distributed	Губици у дистрибуцији Water losses in distribution	Испуштене воде, укупно ^{(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	4 762 965	4 527 280	235 685	4 388 515	125 560	70 780	42 576	12 204	TOTAL
СРБИЈА – СЕВЕР	2 696 082	2 587 449	107 713	2 486 182	29 199	6 204	15 272	7 723	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	2 386 314	2 313 910	71 484	2 292 278	4 618	2 886	1 440	293	Beogradski region
Београдска област (Град Београд)	2 386 314	2 313 910	71 484	2 292 278	4 618	2 886	1 440	293	Beogradska oblast
Врачар ¹⁾	199 681	137 378	62 303	131 837	3 201	2 886	22	293	Vračar ¹⁾
Лазаревац ³⁾	16 315	13 109	2 286	13 064	1 340	-	1 340	-	Lazarevac ³⁾
Младеновац	3 035	1 722	1 313	1 663	-	-	-	-	Mladenovac
Обреновац	2 166 151	2 160 980	5 171	2 145 046	74	-	74	-	Obrenovac
Сопот	1 133	722	411	666	4	-	4	-	Sopot
Регион Војводине	309 767	273 538	36 229	193 905	24 581	3 319	13 832	7 430	Region Vojvodine
Западнобачка област	22 722	20 775	1 947	9 748	3 671	5	3 234	432	Zapadnobačka oblast
Сомбор	6 942	5787	1154	4309	2175	-	2175	-	Sombor
Апатин	4 758	4602	156	2391	1206	-	890	316	Apatin
Кула	6 240	5703	537	1748	169	-	169	-	Kula
Оџаци	4 782	4683	99	1300	121	5	-	116	Odžaci
Јужнобанатска област	92 136	87 804	4 332	71 418	4 497	455	3 992	50	Južnobańska oblast
Панчево	72 343	72 196	147	62 363	1 726	407	1 319	-	Pančevo
Алибунар	2 969	2 780	189	1 117	50	-	-	50	Alibunar
Бела Црква ²⁾	962	1 798	836	803	-	-	-	-	Bela Crkva ²⁾
Вршац ³⁾	6 638	3 777	1 188	3 499	2 496	6	2 490	-	Vršac ³⁾
Ковачица	1 143	954	189	657	42	42	-	-	Kovačica
Ковин	2 592	2 028	564	1 830	-	-	-	-	Kovin
Опово	3 650	2 611	1 038	536	50	-	50	-	Opovo
Пландиште	1 839	1 660	180	612	133	-	133	-	Plandište
Јужнобачка област	113 052	98 432	14 620	66 843	3 764	1 115	1 712	938	Južnobačka oblast
Град Нови Сад ⁴⁾	62 459	52 519	9 940	49 677	841	658	-	183	Grad Novi Sad ⁴⁾
Бач	838	838	-	634	39	39	-	-	Bač
Бачка Паланка	7 722	6 318	1 404	3 929	522	88	-	435	Bačka Palanka
Бачки Петровац	3 287	3 185	102	775	328	179	149	-	Bački Petrovac
Беоцин	1 752	1 738	14	1 672	-	-	-	-	Beočin
Бечеј	15 927	14 029	1 898	2 031	785	-	785	-	Bečej
Врбас	11 089	10 588	501	3 429	466	146	-	320	Vrbas
Жабалј	3 088	2 780	308	2 273	778	-	778	-	Žabalj
Србобран	1 235	1 150	85	687	-	-	-	-	Srbobran
Темерин	4 470	4 220	250	1 156	5	5	-	-	Temerin
Тител	1 185	1 066	119	581	-	-	-	-	Titel
Севернобанатска област	18 174	15 040	3 134	8 980	5 945	1 162	3 878	906	Severnobańska oblast
Кикинда	9 639	8 053	1 586	4 810	3 841	1 154	2 687	-	Kikinda
Ада	801	690	110	228	225	-	-	225	Ada
Канђижа	2 119	1 885	234	1 272	441	8	433	-	Kanjiža
Нови Кнежевац	1 223	842	382	597	-	-	-	-	Novi Kneževac
Сента	3 589	3 099	490	1 644	1 439	-	758	681	Senta
Чока	802	469	332	428	-	-	-	-	Čoka
Севернобачка област	15 770	14 281	1 489	8 379	5 220	0	178	5 041	Severnobačka oblast
Суботица	9 171	7 953	1 219	7 104	5 041	-	-	5 041	Subotica
Бачка Топола	5 091	4 855	237	709	179	0	178	-	Bačka Topola
Мали Иђош	1 507	1 474	34	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. м³

thous. m³

Регион Област Град – Општина	Захваћене воде, укупно Total water abstracted	Испоручене воде, укупно Total water distributed	Губици у дистрибуцији Water losses in distribution	Испуште- не воде, укупне 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	18 413	15 061	3 352	9 990	763	145	618	-	Srednjobanatska oblast
<i>Зрењанин</i>	11 860	9 338	2 523	6 972	620	145	475	-	<i>Zrenjanin</i>
Житиште	1 611	1 577	35	815	33	-	33	-	Žitište
Нова Црња	1 112	1 112	-	495	-	-	-	-	Nova Crnja
Нови Бечеј	2 264	1 471	793	1 091	110	-	110	-	Novi Bečej
Сечањ	1 566	1 564	2	617	-	-	-	-	Sečanj
Сремска област	29 500	22 146	7 354	18 547	720	438	219	64	Sremska oblast
<i>Сремска Митровица³⁾</i>	14 437	5 475	2 961	4 817	115	18	97	-	<i>Sremska Mitrovica³⁾</i>
Инђија	4 608	3 728	880	2 595	-	-	-	-	Indija
Пећинци	1 288	1 157	130	1 052	518	398	121	-	Pećinci
Рума ²⁽⁷⁾	1 566	5 409	2 158	4 566	5	5	1	-	Ruma ²⁽⁷⁾
Стара Пазова ³⁾	4 492	4 056	436	3 582	17	17	-	-	Stara Pazova ³⁾
Шид	3 109	2 320	789	1 935	64	-	-	64	Šid
СРБИЈА – ЈУГ	2 066 883	1 939 831	127 972	1 902 333	96 361	64 576	27 304	4 481	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	421 173	352 877	69 216	341 973	35 094	8 206	22 758	4 130	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Златиборска област	217 905	195 109	9 764	191 992	663	663	-	-	Zlatiborska oblast
<i>Град Ужице⁸⁾</i>	11 314	8 050	3 264	5 448	587	587	-	-	<i>Grad Užice⁸⁾</i>
Ариље ³⁾	17 911	1 702	552	1 657	-	-	-	-	Arijelje ³⁾
Бајина Башта	170 089	168 620	1 469	168 620	-	-	-	-	Bajina Bašta
Косјерић	452	441	11	424	74	74	-	-	Kosjerić
Нова Варош	4 591	4 534	57	4 464	-	-	-	-	Nova Varoš
Пожега ²⁾	131	1 407	1 349	1 317	2	2	-	-	Požega ²⁾
Прибој	5 960	5 371	589	5 337	-	-	-	-	Priboj
Пријеполје	1 216	1 216	-	1 177	-	-	-	-	Prijepolje
Сјеница	2 517	1 824	693	1 661	-	-	-	-	Sjenica
Чајетина	3 723	1 943	1 780	1 888	-	-	-	-	Čajetina
Колубарска област	16 902	9 098	8 724	8 447	4 568	243	4 244	81	Kolubarska oblast
<i>Ваљев³⁾</i>	12 073	5 620	6 435	5 242	4 477	243	4 234	-	<i>Valjevo³⁾</i>
Лајковац ²⁾	1 055	1 411	564	1 400	-	-	-	-	Lajkovac ²⁾
Љиг	151	128	23	121	4	-	4	-	Ljig
Мионица ²⁾	1 888	770	1 136	655	6	-	6	-	Mionica ²⁾
Осечина	624	393	231	294	81	-	-	81	Osečina
Уб	1 110	775	335	736	-	-	-	-	Ub
Мачванска област	23 808	15 631	8 177	14 540	5 421	820	640	3 961	Mačvanska oblast
<i>Шабач</i>	8 458	6 231	2 227	5 623	4 763	719	85	3 958	<i>Šabac</i>
Богатић	560	392	168	354	-	-	-	-	Bogatić
Владимирци	1 542	1 122	420	1 027	-	-	-	-	Vladimirci
Коцељева	902	820	82	783	-	-	-	-	Koceljeva
Крупањ	375	282	93	276	-	-	-	-	Krupanj
Лозница	8 867	4 399	4 468	4 131	555	-	555	-	Loznica
Љубовија	1 102	793	309	772	3	1	-	3	Ljubovija
Мали Зворник	2 001	1 591	410	1 574	100	100	-	-	Mali Zvornik
Моравичка област	11 154	14 979	9 207	13 025	2 731	270	2 461	-	Moravička oblast
<i>Чачак²⁾</i>	3 374	8 270	4 446	7 968	-	-	-	-	<i>Čačak²⁾</i>
Горњи Милановац ²⁾	4 111	3 647	2 731	3 010	2 461	-	2 461	-	Gornji Milanovac ²⁾
Ивањица	2 286	1 105	1 181	1 019	-	-	-	-	Ivanjica
Лучани ²⁾	1 383	1 957	849	1 028	270	270	-	-	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. м³

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	
Поморавска област	80 775	74 855	5 920	73 019	6 804	1 730	4 987	87	Pomoravska oblast
<i>Јагодина</i>	7 257	4 236	3 021	3 918	3 040	95	2 945	-	<i>Jagodina</i>
Деспотовац ²⁾	1 337	1 436	691	1 424	209	-	209	-	Despotovac ²⁾
Параћин ³⁾	6 938	3 153	881	2 517	1 484	-	1 397	87	Paraćin ³⁾
Рековац	147	101	46	99	-	-	-	-	Rekovac
Свилајнац	65 074	64 027	1 047	63 916	2 071	1 635	436	-	Svilajnac
Ћуприја ²⁾	22	1 902	234	1 144	-	-	-	-	Ćuprija ²⁾
Расинска област	14 753	12 234	2 141	11 756	137	96	41	-	Rasinska oblast
<i>Крушевац³⁾</i>	11 067	8 367	1 493	8 235	112	71	41	-	<i>Kruševac³⁾</i>
Александровац ²⁾	934	1 473	163	1 323	-	-	-	-	Aleksandrovac ²⁾
Брус	724	604	120	558	-	-	-	-	Brus
Варварин	310	170	140	168	-	-	-	-	Varvarin
Трстеник ³⁾	1 666	1 221	113	1 132	-	-	-	-	Trstenik ³⁾
Ћићевац ²⁾	52	399	112	340	25	25	-	-	Ćićevac ²⁾
Рашка област	27 325	14 808	12 895	14 178	4 386	4 384	-	2	Raška oblast
<i>Краљево</i>	7 955	4 655	3 300	4 589	4 314	4 314	-	-	<i>Kraljevo</i>
Врњачка Бања ²⁾	3 575	2 613	1 340	2 350	-	-	-	-	Vrnjačka Banja ²⁾
Нови Пазар	11 946	5 570	6 376	5 378	-	-	-	-	Novi Pazar
Рашка	2 929	1 229	1 700	1 154	73	71	-	2	Raška
Тутин	919	740	179	707	-	-	-	-	Tutin
Шумадијска област	28 552	16 164	12 388	15 017	10 386	-	10 386	-	Šumadijska oblast
<i>Крагујевац³⁽⁴⁾</i>	20 473	11 421	9 023	11 224	9 397	-	9 397	-	<i>Kragujevac³⁽⁴⁾</i>
Аранђеловац	5 583	3 247	2 336	2 815	530	-	530	-	Arandelovac
Кнић ²⁾	186	215	-	196	-	-	-	-	Knić ²⁾
Лапово	975	557	418	78	-	-	-	-	Lapovo
Рача	334	149	185	141	-	-	-	-	Rača
Топола	1 000	574	426	562	459	-	459	-	Topola
Регион Јужне и Источне Србије	1 645 710	1 586 954	58 756	1 560 360	61 267	56 370	4 546	351	Region Južne i Istočne Srbije
Борска област	297 460	290 917	8 762	282 914	2 620	2 557	63	-	Borska oblast
<i>Бор²⁾</i>	14 358	12 201	4 376	4 940	111	48	63	-	<i>Bor²⁾</i>
Кладово	199 388	197 957	1 431	197 889	-	-	-	-	Kladovo
Мајданпек	3 702	1 577	2 125	1 117	201	201	-	-	Majdanpek
Неготин	80 012	79 182	830	78 968	2 308	2 308	-	-	Negotin
Браничевска област	1 196 257	1 188 915	7 342	1 188 549	30 848	30 583	241	24	Braničevska oblast
<i>Град Пожаревац⁷⁾</i>	1 190 569	1 186 182	4 387	1 185 972	30 273	30 032	241	-	<i>Grad Požarevac⁷⁾</i>
Велико Градиште	712	462	250	439	233	233	-	-	Veliko Gradište
Голубац	856	246	610	233	112	88	-	24	Golubac
Жабари	1 002	391	611	353	-	-	-	-	Žabari
Жагубица	579	276	303	249	-	-	-	-	Žagubica
Кучево	716	487	229	478	230	230	-	-	Kučevo
Мало Црниће	128	105	23	95	-	-	-	-	Malo Crniće
Петровац на Млави	1 694	765	929	729	-	-	-	-	Petrovac na Mlavi
Зајечарска област	14 386	6 389	5 778	5 648	446	18	428	-	Zaječarska oblast
<i>Зајечар</i>	6 209	4 059	2 150	3 569	-	-	-	-	<i>Zaječar</i>
Бољевац ³⁾	3 505	331	955	281	105	-	105	-	Bojčevac ³⁾
Књажевац	3 569	1 189	2 380	1 159	-	-	-	-	Knjaževac
Сокобања	1 103	810	293	638	341	18	323	-	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.

⁷⁾ 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. м³

thous. m³

Регион Област Град – Општина	Укупно захваћене воде <i>Total water abstracted</i>	Укупно испоручене воде <i>Total water distributed</i>	Губици у дистрибуцији <i>Water losses in distribution</i>	Укупне испуштене воде ⁵⁾⁶⁾ <i>Total discharged water⁵⁾⁶⁾</i>	Испуштене пречишћене воде <i>Treated water discharged</i>				Region Area City - Municipality
					свега <i>All</i>	примарни третман <i>Primary treatment</i>	секундарни третман <i>Secondary treatment</i>	терцијарни третман <i>Tertiary treatment</i>	
Јабланичка област	27 472	22 690	4 782	7 491	821	76	745	-	Jablanička oblast
<i>Лесковац</i>	23 790	20 251	3 539	5 148	5	5	-	-	<i>Leskovac</i>
Бојник ⁴⁾	539	390	149	368	-	-	-	-	Bojnik ⁴⁾
Власотинце	1 977	1 153	824	1 127	787	42	745	-	Vlasotince
Лебане	550	450	100	443	-	-	-	-	Lebane
Медвеђа	588	427	161	386	29	29	-	-	Medveda
Црна Трава	29	20	9	20	-	-	-	-	Crna Trava
Нишавска област	11 298	21 564	16 708	20 656	-	-	-	-	Nišavska oblast
<i>Град Ниш²⁾⁷⁾</i>	6 459	19 359	14 074	18 619	-	-	-	-	<i>Grad Niš²⁾⁷⁾</i>
Алексинач	4 196	1 644	2 552	1 518	-	-	-	-	Aleksinac
Гаџин Хан	67	67	-	67	-	-	-	-	Gadžin Han
Мерошина	57	50	7	47	-	-	-	-	Merošina
Ражањ	79	72	7	69	-	-	-	-	Ražanj
Сврљиг	439	371	68	336	-	-	-	-	Svrljig
Пиротска област	36 748	5 118	4 656	5 013	90	-	34	56	Pirotska oblast
<i>Пирот</i>	5 812	3 761	2 051	3 681	56	-	-	56	<i>Pirot</i>
Бабушница ³⁾	14 976	469	806	447	-	-	-	-	Babušnica ³⁾
Бела Паланка ³⁾	14 564	398	893	394	-	-	-	-	Bela Palanka ³⁾
Димитровград	1 397	491	906	491	34	-	34	-	Dimitrovgrad
Подунавска област	38 558	31 619	6 939	31 235	24 321	22 855	1 466	-	Podunavska oblast
<i>Смедерево</i>	32 834	28 481	4 353	28 259	23 699	22 855	844	-	<i>Smederevo</i>
Велика Плана ³⁾	4 014	1 021	1 089	965	622	-	622	-	Velika Plana ³⁾
Смедеревска Паланка ²⁾	1 710	2 117	1 497	2 011	-	-	-	-	Smederevska Palanka ²⁾
Пчињска област	19 348	16 318	3 030	15 708	1 840	-	1 569	271	Pčinska oblast
<i>Град Врање⁸⁾</i>	5 673	4 810	862	4 802	-	-	-	-	<i>Grad Vranje⁸⁾</i>
Босилеград	300	289	11	289	-	-	-	-	Bosilegrad
Бујановац	3 375	2 465	910	2 228	-	-	-	-	Bujanovac
Владичин Хан	1 993	1 329	664	1 235	-	-	-	-	Vladičin Han
Прешево	653	459	194	455	-	-	-	-	Preševo
Сурдулица	7 127	6 743	384	6 477	1 618	-	1 569	49	Surdulica
Трговиште	227	222	5	222	222	-	-	222	Trgovište
Топличка област	4 183	3 424	759	3 146	280	280	-	-	Toplička oblast
<i>Прокупље</i>	2 281	1 647	634	1 630	-	-	-	-	<i>Prokuplje</i>
Блаце	627	592	35	559	-	-	-	-	Blace
Житорађа	105	97	8	95	-	-	-	-	Žitorađa
Куршумлија	1 169	1 087	82	863	280	280	-	-	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.

⁴⁾ Дати подаци су сумарна вредност општина Бојник и Дољевац. / Shown data represent sum of the municipalities Bojnik and Doljevac.

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.

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, Panteleј and Crveni Krst.

⁸⁾ 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

хил. m ³				thous. m ³
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	659 489	425 210	234 279	TOTAL
СРБИЈА – СЕВЕР	358 499	251 268	106 311	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	213 330	140 927	71 483	Beogradski region
Београдска област (Град Београд)	213 330	140 927	71 483	Beogradska oblast (Grad Beograd)
Врачар ¹⁾	192 821	130 519	62 302	Vračar ¹⁾
Лазаревац ³⁾	6 662	3 456	2 286	Lazarevac ³⁾
Младеновац	3 034	1 721	1 313	Mladenovac
Обреновац	9 685	4 514	5 171	Obrenovac
Сопот	1 128	717	411	Sopot
Регион Војводине	145 169	110 341	34 828	Region Vojvodine
Западнобачка област	10 886	8 945	1 941	Zapadnobачка област
Сомбор	5 650	4 496	1 154	Sombor
Апатин	1 357	1 205	152	Apatin
Кула	2 490	1 953	537	Kula
Оџаци	1 389	1 291	98	Odžaci
Јужнобанатска област	23 324	20 146	3 177	Južnobanatska oblast
Панчево	10 883	10 749	134	Pančevo
Алибунар	1 404	1 219	185	Alibunar
Бела Црква ²⁾	7	844	836	Bela Crkva ²⁾
Вршац ³⁾	6 458	3 597	1 188	Vršac ³⁾
Ковачица	1 143	953	189	Kovačica
Ковин	2 308	1 744	564	Kovin
Опово	553	553	-	Opovo
Пландиште	568	487	81	Plandište
Јужнобачка област	52 497	37 962	14 535	Južnobачка област
Град Нови Сад ⁴⁾	34 009	24 071	9 938	Grad Novi Sad ⁴⁾
Бач	614	614	-	Bač
Бачка Паланка	4 698	3 326	1 372	Bачка Palanka
Бачки Петровац	808	706	102	Bачки Petrovac
Беоћин	780	766	14	Beočin
Бечеј	3 626	1 778	1 848	Bečej
Врбас	2 875	2 374	501	Vrbas
Жабалј	1 964	1 658	306	Žabalj
Србобран	834	749	85	Srbobran
Темерин	1 529	1 279	250	Temerin
Тител	760	641	119	Titel
Севернобанатска област	9 786	6 654	3 133	Severnobanatska oblast
Кикинда	4 612	3 026	1 586	Kikinda
Ада	761	650	110	Ada
Кањижа	1 464	1 230	234	Kanjiža
Нови Кнежевац	915	535	380	Novi Kneževac
Сента	1 248	758	490	Senta
Чока	787	455	332	Čoka
Севернобачка област	10 403	9 008	1 395	Severnobачка област
Суботица	8 483	7 267	1 216	Subotica
Бачка Топола	1 262	1 113	149	Bачка Topola
Мали Иђош	658	628	30	Mali Idoš

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	12 306	9 013	3 293	Srednjobanatska oblast
<i>Зрењанин</i>	8 600	6 114	2 486	<i>Zrenjanin</i>
Житиште	870	836	35	Žitište
Нова Црња	323	323	-	Nova Crnja
Нови Бечеј	1 830	1 058	772	Novi Bečej
Сечањ	683	683	-	Sečanj
Сремска област	25 968	18 613	7 354	Sremska oblast
<i>Сремска Мишровица³⁾</i>	13 679	4 717	2 961	<i>Sremska Mitrovica³⁾</i>
Инђија	3 590	2 710	880	Indija
Пећинци	815	685	130	Pećinci
Рума ²⁾⁴⁾	1 074	4 917	2 158	Ruma ²⁾⁴⁾
Стара Пазова ³⁾	4 261	3 825	436	Stara Pazova ³⁾
Шид	2 549	1 760	789	Šid
СРБИЈА – ЈУГ	300 990	173 942	127 968	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	165 120	96 825	69 215	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Златиборска област	38 695	15 899	9 764	Zlatiborska oblast
<i>Град Ужице⁵⁾</i>	8 254	4 990	3 264	<i>Grad Užice⁵⁾</i>
Ариље ³⁾	17 860	1 651	552	Arijelje ³⁾
Бајина Башта	2 319	850	1 469	Bajina Bašta
Косјерић	361	350	11	Kosjerić
Нова Варош	531	474	57	Nova Varoš
Пожега ²⁾	-	1 276	1 349	Požega ²⁾
Прибој	1 917	1 328	589	Priboj
Пријеполје	1 215	1 215	-	Prijepolje
Сјеница	2 517	1 824	693	Sjenica
Чајетина	3 721	1 941	1 780	Čajetina
Колубарска област	15 010	7 206	8 724	Kolubarska oblast
<i>Ваљево³⁾</i>	11 465	5 012	6 435	<i>Valjevo³⁾</i>
Лајковац ²⁾	-	356	564	Lajkovac ²⁾
Љиг	147	124	23	Ljig
Мионица ²⁾	1 822	704	1 136	Mionica ²⁾
Осечина	468	237	231	Osečina
Уб	1 108	773	335	Ub
Мачванска област	19 829	11 652	8 177	Mačvanska oblast
<i>Шабач</i>	6 687	4 460	2 227	<i>Šabac</i>
Богатић	542	374	168	Bogatić
Владимирци	1 542	1 122	420	Vladimirci
Коцељева	898	816	82	Koceljeva
Крупањ	374	281	93	Krupanj
Лозница	8 270	3 802	4 468	Loznica
Љубовија	785	476	309	Ljubovija
Мали Зворник	731	321	410	Mali Zvornik
Моравичка област	8 409	12 234	9 207	Moravička oblast
<i>Чачак²⁾</i>	3 277	8 173	4 446	<i>Čačak²⁾</i>
Горњи Милановац ²⁾	2 925	2 461	2 731	Gornji Milanovac ²⁾
Ивањица	2 207	1 026	1 181	Ivanjica
Лучани ²⁾	-	574	849	Lučani ²⁾
Поморавска област	15 373	9 453	5 920	Pomoravska oblast
<i>Јагодина</i>	5 966	2 945	3 021	<i>Jagodina</i>
Деспотовац ²⁾	1 153	1 252	691	Despotovac ²⁾
Параћин ³⁾	6 324	2 539	881	Paraćin ³⁾
Рековац	141	95	46	Rekovac
Свилајнац	1 789	742	1 047	Svilajnac
Ћуприја ²⁾	-	1 880	234	Čuprija 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. м³

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	13 235	10 716	2 141	Rasinska oblast
<i>Крушевац³⁾</i>	9 741	7 041	1 493	<i>Kruševac³⁾</i>
Александровац ²⁾	852	1 391	163	Aleksandrovac ²⁾
Брус	719	599	120	Brus
Варварин	310	170	140	Varvarin
Трстеник ³⁾	1 613	1 168	113	Trstenik ³⁾
Ћићевац ²⁾	-	347	112	Ćićevac
Рашка област	26 814	14 298	12 894	Raška oblast
<i>Краљево</i>	7 847	4 548	3 299	<i>Kraljevo</i>
Врњачка Бања ²⁾	3 449	2 487	1 340	Vrnjačka Banja ²⁾
Нови Пазар	11 800	5 424	6 376	Novi Pazar
Рашка	2 800	1 100	1 700	Raška
Тутин	918	739	179	Tutin
Шумадијска област	27 754	15 366	12 388	Šumadijska oblast
<i>Крагујевац³⁾⁴⁾</i>	20 424	11 372	9 023	<i>Kragujevac³⁾⁴⁾</i>
Аранђеловац	4 986	2 650	2 336	Arandelovac
Кнић ²⁾	185	214	-	Knić ²⁾
Лапово	974	556	418	Lapovo
Рача	324	139	185	Rača
Топола	861	435	426	Topola
Регион Јужне и Источне Србије	135 870	77 117	58 753	Region Južne i Istočne Srbije
Борска област	15 030	8 487	8 762	Borska oblast
<i>Бор²⁾</i>	7 317	5 160	4 376	<i>Bor²⁾</i>
Кладово	2 709	1 278	1 431	Kladovo
Мајданпек	3 042	917	2 125	Majdanpek
Неготин	1 962	1 132	830	Negotin
Браничевска област	14 480	7 139	7 341	Braničevska oblast
<i>Град Пожаревац⁵⁾</i>	9 088	4 702	4 386	<i>Grad Požarevac⁵⁾</i>
Велико Градиште	712	462	250	Veliko Gradište
Голубац	832	222	610	Golubac
Жабари	1 002	391	611	Žabari
Жагубица	573	270	303	Žagubica
Кучево	451	222	229	Kučevo
Мало Црниће	128	105	23	Malo Crniće
Петровац на Млави	1 694	765	929	Petrovac na Mlavi
Зајечарска област	13 820	5 823	5 778	Zaječarska oblast
<i>Зајечар</i>	5 721	3 571	2 150	<i>Zaječar</i>
Бољевац ³⁾	3 450	276	955	Boljevac ³⁾
Књажевац	3 569	1 189	2 380	Knjaževac
Сокобања	1 080	787	293	Sokobanja
Јабланичка област	12 380	7 598	4 782	Jablanička oblast
<i>Лесковац</i>	8 794	5 255	3 539	<i>Leskovac</i>
Бојник ⁷⁾	538	389	149	Bojnik ⁷⁾
Власотинце	1 947	1 123	824	Vlasotince
Лебане	538	438	100	Lebane
Медвеђа	534	373	161	Medveđa
Црна Трава	29	20	9	Crna Trava
Нишавска област	10 912	21 180	16 706	Nišavska oblast
<i>Град Ниш^{2) 6)}</i>	6 136	19 038	14 072	<i>Grad Niš^{2) 6)}</i>
Алексинач	4 158	1 606	2 552	Aleksinac
Гацин Хан	67	67	-	Gadžin Han
Мерошина	57	50	7	Merošina
Ражањ	79	72	7	Ražanj
Сврљиг	415	347	68	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, Panteleј 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 <i>Total water abstracted</i>	Испоручене воде <i>Total water distributed</i>	Губици у дистрибуцији <i>Water losses in distribution</i>	Region Area City – Municipality
Пиротска област	36 705	5 075	4 656	Pirotska oblast
<i>Пирот</i>	<i>5 770</i>	<i>3 719</i>	<i>2 051</i>	<i>Piro</i>
Бабушница ³⁾	14 976	469	806	Babušnica ³⁾
Бела Паланка ³⁾	14 562	396	893	Bela Palanka ³⁾
Димитровград	1 397	491	906	Dimitrovgrad
Подунавска област	14 575	7 636	6 939	Podunavska oblast
<i>Смедерево</i>	<i>8 909</i>	<i>4 556</i>	<i>4 353</i>	<i>Smederevo</i>
Велика Плана ³⁾	3 985	992	1 089	Velika Plana ³⁾
Смедеревска Паланка ²⁾	1 681	2 088	1 497	Smederevska Palanka ²⁾
Пчињска област	14 144	11 114	3 030	Pčinjska oblast
<i>Град Врање⁴⁾</i>	<i>4 590</i>	<i>3 728</i>	<i>862</i>	<i>Grad Vranje⁴⁾</i>
Босилеград	300	289	11	Bosilegrad
Бујановац	3 272	2 362	910	Bujanovac
Владичин Хан	1 992	1 328	664	Vladičin Han
Прешево	648	454	194	Preševo
Сурдулица	3 115	2 731	384	Surdulica
Трговиште	227	222	5	Trgovište
Топличка област	3 824	3 065	759	Toplička oblast
<i>Прокупље</i>	<i>2 280</i>	<i>1 646</i>	<i>634</i>	<i>Prokuplje</i>
Блаце	627	592	35	Blace
Житорађа	105	97	8	Žitorađa
Куршумлија	812	730	82	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

киљ. m³

thous. m³

Регион Област Град – Општина	Испоручене воде / Water distributed						Region Area City – Municipality
	свега All	домаћин- ствима 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	425 210	316 667	3 339	40 169	554	64 480	TOTAL
СРБИЈА – СЕВЕР	251 268	191 260	2	26 204	173	33 629	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	140 927	101 694	-	23 106	159	15 968	Beogradski region
Београдска област (Град Београд)	140 927	101 694	-	23 106	159	15 968	Beogradska oblast (Grad Beograd)
Врачар ²⁾	130 519	94 250	-	23 106	-	13 163	Vračar ²⁾
Лазаревац	3 456	1 501	-	-	-	1 955	Lazarevac
Младеновац	1 721	1 394	-	-	-	327	Mladenovac
Обреновац	4 514	3 887	-	-	159	468	Obrenovac
Сопот	717	662	-	-	-	55	Sopot
Регион Војводине	110 341	89 566	2	3 098	14	17 661	Region Vojvodine
Западнобачка област	8 945	7 547	-	413	6	979	Zapadnobačka oblast
Сомбор	4 496	3 596	-	309	4	586	Sombor
Апатин	1 205	996	-	100	-	109	Apatin
Кула	1 953	1 715	-	-	-	238	Kula
Оџаци	1 291	1 239	-	4	2	46	Odžaci
Јужнобанатска област	20 146	16 755	-	903	1	2 487	Južnobañatska oblast
Панчево	10 749	9 329	-	-	-	1 420	Pančevo
Алибунар	1 219	1 079	-	-	-	140	Alibunar
Бела Црква	844	727	-	-	0	117	Bela Crkva
Вршац	3 597	2 605	-	805	-	187	Vršac ³⁾
Ковачица	953	894	-	16	-	43	Kovačica
Ковин	1 744	1 232	-	1	1	510	Kovin
Опово	553	515	-	4	-	34	Opovo
Пландиште	487	374	-	77	-	36	Plandište
Јужнобачка област	37 962	30 664	-	298	1	6 998	Južnobačka oblast
Град Нови Сад ³⁾	24 071	18 895	-	-	-	5 176	Grad Novi Sad ³⁾
Бач	614	581	-	-	-	33	Bač
Бачка Паланка	3 326	2 776	-	94	-	456	Bačka Palanka
Бачки Петровац	706	574	-	13	-	118	Bački Petrovac
Беочин	766	632	-	44	-	90	Beočin
Бечеј	1 778	1 443	-	38	-	297	Bečej
Врбас	2 374	1 975	-	72	-	327	Vrbas
Жабалј	1 658	1 445	-	7	-	206	Žabalj
Србобран	749	640	-	-	-	109	Srbobran
Темерин	1 279	1 144	-	30	1	104	Temerin
Тител	641	559	-	-	-	82	Titel
Севернобанатска област	6 654	5 834	2	138	6	674	Severnobañatska oblast
Кикинда	3 026	2 644	-	-	-	382	Kikinda
Ада	650	601	-	30	-	20	Ada
Кањижа	1 230	1 050	2	48	6	124	Kanjiža
Нови Кнежевац	535	454	-	36	-	45	Novi Kneževac
Сента	758	665	-	10	-	83	Senta
Чока	455	420	-	15	-	20	Čoka
Севернобачка област	9 008	6 657	-	806	-	1 545	Severnobačka oblast
Суботица	7 267	5 042	-	766	-	1 459	Subotica
Бачка Топола	1 113	1 009	-	38	-	66	Bačka Topola
Мали Иђош	628	606	-	2	-	20	Mali Idoš

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)

хиљ. м³

thous. m³

Регион Област Град – Општина	Испоручене воде / Water distributed						Region Area City – Municipality
	свега All	домаћин- ствима to households	сектору рударства Mining and quarrying	сектору прерађи- вачке индустрије Manufacturing	сектору снабдевања електричном енергијом, гасом и паром Electricity, gas, steam and air conditioning supply	осталим корисни- цима ¹⁾ to other users ¹⁾	
Средњобанатска област	9 013	7 701	-	48	-	1 264	Srednjobanatska oblast
Зрењанин	6 114	5 290	-	-	-	824	Zrenjanin
Житиште	836	695	-	30	-	111	Žitište
Нова Црња	323	294	-	-	-	29	Nova Crnja
Нови Бечеј	1 058	905	-	18	-	135	Novi Bečeј
Сечањ	683	517	-	-	-	165	Sečanj
Сремска област	18 613	14 407	-	492	0	3 714	Sremska oblast
Сремска Мишровица	4 717	3 747	-	293	-	677	Sremska Mitrovica
Инђија	2 710	2 319	-	-	-	391	Indija
Пећинци	685	637	-	-	-	48	Pećinci
Рума ⁴⁾	4 917	2 918	-	-	-	1 999	Ruma ⁴⁾
Стара Пазова	3 825	3 394	-	-	-	431	Stara Pazova
Шид	1 760	1 392	-	199	0	168	Šid
СРБИЈА – ЈУГ	173 942	125 407	3 337	13 965	381	30 851	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	96 825	69 361	333	8 656	163	18 311	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Златиборска област	15 899	10 538	-	1 253	7	4 101	Zlatiborska oblast
Град Ужице ⁵⁾	4 990	3 418	-	943	-	629	Grad Užice ⁵⁾
Ариље	1 651	696	-	-	-	955	Arijље
Бајина Башта	850	701	-	8	6	135	Bajina Bašta
Косјерић	350	189	-	-	-	161	Kosjerić
Нова Варош	474	374	-	-	-	100	Nova Varoš
Пожега	1 276	1 042	-	-	-	234	Požega
Прибој	1 328	603	-	200	-	525	Priboј
Пријеполје	1 215	1 031	-	94	-	90	Prijepolje
Сјеница	1 824	1 531	-	8	1	284	Sjenica
Чајетина	1 941	953	-	-	-	988	Cajetina
Колубарска област	7 206	5 247	-	118	-	1 841	Kolubarska oblast
Ваљево	5 012	3 469	-	40	-	1 503	Valjevo
Лајковац	356	305	-	41	-	10	Lajkovac
Љиг	124	102	-	-	-	22	Ljig
Мионица	704	647	-	-	-	57	Mionica
Осечина	237	178	-	14	-	45	Osečina
Уб	773	546	-	23	-	204	Ub
Мачванска област	11 652	9 751	1	1 167	11	722	Mačvanska oblast
Шабач	4 460	3 532	-	670	-	258	Šabac
Богатић	374	328	-	3	1	42	Bogatić
Владимирци	1 122	958	-	61	-	103	Vladimirci
Коцелјева	816	398	-	389	-	29	Koceljeva
Крупањ	281	240	-	1	-	40	Krupanj
Лозница	3 802	3 620	-	33	9	140	Loznica
Љубовија	476	389	-	10	-	77	Ljubovija
Мали Зворник	321	286	1	-	1	33	Mali Zvornik
Моравичка област	12 234	7 640	9	594	37	3 954	Moravička oblast
Чачак	8 173	4 561	1	173	37	3 401	Čačak
Горњи Милановац	2 461	1 844	8	400	-	209	Gornji Milanovac
Ивањица	1 026	748	-	-	-	278	Ivanjica
Лучани	574	487	-	21	-	66	Lučani
Поморавска област	9 453	6 569	320	1 121	100	1 343	Pomoravska oblast
Јагодина	2 945	2 285	-	500	-	160	Jagodina
Деспотовач	1 252	474	320	0	100	358	Despotovac
Параћин	2 539	1 438	-	500	-	601	Paraćin
Рековац	95	80	-	3	-	12	Rekovac
Свилајнац	742	560	-	-	-	182	Svilajnac
Ћуприја	1 880	1 732	-	118	-	30	Čuprija

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)

хиљ. м³

thous. m³

Регион Област Град – Општина	Испоручене воде / Water distributed						Region Area City – Municipality
	свега All	домаћин- ствима to households	сектору рударства Mining and quarrying	сектору прерађи- вачке индустрије Manufacturing	сектору снабдевања електричном енергијом, гасом и паром Electricity, gas, steam and air conditioning supply	осталим корисни- цима ¹⁾ to other users ¹⁾	
Расинска област	10 716	6 782	-	1 542	6	2 386	Rasinska oblast
Крушевац	7 041	4 193	-	866	-	1 982	Kruševac
Александровац	1 391	828	-	400	-	163	Aleksandrovac
Брус	599	392	-	111	-	96	Brus
Варварин	170	146	-	-	1	23	Varvarin
Трстеник	1 168	904	-	149	4	111	Trstenik
Ћићевац	347	319	-	16	1	11	Čičevac
Рашка област	14 298	10 986	3	864	2	2 443	Raška oblast
Краљево	4 548	3 802	-	621	-	125	Kraljevo
Врњачка Бања	2 487	2 134	-	50	-	303	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	5 424	3 624	-	170	-	1 630	Novi Pazar
Рашка	1 100	780	1	1	1	317	Raška
Тутин	739	646	2	22	1	68	Tutin
Шумадијска област	15 366	11 848	-	1 997	-	1 521	Šumadijska oblast
Крагујевац ⁶⁾	11 372	8 832	-	1 497	-	1 043	Kragujevac ⁶⁾
Аранђеловац	2 650	1 909	-	500	-	241	Arandelovac
Кнић	214	194	-	-	-	20	Knić
Лапово	556	426	-	-	-	130	Lapovo
Рача	139	120	-	-	-	19	Rača
Топола	435	367	-	-	-	68	Topola
Регион Јужне и Источне Србије	77 117	56 046	3 004	5 309	218	12 540	Region Južne i Istočne Srbije
Борска област	8 487	4 570	2 991	70	1	855	Borska oblast
Бор	5 160	1 982	2 979	-	-	199	Bor
Кладово	1 278	1 050	-	-	-	228	Kladovo
Мајданпек	917	553	12	3	1	348	Majdanpek
Неготин	1 132	985	-	67	-	80	Negotin
Браничевска област	7 139	4 900	-	1 271	1	967	Braničevska oblast
Град Пожаревац ⁷⁾	4 702	2 895	-	1 097	-	710	Grad Požarevac ⁷⁾
Велико Градиште	462	359	-	9	-	94	Veliko Gradište
Голубац	222	194	-	-	-	28	Golubac
Жабари	391	343	-	3	-	45	Žabari
Жагубица	270	244	-	-	1	25	Žagubica
Кучево	222	179	-	-	-	43	Kučevo
Мало Црниће	105	83	-	-	-	22	Malo Crniće
Петровац на Млави	765	603	-	162	-	-	Petrovac na Mlavi
Зајечарска област	5 823	3 667	9	602	2	1 543	Zaječarska oblast
Зајечар	3 571	1 974	-	534	-	1 063	Zaječar
Бољевац	276	217	9	16	1	33	Bojjevac
Књажевац	1 189	1 028	-	52	1	108	Knjaževac
Сокобања	787	448	-	-	-	339	Sokobanja
Јабланичка област	7 598	6 231	-	330	2	1 035	Jablanička oblast
Лесковац	5 255	4 379	-	262	-	614	Leskovac
Бојник ⁸⁾	389	280	-	47	-	62	Bojnik ⁸⁾
Власотинце	1 123	921	-	21	-	181	Vlasotince
Лебане	438	378	-	-	-	60	Lebane
Медвеђа	373	264	-	-	2	107	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)

хиљ. м³

thous. m³

Регион Област Град – Општина	Испоручене воде / Water distributed						Region Area City – Municipality
	свега All	домаћин- ствима to households	сектору рударства Mining and quarrying	сектору прерађи- вачке индустрије Manufacturing	сектору снабдевања електричном енергијом, гасом и паром Electricity, gas, steam and air conditioning supply	осталим корисни- цима ¹⁾ to other users ¹⁾	
Нишавска област	21 180	15 924	-	713	173	4 370	Nišavska oblast
Град Ниш ⁹⁾	19 038	14 199	-	668	172	3 999	Grad Niš ⁹⁾
Алексинач	1 606	1 288	-	8	-	310	Aleksinac
Гаџин Хан	67	53	-	5	1	8	Gadžin Han
Мерошина	50	31	-	9	-	10	Merošina
Ражањ	72	62	-	-	-	10	Ražanj
Сврљиг	347	291	-	23	-	33	Svrljig
Пиротска област	5 075	3 675	-	440	-	960	Pirotska oblast
Пирош	3 719	2 497	-	397	-	825	Pirot
Бабушница	469	410	-	22	-	37	Babušnica
Бела Паланка	396	367	-	2	-	27	Bela Palanka
Димитровград	491	401	-	19	-	71	Dimitrovgrad
Подунавска област	7 636	6 299	-	677	24	636	Podunavska oblast
Смедерево	4 556	3 716	-	620	-	220	Smederevo
Велика Плана	992	876	-	12	14	90	Velika Plana
Смедеревска Паланка	2 088	1 707	-	45	10	326	Smederevska Palanka
Пчињска област	11 114	8 367	4	1 022	14	1 707	Pčinjska oblast
Град Врање ¹⁰⁾	3 728	2 931	-	583	-	214	Grad Vranje ¹⁰⁾
Босилеград	289	234	-	5	-	50	Bosilegrad
Бујановац	2 362	1 840	4	270	12	236	Bujanovac
Владичин Хан	1 328	644	-	163	1	520	Vladičin Han
Прешево	454	424	-	-	-	30	Preševo
Сурдулица	2 731	2 180	-	1	1	549	Surdulica
Трговиште	222	114	-	-	-	108	Trgovište
Топличка област	3 065	2 413	-	184	1	467	Toplička oblast
Прокупље	1 646	1 340	-	30	-	276	Prokuplje
Блаце	592	427	-	104	1	60	Blace
Житорађа	97	74	-	-	-	23	Žitorađa
Куршумлија	730	572	-	50	-	108	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

km

km

Регион Област Град – Општина	Укупна дужина водоводне мреже Total length water network	Дужина главног довода Water mains length	Дужина разводне мреже Distribution network length	Region Area City – Municipality
УКУПНО	43 515	7 441	36 074	TOTAL
СРБИЈА – СЕВЕР	20 495	4 324	16 170	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	5 494	939	4 555	Beogradski region
Београдска област (Град Београд)	5 494	939	4 555	Beogradska oblast (Grad Beograd)
Врачар ¹⁾	4 027	765	3 262	Vračar ¹⁾
Лазаревац	481	22	459	Lazarevac
Младеновац	137	19	118	Mladenovac
Обреновац	660	100	560	Obrenovac
Сопот	189	33	156	Sopot
Регион Војводине	15001	3 386	11 615	Region Vojvodine
Западнобачка област	1 480	157	1 324	Zapadnobачка област
Сомбор	605	76	529	Sombor
Апатин	187	9	178	Apatin
Кула	315	45	270	Kula
Оџаци	374	27	347	Odžaci
Јужнобанатска област	2 290	410	1 880	Južnobanatska област
Панчево	506	20	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	5 934	2 159	3 774	Južnobачка област
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	240	32	208	Bački Petrovac
Беочин	107	14	93	Beočin
Бечеј	230	20	210	Bečej
Врбас	232	3	229	Vrbas
Жабалј	257	103	154	Žabalj
Србобран	185	1	184	Srbobran
Темерин	28	2	26	Temerin
Тител	141	12	129	Titel
Севернобанатска област	1 040	112	928	Severnobanatska област
Кикинда	318	4	314	Kikinda
Ада	43	1	42	Ada
Кањижа	282	15	267	Kanjiža
Нови Кнежевац	110	12	98	Novi Kneževac
Сента	100	10	90	Senta
Чока	186	69	117	Čoka
Севернобачка област	808	42	765	Severnobačka област
Суботица	588	8	580	Subotica
Бачка Топола	146	18	127	Bačka Topola
Мали Иђош	74	16	58	Mali Idoš
Средњобанатска област	1 437	415	1 022	Srednjobanatska област
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	2 013	91	1 922	Sremska област
Сремска Мишровица	381	6	375	Sremska Mitrovica
Инђија	240	2	238	Indija
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)

km

km

Регион Област Град – Општина	Укупна дужина водоводне мреже Total length water network	Дужина главног довода Water mains length	Дужина разводне мреже Distribution network length	Region Area City – Municipality
СРБИЈА – ЈУГ	23 021	3 117	19 904	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	15 128	2 006	13 122	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Златиборска област	3 835	424	3 411	Zlatiborska oblast
Град Ужице ⁴⁾	426	20	406	Grad Užice ⁴⁾
Ариље	459	15	444	Arijlje
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
Пријеполје	79	5	74	Prijepolje
Сјеница	1 201	253	948	Sjenica
Чајетина	227	7	220	Čajetina
Колубарска област	985	188	797	Kolubarska oblast
Ваљево	300	15	285	Vajevo
Лајковац	125	41	84	Lajkovac
Љиг	42	18	24	Ljig
Мионица	330	76	254	Mionica
Осечина	95	27	68	Osečina
Уб	93	11	82	Ub
Мачванска област	2 233	248	1 985	Mačvanska oblast
Шабач	392	30	362	Šabac
Богатић	42	4	38	Bogatić
Владимирци	124	4	120	Vladimirci
Коцелјева	304	51	253	Koceljeva
Крупанј	90	30	60	Krupanj
Лозница	898	58	840	Loznica
Љубовија	226	14	212	Ljubovija
Мали Зворник	157	57	100	Mali Zvornik
Моравичка област	2 382	380	2 002	Moravička oblast
Чачак	1182	278	904	Čačak
Горњи Милановац	732	57	675	Gornji Milanovac
Ивањица	88	13	75	Ivanjica
Лучани	380	32	348	Lučani
Поморавска област	1 183	126	1 057	Pomoravska oblast
Јагодина	281	17	264	Jagodina
Деспотовач	192	36	156	Despotovac
Параћин	330	16	314	Paraćin
Рековац	15	7	8	Rekovac
Свилајнац	298	28	270	Svilajnac
Ћуприја	68	22	46	Čuprija
Расинска област	1 548	150	1 398	Rasinska oblast
Крушевац	887	32	855	Kruševac
Александровац	199	43	156	Aleksandrovac
Брус	122	22	100	Brus
Варварин	68	29	39	Varvarin
Трстеник	230	19	211	Trstenik
Ћићевац	42	5	37	Čičevac
Рашка област	1 605	289	1 316	Raška oblast
Краљево	590	50	540	Kraljevo
Врњачка Бања	595	175	420	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	242	17	225	Novi Pazar
Рашка	110	30	80	Raška
Тутин	68	17	51	Tutin
Шумадијска област	1 358	202	1 155	Šumadijska oblast
Крагујевац ⁵⁾	621	152	469	Kragujevac ⁵⁾
Аранђеловац	464	15	449	Arandelovac
Кнић	111	12	99	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)

km

km

Регион Област Град – Општина	Укупна дужина водоводне мреже Total length water network	Дужина главног довода Water mains length	Дужина разводне мреже Distribution network length	Region Area City – Municipality
Регион Јужне и Источне Србије	7 893	1 111	6 782	Region Južne i Istočne Srbije
Борска област	772	174	599	Borska oblast
<i>Бор</i>	280	75	205	<i>Bor</i>
Кладово	241	38	203	Kladovo
Мајданпек	85	45	41	Majdanpek
Неготин	166	16	150	Negotin
Браничевска област	777	156	621	Braničevska oblast
<i>Град Пожаревац⁶⁾</i>	253	25	228	<i>Grad Požarevac⁶⁾</i>
Велико Градиште	68	7	61	Veliko Gradište
Голубац	52	9	43	Golubac
Жабари	88	11	77	Žabari
Жагубица	177	75	102	Žagubica
Кучево	24	3	21	Kučevo
Мало Црниће	63	7	56	Malo Crniće
Петровац на Млави	51	18	33	Petrovac na Mlavi
Зајечарска област	857	103	754	Zaječarska oblast
<i>Зајечар</i>	437	39	398	<i>Zaječar</i>
Бољевац	87	48	39	Boljevac
Књажевац	286	9	277	Knjaževac
Сокобања	48	8	40	Sokobanja
Јабланичка област	957	107	850	Jablanička oblast
<i>Лесковац</i>	541	45	496	<i>Leskovac</i>
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
<i>Град Ниш⁸⁾</i>	1 420	184	1 236	<i>Grad Niš⁸⁾</i>
Алексинач	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	Svrlijig
Пиротска област	434	38	396	Pirotska oblast
<i>Пирот</i>	225	16	209	<i>Pirot</i>
Бабушница	112	7	105	Babušnica
Бела Паланка	42	0	42	Bela Palanka
Димитровград	55	15	40	Dimitrovgrad
Подунавска област	976	128	848	Podunavska oblast
<i>Смедерево</i>	415	78	337	<i>Smederevo</i>
Велика Плана	360	10	350	Velika Plana
Смедеревска Паланка	201	40	161	Smederevska Palanka
Пчињска област	859	123	736	Pčinjska oblast
<i>Град Врање⁹⁾</i>	412	22	390	<i>Grad Vranje⁹⁾</i>
Босилеград	38	6	32	Bosilegrad
Бујановац	173	56	117	Bujanovac
Владичин Хан	60	10	50	Vladičin Han
Прешево	47	17	30	Preševo
Сурдулица	105	8	97	Surdulica
Трговиште	24	4	20	Trgovište
Топличка област	484	39	445	Toplička oblast
<i>Прокупље</i>	140	20	120	<i>Prokuplje</i>
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 Доњевац. / 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, 2013–2017, по општинама
Number of households connected to water supply system, 2013-2017, by municipalities

	2013	2014	2015	2016	2017	
УКУПНО	2 038 401	2 076 558	2 095 102	2 104 590	2 119 441	TOTAL
СРБИЈА – СЕВЕР	1 198 676	1 225 066	1 231 928	1 234 447	1 239 857	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	560 256	571 258	571 465	571 527	571 667	Beogradski region
Београдска област (Град Београд)	560 256	571 258	571 465	571 527	571 667	Beogradaska oblast
Врачар ¹⁾	509 325	519 350	519 350	519 350	519 350	Vračar ¹⁾
Лазаревац	10 832	11 809	12 016	12 078	12 218	Lazarevac
Младеновац	10 418	10 418	10 418	10 418	10 418	Mladenovac
Обреновац	23 400	23 400	23 400	23 400	23 400	Obrenovac
Сопот	6 281	6 281	6 281	6 281	6 281	Sopot
Регион Војводине	638 420	653 808	660 463	662 920	668 190	Region Vojvodine
Западнобачка област	61 810	62 296	67 871	67 871	67 874	Zapadnobačka oblast
Сомбор	26 090	26 098	31 668	31 668	31 668	Sombor
Апатин	10 175	10 176	10 176	10 176	10 179	Apatin
Кула	14 982	14 982	14 987	14 987	14 987	Kula
Оџаци	10 563	11 040	11 040	11 040	11 040	Odžaci
Јужнобанатска област	86 144	97 265	97 579	97 933	97 940	Južnobańska oblast
Панчево	30 295	41 193	41 443	41 668	41 672	Pančevo
Алибунар	6 922	6 922	6 922	6 922	6 922	Alibunar
Бела Црква	5 149	5 149	5 149	5 149	5 149	Bela Crkva
Вршац	17 535	17 535	17 599	17 601	17 604	Vršac
Ковачица	9 124	9 124	9 124	9 127	9 127	Kovačica
Ковин	10 573	10 789	10 789	10 789	10 789	Kovin
Опово	3 223	3 223	3 223	3 227	3 227	Opovo
Пландиште	3 323	3 330	3 330	3 450	3 450	Plandište
Јужнобачка област	217 876	219 734	219 842	219 883	221 033	Južnobačka oblast
Град Нови Сад ²⁾	131 781	131 781	131 781	131 781	131 781	Grad Novi Sad ²⁾
Бац	5 200	5 200	5 200	5 200	5 200	Bač
Бачка Паланка	18 237	19 312	19 312	19 312	19 312	Bačka Palanka
Бачки Петровац	4 473	4 922	4 932	4 932	4 932	Bački Petrovac
Беочин	5 320	5 470	5 475	5 475	5 475	Beočin
Бечеј	13 240	13 240	13 240	13 240	13 240	Bečej
Врбас	14 000	14 000	14 025	14 025	14 025	Vrbas
Жабалђ	8 023	8 023	8 023	8 023	8 023	Žabalj
Србобран	5 602	5 602	5 602	5 602	5 602	Srbobran
Темерин	9 000	9 184	9 184	9 184	9 184	Temerin
Тител	3 000	3 000	3 068	3 109	4 259	Titel
Севернобанатска област	52 703	53 003	53 465	54 354	54 568	Severnobańska oblast
Кикинда	20 584	20 584	20 584	21 377	21 591	Kikinda
Ада	5 753	5 963	5 963	5 963	5 963	Ada
Кањижа	10 097	10 097	10 097	10 097	10 097	Kanjiža
Нови Кнежевац	4 144	4 234	4 234	4 234	4 234	Novi Kneževac
Сента	7 677	7 677	8 099	8 195	8 195	Senta
Чока	4 448	4 448	4 488	4 488	4 488	Čoka
Севернобачка област	62 332	62 841	62 938	62 995	63 003	Severnobačka oblast
Суботица	49 900	49 900	49 900	49 900	49 900	Subotica
Бачка Топола	9 592	10 101	10 198	10 255	10 263	Bačka Topola
Мали Иђош	2 840	2 840	2 840	2 840	2 840	Mali Idoš
Средњобанатска област	61 121	61 753	61 852	62 376	65 803	Srednjobańska oblast
Зрењанин	38 134	38 500	38 500	38 500	41 880	Zrenjanin
Житиште	5 369	5 369	5 434	5 958	6 005	Žitište
Нова Црња	3 792	3 886	3 886	3 886	3 886	Nova Crnja
Нови Бечеј	8 400	8 572	8 606	8 606	8 606	Novi Bečej
Сечањ	5 426	5 426	5 426	5 426	5 426	Sečanj
Сремска област	96 434	96 916	96 916	97 508	97 969	Sremska oblast
Сремска Митровица	25 707	25 803	25 803	25 803	25 803	Sremska Mitrovica
Инђија	13 500	13 500	13 500	13 500	13 500	Indija
Пећинци	5 852	5 852	5 852	5 852	5 852	Pečinci
Рума ³⁾	20 216	20 602	20 602	21 194	21 655	Ruma ³⁾
Стара Пазова	19 359	19 359	19 359	19 359	19 359	Stara Pazova
Шид	11 800	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, 2013–2017, по општинама (наставак)
Number of households connected to water supply system, 2013-2017, by municipalities (continued)

	2013	2014	2015	2016	2017	
СРБИЈА – ЈУГ	839 725	851 492	863 174	870 143	879 584	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	497 675	503 178	510 558	513 677	519 047	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Златиборска област	65 026	66 607	68 131	68 195	70 452	Zlatiborska oblast
<i>Град Ужице⁴⁾</i>	<i>21 633</i>	<i>22 517</i>	<i>23 793</i>	<i>23 793</i>	<i>24 410</i>	<i>Grad Užice⁴⁾</i>
Ариље	5 775	5 775	5 775	5 775	5 775	Anilje
Бајина Башта	4 346	4 346	4 346	4 346	4 518	Bajina Bašta
Косјерић	1 571	1 598	1 598	1 598	1 748	Kosjerić
Нова Варош	4 180	4 210	4 210	4 210	4 210	Nova Varoš
Пожега	8 500	9 000	9 000	9 000	9 000	Požega
Прибој	5 170	5 209	5 217	5 223	5 233	Priboj
Пријеполје	5 317	5 345	5 401	5 439	5 439	Prijepolje
Сјеница	4 132	4 153	4 337	4 357	5 665	Sjenica
Чајетина	4 402	4 454	4 454	4 454	4 454	Čajetina
Колубарска област	45 036	45 336	45 482	46 028	46 138	Kolubarska oblast
<i>Ваљево</i>	<i>30 290</i>	<i>30 555</i>	<i>30 581</i>	<i>31 118</i>	<i>31 143</i>	<i>Valjevo</i>
Лајковац	4 182	4 182	4 182	4 182	4 182	Lajkovac
Љиг	2 238	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	1 448	1 455	1 516	Osečina
Уб	3 600	3 635	3 693	3 695	3 719	Ub
Маџванска област	68 460	69 797	70 533	72 254	72 859	Mačvanska oblast
<i>Шабач</i>	<i>24 743</i>	<i>25 377</i>	<i>26 043</i>	<i>26 806</i>	<i>27 304</i>	<i>Šabac</i>
Богатић	2 362	2 366	2 366	2 366	2 366	Bogatić
Владимирци	4 735	4 735	4 735	4 735	4 735	Vladimirci
Коцелјева	2 530	2 603	2 653	2 992	3 022	Koceljeva
Крупанј	1 980	2 050	2 060	2 060	2 060	Krupanj
Лозница	27 000	27 100	27 100	27 100	27 100	Loznica
Љубовија	2 195	2 503	2 513	3 132	3 132	Ljubovija
Мали Зворник	2 915	3 063	3 063	3 063	3 140	Mali Zvornik
Моравичка област	57 462	58 479	59 622	59 855	60 191	Moravička oblast
<i>Чачак</i>	<i>36 888</i>	<i>37 825</i>	<i>38 778</i>	<i>38 883</i>	<i>39 013</i>	<i>Čačak</i>
Горњи Милановац	11 091	11 118	11 308	11 308	11 475	Gornji Milanovac
Ивањица	4 887	4 940	4 940	4 940	4 940	Ivanjica
Лучани	4 596	4 596	4 596	4 724	4 763	Lučani
Поморавска област	48 010	48 681	48 922	49 347	50 829	Pomoravska oblast
<i>Јагодина</i>	<i>18 306</i>	<i>18 500</i>	<i>18 700</i>	<i>19 100</i>	<i>19 100</i>	<i>Jagodina</i>
Деспотовац	4 057	4 071	4 112	4 137	4 149	Despotovac
Параћин	12 496	12 959	12 959	12 959	12 959	Paraćin
Рековац	961	961	961	961	961	Rekovac
Свилајнац	4 950	4 950	4 950	4 950	6 420	Svilajnac
Ћуприја	7 240	7 240	7 240	7 240	7 240	Čuprija
Расинска област	57 577	58 072	61 598	61 652	61 991	Rasinska oblast
<i>Крушевац</i>	<i>35 360</i>	<i>35 575</i>	<i>39 002</i>	<i>39 002</i>	<i>39 002</i>	<i>Kruševac</i>
Александровац	6 508	6 508	6 508	6 508	6 508	Aleksandrovac
Брус	3 301	3 313	3 354	3 354	3 632	Brus
Варварин	900	1 000	1 050	1 100	1 150	Varvarin
Трстеник	8 683	8 846	8 851	8 851	8 854	Trstenik
Ћићевац	2 825	2 830	2 833	2 837	2 845	Čičevac
Рашка област	70 190	70 213	70 217	70 293	70 390	Raška oblast
<i>Краљево</i>	<i>32 692</i>	<i>32 695</i>	<i>32 699</i>	<i>32 699</i>	<i>32 706</i>	<i>Kraljevo</i>
Врњачка Бања	8 859	8 859	8 859	8 859	8 859	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	19 870	19 870	19 870	19 870	19 870	Novi Pazar
Рашка	4 820	4 840	4 840	4 916	4 994	Raška
Тутин	3 949	3 949	3 949	3 949	3 961	Tutin
Шумадијска област	85 914	85 993	86 053	86 053	86 197	Šumadijska oblast
<i>Крагујевац⁵⁾</i>	<i>62 305</i>	<i>62 307</i>	<i>62 307</i>	<i>62 307</i>	<i>62 307</i>	<i>Kragujevac⁵⁾</i>
Аранђеловац	15 174	15 246	15 282	15 282	15 282	Arandelovac
Кнић	1 466	1 467	1 469	1 469	1 469	Knić
Лапово	2 305	2 305	2 305	2 305	2 305	Lapovo
Рача	1 294	1 298	1 320	1 320	1 464	Rača
Топола	3 370	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, 2013–2017, по општинама (наставак)
Number of households connected to water supply system, 2013-2017, by municipalities (continued)

	2013	2014	2015	2016	2017	
Регион Јужне и Источне Србије	342 050	348 314	352 616	356 466	360 537	Region Južne i Istočne Srbije
Борска област	32 495	32 639	32 709	32 755	33 356	Borska oblast
<i>Бор</i>	<i>9 600</i>	<i>9 700</i>	<i>9 770</i>	<i>9 816</i>	<i>9 816</i>	<i>Bor</i>
Кладово	7 118	7 120	7 120	7 120	7 120	Kladovo
Мајданпек	5 977	5 977	5 977	5 977	5 977	Majdanpek
Неготин	9 800	9 842	9 842	9 842	10 443	Negotin
Браничевска област	38 725	39 195	40 768	41 075	42 676	Braničevska oblast
<i>Град Пожаревац⁶⁾</i>	<i>22 679</i>	<i>22 860</i>	<i>23 260</i>	<i>23 529</i>	<i>23 841</i>	<i>Grad Požarevac⁶⁾</i>
Велико Градиште	2 790	2 995	2 995	2 995	2 995	Veliko Gradište
Голубац	1 875	1 875	1 875	1 875	1 875	Golubac
Жабари	1 612	1 687	2 817	2 846	2 866	Žabari
Жагубица	2 539	2 539	2 539	2 539	3 510	Žagubica
Кучево	2 081	2 081	2 081	2 084	2 352	Kučevo
Мало Црниће	512	521	544	550	562	Malo Crniće
Петровац на Млави	4 637	4 637	4 657	4 657	4 675	Petrovac na Mlavi
Зајечарска област	36 149	37 241	37 247	37 338	37 362	Zaječarska oblast
<i>Зајечар</i>	<i>20 291</i>	<i>20 291</i>	<i>20 291</i>	<i>20 291</i>	<i>20 291</i>	<i>Zaječar</i>
Бољевац	2 910	2 910	2 910	2 910	2 910	Bojjevac
Књажевац	8 338	9 410	9 410	9 501	9 525	Knjaževac
Сокобања	4 610	4 630	4 636	4 636	4 636	Sokobanja
Јабланичка област	43 823	45 321	47 009	48 078	48 722	Jablanička oblast
<i>Лесковац</i>	<i>31 165</i>	<i>31 680</i>	<i>32 838</i>	<i>32 863</i>	<i>33 246</i>	<i>Leskovac</i>
Бојник ⁷⁾	1 517	1 517	1 758	2 312	2 530	Bojnik ⁷⁾
Власотинце	6 756	6 819	6 887	6 887	6 887	Vlasotince
Лебане	2 900	3 643	3 693	4 181	4 219	Lebane
Медвеђа	1 390	1 567	1 738	1 740	1 745	Medveđa
Црна Трава	95	95	95	95	95	Crna Trava
Нишавска област	62 923	62 930	63 391	63 475	63 482	Nišavska oblast
<i>Град Ниш⁸⁾</i>	<i>48 142</i>	<i>48 142</i>	<i>48 142</i>	<i>48 142</i>	<i>48 142</i>	<i>Grad Niš⁸⁾</i>
Алексинач	10 459	10 459	10 713	10 796	10 796	Aleksinac
Гацин Хан	522	522	551	552	555	Gadžin Han
Мерошина	256	259	263	263	263	Merošina
Ражањ	843	847	851	851	855	Ražanj
Сврљиг	2 701	2 701	2 871	2 871	2 871	Svrlijig
Пиротска област	24 588	24 905	25 222	25 462	25 684	Pirotska oblast
<i>Пирот</i>	<i>14 927</i>	<i>15 233</i>	<i>15 290</i>	<i>15 510</i>	<i>15 724</i>	<i>Piroć</i>
Бабушница	3 828	3 828	4 074	4 082	4 085	Babušnica
Бела Паланка	2 650	2 650	2 656	2 664	2 664	Bela Palanka
Димитровград	3 183	3 194	3 202	3 206	3 211	Dimitrovgrad
Подунавска област	43 964	44 577	44 714	45 559	45 559	Podunavska oblast
<i>Смедерево</i>	<i>27 175</i>	<i>27 175</i>	<i>27 175</i>	<i>27 175</i>	<i>27 175</i>	<i>Smederevo</i>
Велика Плана	6 400	6 425	6 556	7 296	7 296	Velika Plana
Смедеревска Паланка	10 389	10 977	10 983	11 088	11 088	Smederevska Palanka
Пчињска област	40 385	42 365	42 408	43 452	44 402	Pčinjska oblast
<i>Град Врање⁹⁾</i>	<i>17 614</i>	<i>17 614</i>	<i>17 617</i>	<i>18 592</i>	<i>18 862</i>	<i>Grad Vranje⁹⁾</i>
Босилеград	1 515	1 516	1 556	1 563	1 571	Bosilegrad
Бујановац	7 884	7 886	7 886	7 948	8 588	Bujanovac
Владичин Хан	4 883	4 972	4 972	4 972	5 004	Vladičin Han
Прешево	3 310	3 310	3 310	3 310	3 310	Preševo
Сурдулица	4 493	6 381	6 381	6 381	6 381	Surdulica
Трговиште	686	686	686	686	686	Trgovište
Топличка област	18 998	19 141	19 148	19 272	19 294	Toplička oblast
<i>Прокупље</i>	<i>9 600</i>	<i>9 600</i>	<i>9 600</i>	<i>9 600</i>	<i>9 600</i>	<i>Prokuplje</i>
Блаце	3 671	3 800	3 800	3 800	3 800	Blace
Житорађа	1 216	1 221	1 228	1 232	1 246	Žitorađa
Куршумлија	4 511	4 520	4 520	4 640	4 648	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

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	294 090	244 764	49 326	4 768	35 072	9 486	Total
Дрина	4 952	4 852	100	100	-	-	Drina
Дунав	131 566	122 843	8 723	321	8 279	123	Dunav
Ибар	10 233	5 928	4 305	4 305	-	-	Ibar
Јужна Морава	14 532	11 895	2 637	-	2 637	-	Južna Morava
Колубара	8 528	4 257	4 271	-	4 271	-	Kolubara
Лим	2 286	2 286	-	-	-	-	Lim
Млава	407	407	-	-	-	-	Mlava
Нишава	19 309	19 219	90	-	34	56	Nišava
Пек	576	576	-	-	-	-	Pek
Сава	41 366	37 359	4 008	-	189	3 819	Sava
Тамиш	67	25	42	42	-	-	Tamiš
Тимок	5 111	4 943	168	-	168	-	Timok
Тиса	8 602	2 105	6 498	-	1 231	5 266	Tisa
Вардар	507	285	222	-	-	222	Vardar
Велика Морава	27 185	11 383	15 802	-	15 802	-	Velika Morava
Западна Морава	18 862	16 401	2 461	-	2 461	-	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 Total wastewater	Отпадне воде испуштене у системе за одвођење отпадних вода Wastewater discharged into wastewater collecting system						Отпадне воде испуштене у септичке јаме ²⁾ Wastewater discharged into septic tanks ²⁾	Region Area City – Municipality
		свега All	из домаћинства 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⁾		
УКУПНО	409 046	294 090	216 649	463	31 602	355	45 021	114 956	TOTAL
СРБИЈА – СЕВЕР	241 968	174 819	128 111	-	22 356	7	24 345	67 150	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	137 727	108 927	74 607	-	19 833	-	14 487	28 800	Beogradski region
Београдска област (Град Београд)	137 727	108 927	74 607	-	19 833	-	14 487	28 800	Beogradska oblast
Врачар ³⁾	127 926	104 590	71 597	-	19 833	-	13 160	23 336	Vračar ³⁾
Лазаревац	3 249	1 382	598	-	-	-	784	1 867	Lazarevac
Младеновац	1 662	1 133	831	-	-	-	302	529	Mladenovac
Обреновац	4 230	1 676	1 459	-	-	-	217	2 554	Obrenovac
Сопот	660	146	122	-	-	-	24	514	Sopot
Регион Војводине	104 241	65 892	53 504	-	2 523	7	9 858	38 350	Region Vojvodine
Западнобачка област	8 040	3 849	3 073	-	390	5	380	4 191	Zapadnobačka oblast
Сомбор	4 264	2 175	1 580	-	309	3	283	2 089	Sombor
Апатин	1 185	1 000	890	-	79	-	31	185	Apatin
Кула	1 413	501	445	-	-	-	55	912	Kula
Оџаци	1 179	173	158	-	2	2	11	1 006	Odzaci
Јужнобанатска област	18 899	9 735	7 860	-	612	1	1 262	9 164	Južnobańska oblast
Панчево	10 224	5 500	4 713	-	-	-	787	4 724	Pančevo
Алибунар	1 117	196	156	-	-	-	40	921	Alibunar
Бела Црква	803	437	375	-	-	0	62	366	Bela Crkva
Вршац	3 486	2 490	1 741	-	603	-	146	996	Vršac
Ковачица	656	42	19	-	2	-	21	614	Kovačica
Ковин	1 668	988	788	-	1	1	198	680	Kovin
Опово	503	55	48	-	-	-	7	448	Opovo
Планиште	441	27	20	-	6	-	1	414	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 испуштене у септичке јаме процењују се као 90% од количина питке воде испоручене тим општинама. / Wastewater discharged into septic tanks 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, Pailula, 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)

хиљ. м³

thous. m³

Регион Област Град – општина	Укупне отпадне воде Total wastewater	Отпадне воде испуштене у системе за одвођење отпадних вода Wastewater discharged into wastewater collecting system					Отпадне воде испуштене у септичке јаме ²⁾ Wastewater discharged into septic tanks ²⁾	Region Area City – Municipality	
		свега All	из домаћин- става from household	из рударства from mining and quarrying	из праерађивач- ке индустрије from manufa- cturing	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	36 985	29 056	23 997	-	227	-	4 832	7 929	Južnobačka oblast
Град Нови Сад ⁴⁾	24 071	24 071	20 129	-	-	-	3 942	-	Grad Novi Sad ⁴⁾
Бач	596	429	429	-	-	-	-	167	Bač
Бачка Паланка	3 207	2 139	1 601	-	94	-	444	1 068	Bačka Palanka
Бачки Петровац	572	226	189	-	1	-	36	346	Bački Petrovac
Беоцин	732	421	354	-	44	-	23	311	Beočin
Бечеј	1 679	785	450	-	38	-	297	894	Bečeј
Врбас	2 229	922	792	-	50	-	80	1 307	Vrbas
Жабал	1 492	-	-	-	-	-	-	1 492	Žabalj
Србобран	677	27	17	-	-	-	10	650	Srbobran
Темерин	1 151	-	-	-	-	-	-	1 151	Temerin
Тител	581	36	36	-	-	-	-	545	Titel
Севернобанатска област	6 073	4 670	3 917	-	193	0	560	1 403	Severnobańska oblast
Кикинда	2 984	2 603	2 222	-	-	-	381	381	Kikinda
Ада	225	225	130	-	92	-	3	-	Ada
Канџа	1 146	393	325	-	41	0	28	752	Kanjiža
Нови Кнежевац	535	535	454	-	36	-	45	-	Novi Kneževac
Сента	758	758	665	-	10	-	83	-	Senta
Чока	425	156	121	-	15	-	20	269	Čoka
Севернобачка област	8 056	5 334	3 701	-	786	-	847	2 722	Severnobačka oblast
Суботица	7 044	5 041	3 491	-	765	-	785	2 003	Subotica
Бачка Топола	446	293	210	-	21	-	62	153	Bačka Topola
Мали Иђош	565	-	-	-	-	-	-	565	Mali Idoš
Средњобанатска област	8 588	4 756	3 854	-	9	-	893	3 832	Srednjobańska oblast
Зрењанин	5 950	4 470	3 646	-	-	-	824	1 480	Zrenjanin
Житиште	752	-	-	-	-	-	-	752	Zitište
Нова Црња	291	-	-	-	-	-	-	291	Nova Crnja
Нови Бечеј	978	261	190	-	9	-	62	717	Novi Bečeј
Сечањ	617	25	18	-	-	-	7	592	Sečanj
Сремска област	17 601	8 492	7 102	-	306	0	1 084	9 109	Sremska oblast
Сремска Мишровица	4 684	4 390	3 713	-	293	-	384	294	Sremska Mitrovica
Инђија	2 592	1 530	1 253	-	-	-	277	1 062	Indija
Пећинци	628	119	100	-	-	-	19	509	Pećinci
Рума ⁵⁾	4 524	988	833	-	-	-	155	3 536	Ruma ⁵⁾
Стара Пазова	3 516	737	584	-	-	-	153	2 779	Stara Pazova
Шид	1 657	729	619	-	13	0	97	928	Šid
СРБИЈА – ЈУГ	167 078	119 271	88 538	463	9 246	348	20 676	47 806	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	92 872	68 231	48 813	330	6 445	158	12 485	24 640	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Златиборска област	15 383	10 732	6 993	-	766	7	2 966	4 650	Zlatiborska oblast
Град Ужице ⁶⁾	4 818	3 267	2 501	-	640	-	126	1 551	Grad Užice ⁶⁾
Ариље	1 651	1 651	696	-	-	-	955	-	Arijelje
Бажина Башта	850	850	701	-	8	6	135	-	Bajina Bašta
Косјерић	350	350	189	-	-	-	161	-	Kosjerić
Нова Варош	474	474	374	-	-	-	100	-	Nova Varoš
Пожега	1 221	727	493	-	-	-	234	494	Požega
Прибој	1 294	983	603	-	20	-	360	311	Priboј
Пријеполје	1 176	829	645	-	94	-	90	347	Prijepolje
Сјеница	1 661	190	165	-	4	1	20	1 471	Sjenica
Чајетина	1 888	1 411	626	-	-	-	785	477	Čajetina
Колубарска област	6 984	4 985	3 389	-	86	-	1 510	1 999	Kolubarska oblast
Ваљево	4 934	4 234	2 760	-	40	-	1 434	700	Vajjevo
Лајковац	345	242	203	-	29	-	10	103	Lajkovac
Љиг	117	57	49	-	-	-	8	60	Ljig
Мионица	641	77	66	-	-	-	11	564	Mionica
Осечина	213	-	-	-	-	-	-	213	Osečina
Уб	733	375	311	-	17	-	47	358	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 испуштене у септичке јаме процењују се као 90% од количина питке воде испоручене тим општинама. / Wastewater discharged into septic tanks 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)

хиљ. м³

thous. m³

Регион Област Град – општина	Укупне отпадне воде Total wastewater	Отпадне воде испуштене у системе за одвођење отпадних вода Wastewater discharged into wastewater collecting system						Отпадне воде испуштене у септичке јаме ²⁾ Wastewater discharged into septic tanks ²⁾	Region Area City – Municipality
		свега All	из домаћин- става from household	из рударства from mining and quarrying	из прерађивач- ке индустрије from manufa- cturing	из снабдевања електрич- ном енергијом, гасом и паром from electricity, gas, steam and air conditioning supply	од осталих корисника ¹⁾ from other users ¹⁾		
Мачванска област	11 145	6 584	5 054	1	1 029	9	491	4 561	Mačvanska oblast
Шабач	4 396	3 819	2 912	-	670	-	237	577	Šabac
Богатић	337	-	-	-	-	-	-	337	Bogatić
Владимирци	1 027	174	130	-	13	-	31	853	Vladimirci
Коцељева	779	448	120	-	317	-	11	331	Koceljeva
Крупањ	275	220	200	-	1	-	19	55	Krupanj
Лозница	3 575	1 532	1 374	-	21	9	128	2 043	Loznica
Љубовија	453	242	195	-	7	-	40	211	Ljubovija
Мали Зворник	304	149	123	1	-	-	25	155	Mali Zvornik
Моравичка област	11 976	9 653	6 675	8	572	37	2 361	2 323	Moravička oblast
Чаџак	7 946	5 903	3 882	-	159	37	1 825	2 043	Čačak
Горњи Милановац	2 461	2 461	1 844	8	400	-	209	-	Gornji Milanovac
Ивањица	1 019	951	686	-	-	-	265	68	Ivanjica
Лучани	550	338	263	-	13	-	62	212	Lučani
Поморавска област	8 558	7 125	4 686	320	921	100	1 098	1 433	Pomoravska oblast
Јагодина	2 945	2 945	2 285	-	500	-	160	-	Jagodina
Деспотовац	1 240	1 127	349	320	-	100	358	113	Despotovac
Параћин	2 425	1 397	655	-	300	-	442	1 028	Paraćin
Рековац	93	76	61	-	3	-	12	17	Rekovac
Свилајнац	711	436	340	-	-	-	96	275	Svilajnac
Ћуприја	1 144	1 144	996	-	118	-	30	-	Čuprija
Расинска област	10 274	6 297	4 934	-	657	3	703	3 977	Rasinska oblast
Крушевац	6 800	4 631	3 711	-	378	-	542	2 169	Kruševac
Александровац	1 308	563	418	-	82	-	63	745	Aleksandrovac
Брус	557	179	117	-	51	-	11	378	Brus
Варварин	168	149	125	-	-	1	23	19	Varvarin
Трстеник	1 126	749	544	-	143	2	60	377	Trstenik
Ћићевац	315	26	19	-	3	-	4	289	Čičevac
Рашка област	13 991	11 232	8 334	1	727	2	2 168	2 759	Raška oblast
Краљево	4 524	4 305	3 725	-	484	-	96	219	Kraljevo
Врњачка Бања	2 338	999	697	-	50	-	252	1 339	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	5 370	4 882	3 082	-	170	-	1 630	488	Novi Pazar
Рашка	1 054	640	468	1	1	1	169	414	Raška
Тутин	706	406	362	-	22	1	21	300	Tutin
Шумадијска област	14 561	11 623	8 748	-	1 687	-	1 188	2 938	Šumadijska oblast
Крагујевац ⁴⁾	11 189	9 537	7 236	-	1 301	-	1 000	1 652	Kragujevac ⁴⁾
Аранђеловац	2 539	1 541	1 075	-	386	-	80	998	Arandelovac
Кнић	196	30	22	-	-	-	8	166	Knić
Лапово	77	77	49	-	-	-	28	-	Lapovo
Рача	137	117	100	-	-	-	17	20	Rača
Топола	424	321	266	-	-	-	55	103	Topola
Регион Јужне и Источне Србије	74 206	51 040	39 725	133	2 801	190	8 191	23 166	Region Južne i Istočne Srbije
Борска област	7 971	3 331	2 750	128	16	1	436	4 640	Borska oblast
Бор	4 801	1 565	1 264	116	-	-	185	3 236	Bor
Кладово	1 210	602	474	-	-	-	128	608	Kladovo
Мајданпек	871	458	399	12	-	1	46	413	Majdanpek
Неготин	1 089	706	613	-	16	-	77	383	Negotin
Браничевска област	6 817	3 923	2 541	-	597	-	785	2 894	Braničevska oblast
Град Пожаревац ⁵⁾	4 528	2 959	1 826	-	464	-	669	1 569	Grad Požarevac
Велико Градиште	439	233	186	-	-	-	47	206	Veliko Gradište
Голубац	209	88	64	-	-	-	24	121	Golubac
Жабари	353	14	12	-	-	-	2	339	Žabari
Жагубица	243	-	-	-	-	-	-	243	Žagubica
Кучево	222	222	179	-	-	-	43	-	Kučevo
Мало Црниће	95	-	-	-	-	-	-	95	Malo Crniće
Петровац на Млави	729	407	274	-	133	-	-	322	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 испуштене у септичке јаме процењују се као 90% од количина питке воде испоручене тим општинама. / Wastewater discharged into septic tanks is estimated as 90% of distributed drinking waters.

⁴⁾ Дати подаци су сумарна вредност општина Крагујевац и Батоћина. / 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)

хиљ. м³

thous. m³

Регион Област Град – општина	Укупне отпадне воде Total wastewater	Отпадне воде испуштене у системе за одвођење отпадних вода Wastewater discharged into wastewater collecting system						Отпадне воде испуштене у септичке јаме ²⁾ Wastewater discharged into septic tanks ²⁾	Region Area City – Municipality
		свега All	из домаћин- става from household	из рударства from mining and quarrying	из прерађивач- ке индустрије from manufa- cturing	из снабдевања електрич- ном енергијом, гасом и паром from ectricity, gas, steam and air conditioning supply	од осталих корисника ¹⁾ from other users ¹⁾		
Зајечарска област	5 484	3 935	2 990	4	390	2	549	1 549	Zaječarska oblast
Зајечар	3 446	2 320	1 917	-	331	-	72	1 126	Zaječar
Бољевац	259	105	77	4	7	1	16	154	Boljevac
Књажевац	1 159	890	746	-	52	1	91	269	Knjaževac
Сокобања	620	620	250	-	-	-	370	-	Sokobanja
Јабланичка област	7 378	5 393	4 281	-	291	-	821	1 985	Jablanička oblast
Лесковац	5 121	3 914	3 075	-	262	-	577	1 207	Leskovac
Бојник ⁷⁾	367	171	145	-	8	-	18	196	Bojnik ⁷⁾
Власотинце	1 085	745	649	-	21	-	75	340	Vlasotince
Лебане	430	357	297	-	-	-	60	73	Lebane
Медвеђа	354	186	107	-	-	-	79	168	Medveđa
Црна Трава	20	20	8	-	-	-	12	-	Crna Trava
Нишавска област	20 651	15 887	12 803	-	229	153	2 702	4 764	Nišavska oblast
Град Ниш ⁶⁾	18 618	14 841	11 988	-	197	152	2 504	3 777	Grad Niš
Алексинач	1 514	690	526	-	8	-	156	824	Aleksinac
Гацин Хан	67	67	53	-	5	1	8	-	Gadžin Han
Мерошина	47	22	8	-	7	-	7	25	Merošina
Ражањ	68	36	27	-	-	-	9	32	Ražanj
Сврљиг	335	231	201	-	12	-	18	104	Svrljig
Пиротска област	4 986	4 182	2 999	-	241	-	942	804	Pirotska oblast
Пирот	3 656	3 087	2 079	-	199	-	809	569	Pirot
Бабушница	447	246	187	-	22	-	37	201	Babušnica
Бела Паланка	392	358	332	-	1	-	25	34	Bela Palanka
Димитровград	491	491	401	-	19	-	71	-	Dimitrovgrad
Подунавска област	7 327	4 724	3 962	-	293	21	448	2 603	Podunavska oblast
Смедерево	4 368	2 675	2 300	-	267	-	108	1 693	Smederevo
Велика Плана	955	622	531	-	10	12	69	333	Velika Plana
Смедеревска Паланка	2 004	1 427	1 131	-	16	9	271	577	Smederevska Palanka
Пчињска област	10 728	7 250	5 557	1	616	12	1 064	3 478	Pčinjska oblast
Град Врање ⁸⁾	3 728	3 728	2 931	-	583	-	214	-	Grad Vranje
Босилеград	289	285	234	-	3	-	48	4	Bosilegrad
Бујановац	2 186	602	450	1	29	12	110	1 584	Bujanovac
Владичин Хан	1 234	390	334	-	-	-	56	844	Vladičin Han
Прешево	454	454	424	-	-	-	30	-	Preševo
Сурдулица	2 615	1 569	1 070	-	1	-	498	1 046	Surdulica
Трговиште	222	222	114	-	-	-	108	-	Trgovište
Топличка област	2 865	2 415	1 842	-	128	1	444	450	Toplička oblast
Прокупље	1 629	1 480	1 174	-	30	-	276	149	Prokuplje
Блаце	559	258	114	-	91	1	52	301	Blace
Житорађа	95	95	72	-	-	-	23	-	Žitorađa
Куршумлија	582	582	482	-	7	-	93	-	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 испуштене у септичке јаме процењују се као 90% од количина питке воде испоручене тим општинама. / Wastewater discharged into septic tanks 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

хиљ. м³

thous. m³

Регион Област	Пречишћене отпадне воде Treated wastewater				Отпадне воде испуштене у системе за одвођење отпадних вода Wastewater discharged into wastewater collecting system	Удео третираних отпадних вода у укупном испуштању (%) Percentage of treated wastewater in total discharges	Region Area
	укупно Total	примарни третман Primary treatment	секундарни третман Secondary treatment	терцијарни третман Tertiary treatment			
УКУПНО	49 326	4 768	35 072	9 486	294 090	16.8	TOTAL
СРБИЈА – СЕВЕР	15 130	42	9 699	5 389	174 819	8.7	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	-	-	-	-	108 927	-	Beogradski region
Београдска област (Град Београд)	-	-	-	-	108 927	-	Beogradska oblast (Grad Beograd)
Регион Војводине	15 130	42	9 699	5 389	65 892	23.0	Region Vojvodine
Западнобачка област	2 175	-	2 175	-	3 849	56.5	Zapadnobačka oblast
Јужнобанатска област	2 659	42	2 567	50	9 735	27.3	Južnobańska oblast
Јужнобачка област	1 007	-	934	73	29 056	3.5	Južnobačka oblast
Севернобанатска област	3 979	-	3 754	225	4 670	85.2	Severnobańska oblast
Севернобачка област	5 121	-	80	5 041	5 334	96.0	Severnobačka oblast
Средњобанатска област	-	-	-	-	4 756	-	Sredjnobańska oblast
Сремска област	189	-	189	-	8 492	2.2	Sremska oblast
СРБИЈА – ЈУГ	34 196	4 726	25 373	4 097	119 271	28.7	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	30 136	4 405	21 912	3 819	68 231	44.2	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Златиборска област	-	-	-	-	10 732	-	Zlatiborska oblast
Колубарска област	4 234	-	4 234	-	4 985	84.9	Kolubarska oblast
Мачванска област	3 919	100	-	3 819	6 584	59.5	Mačvanska oblast
Моравичка област	2 461	-	2 461	-	9 653	25.5	Moravička oblast
Поморавска област	4 987	-	4 987	-	7 125	70.0	Pomoravska oblast
Расинска област	-	-	-	-	6 297	-	Rasinska oblast
Рашка област	4 305	4 305	-	-	11 232	38.3	Raška oblast
Шумадијска област	10 230	-	10 230	-	11 623	88.0	Šumadijska oblast
Регион Јужне и Источне Србије	4 060	321	3 461	278	51 040	8.0	Region Južne i Istočne Srbije
Борска област	63	-	63	-	3 331	1.9	Borska oblast
Браничевска област	321	321	-	-	3 923	8.2	Braničevska oblast
Зајечарска област	428	-	428	-	3 935	10.9	Zaječarska oblast
Јабланичка област	745	-	745	-	5 393	13.8	Jablanička oblast
Нишавска област	-	-	-	-	15 887	-	Nišavska oblast
Пиротска област	90	-	34	56	4 182	2.2	Pirotska oblast
Подунавска област	622	-	622	-	4 724	13.2	Podunavska oblast
Пчињска област	1 791	-	1 569	222	7 250	24.7	Pčinjska oblast
Топличка област	-	-	-	-	2 415	-	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 <i>Total length of wastewater collecting network</i>	Дужина затворене канализационе мреже <i>Length of closed wastewater collecting network</i>	Дужина главног колектора <i>Length of main collector</i>	Region
УКУПНО	16 746	13 917	2 829	TOTAL
СРБИЈА – СЕВЕР	7 179	6 087	1 092	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	2 611	2 130	481	Beogradski region
Београдска област (Град Београд)	2 611	2 130	481	Beogradska oblast
Врачар ¹⁾	2 119	1 668	451	Vračar ¹⁾
Лазаревац	115	104	11	Lazarevac
Младеновац	176	162	14	Mladenovac
Обреновац	179	176	3	Obrenovac
Сопот	22	20	2	Sopot
Регион Војводине	4 568	3 957	612	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	Južnobańska 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	1 680	1 533	147	Južnobačka oblast
Град Нови Сад ²⁾	1 058	1 000	58	Grad Novi Sad ²⁾
Бач	29	25	4	Bač
Бачка Паланка	186	180	6	Bačka Palanka
Бачки Петровац	156	115	41	Bački Petrovac
Беочин	71	60	11	Beočin
Бечеј	72	65	7	Bečej
Врбас	84	74	10	Vrbas
Жабал	-	-	-	Žabalj
Србобран	19	12	7	Srbobran
Темерин	-	-	-	Temerin
Тител	6	2	4	Titel
Севернобанатска област	459	399	60	Severnobańska 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	Šenta
Чока	29	28	1	Čoka
Севернобачка област	373	307	66	Severnobačka oblast
Суботица	333	278	55	Subotica
Бачка Топола	40	29	11	Bačka Topola
Мали Иђош	-	-	-	Mali Idoš
Средњобанатска област	530	468	62	Srednjobańska oblast
Зрењанин	429	394	35	Zrenjanin
Житиште	-	-	-	Žitište
Нова Црња	-	-	-	Nova Crnja
Нови Бечеј	93	70	23	Novi Bečej
Сечањ	8	4	4	Sečanj
Сремска област	620	527	93	Sremska oblast
Сремска Мишровица	183	138	45	Sremska Mitrovica
Инђија	80	69	11	Indija
Пећинци	36	33	3	Pećinci
Рума ³⁾	124	107	17	Ruma ³⁾
Стара Пазова	130	120	10	Stara Pazova
Шид	67	60	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)

km				km
Регион	Укупна дужина канализационе мреже <i>Total length of wastewater collecting network</i>	Дужина затворене канализационе мреже <i>Length of closed wastewater collecting network</i>	Дужина главног колектора <i>Length of main collector</i>	Region
СРБИЈА – ЈУГ	9 567	7 830	1 736	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	4 870	4 073	797	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Златиборска област	666	548	118	Zlatiborska oblast
<i>Град Ужице⁴⁾</i>	<i>121</i>	<i>110</i>	<i>11</i>	<i>Grad Užice⁴⁾</i>
Ариље	68	58	10	Arijelje
Бајина Башта	60	45	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
Пријеполје	120	60	60	Prijepolje
Сјеница	47	44	3	Sjenica
Чајетина	56	54	2	Čajetina
Колубарска област	357	300	57	Kolubarska oblast
<i>Ваљево</i>	<i>203</i>	<i>175</i>	<i>28</i>	<i>Valjevo</i>
Лајковац	78	63	15	Lajkovac
Љиг	26	18	8	Ljig
Мионица	14	12	2	Mionica
Осечина	-	-	-	Osečina
Уб	36	32	4	Ub
Мачванска област	538	455	83	Mačvanska oblast
<i>Шабац</i>	<i>220</i>	<i>190</i>	<i>30</i>	<i>Šabac</i>
Богатић	-	-	-	Bogatić
Владимирици	15	12	3	Vladimirci
Коцељева	22	19	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	815	650	165	Moravička oblast
<i>Чачак</i>	<i>563</i>	<i>414</i>	<i>149</i>	<i>Čačak</i>
Горњи Милановац	185	178	7	Gornji Milanovac
Ивањица	35	32	3	Ivanjica
Лучани	32	26	6	Lučani
Поморавска област	649	602	47	Pomoravska oblast
<i>Јагодина</i>	<i>138</i>	<i>122</i>	<i>16</i>	<i>Jagodina</i>
Деспотовац	80	77	3	Despotovac
Параћин	202	195	7	Paraćin
Рековац	25	18	7	Rekovac
Свилајнац	155	145	10	Svilajnac
Ћуприја	49	45	4	Čuprija
Расинска област	446	387	59	Rasinska oblast
<i>Крушевац</i>	<i>265</i>	<i>262</i>	<i>3</i>	<i>Kruševac</i>
Александровац	51	40	11	Aleksandrovac
Брус	27	15	12	Brus
Варварин	46	32	14	Varvarin
Трстеник	50	33	17	Trstenik
Ћићевац	7	5	2	Čičevac
Рашка област	757	618	139	Raška oblast
<i>Краљево</i>	<i>382</i>	<i>320</i>	<i>62</i>	<i>Kraljevo</i>
Врњачка Бања	68	60	8	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	156	136	20	Novi Pazar
Рашка	85	50	35	Raška
Тутин	66	52	14	Tutin
Шумадијска област	643	513	130	Šumadijska oblast
<i>Крагујевац⁵⁾</i>	<i>401</i>	<i>306</i>	<i>95</i>	<i>Kragujevac⁵⁾</i>
Аранђеловац	182	165	17	Arandelovac
Кнић	11	8	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 Батоћина. / Shown data represent sum of the municipalities Kragujevac and Batočina.

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

km				km
Регион	Укупна дужина канализационе мреже <i>Total length of wastewater collecting network</i>	Дужина затворене канализационе мреже <i>Length of closed wastewater collecting network</i>	Дужина главног колектора <i>Length of main collector</i>	Region
Регион Јужне и Источне Србије	4 696	3 757	939	Region Južne i Istočne Srbije
Борска област	331	228	103	Borska oblast
<i>Бор</i>	<i>77</i>	<i>70</i>	<i>7</i>	<i>Bor</i>
Кладово	126	49	77	Kladovo
Мајданпек	23	19	4	Majdanpek
Неготин	105	90	15	Negotin
Браничевска област	300	271	29	Braničevska oblast
<i>Град Пожаревац⁶⁾</i>	<i>187</i>	<i>170</i>	<i>17</i>	<i>Grad Požarevac⁶⁾</i>
Велико Градиште	46	40	6	Veliko Gradište
Голубац	10	9	1	Golubac
Жабари	6	5	1	Žabari
Жагубица	0	0	0	Žagubica
Кучево	23	20	3	Kučevo
Мало Црниће	0	0	0	Malo Crniće
Петровац на Млави	28	27	1	Petrovac na Mlavi
Зајечарска област	278	239	39	Zaječarska oblast
<i>Зајечар</i>	<i>129</i>	<i>102</i>	<i>27</i>	<i>Zaječar</i>
Бољевац	8	6	2	Boljevac
Књажевац	103	96	7	Knjaževac
Сокобања	38	35	3	Sokobanja
Јабланичка област	534	427	108	Jablanička oblast
<i>Лесковац</i>	<i>306</i>	<i>277</i>	<i>29</i>	<i>Leskovac</i>
Бојник ⁷⁾	42	29	13	Bojnik ⁷⁾
Власотинце	55	45	10	Vlasotince
Лебана	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
<i>Град Ниш⁷⁾</i>	<i>1 730</i>	<i>1 280</i>	<i>450</i>	<i>Grad Niš⁷⁾</i>
Алексинач	43	40	3	Aleksinac
Гацин Хан	15	14	1	Gadžin Han
Мерошина	23	15	8	Merošina
Ражањ	13	11	2	Ražanj
Сврљиг	48	38	10	Svrlijig
Пиротска област	255	229	26	Pirotska oblast
<i>Пирот</i>	<i>137</i>	<i>134</i>	<i>2</i>	<i>Pirot</i>
Бабушница	30	15	15	Babušnica
Бела Паланка	44	40	4	Bela Palanka
Димитровград	45	40	5	Dimitrovgrad
Подунавска област	486	412	74	Podunavska oblast
<i>Смедерево</i>	<i>252</i>	<i>230</i>	<i>22</i>	<i>Smederevo</i>
Велика Плана	112	75	37	Velika Plana
Смедеревска Паланка	122	107	15	Smederevska Palanka
Пчињска област	447	385	62	Pčinjska oblast
<i>Град Врање⁹⁾</i>	<i>150</i>	<i>137</i>	<i>13</i>	<i>Grad Vranje⁹⁾</i>
Босилеград	34	32	2	Bosilegrad
Бујановац	53	35	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	195	170	25	Toplička oblast
<i>Прокупље</i>	<i>69</i>	<i>58</i>	<i>11</i>	<i>Prokuplje</i>
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, 2013–2017, по општинама

Number of households connected to wastewater collecting system, 2013-2017, by municipalities

	2013	2014	2015	2016	2017	
УКУПНО	1 436 577	1 464 382	1 481 513	1 501 289	1 515 790	TOTAL
СРБИЈА – СЕВЕР	852 228	862 522	867 746	876 235	880 557	SRBIJA – SEVER
Београдски регион	534 966	536 354	536 586	536 591	536 701	Beogradski region
Београдска област (Град Београд)	534 966	536 354	536 586	536 591	536 701	Beogradska oblast
Врачар ¹⁾	506 424	507 455	507 455	507 455	507 469	Vračar ¹⁾
Лазаревац	7 570	7 915	8 075	8 075	8 075	Lazarevac
Младеновац	7 850	7 850	7 920	7 920	8 014	Mladenovac
Обреновац	12 038	12 038	12 038	12 038	12 038	Obrenovac
Сопот	1 084	1 096	1 098	1 103	1 105	Sopot
Регион Војводине	317 262	326 168	331 160	339 644	343 856	Region Vojvodine
Западнобачка област	16 810	17 868	18 151	19 306	19 372	Zapadnobačka oblast
Сомбор	6 720	6 778	7 061	7 214	7 280	Sombor
Апатин	5 580	5 580	5 580	5 582	5 582	Apatin
Кула	2 200	3 200	3 200	4 200	4 200	Kula
Оџаци	2 310	2 310	2 310	2 310	2 310	Odžaci
Јужнобанатска област	37 567	41 688	41 694	41 727	41 785	Južnobañatska oblast
Панчево	18 800	18 850	18 850	18 850	18 850	Pančevo
Алибунар	2 600	2 608	2 608	2 608	2 608	Alibunar
Бела Црква	3 723	3 741	3 747	3 753	3 769	Bela Crkva
Вршац	8 600	12 631	12 631	12 631	12 631	Vršac
Ковачица	-	-	-	27	64	Kovačica
Ковин	3 399	3 400	3 400	3 400	3 400	Kovin
Опово	110	110	110	110	115	Opovo
Пландиште	335	348	348	348	348	Plandište
Јужнобачка област	139 520	140 308	141 274	144 201	145 839	Južnobačka oblast
Град Нови Сад ²⁾	115 745	115 745	115 745	115 745	115 745	Grad Novi Sad ²⁾
Бач	903	958	958	980	980	Bač
Бачка Паланка	8 944	9 148	9 411	12 158	12 857	Bačka Palanka
Бачки Петровац	310	722	1 405	1 417	1 467	Bački Petrovac
Беочин	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250	Beočin
Бечеј	4 516	4 632	4 652	4 676	4 789	Bečej
Врбас	5 200	5 200	5 200	5 200	5 976	Vrbas
Жабалъ	-	-	-	-	-	Žabalj
Србобран	317	318	318	318	318	Srbobran
Темерин	-	-	-	-	-	Temerin
Тител	335	335	335	457	457	Titel
Севернобанатска област	23 433	23 870	24 169	25 527	26 212	Severnobañatska oblast
Кикинда	10 171	10 297	10 297	11 427	11 480	Kikinda
Ада	359	651	877	1 099	1 259	Ada
Кањижа	4 575	4 579	4 639	4 639	4 639	Kanjiža
Нови Кнежевац	452	452	452	452	753	Novi Kneževac
Сента	6 868	6 868	6 868	6 874	6 874	Senta
Чока	1 008	1 023	1 036	1 036	1 207	Čoka
Севернобачка област	31 448	31 795	32 275	32 780	32 823	Severnobačka oblast
Суботица	29 902	30 147	30 613	31 073	31 097	Subotica
Бачка Топола	1 546	1 648	1 662	1 707	1 726	Bačka Topola
Мали Иђош	-	-	-	-	-	Mali Idoš
Средњобанатска област	27 275	27 276	29 774	31 866	32 497	Sredjnobañatska oblast
Зрењанин	25 258	25 258	27 747	29 824	30 365	Zrenjanin
Житиште	-	-	-	-	-	Žitište
Нова Црња	-	-	-	-	-	Nova Crnja
Нови Бечеј	1 881	1 882	1 891	1 906	1 996	Novi Bečej
Сечањ	136	136	136	136	136	Sečanj
Сремска област	41 209	43 363	43 823	44 237	45 328	Sremska oblast
Сремска Мишровица	13 812	14 185	14 645	14 993	15 681	Sremska Mitrovica
Инђија	9 319	9 320	9 320	9 320	9 320	Indija
Пећинци	1 133	1 133	1 133	1 133	1 133	Pećinci
Рума ³⁾	7 177	8 952	8 952	9 000	9 000	Ruma ³⁾
Стара Пазова	4 365	4 370	4 370	4 370	4 370	Stara Pazova
Шид	5 403	5 403	5 403	5 421	5 824	Šid

¹⁾ Дати подаци су сумарна вредност следећих београдских општина: Чукарица, Стари град, Савски венач, Раковица, Палилула, Нови Београд, Сурчин, Земун, Звездара, Вождовац, Барајево и Гроцка. / Shown data represent sum of the following Beograd municipalities: Ćukarica, 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, 2013–2017, по општинама (наставак)

Number of households connected to wastewater collecting system, 2013-2017, by municipalities (continued)

	2013	2014	2015	2016	2017	
СРБИЈА – ЈУГ	584 349	601 860	613 767	625 054	635 233	SRBIJA – JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	346 440	361 054	368 045	375 875	381 245	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Златиборска област	51 352	52 122	55 761	55 846	55 921	Zlatiborska oblast
<i>Град Ужице⁴⁾</i>	<i>17 906</i>	<i>17 906</i>	<i>20 828</i>	<i>20 828</i>	<i>20 828</i>	<i>Grad Užice⁴⁾</i>
Ариље	2 551	2 551	2 819	2 819	2 864	Arijelje
Бајина Башта	3 680	3 680	4 000	4 000	4 000	Bajina Bašta
Косјерић	1 306	1 493	1 493	1 493	1 493	Kosjerić
Нова Варош	3 600	4 150	4 150	4 150	4 150	Nova Varoš
Пожега	7 500	7 500	7 500	7 500	7 500	Požega
Прибој	5 142	5 142	5 142	5 142	5 142	Priboj
Пријеполје	2 810	2 810	2 820	2 890	2 900	Prijepolje
Сјеница	2 863	2 896	3 015	3 030	3 050	Sjenica
Чајетина	3 994	3 994	3 994	3 994	3 994	Čajetina
Колубарска област	27 502	28 023	28 056	28 062	28 075	Kolubarska oblast
<i>Ваљево</i>	<i>20 700</i>	<i>20 800</i>	<i>20 810</i>	<i>20 810</i>	<i>20 820</i>	<i>Vajjevo</i>
Лајковац	3 062	3 062	3 062	3 062	3 062	Lajkovac
Љиг	1 240	1 240	1 250	1 254	1 254	Ljig
Мионица	510	512	517	519	520	Mionica
Осечина	-	-	-	-	-	Osečina
Уб	1 990	2 409	2 417	2 417	2 419	Ub
Маџванска област	38 546	39 227	40 434	41 440	43 010	Mačvanska oblast
<i>Шабач</i>	<i>21 593</i>	<i>21 600</i>	<i>21 872</i>	<i>22 170</i>	<i>23 115</i>	<i>Šabac</i>
Богатић	-	-	-	-	-	Bogatić
Владимирци	380	380	382	385	408	Vladimirci
Коцељева	951	955	985	985	1 098	Koceljeva
Крупањ	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	Krupanj
Лозница	11 096	11 748	12 651	13 030	13 457	Loznica
Љубовија	1 622	1 640	1 640	1 966	2 023	Ljubovija
Мали Зворник	1 304	1 304	1 304	1 304	1 309	Mali Zvornik
Моравичка област	43 800	46 824	47 577	47 702	47 815	Moravička oblast
<i>Чачак</i>	<i>29 843</i>	<i>29 986</i>	<i>30 187</i>	<i>30 282</i>	<i>30 390</i>	<i>Čačak</i>
Горњи Милановац	8 620	11 040	11 040	11 040	11 040	Gornji Milanovac
Ивањица	2 082	2 543	3 095	3 125	3 130	Ivanjica
Лучани	3 255	3 255	3 255	3 255	3 255	Lučani
Поморавска област	38 001	38 006	38 129	41 113	41 213	Pomoravska oblast
<i>Јагодина</i>	<i>14 467</i>	<i>14 467</i>	<i>14 467</i>	<i>14 467</i>	<i>14 467</i>	<i>Jagodina</i>
Деспотовач	2 912	2 914	2 964	2 968	2 968	Despotovac
Параћин	9 417	9 420	9 420	12 400	12 500	Paraćin
Рековац	700	700	773	773	773	Rekovac
Свилajнац	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400	Svilajnac
Ћуприја	7 105	7 105	7 105	7 105	7 105	Čuprija
Расинска област	36 292	37 188	37 249	37 297	37 299	Rasinska oblast
<i>Крушевац</i>	<i>24 433</i>	<i>24 983</i>	<i>24 983</i>	<i>24 983</i>	<i>24 983</i>	<i>Kruševac</i>
Александровац	3 863	3 863	3 863	3 863	3 863	Aleksandrovac
Брус	1 711	1 722	1 762	1 762	1 762	Brus
Варварин	800	800	820	860	860	Varvarin
Трстеник	5 340	5 674	5 674	5 679	5 679	Trstenik
Ћићевац	145	146	147	150	152	Čičevac
Рашка област	45 888	52 333	53 400	56 166	58 949	Raška oblast
<i>Краљево</i>	<i>18 330</i>	<i>24 366</i>	<i>24 366</i>	<i>24 366</i>	<i>25 780</i>	<i>Kraljevo</i>
Врњачка Бања	5 200	5 200	5 762	8 364	8 665	Vrnjačka Banja
Нови Пазар	15 671	15 671	16 074	16 074	17 109	Novi Pazar
Рашка	3 487	3 891	3 891	3 891	3 895	Raška
Тутин	3 200	3 205	3 307	3 471	3 500	Tutin
Шумадијска област	65 059	67 331	67 439	68 249	68 963	Šumadijska oblast
<i>Крагујевац⁵⁾</i>	<i>52 095</i>	<i>54 175</i>	<i>54 175</i>	<i>54 804</i>	<i>55 367</i>	<i>Kragujevac⁵⁾</i>
Аранђеловац	9 877	10 048	10 095	10 174	10 253	Arandelovac
Кнић	136	138	144	144	156	Knić
Лапово	575	587	590	595	597	Lapovo
Рача	980	982	1 002	1 048	1 089	Rača
Топола	1 396	1 401	1 433	1 484	1 501	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 Батоћина. / Shown data represent sum of the municipalities Kragujevac and Batočina.

4.2.5. Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу, 2013–2017, по општинама (наставак)
Number of households connected to wastewater collecting system, 2013-2017, by municipalities (continued)

	2013	2014	2015	2016	2017	
Регион Јужне и Источне Србије	237 909	240 806	245 722	249 179	253 988	Region Južne i Istočne Srbije
Борска област	24 798	25 118	25 208	25 208	25 823	Borska oblast
<i>Бор</i>	6 000	6 000	6 000	6 000	6 615	<i>Bor</i>
Кладово	5 820	5 950	5 950	5 950	5 950	Kladovo
Мајданпек	5 178	5 246	5 246	5 246	5 246	Majdanpek
Неготин	7 800	7 922	8 012	8 012	8 012	Negotin
Браничевска област	21 164	21 278	22 275	22 609	23 347	Braničevska oblast
<i>Град Пожаревац⁶⁾</i>	13 788	13 868	14 708	15 010	15 350	<i>Grad Požarevac⁶⁾</i>
Велико Градиште	2 543	2 543	2 543	2 543	2 543	Veliko Gradište
Голубац	780	784	784	790	790	Golubac
Жабари	-	-	144	150	163	Žabari
Жагубица	-	-	-	-	-	Žagubica
Кучево	1 765	1 765	1 765	1 765	2 120	Kučevo
Мало Црниће	-	-	-	-	-	Malo Crniće
Петровац на Млави	2 288	2 318	2 331	2 351	2 381	Petrovac na Mlavi
Зајечарска област	22 203	22 430	22 519	22 630	23 662	Zaječarska oblast
<i>Зајечар</i>	12 357	12 392	12 458	12 458	12 458	<i>Zaječar</i>
Бољевац	-	-	-	-	990	Bojjevac
Књажевац	5 536	5 723	5 743	5 854	5 896	Knjaževac
Сокобања	4 310	4 315	4 318	4 318	4 318	Sokobanja
Јабланичка област	28 751	28 906	29 453	30 000	31 372	Jablanička oblast
<i>Лесковац</i>	19 588	19 734	20 220	20 235	21 567	<i>Leskovac</i>
Бојник ⁸⁾	1 325	1 325	1 361	1 377	1 377	Bojnik ⁸⁾
Власотинце	4 392	4 401	4 424	4 435	4 444	Vlasotince
Лебане	2 300	2 300	2 300	2 805	2 831	Lebane
Медвеђа	1 056	1 056	1 058	1 058	1 063	Medveđa
Црна Трава	90	90	90	90	90	Crna Trava
Нишавска област	39 704	40 648	41 467	41 921	42 090	Nišavska oblast
<i>Град Ниш⁷⁾</i>	33 819	33 819	34 458	34 458	34 458	<i>Grad Niš⁷⁾</i>
Алексинач	2 656	3 600	3 751	4 204	4 370	Aleksinac
Гаџин Хан	522	522	551	552	555	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	18 740	18 856	18 951	18 991	19 027	Pirotska oblast
<i>Пирот</i>	11 712	11 730	11 767	11 801	11 832	<i>Pirot</i>
Бабушница	2 029	2 125	2 175	2 175	2 175	Babušnica
Бела Паланка	2 380	2 380	2 386	2 390	2 390	Bela Palanka
Димитровград	2 619	2 621	2 623	2 625	2 630	Dimitrovgrad
Подунавска област	37 605	37 645	37 692	37 692	37 692	Podunavska oblast
<i>Смедерево</i>	25 010	25 050	25 050	25 050	25 050	<i>Smederevo</i>
Велика Плана	3 380	3 380	3 427	3 427	3 427	Velika Plana
Смедеревска Паланка	9 215	9 215	9 215	9 215	9 215	Smederevska Palanka
Пчињска област	29 314	30 276	32 501	34 092	34 564	Pčinjska oblast
<i>Град Врање⁹⁾</i>	13 598	13 864	14 958	16 092	16 183	<i>Grad Vranje⁹⁾</i>
Босилеград	1 300	1 300	1 524	1 530	1 541	Bosilegrad
Бујановац	3 586	3 682	3 782	4 230	4 381	Bujanovac
Владичин Хан	2 284	2 284	2 284	2 287	2 506	Vladičin Han
Прешево	5 110	5 110	5 110	5 110	5 110	Preševo
Сурдулица	2 750	3 350	4 157	4 157	4 157	Surdulica
Трговиште	686	686	686	686	686	Trgovište
Топличка област	15 630	15 649	15 656	16 036	16 411	Toplička oblast
<i>Прокупље</i>	8 200	8 200	8 200	8 200	8 560	<i>Prokuplje</i>
Блаце	2 801	2 819	2 819	2 819	2 819	Blace
Житорађа	1 029	1 030	1 037	1 047	1 054	Žitorađa
Куршумлија	3 600	3 600	3 600	3 970	3 978	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. м³

thous. m³

Области КД	Укупно захваћене воде <i>Total abstracted water</i>	Из сопственог водозахвата <i>From own water supply</i>		Из јавног водовода <i>From water supply industry</i>	Divisions of CA
		подземне воде <i>Ground water</i>	површинске воде <i>Surface water</i>		
УКУПНО	165 919 596	37 473	165 863 421	18 702	TOTAL
Експлоатација угља	4 813	4 098	685	31	Mining of coal and lignite
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	153	-	124	29	Extraction of crude petroleum and natural gas
Експлоатација руда метала	7 795	1 163	6 554	78	Mining of metal ores
Остало рударство	382	26	311	45	Other mining and quarrying
Услугне делатности у рударству	903	263	569	71	Mining support service activities
Производња прехранбених производа	17 575	11 622	2 252	3 701	Manufacture of food products
Производња пића	6 521	5 202	90	1 230	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	136	12	-	123	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	714	417	2	295	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	2 399	1 535	-	863	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	273	134	37	102	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	634	89	305	241	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	1 237	57	1 002	178	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	95	-	-	95	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	3 007	14	2 814	179	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	66 079	3 513	61 482	1 084	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	1 569	755	394	419	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	4 142	2 362	190	1 591	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	3 051	1 421	1 146	484	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	29 601	880	28 252	470	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	3 402	251	843	2 307	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	77	40	-	38	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	818	363	105	350	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	297	3	-	294	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	1 024	360	-	664	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi- trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	44	-	-	44	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	182	7	-	175	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	112	3	-	110	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	139	1	-	138	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	165 760 683	2 472	165 756 199	2 012	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	1 735	409	64	1 262	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Београдски регион	2 174 421	6 979	2 164 186	3 256	Beogradski region
Регион Војводине	110 338	17 787	88 516	4 035	Region Vojvodine
Регион Шумадије и Западне Србије	20 900 092	8 747	20 883 911	7 435	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Регион Јужне и Источне Србије	142 734 744	3 960	142 726 808	3 976	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 <i>Total abstracted water</i>	Из сопственог водозахвата <i>From own water supply</i>		Из јавног водовода <i>From water supply industry</i>	Divisions of CA
		подземне воде <i>Ground water</i>	површинске воде <i>Surface water</i>		
УКУПНО	4 046 953	37 473	3 990 778	18 702	TOTAL
Експлоатација угља	4 813	4 098	685	31	Mining of coal and lignite
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	153	-	124	29	Extraction of crude petroleum and natural gas
Експлоатација руда метала	7 795	1 163	6 554	78	Mining of metal ores
Остало рударство	382	26	311	45	Other mining and quarrying
Услугне делатности у рударству	903	263	569	71	Mining support service activities
Производња прехранбених производа	17 575	11 622	2 252	3 701	Manufacture of food products
Производња пића	6 521	5 202	90	1 230	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	136	12	-	123	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	714	417	2	295	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	2 399	1 535	0	863	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	273	134	37	102	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	634	89	305	241	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	1 237	57	1 002	178	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	95	-	-	95	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	3 007	14	2 814	179	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	66 079	3 513	61 482	1 084	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	1 569	755	394	419	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	4 142	2 362	190	1 591	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	3 051	1 421	1 146	484	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	29 601	880	28 252	470	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	3 402	251	843	2 307	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких производа	77	40	-	38	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	818	363	105	350	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	297	3	-	294	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	1 024	360	-	664	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	44	-	-	44	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	182	7	-	175	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	112	3	-	110	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	139	1	-	138	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	3 888 041	2 472	3 883 557	2 012	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	1 735	409	64	1 262	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Београдски регион	2 174 421	6 979	2 164 186	3 256	Beogradski region
Регион Војводине	110 338	17 787	88 516	4 035	Region Vojvodine
Регион Шумадије и Западне Србије	263 284	8 747	247 103	7 435	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Регион Јужне и Источне Србије	1 498 910	3 960	1 490 974	3 976	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. м³

thous. m³

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 cooling 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	165 919 596	3 835 100	71 823	10 979	161 872 642	60 969	13 067	65 994	TOTAL
Експлоатација угља	4 813	-	-	-	-	1 858	2 936	19	Mining of coal and lignite
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	153	-	-	-	-	-	29	124	Extraction of crude petroleum and natural gas
Експлоатација руда метала	7 795	-	8	-	-	6 922	131	734	Mining of metal ores
Остало рударство	382	-	1	-	-	335	36	11	Other mining and quarrying
Услугне делатности у рударству	903	-	182	182	-	642	20	59	Mining support service activities
Производња прехранбених производа	17 575	180	2 511	354	-	8 260	1 871	4 753	Manufacture of food products
Производња пића	6 521	-	74	53	-	4 579	167	1 701	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	136	-	29	0	-	51	28	29	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	714	-	12	11	-	569	127	6	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	2 399	-	139	139	-	1 971	238	50	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	273	-	1	0	-	161	105	6	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	634	-	26	0	-	323	134	151	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	1 237	-	64	15	-	1 059	92	21	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	95	-	4	1	-	38	47	6	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	3 007	852	12	6	-	1 521	163	458	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	66 079	-	47 971	9 566	-	8 300	927	8 882	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	1 569	-	64	33	-	267	578	659	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	4 142	-	1 762	92	-	1 206	844	330	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	3 051	-	1 142	88	-	862	403	644	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	29 601	-	16 831	394	-	12 129	567	75	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	3 402	-	310	33	-	2 182	759	151	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких произв	77	-	7	-	-	37	26	8	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	818	-	241	3	-	317	223	37	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	297	-	5	-	-	67	210	16	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	1 024	-	222	2	-	347	321	133	Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers
Производња осталих саобраћајних средстава	44	-	-	-	-	2	29	13	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	182	-	-	-	-	23	117	43	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	112	-	7	7	-	86	16	4	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	139	-	-	-	-	13	57	68	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	165 760 683	3 834 068	179	-	161 872 642	6 732	1 500	45 562	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	1 735	-	19	1	-	108	367	1 241	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Београдски регион	2 174 421	2 115 614	426	8	-	7 409	3 714	47 258	Beogradski region
Регион Војводине	110 338	25 488	50 766	9 839	-	16 235	3 258	14 592	Region Vojvodine
Регион Шумадије и Западне Србије	20 900 092	238 407	5 191	514	20 636 808	13 106	3 830	2 751	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Регион Јужне и Источне Србије	142 734 744	1 455 592	15 441	618	141 235 834	24 218	2 266	1 394	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. м³

thous. m³

Области КД	Укупно коришћене воде <i>Total used water</i>	Воде за хлађење за производњу електричне енергије <i>Cooling water for electricity production</i>	Остале индустријске воде за хлађење <i>Other industrial colling water</i>	Вода која је испарила из система за хлађење <i>Evaporated water from cooling systems</i>	Воде у процесу производње <i>Process water</i>	Санитарне воде <i>Sanitary water</i>	Воде коришћене у друге сврхе <i>Other industrial use of water</i>	<i>Divisions of CA</i>
УКУПНО	4 046 953	3 835 100	71 823	10 979	60 969	13 067	65 994	TOTAL
Експлоатација угља	4 813	-	-	-	1 858	2 936	19	Mining of coal and lignite
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	153	-	18	5	-	29	124	Extraction of crude petroleum and natural gas
Експлоатација руда метала	7 795	-	8	-	6 922	131	734	Mining of metal ores
Остало рударство	382	-	1	-	335	36	11	Other mining and quarrying
Услугне делатности у рударству	903	-	182	182	642	20	59	Mining support service activities
Производња прехранбених производа	17 575	180	2 511	354	8 260	1 871	4 753	Manufacture of food products
Производња пића	6 521	-	74	53	4 579	167	1 701	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	136	-	29	-	51	28	29	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	714	-	12	11	569	127	6	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	2 399	-	139	139	1 971	238	50	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	273	-	1	-	161	105	6	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	634	-	26	-	323	134	151	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	1 237	-	64	15	1 059	92	21	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	95	-	4	1	38	47	6	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	3 007	852	12	6	1 521	163	458	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	66 079	-	47 971	9 566	8 300	927	8 882	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	1 569	-	64	33	267	578	659	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	4 142	-	1 762	92	1 206	844	330	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	3 051	-	1 142	88	862	403	644	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	29 601	-	16 831	394	12 129	567	75	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	3 402	-	310	33	2 182	759	151	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких произв.	77	-	7	-	37	26	8	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	818	-	241	3	317	223	37	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	297	-	5	0	67	210	16	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	1 024	-	222	2	347	321	133	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	44	-	-	-	2	29	13	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	182	-	-	-	23	117	43	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	112	-	7	7	86	16	4	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	139	-	-	-	13	57	68	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	3 888 041	3 834 068	179	-	6 732	1 500	45 562	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	1 735	-	19	1	108	367	1 241	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Београдски регион	2 174 421	2 115 614	426	8	7 409	3 714	47 258	Beogradski region
Регион Војводине	110 338	25 488	50 766	9 839	16 235	3 258	14 592	Region Vojvodine
Регион Шумадије и Западне Србије	263 284	238 407	5 191	514	13 106	3 830	2 751	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Регион Јужне и Источне Србије	1 498 910	1 455 592	15 441	618	24 218	2 266	1 394	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

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	3 981 075	10 074	3 802 231	168 770	21 794	4 002 869	TOTAL
Експлоатација угља	4 501	29	4 472	-	20	4 521	Mining of coal and lignite
Експлоатација сирове нафте и природног гаса	-	-	-	-	153	153	Extraction of crude petroleum and natural gas
Експлоатација руда метала	1 973	1 125	336	512	54	2 027	Mining of metal ores
Остало рударство	344	35	66	243	34	378	Other mining and quarrying
Услугне делатности у рударству	516	52	464	-	19	535	Mining support service activities
Производња прехранбених производа	9 229	2 614	6 485	130	5 578	14 806	Manufacture of food products
Производња пића	3 043	22	3 021	-	1 244	4 287	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	-	-	-	-	114	114	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	401	77	323	-	145	546	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	745	79	666	-	1 443	2 188	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	79	13	66	-	188	267	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	440	70	370	-	140	580	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	1 026	12	1 014	-	167	1 194	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	7	7	-	-	83	89	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	2 964	2 544	420	-	36	3 000	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	54 089	92	53 997	-	397	54 486	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацевтских производа и преларата	1 045	17	1 028	-	465	1 511	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	2 188	58	2 105	24	1 733	3 921	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	1 636	153	1 475	8	777	2 413	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	24 875	26	24 784	65	2 497	27 372	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	775	89	686	-	2 584	3 360	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких произв.	3	3	-	-	74	77	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	440	240	183	17	376	816	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	95	19	76	-	202	297	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	295	55	240	-	714	1 009	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	-	-	-	-	42	42	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	16	16	-	-	147	162	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	3	3	-	-	103	105	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	17	6	11	-	108	126	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	3 869 937	2 304	3 699 863	167 770	820	3 870 757	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	392	313	79	-	1 336	1 728	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Београдски регион	2 154 689	2 312	2 152 378	-	1 786	2 156 475	Beogradski region
Регион Војводине	90 064	5 827	84 057	179	6 583	96 647	Region Vojvodine
Регион Шумадије и Западне Србије	249 544	653	80 366	168 525	10 129	259 673	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Регион Јужне и Источне Србије	1 486 778	1 282	1 485 430	65	3 296	1 490 074	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. м³

thous. m³

Области КД	Пречишћене воде <i>Treated water</i>				Поново употребљене воде <i>Reused water</i>	Divisions of CA
	свега <i>All</i>	примарно <i>Primary</i>	секундарно <i>Secondary</i>	терцијарно <i>Tertiary</i>		
УКУПНО	82 036	70 193	8 194	3 649	1 106	TOTAL
Експлоатација угља	1 347	18	1 329	-	-	Mining of coal and lignite
Експлоатација руда метала	151	151	-	-	-	Mining of metal ores
Остало рударство	29	29	-	-	-	Other mining and quarrying
Услугне делатности у рударству	309	309	-	-	243	Mining support service activities
Производња прехранбених производа	431	431	-	-	0	Manufacture of food products
Производња пића	7 011	3 741	1 627	1 643	100	Manufacture of beverages
Производња дуванских производа	1 709	42	900	766	-	Manufacture of tobacco products
Производња текстила	-	-	-	-	-	Manufacture of textiles
Производња одевних предмета	319	3	-	316	-	Manufacture of wearing apparel
Производња коже и предмета од коже	1 498	434	779	285	-	Manufacture of leather and related products
Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја	89	-	-	89	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture
Производња папира и производа од папира	1 038	1 038	-	-	-	Manufacture of paper and paper products
Штампање и умножавање аудио и видео записа	3	1	-	2	-	Printing and reproduction of recorded media
Производња кокса и деривата нафте	426	426	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
Производња хемикалија и хемијских производа	6 131	4 105	1 898	128	6	Manufacture of chemicals and chemical products
Производња основних фармацеутских производа и препарата	1 241	1 222	-	19	-	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Производња производа од гуме и пластике	684	537	147	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
Производња производа од осталих неметалних минерала	387	259	41	87	44	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња основних метала	24 568	23 634	934	-	445	Manufacture of basic metals
Производња металних производа, осим машина	1 040	955	22	63	-	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Производња рачунара, електронских и оптичких произв.	13	13	-	-	-	Manufacture of computer, electronic and optical products
Производња електричне опреме	284	265	13	6	-	Manufacture of electrical equipment
Производња непоменутих машина и опреме	75	69	6	-	-	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Производња моторних возила и приколица	329	28	76	225	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Производња осталих саобраћајних средстава	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
Производња намештаја	76	75	-	1	-	Manufacture of furniture
Остале прерађивачке делатности	-	-	-	-	-	Other manufacturing
Поправка и монтажа машина и опреме	14	3	12	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	32 387	32 028	359	-	241	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Сакупљање, третман и одлагање отпада	147	97	30	19	27	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
Београдски регион	5 078	3 148	1 516	414	-	Beogradski region
Регион Војводине	11 337	4 624	4 371	2 341	158	Region Vojvodine
Регион Шумадије и Западне Србије	7 480	5 855	993	632	261	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Регион Јужне и Источне Србије	58 142	56 565	1 315	262	686	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

Области (КД)	Поново употребљене воде, од тога:		Поново употребљене воде, укупно <i>Total reused water</i>	Divisions (CA)
	<i>Reused water, from which:</i>			
	за хлађење <i>For cooling</i>	остало <i>Other</i>		
УКУПНО	242	864	1106	TOTAL
Остало рударство	-	243	243	Other mining and quarrying
Производња прехранбених производа	-	100	100	Manufacture of food products
Производња пића	-	5	5	Manufacture of beverages
Производња производа од осталих неметалних минерала	1	44	44	Manufacture of other non-metallic mineral products
Производња металних производа, осим машина и уређаја	-	445	445	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	241	-	241	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Београдски регион	-	-	-	Beogradski region
Регион Војводине	-	158	158	Region Vojvodine
Регион Шумадије и Западне Србије	1	260	261	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Регион Јужне и Источне Србије	241	445	686	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. м ³ <i>Discharged treated water, thous. m³</i>	Запремински удео пречишћене воде у укупном испуштању у оквиру исте НСТЈ <i>Share of treated water volume per total discharge within the same NSTJ</i>	Type of treatment
УКУПНО	82 036	2,06	TOTAL
Примарно	70 193	1,76	Primary
Секундарно	8 194	0,21	Secondary
Терцијарно	3 649	0,09	Tertiary
Београдски регион	5 078	0,13	Beogradski region
Примарно	3 148	0,08	Primary
Секундарно	1 516	0,04	Secondary
Терцијарно	414	0,01	Tertiary
Регион Војводине	11 337	0,28	Region Vojvodine
Примарно	4 624	0,12	Primary
Секундарно	4 371	0,11	Secondary
Терцијарно	2 341	0,06	Tertiary
Регион Шумадије и Западне Србије	7 480	0,19	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Примарно	5 855	0,15	Primary
Секундарно	993	0,02	Secondary
Терцијарно	632	0,02	Tertiary
Регион Јужне и Источне Србије	58 142	1,46	Region Južne i Istočne Srbije
Примарно	56 565	1,42	Primary
Секундарно	1 315	0,03	Secondary
Терцијарно	262	0,01	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

	Захваћене воде Water abstracted					thous. m ³
	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	75 265	3 322	67 382	4 520	41	Total
Дунав	33 434	2 773	29 742	896	23	Dunav
Јужна Морава	14 777	29	14 714	34	0	Južna Morava
Колубара	8	4	4	-	-	Kolubara
Млава	0	-	-	-	0	Mlava
Нишава	23	17	6	-	-	Nišava
Сава	1 692	15	757	907	13	Sava
Тимок	40	35	5	-	-	Timok
Тиса	25 028	247	22 100	2 679	1	Tisa
Велика Морава	137	124	10	3	-	Velika Morava
Западна Морава	127	77	45	1	4	Zapadna Morava

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

Регион	thous. m ³					Region
	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	
УКУПНО	75 265	3 322	67 382	4 520	41	TOTAL
СРБИЈА – СЕВЕР	60 151	3 028	52 604	4 483	36	SRBIJA-SEVER
Београдски регион	1 832	167	1 652	1	13	Beogradski region
Регион Војводине	58 319	2 861	50 952	4 482	23	Region Vojvodine
СРБИЈА – ЈУГ	15 114	294	14 778	37	5	SRBIJA-JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	208	159	45	-	4	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Регион Јужне и Источне Србије	14 906	135	14 733	37	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 ¹⁾ , ha Utilized agricultural area, ha	Удео наводњаване површине у односу на Percentage of irrigated area refers to			Total
						површине обухваћене системом ²⁾ Area covered by the system ¹⁾	коришћену пољопривредну површину Utilized agricultural area	дату категорију земљишта Land category	
Укупно	50 366	94	47 374	2 898	3 438 130	72,2	1,5	1,5	Total
Оранице и баште	48 248	58	47 104	1 085	2 594 980	69,2	1,4	1,9	Arable fields and gardens
Воћњаци	2 105	34	269	1 803	183 609	3,2	0,1	1,1	Orchards
Виногради	11	-	1	10	22 150	0,0	0,0	0,0	Vineyards
Ливаде и пашњаци	2	2	-	-	616 434	0,0	0,0	0,0	Meadows and pastures

¹⁾ У укупно коришћену пољопривредну површину од 2017. укључене су окупнице. / Total cultivated area since 2017 includes kitchen garden.

²⁾ Коришћена пољопривредна површина обухваћена системом за наводњавање у 2017. била је 69 695 ha. / Cultivated area with irrigation system in 2017 was 69 695 ha.

4.5. Поплављене површине и објекти
Flooded areas and facilities

	укупно <i>Total</i>	Београдски регион <i>Beogradski region</i>	Регион Војводине <i>Region Vojvodine</i>	Регион Шумадије и Западне Србије <i>Region Šumadije i Zapadne Srbije</i>	Регион Јужне и Источне Србије <i>Region Južne i Istočne Srbije</i>	Регион Косово и Метохија <i>Region Kosovo i Metohija</i>	
Површина и објекти поплавлени површинским водама <i>Areas and facilities flooded by surface water</i>							
Укупна површина, хиљ. ha	25	0	-	24	1	...	Total flooded area, thous. ha
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	20	0	-	19	1	...	Utilized agricultural area, thous. ha
Насеља, број	111	-	-	86	25	...	Settlements, number
Зграде, број	354	-	-	275	79	...	Building, number
Индустријски објекти, број	16	-	-	16	-	...	Industrial facilities, number
Остали привредни објекти, број	217	-	-	217	-	...	Other industrial facilities, number
Железничке пруге, km	30	-	-	30	-	...	Railway lines, km
Путеви, km	422	-	-	393	29	...	Roads, km
Површина и објекти поплавлени подземним водама <i>Areas and facilities flooded by ground water</i>							
Укупна површина, хиљ. ha	3	2	-	0	0	...	Total flooded area, thous. ha
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	2	2	-	0	0	...	Utilized agricultural area, thous. ha
Насеља, број	36	3	-	33	-	...	Settlements, number
Зграде, број	100	-	-	95	5	...	Building, number
Индустријски објекти, број	2	-	-	2	-	...	Industrial facilities, number
Остали привредни објекти, број	102	-	-	102	-	...	Other industrial facilities, number
Железничке пруге, km	-	-	-	-	-	...	Railway lines, km
Путеви, km	4	-	-	4	-	...	Roads, km
Површине и објекти брањени од поплава <i>Areas and facilities protected from floods</i>							
Укупна површина брањена од поплава, хиљ. ha	1 588	61	869	227	431	...	Total area protected from floods, thous. ha
Број насеља	705	29	182	246	248	...	Settlements, number
Број индустријских објеката	829	11	252	373	193	...	Industrial facilities, number
Број осталих привредних објеката	13 846	120	703	9 716	3 307	...	Other industrial facilities, number
Железничке пруге, km	648	46	253	153	196	...	Railway lines, km
Путеви, km	2 929	120	1 049	820	940	...	Roads, km
Укупна дужина насипа, km	3 546	579	1 309	779	879	...	Total length of embankments, km
Одводњавање <i>Drainage</i>							
Укупна површина обухваћена системом за одводњавање, хиљ. ha	2 474	348	1 777	225	124	...	Total area covered by the drained system, thous. ha
Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha	1 879	72	1 553	147	107	...	Utilized agricultural area, thous. ha
Црпне станице, број	243	31	153	18	41	...	Pumping stations, number
Ерозија земљишта <i>Land erosion</i>							
Земљиште нападнуто ерозијом, km²	3 853	1 520	-	353	1 980	...	Eroded land, km²
Смирено земљиште, km ²	435	-	-	67	368	...	Reclaimed land, km ²

4.6. Потрошња воде¹⁾ у сточарству

Water¹⁾ consumption of livestock

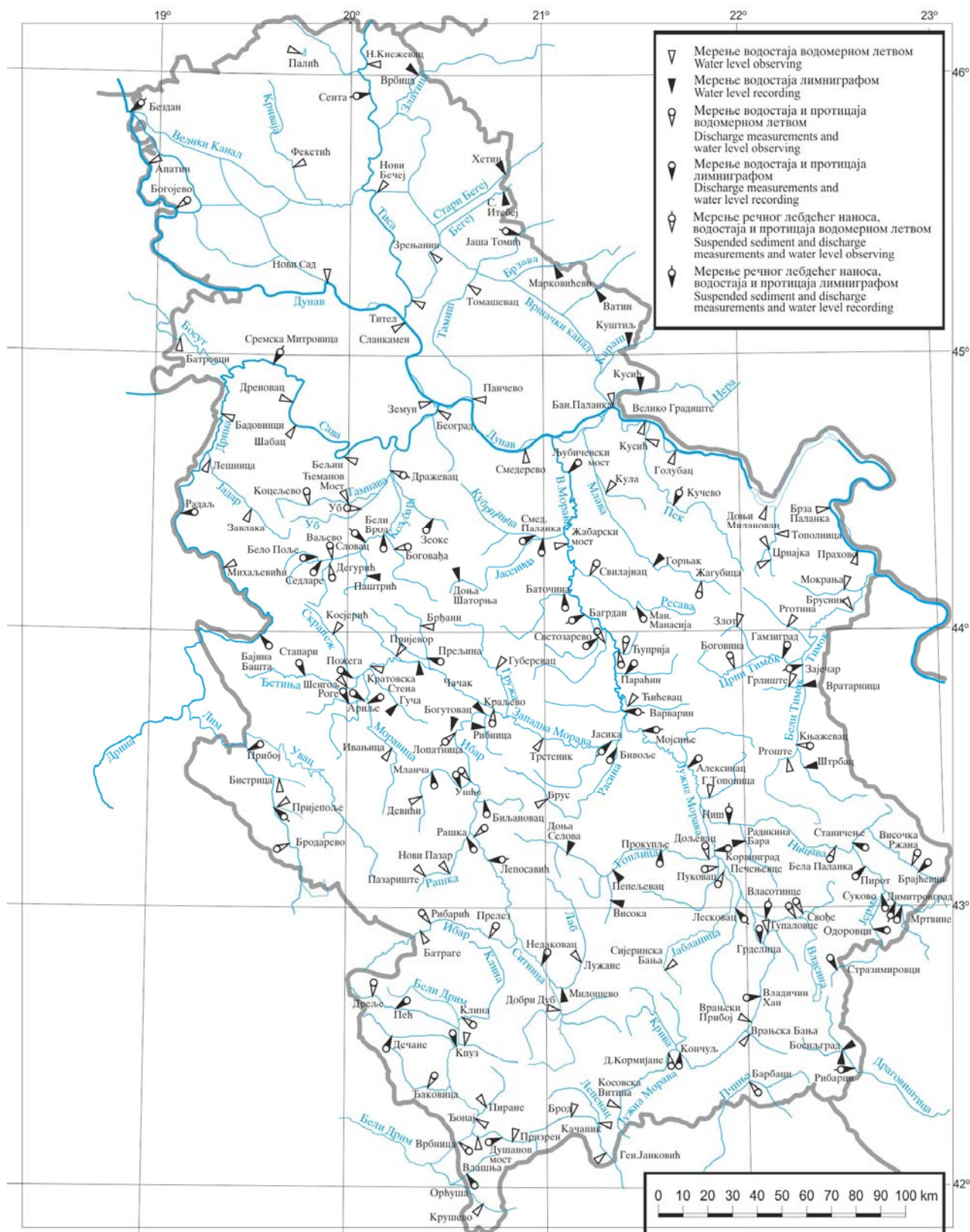
хиљ. м³

thous. m³

Врста стоке	укупно <i>Total</i>	Београдски регион <i>Beogradski region</i>	Регион Војводине <i>Region Vojvodine</i>	Регион Шумадије и Западне Србије <i>Region Šumadije i Zapadne Srbije</i>	Регион Јужне и Источне Србије <i>Region Južne i Istočne Srbije</i>	Регион Косово и Метохија <i>Region Kosovo i Metohija</i>	Species of livestock
Укупно	28 303	1 458	7 559	13 367	5 920	...	Total
Краве	13 110	690	3 090	6 360	2 970	...	Cows
Говеда до једне године	4 496	240	1 552	1 984	720	...	Cattle up to one year old
Коњи	272	16	96	112	48	...	Horses
Нерастови и крмаче	4 810	286	1 443	1 898	1 183	...	Breeding boars and sows
Нерастови	260	13	39	104	104	...	Breeding boars
Крмаче	4 550	273	1 404	1 794	1 079	...	Sows
Товне свиње 51–80 kg	308	14	189	74	32	...	Fattening pigs from 51-80 kg
Товне свиње 81–110 kg	267	12	126	88	40	...	Fattening pigs from 81-110 kg
Товне свиње преко 110 kg	227	12	90	77	47	...	Fattening pigs over 110 kg
Свиње 21–50 kg	507	35	201	180	90	...	Pigs from 21-50 kg
Прасад до 20 kg	47	2	19	16	10	...	Piglets less than 20 kg
Овце	4 260	150	753	2 578	780	...	Sheep

¹⁾ Процена. / Estimation.

Карта водотокова Map of watercourses



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

5.1. Рачуни емисија у ваздух / Air emission accounts

5.1.1. Рачуни емисија загађујућих материја у ваздух према КД и за домаћинства, 2016.

Accounts of air emission of pollutants by Classification of Activities and for households, 2016

								Mg
	NO _x (as NO ₂)	NMVOС	SO _x (as SO ₂)	NH ₃	PM _{2.5}	PM ₁₀	CO	
Укупно	144 649,760	127 319,652	408 295,213	64 636,641	40 628,288	55 065,871	275 905,607	Total
Пољопривреда, шумарство, рибарство	14 567,305	4 958,845	214,478	18 553,025	409,536	5 746,639	956,307	Agriculture, forestry and fishing
Рударство	714,674	31 314,313	1 864,713	0,244	1 312,527	4 180,059	250,019	Mining
Прерађивачка индустрија	14 343,541	27 367,599	12 581,599	2 516,613	3 576,410	4 837,540	27 902,827	Manufacturing industry
Снабдевање ел. енергијом, гасом, паром и климатизација	71 778,181	547,219	379 586,107	0,550	1 013,935	2 355,817	3 471,525	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Снабдевање водом, гасом, управљање отпадним водама и сл.	121,547	37,660	2,093	4 371,117	6,345	8,110	87,777	Water supply, sewerage, waste management and remediation activities
Грађевинарство	1 516,457	308,842	881,677	2,248	311,052	1 663,240	721,410	Construction
Трговина на велико и мало, поправка моторних возила и мотоцикала	1 429,357	382,632	793,315	16,193	192,678	215,926	1 716,696	Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles
Саобраћај и складиштење	3 382,232	407,445	365,382	9,523	175,523	242,556	2 161,352	Transportation and storage
Услуге смештаја и исхране	139,701	52,368	162,727	2,606	31,704	34,130	244,115	Accommodation and food service activities
Информисање и комуникације	178,153	53,925	134,125	2,444	29,256	32,167	245,740	Information and communication
Финансијске делатности и делатност осигурања	1 176,103	222,835	125,378	7,034	77,406	94,737	943,255	Financial and insurance activities
Пословање некретнинама	20,096	5,795	13,486	0,256	3,050	3,374	26,252	Real estate activities
Стручне, научне, иновационе и техничке делатности	479,884	121,268	224,366	4,944	57,957	65,458	539,616	Professional, scientific and technical activities
Административне и помоћне услужне делатности	601,108	139,772	211,808	5,364	62,055	71,280	614,076	Administrative and support service activities
Државна управа и одбрана; обавезно социјално осигурање	389,615	133,429	381,785	6,404	77,450	84,036	616,453	Public administration and defence; compulsory social security
Образовање	320,697	113,018	332,465	5,489	66,523	71,989	523,681	Education
Здравствена и социјална заштита	355,202	127,727	382,789	6,254	75,896	81,987	593,027	Human health and social work activities
Уметност, забава и рекреација	79,235	27,262	78,366	1,311	15,861	17,202	126,012	Arts, entertainment and recreation
Остале услужне делатности	115,387	37,929	94,530	1,658	20,042	21,909	164,323	Other service activities
Делатност домаћинства као послодавца	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Activities of households as employers of domestic personnel
Делатност екстериторијалних организација и тела	0,057	0,010	0,001	0,000	0,003	0,004	0,041	Activities of ex-territorial organizations and bodies
Домаћинства								Households
Од тога:	32 941,227	60 959,762	9 864,024	39 123,362	33 113,080	35 237,712	234 001,102	from which:
Транспорт	28 529,013	12 046,322	780,907	383,590	1 901,327	2 611,541	43 212,660	Transport
Грејање	4 383,288	26 616,212	9 083,117	2 561,883	30 899,436	31 688,434	190 788,442	Heating/cooling
Остало	28,926	22 297,229	0,000	36 177,889	312,317	937,737	0,000	Other

5.1.2. Рачуни емисија гасова са ефектом стаклене баште у ваздух према КД и за домаћинства, 2014.

Accounts of greenhouse gas emissions by Classification of Activities and for households, 2014

	CO ₂	CO ₂ из биомасе/ CO ₂ from biomass	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	
	Gg	Gg	Mg	Mg	Mg	Mg	Mg	
Укупно	40 411,989	4 899,013	334 726,809	3 709,405	213,783	0,000	1,800	Total
Пољопривреда, шумарство, рибарство	391,195	14,900	110 592,419	1207,939	0,119	0,000	0,000	Agriculture, forestry and fishing
Рударство	1 647,263	96,500	80 815,952	38,055	0,036	0,000	0,000	Mining
Прерађивачка индустрија	6 004,897	570,678	20 596,428	1 431,034	175,079	0,000	1,800	Manufacturing industry
Снабдевање ел. енергијом, гасом, паром и климатизација	24 511,983	16,934	5 102,281	351,041	0,095	0,000	0,000	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
Снабдевање водом, гасом, управљање отпадним водама и сл.	17,702	0,000	104 799,497	234,835	0,105	0,000	0,000	Water supply, sewerage, waste management and remediation activities
Грађевинарство	118,136	0,561	15,175	2,945	0,310	0,000	0,000	Construction
Трговина на велико и мало, поправка моторних возила и мотоцикала	282,581	52,055	183,411	8,231	0,665	0,000	0,000	Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles
Саобраћај и складиштење	187,547	6,987	46,463	16,268	0,594	0,000	0,000	Transportation and storage
Услуге смештаја и исхране	34,995	9,655	29,878	0,726	0,020	0,000	0,000	Accommodation and food service activities
Информисање и комуникације	43,394	9,101	30,638	1,163	0,081	0,000	0,000	Information and communication
Финансијске делатности и делатност осигурања	107,051	7,415	42,010	4,244	0,491	0,000	0,000	Financial and insurance activities
Пословање некретнинама	5,812	0,859	3,299	0,189	0,018	0,000	0,000	Real estate activities
Стручне, научне, иновационе и техничке делатности	74,746	15,710	52,847	1,999	0,138	0,000	0,000	Professional, scientific and technical activities
Административне и помоћне услугне делатности	83,628	11,054	44,564	2,834	0,281	0,000	0,000	Administrative and support service activities
Државна управа и одбрана; обавезно социјално осигурање	108,439	28,116	88,555	2,413	0,097	0,000	0,000	Public administration and defence; compulsory social security
Образовање	90,825	25,336	78,162	1,858	0,046	0,000	0,000	Education
Здравствена и социјална заштита	108,855	29,536	91,825	2,303	5,187	0,000	0,000	Human health and social work activities
Уметност, забава и рекреација	19,066	4,790	15,227	0,438	0,020	0,000	0,000	Arts, entertainment and recreation
Остале услужне делатности	27,134	6,138	20,155	0,686	0,042	0,000	0,000	Other service activities
Делатност домаћинства као послодавца	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Activities of households as employers of domestic personnel
Делатност екстериторијалних организација и тела	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Activities of ex-territorial organizations and bodies
Домаћинства								
Од тога:	6 546,738	3 992,688	12 078,024	400,203	30,361	0,000	0,000	Households, from which:
Транспорт	5 351,313	0,000	1 272,483	246,092	0,000	0,000	0,000	Transport
Грејање	1 161,264	3 992,688	10 805,541	154,112	0,000	0,000	0,000	Heating/cooling
Остало	34,162	0,000	0,000	0,000	30,361	0,000	0,000	Other

5.2. Индикатори материјалних токова

Material flow indicators

хиљ. тона

thous. t

	Домаћи екстраховани ресурси <i>Domestic extraction resources</i>	Увоз <i>Imports</i>	Извоз <i>Exports</i>	Домаћа потрошња материјала <i>Domestic material consumption</i>	Физички трговински биланс <i>Physical trade balance</i>
Укупно / Total					
2016	116 339	16 442	13 241	119 540	3 201
2017	107 949	18 083	13 477	112 555	4 606
Биомаса / Biomass					
2016	39 839	2 609	7 165	35 283	-4 556
2017	29 245	2 880	6 384	25 741	-3 504
Руде метала / Metal ores					
2016	18 179	3 821	2 002	19 997	1 818
2017	18 316	4 273	2 467	20 122	1 806
Неметали / Non- metallic minerals					
2016	18 498	2 571	1 774	19 295	796
2017	19 658	2 784	1 968	20 474	816
Фосилна горива / Fossil energy materials/carriers					
2016	39 823	6 489	1 398	44 913	5 090
2017	40 730	7 130	1 589	46 272	5 542
Остало / Other products					
2016	-	953	901	52	52
2017	-	1,015	1,069	-54	-54

5.3. Индикатори ефикасности ресурса

Resource efficiency indicators

	Домаћа потрошња материјала по становнику/ <i>Domestic material consumption per capita (t/capita)</i>	Продуктивност ресурса/ <i>Resource productivity (RSD/ kg)</i>
2016	16,9	37,3
2017	16,0	41,0

5.4. Приходи од пореза у области животне средине по врстама институционалних јединица које плаћају порез, 2016.

Environmental tax revenues from the perspective of the entities paying the taxes, 2016

мил. РСД						mill.RSD
	Укупно/ Total	Енергетски порези/ Energy taxes	Порези у области саобраћаја/ Transport taxes	Порези на загађење/ Pollution taxes	Порези на коришћење ресурса/ Resource taxes	
Укупно	186 653	161 796	12 600	9 136	3 121	Total
Пољопривреда, шумарство и рибарство	3 869	3 479	211	131	49	Agriculture, forestry and fishing
Рударство, Прерађивачка индустрија, Снабдевање ел. енергијом, гасом, паром и климатизација, Снабдевање водом, гасом, управљање отпадним водама и сл.	41 491	36 489	1 212	3 444	347	Mining and quarrying, Manufacturing, Electricity, gas, steam and air conditioning supply, Water supply, sewerage, waste management and remediation activities
Од тога: Прерађивачка индустрија	32 495	31 340	867	288	0	whereof: Manufacturing
Грађевинарство	4 571	3 956	536	79	-	Construction
Трговина на велико и мало, поправка моторних возила и мотоцикала, Саобраћај и складиштење, Услуге смештаја и исхране	55 994	52 417	3 227	237	113	Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles, Transportation and storage, Accommodation and food service activities
Информисање и комуникације	659	306	119	200	34	Information and communication
Финансијске делатности и делатност осигурања	2 206	701	1 396	86	22	Financial and insurance activities
Пословање некретнинама	586	485	15	24	63	Real estate activities
Стручне, научне, иновационе и техничке делатности, Административне и помоћне услужне делатности	1 785	653	1 025	74	35	Professional, scientific and technical activities, Administrative and support service activities
Државна управа и одбрана; обавезно социјално осигурање, Образовање, Здравствена и социјална заштита	1 428	761	472	119	76	Public administration and defence; compulsory social security, Education, Human health and social work activities
Уметност, забава и рекреација, Остале услужне делатности, Делатност домаћинства као послодавца, Делатност екстериторијалних организација и тела,	470	329	105	20	16	Arts, entertainment and recreation, Other service activities, Activities of households as employers of domestic personnel, Activities of extra-territorial organizations and bodies
Домаћинства (потрошачи)	73 502	62 193	4 228	4 714	2 367	Households (consumers)
Нераспоређено	93	29	55	9	-	Non - distributed

5.5.1. Инвестиције и текући издаци за заштиту животне средине и приходи од активности повезаних са заштитом животне средине

Investments and current expenditures for environmental protection and revenues from environmental protection related activities

мил. РСД		mill. RSD
	Укупно Total	
Инвестиције		Investments,
Од тога за:	6 592,8	of which:
Заштиту ваздуха	871,9	Air protection
Управљање отпадним водама	758,2	Wastewater management
Управљање отпадом	2 474,8	Waste management
Заштиту и санацију земљишта, подземних и површинских вода	32,8	Protection and rehabilitation of land, ground and surface waters
Заштиту од буке и вибрације	2,0	Protection against noise and vibration
Заштиту природе	1 201,3	Protection of nature
Остале активности у вези са заштитом животне средине	1 251,7	Other activities related to environmental protection
Текући издаци		Current expenditures,
Од тога за:	27 809,6	of which:
Заштиту ваздуха	1 128,6	Air protection
Управљање отпадним водама	3 707,7	Wastewater management
Управљање отпадом	17 762,1	Waste management
Заштиту и санацију земљишта, подземних и површинских вода	1 007,4	Protection and rehabilitation of land, ground and surface waters
Заштиту од буке и вибрације	40,9	Protection against noise and vibration
Заштиту природе	1 235,3	Protection of nature
Остале активности у вези са заштитом животне средине	2 927,6	Other activities related to environmental protection
Приходи		Revenues,
Од тога за:	31 621,6	of which:
Заштиту ваздуха	108,1	Air protection
Управљање отпадним водама	3 558,0	Wastewater management
Управљање отпадом	25 998,1	Waste management
Заштиту и санацију земљишта, подземних и површинских вода	411,5	Protection and rehabilitation of land, ground and surface waters
Заштиту од буке и вибрације	2,7	Protection against noise and vibration
Заштиту природе	87,6	Protection of nature
Остале активности у вези са заштитом животне средине	1 455,6	Other activities related to environmental protection

5.5.2. Инвестиције и текући издаци за заштиту животне средине и приходи од активности повезаних са заштитом животне средине

Investments and current expenditures for environmental protection and revenues from environmental protection related activities

мил. РСД		mill. RSD
	Укупно Total	
Инвестиције		Investments,
Од тога:	6 592,8	of which:
Инвестиције на крају производног процеса	4 830,3	Pollution treatment investments (end-of-pipe investments)
Инвестиције у превенцију загађења у току производног процеса	1 762,5	Pollution prevention investments (investments in integrated technologies)
Текући издаци		Current expenditures,
Од тога:	27 809,6	of which:
Текући издаци настали у извештајној јединици (интерни текући издаци)	13 753,9	Current expenditures within the reporting unit (internal current expenditures)
Текући издаци плаћени трећим лицима у вези са заштитом животне средине (екстерни текући издаци)	14 055,7	Current expenditures paid to third parties for environmental protection services (external current expenditures)
Приходи		Revenues,
Од тога:	31 621,6	of which:
Приходи од накнада за пружање услуга заштите животне средине	22 997,7	Revenues from providing environmental protection services
Приходи од продаје нуспроизвода, као резултата активности које се односе на заштиту животне средине	8 556,6	Receipts from sales of by-products that are the result of the environmental protection activities
Приходи од интерне употребе нуспроизвода, као резултата активности које се односе на заштиту животне средине	67,3	Revenues from internal use of by-products resulting from activities related to environmental protection

6

Општи подаци / General data



6.1. 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	7 020 858	3 558 647	1 687 132	1 871 515	3 432 211	1 941 130	1 521 081	...	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

6.2. Пољопривредно земљиште по категоријама коришћења¹⁾ Utilized agricultural area, by categories of use¹⁾

хиљ. ха

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	3 438	148	1 554	1 012	723	...	Utilized agricultural area, total
Оранице и баште	2 595	119	1 438	555	489	...	Arable fields and gardens
Воћњаци	184	15	20	101	48	...	Orchards
Виногради	22	1	5	9	8	...	Vineyards
Ливаде	322	10	16	204	92	...	Meadows
Пашњаци	295	3	68	140	83	...	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).

6.3. Стока и узгајане животиње према врсти Number of animals, by type of raised livestock

Врста стоке	Грла стоке у хиљ. Animals in thous.	Type of livestock
Музне краве	429	Dairy Cattle
Остала говеда	470	Non-dairy Cattle
Овце	1 704	Sheep
Козе	183	Goats
Коњи	17	Horses
Товне свиње	916	Makret swine
Свиње за приплод	648	Breeding swine
Остале свиње	1347	Other swine
Бројлери	4981	Broilers
Кокоши – остало	10 964	Chickens - other
Ђурке	157	Turkeys
Патке	135	Ducks
Гуске	59	Geese
Живина – остало	42	Poultry - other

6.4. 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	2 275 623	Wheat
Јечам	305 493	Barley
Кукуруз	4 018 370	Maize
Овас	69 538	Oats
Раж	11 248	Rye
Пасуљ	13 034	Bean
Соја	461 272	Soya
Кромпир	589 241	Potatoes
Шећерна репа	2 513 495	Sugar beet
Грашак	37 854	Pea
Сунцокрет	540 590	Sunflower
Парадајз	170 764	Tomato
Купус и кељ	262 546	Cabbage and kale
Лук	33 102	Onion
Паприка	198 583	Peppers
Лубенице и диње	247 493	Watermelons and melons
Краставац	57 958	Cucumber
Луцерка	475 580	Alfalfa
Детелина	213 543	Clover
Кукуруз за крму	534 521	Maize for fodder

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

6.5. Подизање и обнова шума Growing and forests regeneration

ha	Пошумљавање, укупно <i>Afforestation, Total</i>	У шумама <i>In forests</i>		Изван шума / <i>Outside forests</i>					Начин пошумљавања <i>Afforestation method</i>		ha
		сецишта <i>Felling grounds</i>	голине <i>Clearings</i>	крш и голет <i>Rocky soils and bare grounds</i>	живи песок и слатине <i>Quick sand and salt lands</i>	еродирано земљиште <i>Eroded land</i>	пољопривредно земљиште <i>Agricultural land</i>	остало земљиште <i>Other land</i>	сетвом <i>By sowing</i>	садњом <i>By planting</i>	
Република Србија	1984	1646	389	117	-	4	71	146	1553	431	Republic of Serbia
СРБИЈА – СЕВЕР	1 029	736	205	-	-	-	-	81	613	416	SRBIJA - SEVER
Београдски регион	41	32	2	-	-	-	-	-	29	12	Beogradski region
Регион Војводине	988	704	203	-	-	-	-	81	584	404	Region Vojvodine
СРБИЈА – ЈУГ	955	521	177	117	-	4	71	65	940	15	SRBIJA - JUG
Регион Шумадије и Западне Србије	557	256	133	60	-	4	71	33	557	-	Region Šumadije i Zapadne Srbije
Регион Јужне и Источне Србије	398	265	44	57	-	-	-	32	383	15	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.

6.6. Саобраћај Transport

Врста моторног возила		Type of vehicles
Укупно	4 864 954	Total
Мопеди	24 837	Mopeds
Правна лица	2 543	Legal entities
Физичка лица	22 294	Physical persons
Мотоцикли	41 596	Motorcycles
Правна лица	1 887	Legal entities
Физичка лица	39 709	Physical persons
Путнички аутомобили	1 968 787	Passenger cars
Правна лица	113 639	Legal entities
Физичка лица	1 855 148	Physical persons
Аутобуси	9 929	Buses
Правна лица	8 761	Legal entities
Физичка лица	1 168	Physical persons
Теретна возила	223 629	Motor trucks
Правна лица	104 495	Legal entities
Физичка лица	119 134	Physical persons
Радна возила	9 439	Special purpose motor vehicles
Правна лица	4 708	Legal entities
Физичка лица	4 731	Physical persons
Прикључна возила	154 310	Trailers and semi-trailers
Правна лица	29 670	Legal entities
Физичка лица	124 540	Physical persons
Процентуално учешће путничких аутомобила физичких лица	94,2	Share of passenger cars owned by physical persons
Процентуално учешће путничких аутомобила правних лица	5,8	Share of passenger cars owned by legal entities
Процентуално учешће других возила		Share of other vehicles
Правна лица	32,8	Legal entities
Физичка лица	67,2	Physical persons

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

6.7. Емисије загађујућих материја¹⁾
Emission of pollutants¹⁾

	Јединица мере	1990	1995	2000	2005	2010	2014	2015	2016	Unit of measurement	
NOx	Gg	182,0	149,5	144,1	167,0	144,1	125,8	142,1	144,6	Gg	NOx
NMVOС	Gg	188,0	141,7	145,8	146,7	133,7	117,0	123,1	127,3	Gg	NMVOС
SOx	Gg	562,8	490,5	447,9	429,2	392,0	333,4	405,4	408,3	Gg	SOx
NH3	Gg	94,2	83,4	77,2	82,5	68,3	65,4	64,6	64,6	Gg	NH3
PM2.5	Gg	94,2	33,6	38,9	38,9	42,4	36,7	37,59	40,6	Gg	PM2.5
PM10	Gg	52,8	47,7	52,2	52,9	55,7	49,4	51,4	55,1	Gg	PM10
TSP	Gg	151,0	94,4	81,8	110,5	100,1	93,7	271,6	85,0	Gg	TSP
CO	Gg	506,5	342,9	391,6	399,2	348,1	268,2	271,6	275,9	Gg	CO
Pb	Mg	371,5	285,1	196,1	234,0	105,5	25,2	38,4	38,6	Mg	Pb
Cd	Mg	3,9	2,4	1,9	1,8	1,8	1,7	2,1	2,4	Mg	Cd
Hg	Mg	2,8	2,1	2,1	2,2	2,1	1,3	1,7	1,9	Mg	Hg
As	Mg	7,6	6,0	5,4	5,3	5,0	4,1	5,4	5,3	Mg	As
Cr	Mg	11,4	6,8	7,0	9,7	10,3	6,4	10,3	9,5	Mg	Cr
Cu	Mg	15,4	9,9	8,7	12,2	13,7	10,2	13,7	15,3	Mg	Cu
Ni	Mg	11,6	7,7	7,8	17,8	19,7	8,2	12,7	15,1	Mg	Ni
Se	Mg	17,6	15,8	13,9	13,3	12,3	10,6	13,0	13,0	Mg	Se
Zn	Mg	47,3	29,3	36,0	52,8	62,1	40,7	51,4	52,7	Mg	Zn
PCDD	g I-Teq	67,0	41,9	50,7	58,1	57,6	46,9	50,3	50,2	g I-Teq	PCDD
Бензо (а) пирен	Mg	10,6	6,3	8,5	8,2	7,9	6,4	6,3	7,2	Mg	Benzo (a) pyrene
Бензо (б) флуорантен	Mg	12,2	7,1	10,1	9,9	8,8	7,0	6,9	8,1	Mg	Benzo (b) fluoranthene
Бензо (к) флуорантен	Mg	4,8	2,8	4,0	3,8	3,4	2,7	2,7	3,2	Mg	Benzo (k) fluoranthene
Индено(1,2,3-сd) пирен	Mg	5,7	3,4	4,5	4,3	4,3	3,5	3,5	3,9	Mg	Indeno (1,2,3-cd) pyrene
Тотал 4 ПАН	Mg	39,1	19,8	28,5	29,6	27,6	21,3	22,0	25,8	Mg	4 PAH (total)
НСВ	kg	2,8	2,5	2,2	2,2	2,1	1,8	2,2	2,2	kg	НСВ
РСВ	kg	843,7	836,8	815,8	774,0	805,5	725,8	726,9	722,9	kg	РСВ

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

¹⁾ Вредности емисија добијене су у складу са методологијом ЕМЕП/ЕЕА према УНЕСЕ Конвенцији о прекограничном загађењу ваздуха на великим удаљеностима (CLRTAP).

¹⁾ Values of emissions were obtained in accordance with the methodology ЕМЕП/ЕЕА to the UNECE Convention on Transboundary Air Pollution (CLRTAP).

6.8. 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	512	52	114	316	12	10	8	Criminal offences against environment
Оштећење животне средине	2	1	-	1	-	-	-	Damage to environment
Уништење, оштећење, изношење у иностранство и уношење у Србију заштићеног природног добра	2	-	-	2	-	-	-	Destruction, damage, removal abroad and bringing to Serbia protected natural resources
Убијање и злостављање животиња	16	-	3	12	-	-	1	Animals killing and abuse
Пустошење шума	27	1	7	18	1	-	-	Forests devastation
Шумска крађа	443	45	103	269	9	10	7	Theft of forest assortments
Незаконит лов	12	2	1	7	2	-	-	Illicit hunting
Незаконит риболов	7	1	-	6	-	-	-	Illicit fishing

Подаци се преузимају из Статистике правосудија; годишње истраживање је услађено 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).

6.9. 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	71	7	64	31	2	-	Reported responsible persons
Водопривреда	10	1	9	6	1	-	Water works supply
Заштита животне средине	61	6	55	25	1	-	Environmental protection
Пријављена правна лица	66	5	61	30	1	-	Reported legal entities
Водопривреда	8	1	7	6	-	-	Water works supply
Заштита животне средине	58	4	54	24	1	-	Environmental protection

6.10. 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	59	-	7	-	2	1	49	Reported responsible persons
Водопривреда	17	-	2	-	-	-	15	Water works supply
Заштита животне средине	42	-	5	-	2	1	34	Environmental protection
Оптужена правна лица	63	5	-	2	2	54	63	Reported legal entities
Водопривреда	18	2	-	-	-	16	18	Water works supply
Заштита животне средине	45	3	-	2	2	38	45	Environmental protection

6.11. 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	
		безуслов- но Nonconditio- nal	условно Conditional	>200	100–200	50–100	5–50	< 50		
Осуђена одговорна лица	49	41	8	-	1	2	37	9	-	Sentenced responsible persons
Водопривреда	15	15	-	-	1	2	12	-	-	Water works supply
Заштита животне средине	34	26	8	-	-	-	25	9	-	Environmental protection

6.12. 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	
		безуслов- но Nonconditio- nal	условно Conditional	>3 000	600–3 000	300–600	15–300	<15		
Осуђена правна лица	54	47	7	-	-	10	42	2	-	Sentenced legal entities
Водопривреда	16	16	-	-	-	4	12	-	-	Water works supply
Заштита животне средине	38	31	7	-	-	6	30	2	-	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: 113
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: 113
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