



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

•OPZS
СРБИЈА

ISSN 0354-3641

БИЛТЕН

ЕКО-БИЛТЕН, 2019.

BULLETIN

ECO-BULLETIN, 2019

663

Београд / Belgrade
2020

Република Србија
Републички завод за статистику

Statistical Office of the Republic of Serbia

ISSN 0354-3641

ЕКО-БИЛТЕН

2019

ECO-BULLETIN

Београд / Belgrade, 2020

ЕКО-БИЛТЕН 2019
ECO-BULLETIN 2019

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, Гордана Исаиловић, Неда Цукавац, Бојана Кржалић Миленковић и Ана Вигњевић
Prepared by: Dušanka Dostanić, Gordana Isailović, Neda Cukavac, Bojana Kržalić Milenković and Ana Vignjević

Редакција
Руководилац: Владимира 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 and Sonja Radoičić

Лектура: Емилија Бацковић

Преводилац: Катарина Каличанин
Translator: Katarina Kaličanin

Дизајн и припрема за штампу: Одељење за развој, припрему и визуелизацију статистичких аутпута
Design and press preparatory operations: Division for statistical output development and visualization

ПРЕДГОВОР

„Еко-билтен, 2019“ садржи приказ најважнијих кретања и резултата у области животне средине у Републици Србији у 2019. години. Поред детаљних података из статистике отпада, опасних хемикалија и вода за 2019. 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 сликовима, као и други подаци неопходни за комплетирање слике о стању животне средине.

Подаци су дати у шест поглавља. Поглавље I – *Основни показатељи*, садржи табеле са временским серијама из области статистике отпада: Генерисани отпад према секторима КД (2010) и Третман отпада према врстама третмана за период 2015–2019. године; статистика опасних хемикалија, табеле: Потрошња опасних хемикалија према секторима КД, Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (А–Е) за период 2015–2019; табеле из области статистике вода за период 2015–2019: 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 третираном отпаду прикупљеном на основу Уредбе о статистици отпада ЕС 2150/2002. Поглавље III – *Опасне хемикалије*, садржи податке о потрошњи, производњи и увозу/извозу опасних хемикалија. Поглавље IV – *Воде*, садржи податке о захваћеној, коришћеној и испорученој води и испуштању отпадних вода. Поглавље V – *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 домаћинстава, кривична дела против животне средине и санкције итд.

Републички завод за статистику од 1999. године не располаже појединачним 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 осликовају промене појединачних 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, 2020.

Директор

Др Миладин Ковачевић

PREFACE

"Eco-bulletin, 2019" contains a review of the most important trends and results regarding environment in the Republic of Serbia in 2019. Apart from the detailed data on waste, hazardous chemicals and water statistics for 2019, 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 2015-2019; 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 2015-2019; tables in the area Water statistics for the period 2015-2019: 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 the 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.

Belgrade, 2020

Director

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 Пољопривреде / Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Agriculture | 23 |
| 1.4. 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 |
| 1.5. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Прерадничка индустрија Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Manufacturing | 24 |
| 1.6. 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 | 24 |
| 1.7. 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 | 25 |
| 1.8. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Грађевинарство Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Construction | 25 |
| 1.9. Генерисани отпад према агрегираним врстама отпада (EWC-Stat) у секторима Услужних делатности Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the sections of Other service activities | 26 |
| 1.10. Потрошња опасних хемикалија према секторима КД / Consumption of hazardous chemicals by (CA) sections | 26 |
| 1.11. Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (A-E) Consumption of hazardous chemicals, by toxicity classes (A-E) | 27 |
| 1.12. Укупни биланс захваћених вода према врсти водозахвата / Total balance of abstracted water water by source | 27 |
| 1.13. Укупни биланс коришћених вода / Total water use | 28 |
| 1.14. Укупни биланс испуштених вода / Treated and non-treated wastewaters | 28 |
| 1.15. Пречишћене отпадне воде према типу третмана / Treated wastewater by type of treatment | 28 |
| 1.16. Снабдевање питком водом / Drinking water supply | 29 |
| 1.17. Испуштене отпадне воде из насеља / Urban wastewater discharged | 30 |
| 1.18. Процент становника прикључених на водоводну, канализациону мрежу и системе за пречишћавање отпадних вода Percentage of population connected to water supply, wastewater collecting network and wastewater treatment plants | 31 |
| 1.19. Воде у индустрији / Water in industry | 31 |
| 1.20. Наводњавање / Irrigation | 32 |
| 1.21. Поплављене и брањене површине / Flooded and protected areas | 33 |
| 1.22. Потрошња воде у сточарству / Water consumption of livestock | 34 |
| 1.23. Рачун емисија угљен-диоксида (CO ₂) према КД и за домаћинства / Account of CO ₂ emission, according to CA and for households | 34 |
| 1.24. Рачун емисија сумпор-диоксида (SO ₂) према КД и за домаћинства / SO ₂ emission account, according to CA and households | 35 |
| 1.25. Рачун емисија азот-оксида (NO _x) према КД и за домаћинства / NO _x emission account, according to CA and households | 35 |
| 1.26. Индикатори материјалних токова / Material flow indicators | 36 |
| 1.27. Индикатор - Стопа кружне употребе материјала / Circular material use rate | 36 |
| 1.28. Приходи од пореза у области животне средине по врстама пореза / Environmental tax revenues, by type of taxes | 37 |
| 1.29. 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 | 37 |

| | |
|--|-----------|
| II. Отпад / Waste..... | 39 |
| 2.1. Генерисани отпад према областима КД/ Waste generated by CA divisions..... | 40 |
| 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 | 41 |
| 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..... | 42 |
| 2.2.3. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Прерадничка индустрија Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Manufacturing..... | 43 |
| 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..... | 44 |
| 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 | 45 |
| 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..... | 46 |
| 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..... | 47 |
| 2.2.8. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) из домаћинства Waste generated by waste categories (EWC-Stat) from households | 49 |
| III. Опасне хемикалије / Hazardous chemicals | 49 |
| 3.1. Потрошња опасних хемикалија по областима КД Consumption of hazardous chemicals, by divisions of Classification of activities..... | 50 |
| 3.2. Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (А–Е) Consumption of hazardous chemicals, by toxicity classes (A-E) | 51 |
| 3.3. Потрошња опасних хемикалија према агрегираним групама Consumption of hazardous chemicals, by aggregated types..... | 52 |
| 3.4. Производња, увоз и извоз опасних хемикалија према агрегираним групама/ Production, import and export of hazardous chemicals, by aggregated types | 52 |
| IV. Воде / Waters..... | 53 |
| 4. Водни биланс захваћених, испоручених и испуштених вода / Water balance of abstracted, distributed and discharged water | 54 |
| 4.а. Укупни биланс захваћених површинских вода према секторима КД / Total balance of surface water abstracted by sections of CA | 54 |
| 4.б. Укупни биланс захваћених подземних вода према секторима КД / Total balance of abstracted groundwater by sections of CA | 54 |
| 4.в Укупни биланс коришћених вода / Total balance of used water | 54 |
| 4.г. Укупни биланс отпадних вода / Total balance of discharged wastewater | 55 |
| 4.1. Снабдевање питком водом / Drinking water supply | 55 |
| 4.1.1. Захваћене воде, испоручене воде за пиће и губици из јавног водовода по општинама Abstracted, distributed and water losses from public water supply, by municipalities | 55 |
| 4.1.2. Испоручене воде за пиће по општинама / Distributed drinking water, by municipalities | 59 |
| 4.1.3. Водоводна мрежа по општинама / Water supply network by municipalities | 63 |
| 4.1.4. Број домаћинстава прикључених на водоводну мрежу, 2015–2019, по општинама Number of households connected to water supply system, 2015-2019, by municipalities | 66 |
| 4.2. Испуштање отпадних вода / Wastewater discharged | 69 |
| 4.2.1. Испуштене отпадне воде по сливорима / Discharged wastewater, by rivers | 69 |
| 4.2.2. Отпадне воде према пореклу, по општинама / Wastewater by origin, by municipalities | 69 |
| 4.2.3. Отпадне воде према типу третмана / Wastewater by type of treatment | 73 |
| 4.2.4. Канализациона мрежа по општинама / Wastewater collecting network by municipalities | 74 |
| 4.2.5. Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу, 2015–2019, по општинама Number of households connected to wastewater collecting system, 2015-2019, by municipalities | 77 |
| 4.3.1. Коришћење вода и отпадне воде у индустрији / Water use and wastewater in industry | 80 |
| 4.3.1.1. Захваћене воде за потребе индустрије, према областима КД и врсти водозахвата / Water abstraction for industrial purposes, by CA divisions and water sources | 80 |
| 4.3.1.2. Захваћене воде за потребе индустрије, према областима КД и врсти водозахвата / Water abstraction for industrial purposes, by CA divisions | 81 |
| 4.3.1.3. Коришћене воде у индустрији, према областима КД и намени / Water use for industrial purposes, by CA divisions .. | 82 |
| 4.3.1.4. Коришћене воде у индустрији, према областима КД и намени / Water use for industrial purposes, by CA divisions and purposes | 83 |
| 4.3.1.5. Испуштене отпадне воде из индустрије према областима КД и типу пријемника / Wastewater discharged from industry by CA divisions and type of recipient | 84 |

| | |
|---|------------|
| 4.3.1.6. Пречишћене воде и поново употребљене воде из индустрије по областима КД / Treated water and reused water from industry, by CA divisions | 85 |
| 4.3.2. Коришћење вода и отпадне воде у индустрији по регионима / Water use and wastewater in industry by region | 86 |
| 4.3.2.1. Захваћене воде за потребе индустрије, по регионима / Water abstraction for industrial purposes, by region | 86 |
| 4.3.2.2. Захваћене воде за потребе индустрије, по регионима / Water abstraction for industrial purposes, by region | 86 |
| 4.3.2.3. Коришћене воде у индустрији, по регионима и према намени / Water use for industrial purposes and by region | 87 |
| 4.3.2.4. Коришћене воде у индустрији, по регионима и према намени / Water use for industrial purposes and by region | 87 |
| 4.3.2.5. Испуштене отпадне воде из индустрије по регионима и типу пријемника / Wastewater discharged from industry by region and type of recipient | 89 |
| 4.3.2.6. Пречишћене воде и поново употребљене воде из индустрије по регионима и типу третмана / Treated water and reused water from industry, by region and type of treatment | 90 |
| 4.4. Наводњавање / Irrigation | 91 |
| 4.4.1. Захваћене воде за наводњавање по сливовима / Abstracted water for irrigation, by rivers | 91 |
| 4.4.2. Захваћене воде за наводњавање по регионима / Abstracted water for irrigation, by regions | 91 |
| 4.4.3. Наводњавање површине / Irrigated areas | 91 |
| 4.5. Поплављене површине и објекти / Flooded areas and facilities..... | 92 |
| Карта водотокова / Map of watercourses | 93 |
| V. Рачуни животне средине / Environmental accounts | 95 |
| 5.1. Рачуни емисија у ваздух / Air emission accounts | 96 |
| 5.1.1. Рачуни емисија загађујућих материја у ваздух према КД и за домаћинства, 2018. / Accounts of air emission of pollutants by Classification of Activities and for households, 2018 | 96 |
| 5.1.2. Рачуни емисија гасова са ефектом стаклена баште у ваздух према КД и за домаћинства, 2014. / Accounts of greenhouse gas emissions by Classification of Activities and for households, 2014 | 97 |
| 5.2. Индикатори материјалних токова / Material flow indicators | 98 |
| 5.3. Индикатори ефикасности ресурса / Resource efficiency indicators | 98 |
| 5.4. Приходи од пореза у области животне средине по врстама институционалних јединица које плаћају порез, 2018. Environmental tax revenues from the perspective of the entities paying the taxes, 2018 | 99 |
| 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 | 100 |
| 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 | 100 |
| VI. Општи подаци / General data | 101 |
| 6.1. Становништво / Population | 102 |
| 6.2. Пољопривредно земљиште по категоријама коришћења / Utilized agricultural area, by categories of use..... | 102 |
| 6.3. Број грла стоке и узгајаних животиња према врсти / Livestock and animal breeding by type of animals..... | 102 |
| 6.4. Принос биљних култура према типу културе / Crop production by type of crop..... | 102 |
| 6.5. Подизање и обнова шума / Growing and forests regeneration | 103 |
| 6.6. Саобраћај / Transport | 103 |
| 6.7. Емисије загађујућих материја / Emission of pollutants | 104 |
| 6.8. Осуђена пунолетна лица према кривичном делу и изреченим кривичним санкцијама Sentenced adults, by criminal offences and imposed penalties..... | 104 |
| 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 | 105 |
| 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 | 105 |
| 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 | 105 |
| 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 | 105 |

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

Оштар 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 одбације или намерава да одбаци или се захтева да се одбаце (*OECD/Eurostat Joint Questionnaire on waste*).

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

Неопасан оштар је отпад који нема карактеристике опасног отпада.

Трејман оштара 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 прерадују 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, covering all enterprises regardless of the number of the employees.

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 оштада 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).

Инсинарација (сваљивање) 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 оштада обухвата оне активности које нису обухваћене поновним искоришћењем отпада, поновним искоришћењем отпада за добијање енергије или прерадом у материјал који ће бити коришћен као гориво.

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

Последици искоришћења и одлагања оштада који су укључени у Анекс II Уредбе о статистици оштада

Врсте операција искоришћења

- R1 Коришћење отпада првенствено као горива или другог средства у производњи енергије
- R2 Регенерација/прерада растворача
- R3 Рециклирање/прерада органских материја које се не користе као растворачи (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 компоненте које се користе за смањење загађења
- R8 Обнављање компоненте 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 discards 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 убрзгавање (нпр. депоновање врста отпада који се пумпама може убрзгавати у бунаре, напуштене руднике соли или природне депоје)
- 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 утискање у морско дно
- D10 Спалњавање (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 својства хемикалија које утичу на живот и здравље људи, у складу са Уредбом (ЕС) 1907/2006 о регистрацији, евалуацији и аутORIZацији 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, Прерадивачка 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.

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

Хемикалија штетна по репродукцију јесте хемикалија

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.

која, ако се удише, прогута или апсорбује кроз кожу, може да изазове ненаследне штетне ефекте код потомства и/или ослаби мушки 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.

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

ВОДЕ

Извори и методи прикупљања података

Подаци о статистичици вода прикупљени су редовним годишњим истраживањима од извештајних јединица које су, према КД, распоређене у следеће секторе: Пољопривреда, шумарство и рибарство, Рударство, Прерадивачка 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 хидрографијевинских објеката и околине. Прикупљање података врши се на основу расположиве евиденције, документације или стручне процене. Подаци у секторима Грађевинарство, Услужне делатности и области Рибарство и аквакултуре су процењени.

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

Оштадне воде обухватају испуштене воде из јавне канализације и отпадне воде из сектора Рударство, Прерадивачка индустрија и Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром и Снабдевање водом и управљање отпадним водама, а не укључују проточне воде

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.

WATER

Sources and methods of data collection

Data on water statistics are collected from regular annual surveys, from the reporting units that are, according to Classification Activities, registered in the following sections: Agriculture, forestry and fishing; Mining and quarrying; Manufacturing; Electricity, gas, steam and air conditioning supply and Water supply; sewerage, waste management and remediation activities and in the divisions: Civil engineering; Specialized construction activities, Architectural and engineering activities and other legal entities, accredited by local self-government, dealing with water resources, protection against damaging water effects, construction and maintenance of waterworks structures and environment. Data collection is based on the available records, documents or expert estimates. Data in sections Construction, Other service activities and division Fishing and aquaculture are estimated.

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

Data on water use and water protection against damaging water effects are collected from all companies with/over 10 employees, which main activity is defined in the section Mining and quarrying; Manufacturing and Electricity, gas, steam and air conditioning supply and in divisions: Waste collection, treatment and disposal of waste and Sanitation, remediation and waste management. Water abstracted and used for these industry sections are presented separately.

Wastewater includes discharged wastewater from urban waste water collecting systems and wastewater from the sections: Mining and quarrying, Manufacturing and Electricity, gas, steam and air conditioning supply and Water supply; sewerage, waste management and remediation activities, and does not include flowing water from hydropower plants and cooling water.

из хидроелектрана и воде за хлађење. Пречишћена вода из постројења за третман отпадних вода потиче из система за пречишћавање градских канализационих вода и из система за третман индустријских отпадних вода.

Погаџи 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 хидрографијевинских објеката.

Погаџи о наводњавању прикупљају се од пословних субјеката који се баве польопривредном производњом и услугама у польопривреди и/или управљају системима за наводњавање.

Захваћене воде за потребе сектора Польопривреда, шумарство и рибарство обухватају воде захваћене за наводњавање и процењене количине воде за потрошњу у сточарству.

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

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

Дефиниције

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

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

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

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

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

Испуштене воде су оне воде које се после коришћења испуштају као отпадне воде из јавне канализације, као и из индустрије, у које су укључене и воде за хлађење (које се користе у секторима Прерадивачка индустрија и Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром). Овде се не укључују атмосферске воде, као ни проточне воде које покрећу хидроелектране.

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

Оштадне 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 оштадне 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 БПК¹⁾ 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 степени ефикасности који дефинишу терцијарни третман јесу: органско загађење смањено до најмање 95% за БПК и 85% за ХПК, и то: одстрањивање азота од најмање 70%, одстрањивање фосфора од најмање 80% и микробиолошко уклањање до постизања густине колиформа мање од 1 000 у 100 ml.

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

¹⁾ БПК – Биолошка потрошња кисеоника после пет дана.

²⁾ ХПК – Хемијска потрошња кисеоника у KMnO₄.

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 faecal 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 KMnO₄.

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

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

Под **регулацијом рекаподразумева** 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 билој производњи осетно смањено или потпуно онемогућено.

Одбрана од пойлава 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 прекограницном загађењу ваздуха на великим удаљеностима (CRLTAP) и у складу са Конвенцијом Уједињених нација о климатским променама (UNFCCC).

Прикупљање података за Рачун емисија у ваздух је регулисано Уредбом (ЕС) 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)
 - PM2.5 (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 A*64 (64 гране), које су компатибилне са ESA табелама понуде и тражње. Емисије из домаћинстава 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 конзинтентну компилацију свеукупних материјалних инпута у националну економију, промене у материјалним залихама у оквиру економског система и материјалне аутпуте ка другим економијама или ка животној средини.

Главни индикатори рачуна материјалних токова су:

Домаћа екстракција (енг. DE) – указује на укупан износ материјала екстахованих 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 производњачким 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 (NOx),
 - Non-methane volatile organic compounds, (NMVOC),
 - Sulphur dioxide (SO₂),
 - Ammonia (NH₃),
 - Carbon monoxide (CO),
 - Particulate matter < 10µm (PM10),
 - Particulate matter < 2,5µm (PM2,5), 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 становиштва пореских обvezника, субјекта који плаћају порезе. Субјекти који плаћају порезе су домаћинства и производњачке јединице. Домаћинства, у систему националних рачуна, имају двоструку функцију: као потрошачи и као производњачи добра и услуга. За потребе обрачуна пореза у области животне средине домаћинства се сматрају потрошачким јединицама. Производњачке јединице су институционалне јединице које се баве производњом добра и услуга и приказане су према Класификацији делатности, на нивоу агрегирања A*64.

Постоје четри 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 остале 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.

Индикатор - Стопа кружне употребе материјала

Индикатор - Стопа кружне употребе материјала дефинише се као однос кружне употребе материјала и укупне употребе материјала.

Укупна употреба материјала мери се сумирањем укупне потрошње домаћег материјала и кружне употребе материјала. Домаћа потрошња материјала (енг. DMC) – показује укупан износ материјала потрошених од стране резидентних јединица; Приближно је кружна употреба материјала једнака количини отпада који се рециклира у домаћим постројењима за поновно искоришћење минус увезени отпад намењен за поновно искоришћење плус извезени отпад намењен за прераду у иностранству. Отпад који се рециклира у домаћим постројењима обухвата поступке поновног искоришћења Р2 до Р11 - како је дефинисано Оквирном директивом о отпаду 75/442 / ЕЕЗ. Количина увезеног и извезеног отпада намењеног за поновно искоришћење процењује се из статистике спољне трговине.

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.

Indicator - The circular material use

Indicator - The circular material use, also known as circularity rate is defined as the ratio of the circular use of materials to the overall material use.

The overall material use is measured by summing up the aggregate domestic material consumption (DMC) and the circular use of materials. Domestic material consumption (DMC): DMC indicates the total amount of material actually consumed domestically by resident units. The circular use of materials is approximated by the amount of waste recycled in domestic recovery plants minus imported waste destined for recovery plus exported waste destined for recovery abroad. Waste recycled in domestic recovery plants comprises the recovery operations R2 to R11 - as defined in the Waste Framework Directive 75/442/EEC. The imports and exports of waste, meant for recycling - i.e. the amount of imported and exported waste intended for reuse is approximated from the statistics on international trade in goods.

ОПШТИ ПОДАЦИ

Кривична дела против животне средине

Извори и методи прикупљања података

Подаци о пунолетним учиниоцима кривичних дела, одговорним и правним лицима – учиниоцима преступа против заштите животне средине добијени су редовним статистичким истраживањима.

Обухватност

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

Дефиниције

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

Пријављеним лицем – љознашим учиниоцем сматра се пунолетни учинилац кривичног дела против кога су поступак по кривичној пријави и претходни поступак завршени одлучком 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 власпитна 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 ЕМЕР/ЕЕА 2009 UNECE Конвенције о прекограничном загађењу ваздуха на великим удаљеностима (CLRTAP). Презентовани су подаци за основне загађујуће материје (NO_x , NMVOC, SO_x , NH_3 , CO), чврсте честице ($\text{PM}_{2.5}$, PM_{10} и укупне суспендоване честице), приоритетне тешке метale (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, Еко-билтену 2017, Еко-билтену 2018, саопштењима (Заштита од штетног дејства вода (3C10), Наводњавање у Републици Србији (3C20), Снабдевање питком водом у Републици Србији (3C30), Отпадне воде из насеља (3C40), Коришћење и заштита вода од загађивања у Републици Србији (3C50), Створени и третирани отпад у Републици Србији (3C60), Потрошња опасних хемикалија (3C71), Рачун емисија у ваздух (3C80), Трошкови за заштиту животне средине (3C91), Индикатори материјалних токова (3C92), Порези у области животне средине (3C93)).

Emissions of pollutants into the air

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

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

Data on air emission have been prepared in accordance with the methodology of EMEP / EEA 2009 UNECE Convention on Transboundary Air Pollution (CLRTAP). Data are presented for the primary pollutants (NO_x , NMVOC, SO_x , NH_3 , CO), particulates ($\text{PM}_{2.5}$, PM_{10} and total suspended particles), the priority heavy metals (Pb, Cd, Hg) and other heavy metals (As, Cr, Cu, Ni, Se and Zn), as well as persistent organic pollutants (PCDD / PCDF, PAHs, HCB, HCH, PCB).

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

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, Eco-bulletin 2017, Eco-bulletin 2018, 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

1

Општи показатељи / Basic indicators



1.1. Генерисани отпад према секторима КД

Waste generation by (CA) sections

| Сектор (КД) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Sections (CA) |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| Укупно | 50 884 926 | 48 965 314 | 50 745 527 | 51 128 865 | 66 565 200 | Total |
| Пољопривреда, шумарство и рибарство | - | 101 675 | 95 240 | 92 922 | 94 041 | Agriculture, forestry and fishing |
| Опасни отпад | - | 1 159 | 374 | 323 | 5 041 | Hazardous waste |
| Неопасни отпад | - | 100 516 | 94 866 | 92 599 | 89 000 | Non-hazardous waste |
| Рударство | 41 367 455 | 38 671 285 | 38 377 803 | 38 625 967 | 53 770 441 | Mining and quarrying |
| Опасни отпад | 16 482 963 | 17 119 792 | 17 139 292 | 15 241 759 | 15 689 303 | Hazardous waste |
| Неопасни отпад | 24 884 492 | 21 551 492 | 21 238 511 | 23 384 208 | 38 081 138 | Non-hazardous waste |
| Прерадивачка индустрија | 1 260 233 | 1 282 966 | 1 436 348 | 1 520 639 | 1 605 680 | Manufacturing |
| Опасни отпад | 36 246 | 49 361 | 45 718 | 48 557 | 44 154 | Hazardous waste |
| Неопасни отпад | 1 223 987 | 1 233 604 | 1 390 630 | 1 472 082 | 1 561 526 | Non-hazardous waste |
| Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром | 5 981 238 | 5 958 748 | 7 573 055 | 7 495 025 | 7 500 434 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Опасни отпад | 1 229 | 1 683 | 2 810 | 2 343 | 996 | Hazardous waste |
| Неопасни отпад | 5 980 009 | 5 957 065 | 7 570 245 | 7 492 682 | 7 499 438 | Non-hazardous waste |
| Снабдевање водом и управљање отпадним водама | 165 766 | 460 661 | 481 240 | 561 151 | 590 586 | Water supply, sewerage, waste management and remediation activities |
| Опасни отпад | 25 034 | 45 371 | 50 976 | 47 478 | 52 514 | Hazardous waste |
| Неопасни отпад | 140 732 | 415 291 | 430 263 | 513 672 | 538 072 | Non-hazardous waste |
| Грађевинарство | 259 713 | 547 473 | 527 151 | 550 436 | 605 889 | Construction |
| Опасни отпад | 4 852 | 385 | 762 | 1 092 | 1 569 | Hazardous waste |
| Неопасни отпад | 254 861 | 547 088 | 526 389 | 549 343 | 604 321 | Non-hazardous waste |
| Услужне делатности | 277 803 | 352 797 | 369 789 | 419 696 | 421 837 | Service activities |
| Опасни отпад | 20 945 | 12 718 | 8 496 | 14 365 | 13 414 | Hazardous waste |
| Неопасни отпад | 256 858 | 340 079 | 361 293 | 405 331 | 408 423 | Non-hazardous waste |
| Отпад из домаћинстава | 1 572 718 | 1 589 709 | 1 884 902 | 1 863 029 | 1 976 292 | Household waste |
| Опасни отпад | ... | ... | 27 | 0 | 0 | Hazardous waste |
| Неопасни отпад | 1 572 718 | 1 589 709 | 1 884 876 | 1 863 029 | 1 976 292 | Non-hazardous waste |

1.2. Третман отпада¹⁾ према врстама третмана

Waste treatment¹⁾ by treatment category

| Врста третмана | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | t Treatment category |
|---|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------------------|
| Коришћење отпада као горива за произв. енергије | 54 997 | 84 943 | 92 926 | 135 328 | 108 962 | Energy recovery (R1) |
| Спалтавање без добијања енергије | 15 | - | 3 | - | - | Incineration (D10) |
| Рециклирано | 1 169 288 | 1 353 802 | 1 333 897 | 1 531 298 | 1 618 646 | Recycling (R2-R11) |
| Отпад за затрпавање | - | 367 988 | 324 677 | 437 897 | 446 615 | Backfilling |
| Одлагање на тло | 49 507 931* | 46 606 184 | 48 583 839 | 48 788 424 | 63 797 726 | Landfilling (D1, D5, D12) |
| Остали начини одлагања | 83 036 | 102 798 | 120 246 | 131 467 | 171 512 | Other disposal (D2, D3, D4, D6, D7) |

¹⁾ Отпад третиран у секторима индустрије укључује отпад преузет од других пословних субјеката, а не укључује интерно рециклацију отпада. / Waste treated in industry sections includes waste received from other enterprises and excludes internally recycling waste.

*Исправљен податак. / Corrected data.

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

Waste generated by aggregated waste categories (EWC-Stat) in the section of Agriculture

| тона | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | t | Waste categories ¹⁾ |
|----------------------------------|--|----------------|---------------|---------------|---------------|---|--------------------------------|
| Укупно | | 101 675 | 95 240 | 67 872 | 94 041 | | Total |
| Опасни отпад | | 1 159 | 374 | 323 | 5 041 | | Hazardous waste |
| Хемијски и медицински отпад | | 356 | 315 | 269 | 148 | | Chemical and medical wastes |
| Отпад за рециклирање | | 717 | 4 | 15 | 4 852 | | Recyclable wastes |
| Опрема | | 85 | 54 | 38 | 41 | | Equipment |
| Мешани отпад | | 1 | 2 | 1 | 0 | | Mixed ordinary wastes |
| Минерални и солидификовани отпад | | - | - | - | - | | Mineral and solidified wastes |
| Неопасни отпад | | 100 516 | 94 866 | 67 549 | 89 000 | | Non-hazardous waste |
| Хемијски и медицински отпад | | 4 | 4 | 1 | 1 | | Chemical and medical wastes |
| Отпад за рециклирање | | 7 354 | 7 320 | 2 463 | 16 795 | | Recyclable wastes |
| Опрема | | 62 | 43 | 2 | 49 | | Equipment |
| Животињски и биљни отпад | | 91 347 | 86 010 | 64 084 | 71 356 | | Animal and vegetal wastes |
| Мешани отпад | | 1 487 | 1 242 | 971 | 780 | | Mixed ordinary wastes |
| Муљеви | | 21 | 7 | 5 | 5 | | Common sludges |
| Минерални и солидификовани отпад | | 241 | 240 | 25 | 15 | | Mineral and solidified wastes |

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

Током 2019. године у Републици Србији створено је 66,6 милиона тона отпада. У укупно створеној количини отпада сектори економских делатности су имали учешће од 97 % а учешће отпада из домаћинства износи 3%.

During 2019, 66.6 mill. tons of waste were generated in the Republic of Serbia. In the total amount of waste generated, the sectors of economic activities had a share of 97% and the share of household waste is 3%.

Посматрано по секторима највеће учешће има створени отпад у сектору Рударство - 80,8% а потом следе сектори снабдевање електричном енергијом, гасом и паром - 11,3%, Прерадивачка индустрија - 2,4%, Снабдевање водом и управљање отпадним водама - 0,9%, Грађевинарство - 0,9% и сектори услужних делатности 0,6%.

Observed by sections, the largest share is noted in waste generated in the section of Mining and quarrying - 80.8%, followed by the sections of Electricity, gas and steam supply - 11.3%, Manufacturing - 2.4%, Water supply, sewerage, waste management and remediation activities - 0.9%, Construction - 0.9% and Other service sections - 0.6%.

1.4. 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

| тона | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | t | Waste categories ¹⁾ |
|----------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--------------------------------|
| Укупно | | 41 367 455 | 38 671 285 | 38 377 803 | 38 625 967 | 53 770 441 | | Total |
| Опасни отпад | | 16 482 963 | 17 119 792 | 17 139 292 | 15 241 759 | 15 689 303 | | Hazardous waste |
| Хемијски и медицински отпад | | 1 635 | 262 | 168 | 3 733 | 3 217 | | Chemical and medical wastes |
| Опрема | | 47 | 70 | 35 | 67 | 159 | | Equipment |
| Мешани отпад | | 69 | 125 | 30 | 40 | 18 | | Mixed ordinary wastes |
| Минерални и солидификовани отпад | | 16 481 212 | 17 119 336 | 17 139 058 | 15 237 919 | 15 685 908 | | Mineral and solidified wastes |
| Неопасни отпад | | 24 884 492 | 21 551 493 | 21 238 511 | 23 384 208 | 38 081 138 | | Non-hazardous waste |
| Хемијски и медицински отпад | | 1 | 2 | 4 | 847 | 5 | | Chemical and medical wastes |
| Отпад за рециклирање | | 9 083 | 4 969 | 10 041 | 9 055 | 8 398 | | Recyclable wastes |
| Опрема | | 186 | 80 | 311 | 773 | 565 | | Equipment |
| Животињски и биљни отпад | | - | - | - | - | - | | Animal and vegetal wastes |
| Мешани отпад | | 1 491 | 469 | 287 | 2 195 | 5 937 | | Mixed ordinary wastes |
| Муљеви | | - | - | - | - | - | | Common sludges |
| Минерални и солидификовани отпад | | 24 873 730 | 21 545 972 | 21 227 868 | 23 371 338 | 38 066 233 | | Mineral and solidified wastes |

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

1.5. 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

| тона | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | t Waste categories ¹⁾ |
|----------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------------|
| Укупно | | 1 260 233 | 1 282 965 | 1 436 348 | 1 520 639 | 1 605 680 | Total |
| Опасни отпад | | 36 246 | 49 361 | 45 718 | 48 557 | 44 154 | Hazardous waste |
| Хемијски и медицински отпад | | 13 784 | 16 633 | 18 362 | 16 130 | 21 922 | Chemical and medical wastes |
| Отпад за рециклирање | | 3 607 | 323 | 794 | 239 | 282 | Recyclable wastes |
| Опрема | | 899 | 909 | 753 | 1 294 | 6 280 | Equipment |
| Мешани отпад | | 291 | 372 | 424 | 1 180 | 465 | Mixed ordinary wastes |
| Минерални и солидификовани отпад | | 17 667 | 31 127 | 25 385 | 29 715 | 15 205 | Mineral and solidified wastes |
| Неопасни отпад | | 1 223 987 | 1 233 604 | 1 390 630 | 1 472 082 | 1 561 526 | Non-hazardous waste |
| Хемијски и медицински отпад | | 4 048 | 6 816 | 7 244 | 8 150 | 12 541 | Chemical and medical wastes |
| Отпад за рециклирање | | 295 114 | 315 201 | 318 258 | 321 863 | 368 161 | Recyclable wastes |
| Опрема | | 227 | 160 | 453 | 706 | 411 | Equipment |
| Животињски и биљни отпад | | 106 547 | 32 941 | 37 388 | 54 052 | 34 803 | Animal and vegetal wastes |
| Мешани отпад | | 56 913 | 63 419 | 66 886 | 63 122 | 97 448 | Mixed ordinary wastes |
| Муљеви | | 1 169 | 854 | 595 | 360 | 503 | Common sludges |
| Минерални и солидификовани отпад | | 759 971 | 814 212 | 959 806 | 1 023 828 | 1 047 659 | 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).

1.6. 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

| тона | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | t Waste categories ¹⁾ |
|----------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------------|
| Укупно | | 5 981 238 | 5 958 748 | 7 573 055 | 7 495 025 | 7 500 434 | Total |
| Опасни отпад | | 1 229 | 1 683 | 2 810 | 2 343 | 996 | Hazardous waste |
| Хемијски и медицински отпад | | 878 | 714 | 1 439 | 912 | 495 | Chemical and medical wastes |
| Отпад за рециклирање | | 4 | 378 | 106 | 97 | - | Recyclable wastes |
| Опрема | | 201 | 331 | 166 | 140 | 153 | Equipment |
| Мешани отпад | | 37 | 47 | 1 | 1 | 2 | Mixed ordinary wastes |
| Минерални и солидификовани отпад | | 111 | 214 | 1 098 | 1 192 | 345 | Mineral and solidified wastes |
| Неопасни отпад | | 5 980 009 | 5 957 065 | 7 570 245 | 7 492 682 | 7 499 438 | Non-hazardous waste |
| Хемијски и медицински отпад | | 134 | 53 | 633 | 1 382 | 1 204 | Chemical and medical wastes |
| Отпад за рециклирање | | 11 861 | 13 114 | 9 407 | 15 616 | 13 662 | Recyclable wastes |
| Опрема | | 354 | 592 | 434 | 44 | 863 | Equipment |
| Животињски и биљни отпад | | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | Animal and vegetal wastes |
| Мешани отпад | | 187 | 465 | 173 | 222 | 1 217 | Mixed ordinary wastes |
| Муљеви | | - | - | - | - | - | Common sludges |
| Минерални и солидификовани отпад | | 5 967 470 | 5 942 841 | 7 559 595 | 7 475 418 | 7 482 491 | 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).

1.7. 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 | | 2015 | 2016 ²⁾ | 2017 | 2018 | 2019 | Waste categories ¹⁾ |
|----------------------------------|--|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|
| Укупно | | 165 766 | 460 662 | 481 240 | 561 151 | 590 586 | Total |
| Опасни отпад | | 25 034 | 45 371 | 50 976 | 47 478 | 52 514 | Hazardous waste |
| Хемијски и медицински отпад | | 269 | 1 239 | 3 548 | 3 677 | 5 059 | Chemical and medical wastes |
| Отпад за рециклирање | | - | 1 | - | 0 | 2 | Recyclable wastes |
| Опрема | | 23 065 | 42 067 | 43 078 | 39 128 | 42 343 | Equipment |
| Мешани отпад | | 1 581 | 2 041 | 1 934 | 2 177 | 1 636 | Mixed ordinary wastes |
| Минерални и солидификовани отпад | | 118 | 24 | 2 417 | 2 495 | 3 474 | Mineral and solidified wastes |
| Неопасни отпад | | 140 732 | 415 291 | 430 263 | 513 672 | 538 072 | Non-hazardous waste |
| Хемијски и медицински отпад | | 152 | 146 | 162 | 157 | 964 | Chemical and medical wastes |
| Отпад за рециклирање | | 21 527 | 253 007* | 230 227 | 287 221 | 232 940 | Recyclable wastes |
| Опрема | | 2 064 | 14 002 | 2 805 | 69 | 1 781 | Equipment |
| Животињски и биљни отпад | | 91 | 73* | 1 225 | 1 501 | 4 215 | Animal and vegetal wastes |
| Мешани отпад | | 9 823 | 34 023 | 50 689 | 64 173 | 49 479 | Mixed ordinary wastes |
| Муљеви | | 85 702 | 103 478 | 126 923 | 131 041 | 174 190 | Common sludges |
| Минерални и солидификовани отпад | | 21 373 | 10 558 | 18 233 | 29 511 | 74 503 | Mineral and solidified wastes |

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

²⁾ Промена услед измене методологије. / Methodology changes.

*Исправљен податак. / Corrected data.

1.8. 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 | | 2015 | 2016 ²⁾ | 2017 | 2018 | 2019 | Waste categories ¹⁾ |
|----------------------------------|--|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|
| Укупно | | 259 713 | 547 473 | 527 151 | 550 436 | 605 889 | Total |
| Опасни отпад | | 4 852 | 385 | 762 | 1 092 | 1 569 | Hazardous waste |
| Хемијски и медицински отпад | | 216 | 254 | 293 | 248 | 461 | Chemical and medical wastes |
| Отпад за рециклирање | | - | - | 44 | 2 | 1 | Recyclable wastes |
| Опрема | | 97 | 102 | 234 | 305 | 97 | Equipment |
| Мешани отпад | | 4 | - | - | 11 | - | Mixed ordinary wastes |
| Минерални и солидификовани отпад | | 4 535 | 26 | 192 | 526 | 1 010 | Mineral and solidified wastes |
| Неопасни отпад | | 254 861 | 547 088 | 526 389 | 549 343 | 604 321 | Non-hazardous waste |
| Хемијски и медицински отпад | | 7 | 160 | 104 | 24 | 727 | Chemical and medical wastes |
| Отпад за рециклирање | | 5 706 | 13 732 | 12 573 | 8 583 | 23 845 | Recyclable wastes |
| Опрема | | 18 | 98 | 33 | 191 | 95 | Equipment |
| Животињски и биљни отпад | | 22 | 17 | 1 188 | 35 | 297 | Animal and vegetal wastes |
| Мешани отпад | | 2 631 | 4 181 | 10 627 | 7 486 | 5 945 | Mixed ordinary wastes |
| Муљеви | | - | - | - | 61 | - | Common sludges |
| Минерални и солидификовани отпад | | 246 477 | 528 900 | 501 863 | 532 963 | 573 411 | Mineral and solidified wastes |

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

²⁾ Промена услед измене методологије. / Methodology changes.

1.9. 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

| тона | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | t |
|----------------------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|
| | Врста отпада ¹⁾ | | | | | | Waste categories ¹⁾ |
| Укупно | | 277 803 | 352 797 | 369 789 | 419 696 | 421 837 | Total |
| Опасни отпад | | 20 945 | 12 718 | 8 496 | 14 365 | 13 414 | Hazardous waste |
| Хемијски и медицински отпад | | 7 352 | 5 730 | 5 525 | 7 025 | 3 362 | Chemical and medical wastes |
| Отпад за рециклирање | | - | 1 | 6 | 149 | 3 567 | Recyclable wastes |
| Опрема | | 5 154 | 6 065 | 2 908 | 6 806 | 5 725 | Equipment |
| Мешавини отпад | | 335 | 255 | 27 | 289 | 740 | Mixed ordinary wastes |
| Минерални и солидификовани отпад | | 8 105 | 666 | 29 | 96 | 20 | Mineral and solidified wastes |
| Неопасни отпад | | 256 858 | 340 079 | 361 293 | 405 331 | 408 423 | Non-hazardous waste |
| Хемијски и медицински отпад | | 1 414 | 1 439 | 814 | 1 270 | 541 | Chemical and medical wastes |
| Отпад за рециклирање | | 108 434 | 173 303 | 221 481 | 240 907 | 243 791 | Recyclable wastes |
| Опрема | | 1 337 | 2 802 | 9 724 | 1 409 | 2 775 | Equipment |
| Животињски и биљни отпад | | 17 888 | 22 064 | 18 354 | 22 133 | 20 173 | Animal and vegetal wastes |
| Мешавини отпад | | 108 767 | 123 065 | 93 577 | 116 764 | 123 680 | Mixed ordinary wastes |
| Муљеви | | 2 491 | 1 529 | 3 409 | 1 531 | 1 158 | Common sludges |
| Минерални и солидификовани отпад | | 16 527 | 15 875 | 13 934 | 21 317 | 16 304 | 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).

Највеће учешће у потрошњи опасних хемикалија према секторима КД припада Прерадивачкој индустрији, и то у 2015. 97,8%, у 2016. 98,0%, у 2017. 98,1%, у 2018. 97,2%, и у 2019. 97,4% / The largest share of consumption of hazardous chemicals by CA was observed in the section of Manufacturing, as follows: in 2015 - 97.8%, in 2016 – 98.0%, in 2017 - 98.1%, in 2018 – 97.2%. and in 2019 – 97.4%.

Највеће учешће у потрошњи опасних хемикалија према класи токсичности, преко 80%, чине токсичне хемикалије (у 2015. 37,5%, у 2016. 35,3%, у 2017. 38,5%, у 2018. 33,9%, и у 2019. 28,9%) и веома токсичне хемикалије (у 2015. 51,3%, у 2016. 54,6%, у 2017. 52,8%, у 2018. 53,7%, и у 2019. 62,8%). / The greatest share in consumption of hazardous chemicals by toxicity classes, over 80%, refers to Toxic chemicals in 2015 – 37.5%, in 2016 – 35.3%, in 2017 – 38.5%, in 2018 – 33.9 and in 2019 – 28.9%) and Very toxic chemicals in 2015 – 51.3%, in 2016 – 54.6%, in 2017 – 52.8%, in 2018 – 53.7% and in 2019 – 62.8%)

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

| тона | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | t |
|--|------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|---|
| | Сектори КД | | | | | | Sections of CA |
| Укупно | | 808 649 | 983 726 | 1 212 236 | 750 721 | 1 039 343 | Total |
| Рударство | | 1 716 | 1 745 | 1 107 | 1 893 | 7 375 | Mining and quarrying |
| Прерадивачка индустрија | | 790 678 | 963 602 | 1 189 077 | 729 720 | 1 012 696 | Manufacturing |
| Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација | | 6 309 | 6 103 | 7 203 | 5 468 | 5 341 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Снабдевање водом и Управљање отпадним водама | | 9 947 | 12 275 | 14 848 | 13 640 | 13 931 | Water supply, sewerage, waste management and remediation activities |

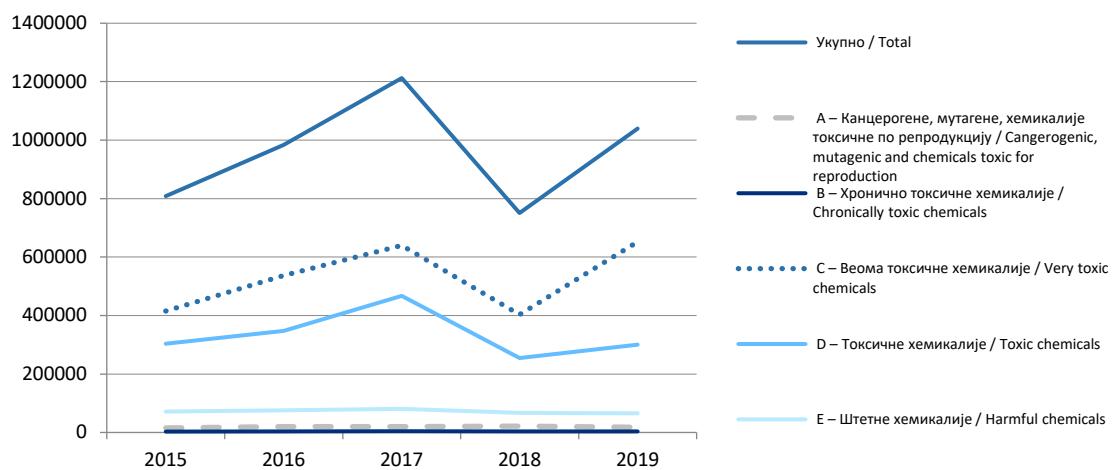
1.11. Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (А–Е)

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

| тона | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | t |
|---|----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|--|
| Укупно | 808 649 | 983 726 | 1 212 260 | 750 721 | 1 039 343 | Total |
| А – Канцерогене, мутагене и хемикалије токсичне по репродукцији | 15 435 | 19 853 | 20 163 | 21 581 | 17 450 | A – Carcinogenic, mutagenic and chemicals toxic for reproduction |
| В – Хронично токсичне хемикалије | 3 016 | 3 540 | 4 191 | 4 089 | 3 616 | B – Chronically toxic chemicals |
| С – Веома токсичне хемикалије | 415 113 | 537 010 | 639 847 | 403 177 | 652 274 | C – Very toxic chemicals |
| Д – Токсичне хемикалије | 303 350 | 347 106 | 467 273 | 254 593 | 300 523 | D – Toxic chemicals |
| Е – Штетне хемикалије | 71 735 | 76 218 | 80 786 | 67 281 | 65 479 | E – Harmful chemicals |

Потрошња опасних хемикалија према класи токсичности (t)

Consumption of hazardous chemicals by toxicity classes (t)



Укупан захват воде у периоду од 2006–2019.је у благом порасту и нема знатних одступања, изузев у 2014.години, када су због поплава укупно захваћене воде биле мање. / Total water abstraction in the period 2006-2019, excluding 2014, shows the slightly increasing trend with no significant discrepancies, excluding 2014, when total water abstraction was decreased due to floods.

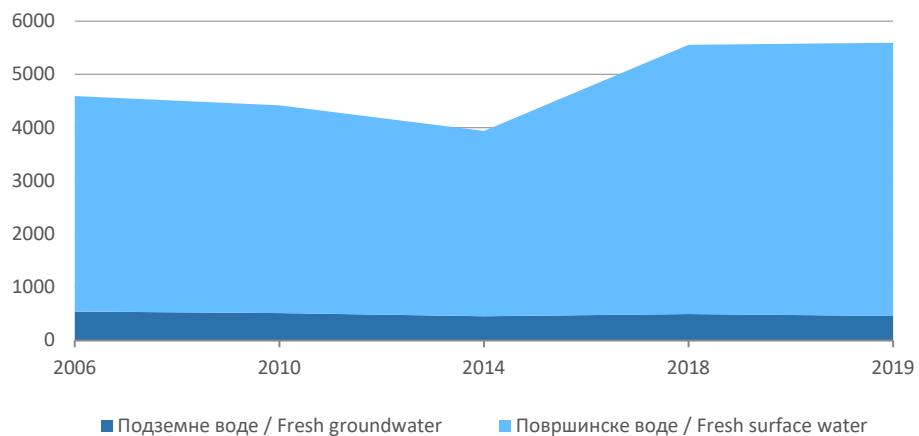
У посматраном периоду од 2006–2019.године, вода се за потребе индустрије, водоснабдевања и наводњавања, највише се захвата и користи из површинских вода (река, језера, акумулација). / In the observed period 2006-2019, for industry, public water supply system and irrigation purposes, the largest share of abstracted and used water was from surface water (rivers, lakes, accumulations).

1.12. Укупни биланс захваћених вода према врсти водозахвата

Total balance of abstracted water-by-water source

| мил. м ³ | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | mill. m ³ |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| Захваћене површинске и подземне воде – укупно | 4 689 | 4 707 | 5 377 | 5 557 | 5 619 | Surface and groundwater abstracted – total |
| Захваћене површинске воде | 4 212 | 4 265 | 4 917 | 5 061 | 5 136 | Fresh surface water abstracted – all |
| Захваћене подземне воде | 478 | 441 | 460 | 496 | 483 | Fresh groundwater abstracted – all |

Укупни биланс захваћених вода према врсти водозахвата (мил. м³)
 Total balance of abstracted water-by-water source (mill. m³)



1.13. Укупни биланс коришћених вода

Total water use

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | mill. m ³ |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|
| Воде доступне за коришћење – укупно | 4 466 | 4 480 | 5 142 | 5 327 | 5 335 | Total water made available for use |
| Губици воде | 223 | 227 | 236 | 231 | 284 | Water losses |

1.14. Укупни биланс испуштених вода

Total discharged water¹⁾

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | mill. m ³ |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|
| Испуштене отпадне воде – укупно | 1 097 | 1 055 | 1 072 | 1 141 | 1 109 | Discharged wastewater - total |

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

1.15. Пречишћене отпадне воде према типу третмана

Treated wastewater by type of treatment

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | mill. m ³ |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|----------------------------|
| Пречишћене отпадне воде – укупно | | | | | | Treated wastewater – total |
| Од тога: | | | | | | of which: |
| Примарним третманом | 92 | 96 | 75 | 72 | 23 | Primary treatment |
| Секундарним третманом | 43 | 43 | 43 | 42 | 39 | Secondary treatment |
| Терцијарним третманом | 10 | 11 | 13 | 12 | 32 | Tertiary treatment |

У 2019. системима јавних водовода захваћено је за 2,1% више воде за пиће у односу на исти период 2018. године, а домаћинствима је испоручено 2% више воде од количине испоручене у 2018. / In 2019, the quantity of drinking water abstracted from water supply industry increased by 2.1% relative to 2018 and the quantity distributed to households was 2% more compared to 2018.

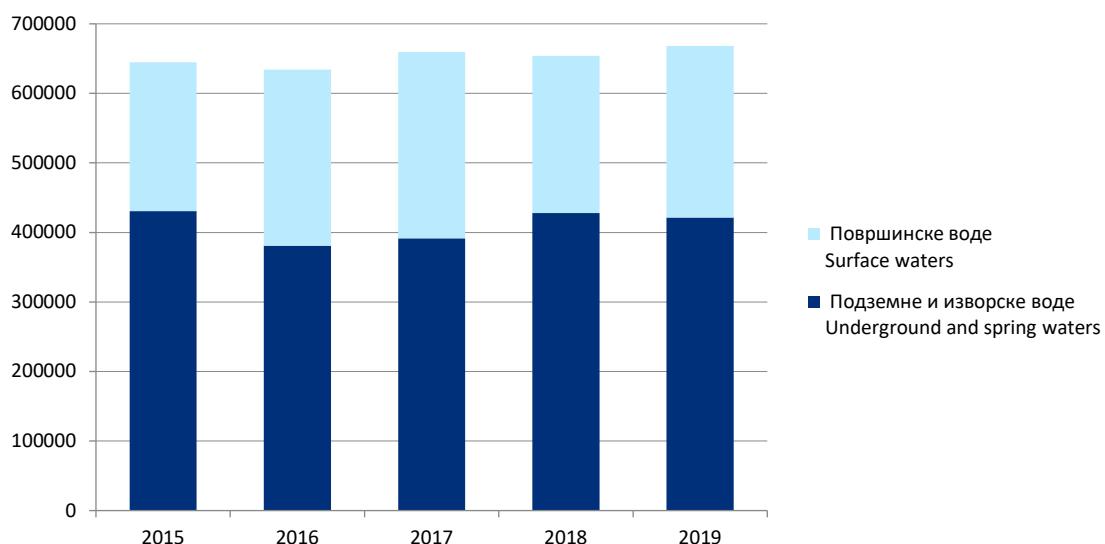
1.16. Снабдевање питком водом

Drinking water supply

| | хил. m^3 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | thous. m^3 |
|-----------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------|
| Захваћене воде | | 644 805 | 634 255 | 659 489 | 653 894 | 668 205 | Water abstracted from |
| Из подземних и изворских вода | | 430 633 | 381 162 | 391 318 | 427 721 | 421 524 | Ground and spring waters |
| Из површинских вода | | 214 172 | 253 093 | 268 171 | 226 173 | 246 681 | Surface waters |
| Испоручене воде | | 423 195 | 408 072 | 425 210 | 424 246 | 436 353 | Distributed water by |
| Домаћинствима | | 317 316 | 306 947 | 316 667 | 316 526 | 322 544 | Households |
| Осталим корисницима ¹⁾ | | 105 879 | 101 125 | 108 543 | 107 720 | 113 809 | Other users ¹⁾ |
| Губици воде | | 221 609 | 226 183 | 234 279 | 229 648 | 231 852 | Water losses |

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. m^3)
Abstracted freshwater from public water supply by type of abstraction(mill. m^3)



Укупна количина отпадних вода испуштена у системе јавне канализације у 2019. години бележи повећање од 3,5% у односу на референтни период 2018. године, док је количина отпадних вода испуштена у септичке јаме у 2019. години мања за 1,2% него у 2018. години. У 2019. години пречишћено је за 2,4% мање отпадне воде него у 2018. / Compared to the referent period in 2018, in 2019 the total quantity of wastewater discharged into sewerage increased by 3.5%, while the quantity of wastewater discharged into septic tanks decreased by 1.2%. In 2019, treated wastewater decreased by 2.4% relative to 2018.

1.17. Испуштене отпадне воде из насеља Urban wastewater discharged

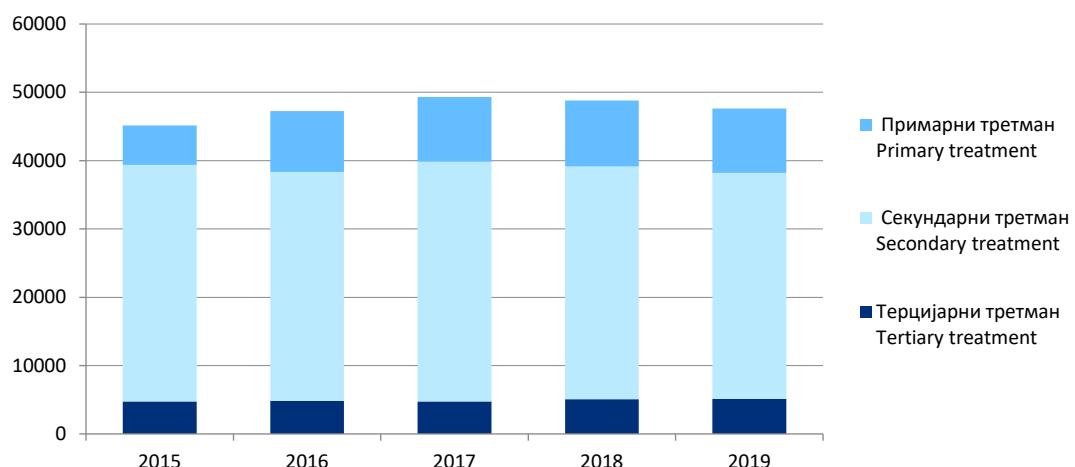
| | хилј. м ³ | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | thous. m ³ |
|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------------|
| Отпадне воде из насеља¹⁾ – укупно | | 408 208 | 393 269 | 409 046 | 403 746 | 417 724 | Total urban wastewater ¹⁾ |
| Из домаћинстава ²⁾ | | 215 283 | 209 818 | 216 649 | 214 083 | 225 959 | From households ²⁾ |
| Из индустријског сектора ²⁾ | | 38 310 | 39 455 | 32 420 | 31 270 | 32 946 | From industrial sectors ²⁾ |
| Од осталих корисника ^{2),3)} | | 41 949 | 33 943 | 45 021 | 47 329 | 49 197 | From other users ^{2),3)} |
| Третирање отпадне воде из насеља | | 45 126 | 47 244 | 49 326 | 48 779 | 47 607 | Treated urban wastewater |
| Примарно | | 4 733 | 4 829 | 4 768 | 5 069 | 5 135 | Primary |
| Секундарно | | 34 629 | 33 532 | 35 072 | 34 097 | 33 072 | Secondary |
| Терцијарно | | 5 764 | 8 883 | 9 486 | 9 613 | 9 401 | Tertiary |

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 субјекта из области: пољопривреде, шумарства, риболова, из болница, школа, установа, трговина и осталих пословних субјекта 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(хилј. м³)
Treated urban wastewater by type of treatment(thous. m³)

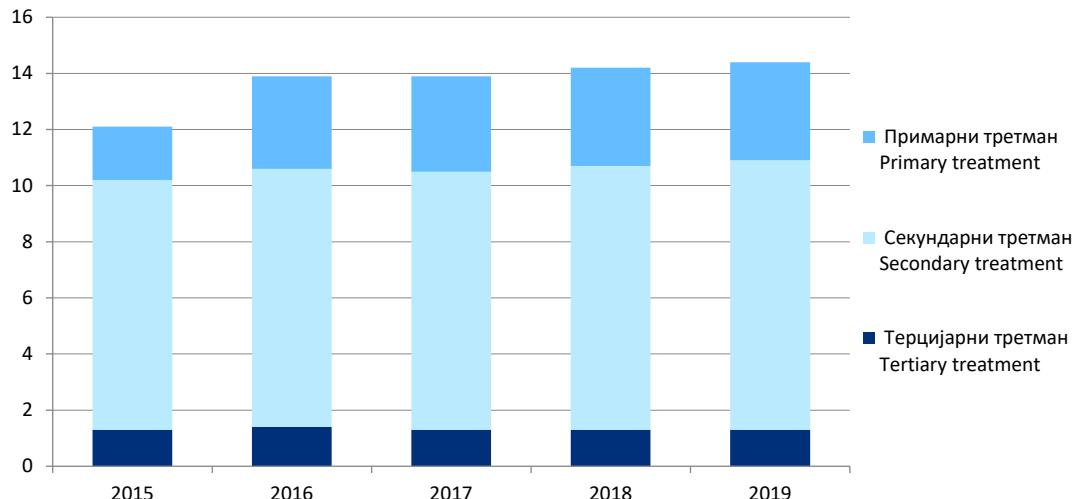


1.18. Процент становника приклучених на водоводну, канализациону мрежу и системе за пречишћавање отпадних вода
 Percentage of population connected to water supply, wastewater collecting network and wastewater treatment plants

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | |
|--|------|------|------|------|------|---|
| Процент становника приклучених на водоводну мрежу | 85,0 | 85,9 | 86,9 | 87,9 | 89,5 | Percent of population connected on water supply network |
| Процент становника приклучених на канализациону мрежу | 60,1 | 61,3 | 62,2 | 63,0 | 65,2 | Percent of population connected on wastewater collecting network |
| Процент становника обухваћених третманом за пречишћавање отпадних вода, од тога: | | | | | | Percentage of population connected to wastewater treatment, of which: |
| Примарним третманом | 12,1 | 13,9 | 13,9 | 14,1 | 14,4 | Primary treatment |
| Секундарним третманом | 8,9 | 9,2 | 9,2 | 9,4 | 9,6 | Secondary treatment |
| Терцијарним третманом | 1,9 | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | Tertiary treatment |

Процент становника приклучених на систем за пречишћавање отпадних вода

Percentage of population connected to wastewater treatment plants



1.19. Воде у индустрији

Water in industry

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | mill. m ³ |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Захваћене воде – укупно | 199 118 | 189 991 | 165 919 | 177 881 | 160 093 | Water abstracted – total |
| Из сопственог водозахвата | 199 103 | 189 975 | 165 900 | 177 862 | 160 075 | From self-supply |
| Из површинских вода | 199 073 | 189 945 | 165 863 | 177 825 | 160 042 | From surface waters |
| Из подземних и изворских вода | 30 | 30 | 37 | 37 | 32 | From underground and spring waters |
| Из јавног водовода | 16 | 15 | 18 | 20 | 18 | From public water supply |
| Коришћене воде – укупно | 199 118 | 189 991 | 165 919 | 177 881 | 160 093 | Water use – total |
| Воде коришћене за производњу | 199 108 | 189 980 | 165 906 | 177 867 | 160 079 | For production |
| Проточне воде у хидроелектранама | 195 795 | 189 565 | 161 873 | 173 699 | 155 859 | Flowing water in hydropower plants |
| За хлађење ¹⁾ | 3 201 | 3 302 | 3 907 | 4 057 | 4 104 | For cooling purposes ¹⁾ |
| Вода која је испарила из система за хлађење | 6 | 3 | 11 | 3 | 5 | Evaporated water from cooling systems |
| Воде у процесу производње | 58 | 58 | 61 | 62 | 64 | Process water |
| Како сировина | 8 | 8 | 9 | 11 | 9 | As a raw material |
| Воде коришћене у друге сврхе | 49 | 54 | 66 | 50 | 52 | For other purposes |
| За санитарне потребе | 10 | 11 | 13 | 14 | 14 | For sanitary needs |
| Испуштене²⁾ воде – укупно | 3 289 | 3 392 | 4 003 | 4 155 | 4 227 | Discharged ²⁾ water – total |
| Отпадне воде | 88 | 90 | 96 | 98 | 124 | Wastewater |
| Воде за хлађење | 3 201 | 3 302 | 3 907 | 4 057 | 4 104 | Cooling water |
| Пречишћене воде – укупно | 99 | 103 | 82 | 83 | 46 | Treated wastewater – total |
| Поново употребљене воде – укупно | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Reused water – total |

¹⁾ Укључене су све воде за хлађење у процесу производње електричне енергије и осталим технолошким процесима. / Included are all waters for cooling purposes in electricity production and other technological processes.

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

Током 2019. године наводњавано је 46 863 ха површине, а најзаступљенији тип наводњавања јесте наводњавање вештачком кишом (орошавањем). / The irrigated area in 2019 was 46 863 ha, and the most frequent type of irrigation was sprinkling irrigation.

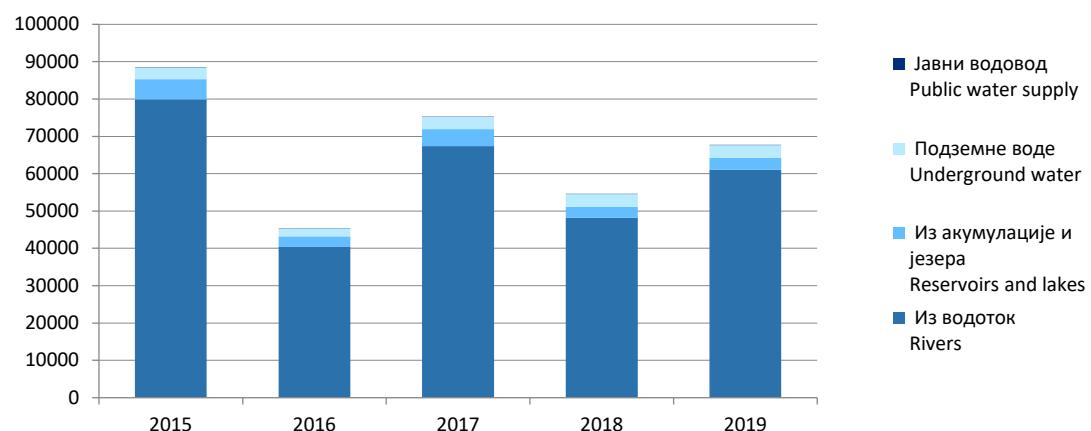
1.20. Наводњавање

Irrigation

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| Захваћене воде за наводњавање, хил. м³ | 88 505 | 45 316 | 75 265 | 54 540 | 67 692 | Abstracted water, thous. m ³ |
| Подземне воде | 3 142 | 2 094 | 3 322 | 3 437 | 3 466 | Underground water |
| Из водотока | 79 919 | 40 381 | 67 382 | 48 159 | 61 020 | Rivers |
| Из акумулације и језера | 5 389 | 2 811 | 4 520 | 2 918 | 3 181 | Reservoirs and lakes |
| Остало | 54 | 30 | 41 | 27 | 25 | Other |
| Наводњаване површине, ха | 54 696 | 43 486 | 50 366 | 46 937 | 46 863 | Irrigated areas, ha |
| Оранице и баште | 52 367 | 41 405 | 48 041 | 44 717 | 44 489 | Arable fields and gardens |
| Воћњаци | 2 111 | 1 820 | 2 105 | 2 029 | 2 104 | Orchards |
| Остало | 217 | 261 | 220 | 191 | 270 | Other |
| Површинским начином | 127 | 53 | 94 | 51 | 59 | Surface irrigation |
| Орошавањем | 52 200 | 40 651 | 47 374 | 44 065 | 46 253 | Sprinkling |
| Кап по кап | 2 369 | 2 782 | 2 898 | 2 821 | 3 550 | Drop by drop |
| Објекти и уређаји за наводњавање | | | | | | Facilities and equipment for irrigation |
| Црпни агрегати | 687 | 832 | 928 | 1 179 | 618 | Pumping plants |
| Агрегати за орошавање | 882 | 940 | 927 | 1 115 | 1 265 | Sprinkler system |
| Канали – укупно, km | 510 | 449 | 474 | 1 142 | 1 114 | Total canals, km |
| Цевоводи – укупно, km | 1 363 | 1 503 | 1 338 | 1 287 | 1 212 | Total pipelines, km |

Захваћене воде за наводњавање према врсти водозахвата(хил. м³)

Abstracted water for irrigation by type of abstraction(thous. m³)



У 2019. години је површинским и подземним водама поплављено 60 хил.га површине, од чега 80% чини коришћено пољопривредно земљиште. Површина еродираног земљишта у 2019. години износила је 6 090 km². / In 2019, 60 thous.ha were flooded by surface and ground waters, of which 80% referred to utilized agricultural land. The area of eroded land in 2019 amounted to 6 090 km².

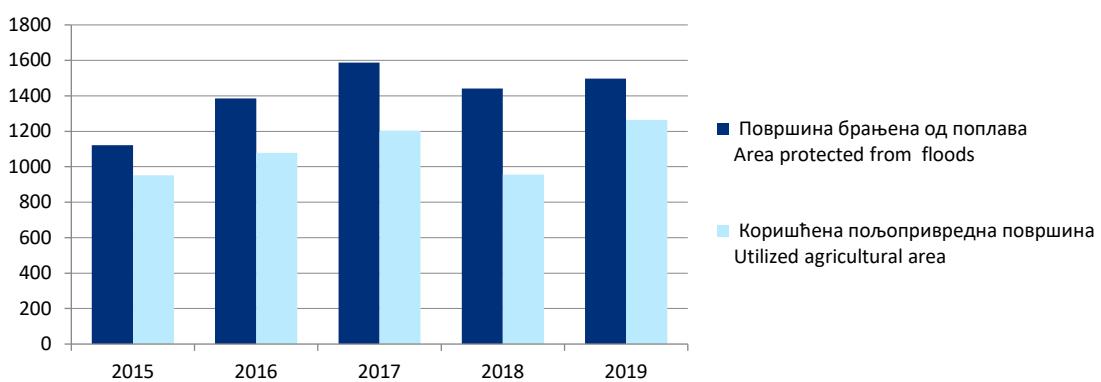
1.21. Поплављене и брањене површине

Flooded and protected areas

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| Површине и објекти поплављени површинским и подземним водама <i>Areas and facilities flooded by surface and ground waters</i> | | | | | | |
| | | | | | | |
| Поплављена површина, хил. ха | 42 | 26 | 28 | 27 | 60 | Flooded area, thous. Ha |
| Коришћена пољопривредна површина, хил. ха | 33 | 19 | 22 | 20 | 48 | Utilized agricultural area, thous. Ha |
| Број насеља | 297 | 245 | 147 | 223 | 211 | Number of settlements |
| Број индустријских објеката | 164 | 64 | 18 | 54 | 112 | Number of industrial facilities |
| Железничке пруге, км | 37 | 43 | 30 | 31 | 77 | Railway lines, km |
| Путеви, км | 747 | 593 | 426 | 791 | 1 227 | Roads, km |
| Површине и објекти брањени од поплава <i>Areas and facilities protected from floods</i> | | | | | | |
| | | | | | | |
| Површина брањена од поплава – укупно, хил. ха | 1 121 | 1 386 | 1 588 | 1 442 | 1 497 | Area protected from floods - total, thous. Ha |
| Коришћена пољопривредна површина, хил. ха | 952 | 1 078 | 1 203 | 956 | 1 265 | Utilized agricultural area, thous. Ha |
| Број насеља | 634 | 648 | 705 | 670 | 669 | Number of settlements |
| Број индустријских објеката | 1 061 | 728 | 829 | 658 | 861 | Number of industrial facilities |
| Железничке пруге, км | 745 | 673 | 648 | 609 | 616 | Railway lines, km |
| Путеви, км | 3 474 | 2 337 | 2 929 | 2 637 | 3 013 | Roads, km |
| Дужина насипа, км | 3 065 | 4 104 | 3 546 | 3 411 | 3 419 | Length of embankments, km |
| Одводњавање / Drainage | | | | | | |
| | | | | | | |
| Одводњаване површине, хил. ха | 2 039 | 1 988 | 2 135 | 2 112 | 2 029 | Drained areas, thous. Ha |
| Главни канали, км | 5 196 | 6 163 | 6 319 | 6 716 | 6 782 | Main canals, km |
| Број црпних станица | 201 | 246 | 243 | 248 | 236 | Number of pumping station |
| Ерозија земљишта, km²/ Land erosion, km² | | | | | | |
| | | | | | | |
| Еродирано земљиште | 4 776 | 3 589 | 3 853 | 3 834 | 6 090 | Eroded land |
| Смириено земљиште | 686 | 412 | 435 | 1 177 | 1 165 | Reclaimed land |

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

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



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

| Врста стоке | Утрошена количина воде Water use | | | | | Species of livestock |
|------------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | |
| Укупно | 29 681 | 28 220 | 28 303 | 27 636 | 35 468 | Total |
| Краве | 13 680 | 13 140 | 13 110 | 13 020 | 17 520 | Cows |
| Говеда до једне године | 4 768 | 4 336 | 4 496 | 4 224 | 5 024 | Cattle up to one year old |
| Коњи | 240 | 240 | 272 | 240 | 224 | Horses |
| Нерастови и крмаче | 4 966 | 4 888 | 4 810 | 4 602 | 7 397 | Breeding boars and sows |
| Товне свиње | 1554 | 1453 | 1356 | 1270 | 1 198 | Fattening pigs |
| Овце | 4 473 | 4 163 | 4 260 | 4 280 | 4 105 | Sheep |

¹⁾ Процена. / Estimation

У укупним емисијама гасова са ефектом стаклени баште највеће је учешће емисија угљен-диоксида (CO_2). 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 CO_2 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%).

1.23. Рачун емисија угљен-диоксида (CO_2) према КД и за домаћинства

Account of CO_2 emission, according to CA and for households

| Kt (Gg) | KD | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | Kt(Gg) 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 | 28 389,773 | 31 968,122 | 29 754,836 | 31 215,406 | 24 511,983 | | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Остали сектори | 2 179,727 | 2 811,286 | 2 159,596 | 1 880,169 | 1 701,107 | | Other sections |
| Домаћинства | 7 426,085 | 7 133,673 | 6 363,870 | 6 606,565 | 6 546,738 | | Household air emissions |

У укупним емисијама загађујућих материја у ваздух највеће учешће бележе сумпор-диоксид (SO_2) и оксиди азота (NO_x). / In total air emissions of pollutants, the greatest share related to SO_2 and NO_x .

Према КД и емисијама из домаћинства, највеће учешће емисија сумпор-диоксида су из сектора Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром (око 90%), затим из сектора Прерадивачка индустрија (око 5%), осталих сектора економских делатности (око 3%) и емисије из домаћинства (око 2%) / According to CA and emissions from households, the greatest share of SO_2 emissions related to the section of Electricity, gas, steam and air conditioning supply (about 90%), the section of Manufacturing (about 5%), Other sections of economic activities (about 3%) and emissions from households (about 2%).

Емисије оксида азота (NO_x) бележе највеће учешће у сектору Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром (око 50%), затим следе емисије из домаћинства (око 18%), емисије из сектора Прерадивачка индустрија (око 13%), из сектора Пољопривреда, шумарство и риболов (око 9%) и из осталих сектора економских делатности (око 10%). / Emission of NO_x noted the highest share in the section of Electricity, gas, steam and air conditioning supply (about 50%), followed by emissions from households (about 18%), emissions from the section of Manufacturing (about 13%), from the section of Agriculture, forestry and fishing (about 9%) and from Other sections of economic activities (about 10%).

1.24. Рачун емисија сумпор-диоксида (SO_2) према КД и за домаћинства

SO_2 emission account, according to CA and for households

| t (Mg) | KD | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | CA |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|---|
| Прерадивачка индустрија | 16062,572 | 18412,272 | 19022,294 | 16118,410 | 15235,160 | 17073,309 | 21845,175 | 18354,187 | 19553,480 | | Manufacturing |
| Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром | 360153,962 | 405910,384 | 377809,315 | 400883,294 | 313058,501 | 330168,583 | 326969,422 | 330859,237 | 309471,273 | | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Остали сектори | 15909,885 | 21017,490 | 13025,135 | 9851,660 | 6960,571 | 8132,771 | 11377,311 | 7698,777 | 6868,162 | | Other sections |
| Домаћинства | 10009,240 | 12129,604 | 10281,304 | 8861,770 | 7494,652 | 7213,146 | 10462,209 | 10343,988 | 9638,180 | | Household air emissions |

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

NO_x emission account, according to CA and for households

| t(Mg) | KD | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | t (Mg) |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|---|
| Пољопривреда, шумарство и рибарство | 10227,735 | 11947,450 | 18044,114 | 16819,401 | 10126,119 | 10351,315 | 12979,345 | 12236,613 | 8356,657 | | Agriculture, forestry and fishing |
| Прерадивачка индустрија | 20057,207 | 23056,073 | 21797,508 | 20401,570 | 17394,385 | 17122,814 | 17068,352 | 17158,089 | 17265,976 | | Manufacturing |
| Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром | 68582,474 | 77304,015 | 71933,328 | 75696,018 | 59383,377 | 72408,475 | 71738,072 | 72775,782 | 68181,182 | | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Остали сектори | 21216,434 | 22873,691 | 16061,923 | 15549,468 | 14118,212 | 11335,862 | 10450,809 | 10270,729 | 10276,424 | | Other sections |
| Домаћинства | 27731,602 | 26796,605 | 24289,178 | 23569,770 | 23859,316 | 33053,398 | 23671,687 | 22651,680 | 23067,367 | | Household air emissions |

Домаћа потрошња материјала у 2019. години износила је 126 625 хиљ. тона, што је за 6,5% више него у 2018. години. Према категоријама материјала, највећа је била потрошња фосилних горива (45 958 хиљ. тона) и биомасе (36290 хиљ. тона). Домаћа потрошња материјала по становнику у 2019. години износила је 18,2 тона, што је за 1,2 тона више него претходне године. / In 2019, domestic material consumption amounted to 126 625 thousand tons, which is by 6,5% more if compared to 2018. The greatest consumption related to the category of fossil fuels (45 958 thousand tons) and biomass (36 290 thousand tons). In 2019, domestic material consumption per capita amounted to 18,2 ton, i.e. it increased by 1,2 ton when compared to the previous year.

Продуктивност ресурса, као однос између бруто домаћег производа (БДП) и домаће потрошње материјала, у 2019. години износила је 39,2 РСД по килограму, што је за 2,15% мање него 2018. године, односно раст потрошње материјала је био већи од раста БДП-а у односу на претходну годину. / Resource productivity, as the ratio between Gross domestic product (GDP) and domestic material consumption in 2019 amounted to 39.2 RSD per kilogram, which is by 2,15% less than in 2018, meaning that increase of material consumption was higher than GDP increase, when related to the previous year.

1.26. Индикатори материјалних токова

Material flow indicators

| хиљ. тона | thous. t | | | | | | | | | | |
|---|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | |
| Домаћи екстраковани ресурси | 107278 | 108578 | 99559 | 108649 | 101888 | 106136 | 116339 | 109284 | 114585 | 122687 | Domestic extraction (DE) |
| Увоз | 13809 | 13754 | 11685 | 11744 | 12577 | 14922 | 16442 | 18083 | 18593 | 19991 | Imports |
| Извоз | 10312 | 10692 | 10296 | 11017 | 11260 | 11363 | 13241 | 13477 | 14328 | 16053 | Exports |
| Директни материјални инпут | 121087 | 122332 | 111245 | 120393 | 114465 | 121058 | 132781 | 127368 | 133178 | 142678 | Direct material input (DMI) |
| Домаћа потрошња материјала | 110776 | 111640 | 100948 | 109376 | 103205 | 109695 | 119540 | 113890 | 118850 | 126625 | Domestic material consumption (DMC) |
| Физички трговински биланс | 3498 | 3062 | 1389 | 727 | 1318 | 3559 | 3201 | 4606 | 4265 | 3938 | Physical trade balance |
| Продуктивност ресурса, РСД/kg | 37,3 | 37,8 | 41,5 | 39,4 | 41,1 | 39,3 | 37,3 | 40,0 | 40,0 | 39,2 | Resource productivity, RSD/kg |
| Домаћа потрошња материјала по становнику, t/стан. | 15,2 | 15,4 | 14,0 | 15,3 | 14,5 | 15,5 | 16,9 | 16,2 | 17,0 | 18,2 | Domestic material consumption per capita, t/cap. |

Стопа кружне употребе материјала мери допринос рециклираних материјала укупној потражњи материјала.

Већа вредност стопе кружне употребе материјала значи да више секундарних материјала замењује примарне сировине, чиме се смањују утицаји екстракције примарног материјала на животну средину. / The circular material use rate measures the contribution of recycled materials to overall materials demand. Higher circularity rate value means that more secondary materials substitute for primary raw materials thus reducing the environmental impacts of extracting primary material.

Стопа кружне употребе материјала у периоду од 2010 до 2017. године бележи благи пораст а потом се налази на истом нивоу до 2019. године. / The circular material use rate in the period from 2010 to 2017 recorded a slight increase and then until 2019, it is at the same level.

1.27. Индикатор - Стопа кружне употребе материјала

Circular material use rate

| % | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | % |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|
| Стопа кружнеупотребе материјала | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | Circular material use rate |

У 2018. години, приходи од пореза у области животне средине виши су за 8,1% него претходне године. Највеће учешће у структури прихода имале су категорије енергетски порези и порези из области саобраћаја, 86,1% односно 7,0%, док су порези на загађење и порези на коришћење ресурса учествовали са 5,5% односно 1,4%, респективно. / In 2018, revenue from environmental taxes increased by 8,1% relative to 2017. The greatest share in revenue structure related to energy taxes and taxes on transport, 86,1%, i.e. 7,0%, while taxes on pollution and resources participated with 5,5% and 1.4%, respectively.

1.28. Приходи од пореза у области животне средине по врстама пореза

Environmental tax revenues, by type of taxes

| мил. РСД | | | | | | mill.RSD |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | |
| Укупно | 152 867 | 167 199 | 186 653 | 195 906 | 211 825 | Total |
| Енергетски порези | 128 563 | 144 900 | 161 796 | 167 779 | 182 390 | Energy taxes |
| Порези у области саобраћаја | 11 046 | 11 783 | 12 600 | 13 817 | 14 770 | Transport taxes |
| Порези на загађење | 9 845 | 6 993 | 9 136 | 11 072 | 11 612 | Pollution taxes |
| Порези на коришћење ресурса | 3 414 | 3 523 | 3 121 | 3 238 | 3 053 | Resource taxes |

Укупни трошкови за заштиту животне средине у 2019. години износили су 42 367,8 мил. РСД. У структури укупних трошкова за заштиту животне средине учешће инвестиција за заштиту животне средине износило је 27,4%, док су текући издаци имали учешће од 72,6%. / In 2019, total expenditures for environmental protection amounted to RSD 42 367.8 million. In the structure of the total expenditures for environmental protection, share of environmental protection investments amounted to 27.4%, while current expenditures had the share of 72.6%.

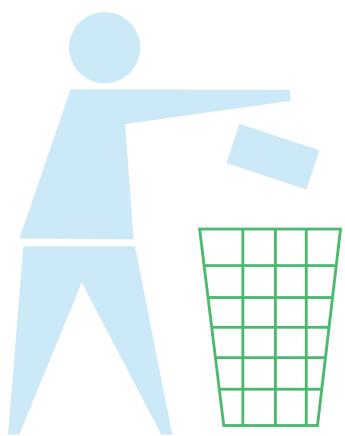
1.29. Инвестиције и текући издаци за заштиту животне средине и приходи од активности повезаних са заштитом животне средине

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

| мил. РСД | | | | | | | mill. RSD |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | |
| Инвестиције за заштиту животне средине | 11 707,3 | 10 041,8 | 12 292,3 | 12 330,3 | 6 592,8 | 11 604,9 | Investments for environmental protection |
| Текући издаци за заштиту животне средине | 19 599,1 | 20 467,9 | 22 533,7 | 22 544,4 | 27 807,5 | 30 709,2 | Current expenditures for environmental protection |
| Приходи од активности повезаних са заштитом животне средине | 20 073,9 | 33 609,9 | 29 556,6 | 32 086,7 | 31 621,6 | 33 719,3 | Revenues from environmental protection related activities |

2

Отпад / Waste



2.1. Генерисани отпад према областима КД

Waste generated by CA divisions

| тона | Области (КД) | 2018 | 2019 | t Divisions (CA) |
|-----------------------------|---|-------------------|-------------------|---|
| | Укупно | 51 103 829 | 66 565 199 | Total |
| 01-03 | Пљоопривреда, шумарство и рибарство | 67 872 | 94 041 | Agriculture, forestry and fishing |
| 05-09 | Рударство | 38 625 967 | 53 770 441 | Mining and quarrying |
| 10-12 | Производња прехранбених производа, пића и дуванских производа | 117 510 | 167 351 | Manufacture of food products, beverages and tobacco products |
| 13-15 | Производња текстила, одевних предмета, коже и предмета од коже | 21 493 | 22 312 | Manufacture of textiles, wearing apparel, leather and related products |
| 16 | Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја | 30 704 | 34 217 | Manufacture of wood and wood products |
| 17-18 | Производња папира и производа од папира | 69 215 | 83 131 | Manufacture of paper and paper products, printing and reproduction of recorded media |
| 19 | Штампање и умножавање аудио и видео записа | 7 763 | 4 355 | Manufacture of coke and refined petroleum products |
| | Производња кокса и деривата нафте | | | Manufacture of chemicals and chemical products, basic pharmaceutical products and preparations, rubber and plastic products |
| 20-22 | Производња хемикалија и хемијских производа, основних фармацевутских производа и препарата, производа од гуме и пластике | 48 391 | 59 443 | |
| 23 | Производња производа од других неметалних минерала | 10 602 | 13 431 | Manufacture of other non-metallic mineral products |
| 24-25 | Производња основних метала, металних производа, осим машина | 1 117 449 | 1 095 408 | 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 других саобраћајних средстава | 79 919 | 83 727 | Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical equipment, machinery and equipment, motor vehicles, trailers and semi-trailers and other transport equipment |
| 31-33 | Производња намештаја, Остале прерадивачке делатности и Поправка и монтажа машина и опреме | 17 607 | 42 304 | Manufacture of furniture, Other manufacturing, Repair and installation of machinery and equipment |
| 34-35 | Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром | 7 495 025 | 7 500 434 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| | Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде + Уклањање отпадних вода + Санација, рекултивација и управљање отпадом | | | Water collection, treatment and supply + Sewerage + Remediation activities and other waste management activities |
| 36-37-39 | Сакупљање, третман и одлагање отпада | 159 508 | 227 028 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery |
| 38 | Грађевинарство | 401 643 | 363 558 | Construction |
| 41-43 | | 550 436 | 605 889 | |
| Сектори G-U, искљ. група | | | | |
| G 46.77 | Сектори G–U, изузев G 46.77 | 324 827 | 303 680 | Sections from G–U (excluding G 46.77) |
| 46.77 | Трговина на велико отпачима и остацима | 94 869 | 118 157 | Wholesale of waste and scraps |
| | Отпад из домаћинства | 1 863 029 | 1 976 292 | Household waste |

2.2.1. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Полјопривреда, шумарство и рибарство

Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Agriculture, forestry and fishing

тона

| Врста отпада ¹⁾ | Генерисани отпад Waste generated | Waste categories ¹⁾ |
|---|-------------------------------------|---|
| Укупно | 94 041 | Total |
| Опасни отпад, свега | 5 041 | Hazardous waste, all |
| 1.2 Кисели, базни или заслањени отпад | - | 1.2 Acid, alkaline or saline wastes |
| 1.3 Коришћена уља | 68 | 1.3 Used oils |
| 01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад | 79 | 01.4, 02, 03.1 Chemical wastes |
| 3.2 Муљеви од индустријских отпадних вода | - | 3.2 Industrial effluent sludges |
| 5 | 4 852 | 5 |
| Отпад из здр. заштите и биолошки отпад | - | Health care and biological wastes |
| 7.7 Отпад који садржи PCB ²⁾ | - | 7.7 Waste containing PCB ²⁾ |
| 08 (осим 08.1, | - | 08 (excluding 08.1 |
| 08.41) Одбачена електрична и електронска опрема | 5 | and 08.41) Discarded equipment |
| 8.1 Одбачена возила | 20 | 8.1 Discarded vehicles |
| 8.41 Отпадне батерије и акумулатори | 16 | 8.41 Batteries and accumulators wastes |
| 10.2 Мешани и неразврстани материјали | - | 10.2 Mixed and undifferentiated materials |
| 10.3 Сортирани остаци | 0 | 10.3 Sorting residues |
| Неопасни отпад, свега | 89 000 | Non-hazardous waste, all |
| 01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад | 1 | 01.4, 02, 03.1 Chemical wastes |
| 5 Отпад из здр. заштите и биолошки отпад | - | 5 Health care and biological wastes |
| 6.1 Метални отпад, гвоздени | 7 862 | 6.1 Metallic wastes, ferrous |
| 6.2 Метални отпад, негвоздени | 7 009 | 6.2 Metallic wastes, non-ferrous |
| 6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени | 403 | 6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous |
| 7.1 Отпад од стакла | 12 | 7.1 Glass wastes |
| 7.2 Отпад од папира и картона | 536 | 7.2 Paper and cardboard wastes |
| 7.3 Отпад од гуме | 127 | 7.3 Rubber wastes |
| 7.4 Отпад од пластике | 182 | 7.4 Plastic wastes |
| 7.5 Отпад од дрвета | 662 | 7.5 Wood wastes |
| 7.6 Отпад од текстила | 2 | 7.6 Textile wastes |
| 08 (осим 08.1, | - | 08 (excluding 08.1 |
| 08.41) Одбачена електрична и електронска опрема | 0 | and 08.41) Discarded equipment |
| 8.1 Одбачена возила | 4 | 8.1 Discarded vehicles |
| 8.41 Отпадне батерије и акумулатори | 45 | 8.41 Batteries and accumulators wastes |
| 9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране | 4 221 | 9.1 Animal and mixed food waste |
| 9.2 Биљни отпад | 1 631 | 9.2 Vegetal wastes |
| 9.3 Животињски измет, урин и ђубре | 65 504 | 9.3 Animal faeces, urine and manure |
| 10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад | 685 | 10.1 Household and similar wastes |
| 10.2 Мешани и неразврстани материјали | 94 | 10.2 Mixed and undifferentiated materials |
| 11 Муљеви | 5 | 11 Common sludges |
| 12.1 Минерални отпад од грађења и рушења | - | 12.1 Mineral waste from construction and demolition |
| 12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад | - | 12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes |
| 12.4 Отпад од сагоревања | 15 | 12.4 Combustion wastes |

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

²⁾ PCB – полихлоровани бифенили. / Polychlorinated biphenyls.

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

| Врста отпада ¹⁾ | Генерисани отпад Waste generated | Waste categories ¹⁾ |
|---|-------------------------------------|---|
| Укупно | 53 770 441 | Total |
| Опасни отпад, свега | 15 689 303 | Hazardous waste, all |
| 1.1 Употребљени растворачи | - | 1.1 Spent solvents |
| 1.2 Кисели, базни или заслањени отпад | - | 1.2 Acid, alkaline or saline wastes |
| 1.3 Коришћена уља | 1 978 | 1.3 Used oils |
| 01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад | 285 | 01.4, 02, 03.1 Chemical wastes |
| 3.2 Муљеви од индустриских отпадних вода | 1 134 | 3.2 Industrial effluent sludges |
| 7.7 Отпад који садржи PCB ²⁾ | 49 | 7.7 Waste containing PCB ²⁾ |
| 08 (осим 08.1, 08.41) Одбачена електрична и електронска опрема | 75 | 08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment |
| 8.1 Одбачена возила | - | 8.1 Discarded vehicles |
| 8.41 Отпадне батерије и акумулатори | 35 | 8.41 Batteries and accumulators wastes |
| 10.2 Мешани и неразврстани материјали | 14 | 10.2 Mixed and undifferentiated materials |
| 10.3 Сортирани остаци | 5 | 10.3 Sorting residues |
| 12.1 Минерални отпад од грађења и рушења | 7 | 12.1 Mineral waste from construction and demolition |
| 12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад | 15 685 561 | 12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes |
| 12.4 Отпад од сагоревања | 1 | 12.4 Combustion wastes |
| 12.6 Земља | 339 | 12.6 Soils |
| 12.8, 13 Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад | - | 12.8, 13 Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes |
| Неопасни отпад, свега | 38 081 137 | 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 | 5 | 01.4, 02, 03.1 Chemical wastes |
| 6.1 Метални отпад, гвоздени | 6 796 | 6.1 Metallic wastes, ferrous |
| 6.2 Метални отпад, негвоздени | 498 | 6.2 Metallic wastes, non-ferrous |
| 6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени | 503 | 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 | 14 | 7.2 Paper and cardboard wastes |
| 7.3 Отпад од гуме | 558 | 7.3 Rubber wastes |
| 7.4 Отпад од пластике | 15 | 7.4 Plastic wastes |
| 7.5 Отпад од дрвета | 12 | 7.5 Wood wastes |
| 7.6 Отпад од текстила | 1 | 7.6 Textile wastes |
| 08 (осим 08.1, 08.41) Одбачена електрична и електронска опрема | 56 | 08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment |
| 8.1 Одбачена возила | 509 | 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 | 133 | 10.1 Household and similar wastes |
| 10.2 Мешани и неразврстани материјали | 5 803 | 10.2 Mixed and undifferentiated materials |
| 11 Муљеви | - | 11 Common sludges |
| 12.1 Минерални отпад од грађења и рушења | 1 | 12.1 Mineral waste from construction and demolition |
| 12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад | 38 063 187 | 12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes |
| 12.4 Отпад од сагоревања | 2 984 | 12.4 Combustion wastes |
| 12.6 Земља | 60 | 12.6 Soils |

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

²⁾ PCB – полихлоровани бифенили. / Polychlorinated biphenyls.

2.2.3. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Прерадивачка индустрија

Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Manufacturing

тона

| Врста отпада ¹⁾ | Генерисани отпад Waste generated | Waste categories ¹⁾ |
|--|-------------------------------------|--|
| Укупно | 1 438 328 | Total |
| Опасни отпад, свега | 37 813 | Hazardous waste, all |
| 1.1 Употребљени растворачи | 35 | 1.1 Spent solvents |
| 1.2 Кисели, базни или заслањени отпад | 2 520 | 1.2 Acid, alkaline or saline wastes |
| 1.3 Коришћена уља | 5 376 | 1.3 Used oils |
| 01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад | 11 499 | 01.4, 02, 3.1 Chemical wastes |
| 3.2 Муљеви од индустриских отпадних вода | 1 211 | 3.2 Industrial effluent sludges |
| 3.3 Муљеви и течности из третмана отпада | 131 | 3.3 Sludges and liquid wastes from waste treatment |
| 5 Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад | 0 | 5 Health care and biological wastes |
| 7.1 Отпад од стакла | - | 7.1 Glass wastes |
| 7.5 Отпад од дрвета | 246 | 7.5 Wood wastes |
| 7.7 Отпад који садржи PCB ²⁾ | 47 | 7.7 Waste containing PCB ²⁾ |
| 8 Одбачена електрична и електронска опрема | 806 | 8 Discarded equipment |
| 8.1 Одбачена возила | 23 | 8.1 Discarded vehicles |
| 8.41 Отпадне батерије и акумулатори | 281 | 8.41 Batteries and accumulators wastes |
| 10.2 Мешани и неразврстани материјали | 292 | 10.2 Mixed and undifferentiated materials |
| 10.3 Сортирани остаци | 162 | 10.3 Sorting residues |
| 12.1 Минерални отпад од грађења и рушења | 32 | 12.1 Mineral waste from construction and demolition |
| 12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад | 120 | 12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes |
| 12.4 Отпад од сагоревања | 15 033 | 12.4 Combustion wastes |
| 12.6 Земља | 0 | 12.6 Soils |
| Ископана земља која садржи опасне супстанце (муљевити отпад ископан багером) | - | 12.7 Dredging spoils |
| Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад | - | Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes |
| Неопасни отпад, свега | 1 400 515 | Non-hazardous waste, all |
| 1.2 Кисели, базни или заслањени отпад | 53 | 1.2 Acid, alkaline or saline wastes |
| 01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад | 6 302 | 01.4, 02, 03.1 Chemical wastes |
| 3.2 Муљеви од индустриских отпадних вода | 2 293 | 3.2 Industrial effluent sludges |
| 3.3 Муљеви и течности из третмана отпада | 55 | 3.3 Sludges and liquid wastes from waste treatment |
| 5 Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад | - | 5 Health care and biological wastes |
| 6.1 Метални отпад, гвоздени | 123 651 | 6.1 Metallic wastes, ferrous |
| 6.2 Метални отпад, негвоздени | 11 195 | 6.2 Metallic wastes, non-ferrous |
| 6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени | 8 272 | 6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous |
| 7.1 Отпад од стакла | 1 248 | 7.1 Glass wastes |
| 7.2 Отпад од папира и картона | 59 213 | 7.2 Paper and cardboard wastes |
| 7.3 Отпад од гуме | 7 111 | 7.3 Rubber wastes |
| 7.4 Отпад од пластике | 15 431 | 7.4 Plastic wastes |
| 7.5 Отпад од дрвета | 59 707 | 7.5 Wood wastes |
| 7.6 Отпад од текстила | 12 571 | 7.6 Textile wastes |
| 8 Одбачена електрична и електронска опрема | 403 | 8 Discarded equipment (excluding 08.1 and 08.41) |
| 8.1 Одбачена возила | 3 | 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 | 1 559 | 9.1 Animal and mixed food waste |
| 9.2 Билни отпад | 42 | 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 | 13 387 | 10.1 Household and similar wastes |
| 10.2 Мешани и неразврстани материјали | 49 549 | 10.2 Mixed and undifferentiated materials |
| 10.3 Сортирани остаци | 543 | 10.3 Sorting residues |
| 11 Муљеви | 216 | 11 Common sludges |
| 12.1 Минерални отпад од грађења и рушења | 1 519 | 12.1 Mineral waste from construction and demolition |
| 12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад | 14 225 | 12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes |
| 12.4 Отпад од сагоревања | 725 428 | 12.4 Combustion wastes |
| 12.6 Земља | 220 | 12.6 Soils |
| 12.7 Ископана земља (муљевити отпад ископан багером) | - | 12.7 Dredging spoils |
| Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад | - | Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes |
| 12.8, 13 | 286 319 | 12.8, 13 |

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

²⁾ PCB – полихлоровани бифенили. / Polychlorinated biphenyls

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

| тона | Врста отпада ¹⁾ | Генерисани отпад Waste generated | t | Waste categories ¹⁾ |
|---|----------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Укупно | | 7 500 434 | | Total |
| Опасни отпад, свега | | 996 | | Hazardous waste, all |
| 1.1 Употребљени растворачи | | 1 | | 1.1 Spent solvents |
| 1.2 Кисели, базни или заслањени отпад | | 0 | | 1.2 Acid, alkaline or saline wastes |
| 1.3 Коришћена уља | | 323 | | 1.3 Used oils |
| 01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад | | 172 | | 01.4, 02, 03.1 Chemical wastes |
| 3.2 Муљеви од индустриских отпадних вода | | - | | 3.2 Industrial effluent sludges |
| 3.3 Муљеви и течности из третмана отпада | | - | | 3.3 Sludges and liquid wastes from waste treatment |
| 7.5 Отпад од дрвета | | - | | 7.5 Wood wastes |
| 7.7 Отпад који садржи PCB 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 | | 100 | | Discarded equipment |
| 8.1 Одбачена возила | | - | | 8.1 Discarded vehicles |
| 8.41 Отпадне батерије и акумулатори | | 53 | | 8.41 Batteries and accumulators wastes |
| 10.2 Мешани и неразврстани материјали | | 2 | | 10.2 Mixed and undifferentiated materials |
| 10.3 Сортирани остати | | - | | 10.3 Sorting residues |
| 12.1 Минерални отпад од грађења и рушења | | 18 | | 12.1 Mineral waste from construction and demolition |
| 12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад | | 30 | | 12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes |
| 12.4 Отпад од сагоревања | | 285 | | 12.4 Combustion wastes |
| 12.6 Земља | | 13 | | 12.6 Soils |
| Ископана земља (муљевити отпад ископан багером) | | - | | 12.7 Dredging spoils |
| Неопасни отпад, свега | | 7 499 438 | | Non-hazardous waste, all |
| 01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад | | 1 187 | | 01.4, 02, 03.1 Chemical wastes |
| 3.2 Муљеви од индустриских отпадних вода | | 17 | | 3.2 Industrial effluent sludges |
| 6.1 Метални отпад, гвоздени | | 12 815 | | 6.1 Metallic wastes, ferrous |
| 6.2 Метални отпад, негвоздени | | 95 | | 6.2 Metallic wastes, non-ferrous |
| 6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени | | 491 | | 6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous |
| 7.1 Отпад од стакла | | 12 | | 7.1 Glass wastes |
| 7.2 Отпад од папира и картона | | 12 | | 7.2 Paper and cardboard wastes |
| 7.3 Отпад од гуме | | 48 | | 7.3 Rubber wastes |
| 7.4 Отпад од пластике | | 21 | | 7.4 Plastic wastes |
| 7.5 Отпад од дрвета | | 167 | | 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 | | 863 | | Discarded equipment |
| 8.1 Одбачена возила | | 0 | | 8.1 Discarded vehicles |
| 8.41 Отпадне батерије и акумулатори | | - | | 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 | | 1 | | 9.2 Vegetal wastes |
| 10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад | | 1 215 | | 10.1 Household and similar wastes |
| 10.2 Мешани и неразврстани материјали | | 1 | | 10.2 Mixed and undifferentiated materials |
| 10.3 Сортирани остати | | - | | 10.3 Sorting residues |
| 11 Муљеви | | - | | 11 Common sludges |
| 12.1 Минерални отпад од грађења и рушења | | 16 113 | | 12.1 Mineral waste from construction and demolition |
| 12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад | | 1 | | 12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes |
| 12.4 Отпад од сагоревања | | 7 465 742 | | 12.4 Combustion wastes |
| 12.6 Земља | | 539 | | 12.6 Soils |
| Ископана земља која садржи опасне супстанце (муљевити отпад ископан багером) | | - | | 12.7 Dredging spoils |
| Минерални отпад из третмана отпада и стабилизован отпад | | 97 | | 12.8, 13 Min. waste from w. treatm. & stabilised w. |

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

²⁾ PCB – полихлоровани бифенили. / Polychlorinated biphenyls.

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

| тона | | | t |
|---|--|-------------------------------------|--|
| | Врста отпада ¹⁾ | Генерисани отпад Waste generated | Waste categories ¹⁾ |
| Укупно | | 590 586 | Total |
| Опасни отпад, свега | | 52 514 | Hazardous waste, all |
| 1.1 Употребљени растварачи | | 1 | 1.1 Spent solvents |
| 1.2 Кисели, базни или заслањени отпад | | 2 837 | 1.2 Acid, alkaline or saline wastes |
| 1.3 Коришћена уља | | 29 | 1.3 Used oils |
| 01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад | | 1 290 | 01.4, 02, 03.1 Chemical wastes |
| 3.2 Муљеви од индустриских отпадних вода | | 901 | 3.2 Industrial effluent sludges |
| 3.3 Муљеви и отп. течности из третмана отпада | | 2 | 3.3 Sludges & liquid wastes from w. treatm. |
| 7.1 Отпад од стакла | | 2 | 7.1 Glass wastes |
| 7.7 Отпад који садржи PCB ²⁾ | | 1 | 7.7 Waste containing PCB ²⁾ |
| 08 (осим 08.1, 08.41) | Одбачена електрична и електронска опрема | 26 717 | 08 (excluding 08.1 and 08.41) |
| 8.1 Одбачена возила | | 16 | 8.1 Discarded vehicles |
| 8.41 Отпадне батерије и акумулатори | | 15 610 | 8.41 Batteries and accumulators wastes |
| 10.2 Мешани и неразврстани материјали | | 4 | 10.2 Mixed and undifferentiated materials |
| 10.3 Сортирани остаци | | 1 633 | 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 | | 0 | 12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes |
| 12.4 Отпад од сагоревања | | 3 473 | 12.4 Combustion wastes |
| Неопасни отпад, свега | | 538 072 | 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 | | 580 | 01.4, 02, 03.1 Chemical wastes |
| 3.2 Муљеви од индустриских отпадних вода | | 193 | 3.2 Industrial effluent sludges |
| 3.3 Муљеви и отп. течности из третмана отпада | | 191 | 3.3 Sludges & liquid wastes from w. treatm. |
| 6.1 Метални отпад, гвоздени | | 98 930 | 6.1 Metallic wastes, ferrous |
| 6.2 Метални отпад, негвоздени | | 3 273 | 6.2 Metallic wastes, non-ferrous |
| 6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени | | 2 090 | 6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous |
| 7.1 Отпад од стакла | | 4 338 | 7.1 Glass wastes |
| 7.2 Отпад од папира и картона | | 101 849 | 7.2 Paper and cardboard wastes |
| 7.3 Отпад од гуме | | 14 899 | 7.3 Rubber wastes |
| 7.4 Отпад од пластике | | 7 622 | 7.4 Plastic wastes |
| 7.5 Отпад од дрвета | | 312 | 7.5 Wood wastes |
| 7.6 Отпад од текстила | | 328 | 7.6 Textile wastes |
| 08 (осим 08.1, 08.41) | Одбачена електрична и електронска опрема | 1 630 | 08 (excluding 08.1 and 08.41) |
| 8.1 Одбачена возила | | 141 | 8.1 Discarded vehicles |
| 8.41 Отпадне батерије и акумулатори | | 10 | 8.41 Batteries and accumulators wastes |
| 9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране | | 2 951 | 9.1 Animal and mixed food waste |
| 9.2 Биљни отпад | | 1 263 | 9.2 Vegetal wastes |
| 10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад | | 21 550 | 10.1 Household and similar wastes |
| 10.2 Мешани и неразврстани материјали | | 4 414 | 10.2 Mixed and undifferentiated materials |
| 10.3 Сортирани остаци | | 23 515 | 10.3 Sorting residues |
| 11 Муљеви | | 174 190 | 11 Common sludges |
| 12.1 Минерални отпад од грађења и рушења | | 2 618 | 12.1 Mineral waste from construction and demolition |
| 12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад | | 35 471 | 12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes |
| 12.4 Отпад од сагоревања | | 434 | 12.4 Combustion wastes |
| 12.6 Земља | | 30 061 | 12.6 Soils |
| 12.8, 13 Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад | | 5 919 | Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes |

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

²⁾PCB – полихлоровани бифенили. / Polychlorinated biphenyls.

2.2.6. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у сектору Грађевинарство

Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the section of Construction

| Врста отпада ¹⁾ | Генерисани отпад Waste generated | Waste categories ¹⁾ |
|---|-------------------------------------|--|
| Укупно | 605 889 | Total |
| Опасни отпад, свега | 1 569 | Hazardous waste, all |
| 1.1 Употребљени растварачи | 1 | 1.1 Spent solvents |
| 1.2 Кисели, базни или заслањени отпад | - | 1.2 Acid, alkaline or saline wastes |
| 1.3 Коришћена уља | 397 | 1.3 Used oils |
| 01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад | 64 | 01.4, 02, 03.1 Chemical wastes |
| 3.2 Муљеви од индустријских отпадних вода | - | 3.2 Industrial effluent sludges |
| 7.5 Отпад од дрвета | 0 | 7.5 Wood 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 | 39 | 08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment |
| 8.1 Одбачена возила | - | 8.1 Discarded vehicles |
| 8.41 Отпадне батерије и акумулатори | 58 | 8.41 Batteries and accumulators wastes |
| 10.2 Мешани и неразврстани материјали | 0 | 10.2 Mixed and undifferentiated materials |
| 12.1 Минерални отпад од грађења и рушења | 953 | 12.1 Mineral waste from construction and demolition |
| 12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад | 43 | 12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes |
| 12.4 Отпад од сагоревања | 0 | 12.4 Combustion wastes |
| 12.6 Земља | 13 | 12.6 Soils |
| Ископана земља која садржи опасне супсанце (муљевити отпад ископан багером) | - | 12.7 Dredging spoils |
| Неопасни отпад, свега | 604 321 | Non-hazardous waste, all |
| 01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад | 708 | 01.4, 02, 03.1 Chemical wastes |
| 3.2 Муљеви од индустријских отпадних вода | 20 | 3.2 Industrial effluent sludges |
| 6.1 Метални отпад, гвоздени | 16 612 | 6.1 Metallic wastes, ferrous |
| 6.2 Метални отпад, негвоздени | 1 641 | 6.2 Metallic wastes, non-ferrous |
| 6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени | 1 257 | 6.3 Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous |
| 7.1 Отпад од стакла | 737 | 7.1 Glass wastes |
| 7.2 Отпад од папира и картона | 470 | 7.2 Paper and cardboard wastes |
| 7.3 Отпад од гуме | 612 | 7.3 Rubber wastes |
| 7.4 Отпад од пластике | 1 230 | 7.4 Plastic wastes |
| 7.5 Отпад од дрвета | 1 286 | 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 | 11 | 08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment |
| 8.1 Одбачена возила | 79 | 8.1 Discarded vehicles |
| 8.41 Отпадне батерије и акумулатори | 5 | 8.41 Batteries and accumulators wastes |
| 9.1 Животињски и мешани отпад из припреме хране | 78 | 9.1 Animal and mixed food waste |
| 9.2 Биљни отпад | 219 | 9.2 Vegetal wastes |
| 10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад | 5 853 | 10.1 Household and similar wastes |
| 10.2 Мешани и неразврстани материјали | 92 | 10.2 Mixed and undifferentiated materials |
| 11 Муљеви | - | 11 Common sludges |
| 12.1 Минерални отпад од грађења и рушења | 327 779 | 12.1 Mineral waste from construction and demolition |
| 12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад | 507 | 12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes |
| 12.4 Отпад од сагоревања | 405 | 12.4 Combustion wastes |
| 12.6 Земља | 165 615 | 12.6 Soils |
| Ископана земља (муљевити отпад ископан багером) | 79 105 | 12.7 Dredging spoils |
| Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад | - | Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes |
| 12.8, 13 | | 12.8, 13 |

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

²⁾ PCB – полихлоровани бифенили. / Polychlorinated biphenyls.

2.2.7. Генерисани отпад према врстама отпада (EWC-Stat) у секторима Услужних делатности

Waste generated by waste categories (EWC-Stat) in the sections of Service activities

| ТОНА | Врста отпада ¹⁾ | Генерисани отпад Waste generated | t |
|------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| | | Waste categories ¹⁾ | |
| Укупно | | 421 837 | Total |
| Опасни отпад, свега | | 13 414 | Hazardous waste, all |
| 1.1 | Употребљени растварачи | 0 | 1.1 Spent solvents |
| 1.2 | Кисели, базни или заслањени отпад | 981 | 1.2 Acid, alkaline or saline wastes |
| 1.3 | Коришћена уља | 1 361 | 1.3 Used oils |
| 01.4, 02, 03.1 | Хемијски отпад | 942 | 01.4, 02, 03.1 Chemical wastes |
| 3.2 | Муљеви од индустриских отпадних вода | 71 | 3.2 Industrial effluent sludges |
| 3.3 | Муљеви и отп. течности из третмана отпада | 6 | 3.3 Sludges & liquid wastes from w. treatm. |
| 5 | Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад | 3 424 | 5 Health care and biological wastes |
| 7.1 | Отпад од стакла | - | 7.1 Glass wastes |
| 7.5 | Отпад од дрвета | 143 | 7.5 Wood wastes |
| 7.7 | Отпад који садржи PCB ²⁾ | 3 | 7.7 Waste containing PCB ²⁾ |
| 08 (осим 08.1, 08.41) | Одбачена електрична и електронска опрема | 1 828 | 08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment |
| 8.1 | Одбачена возила | 1 508 | 8.1 Discarded vehicles |
| 8.41 | Отпадне батерије и акумулатори | 2 385 | 8.41 Batteries and accumulators wastes |
| 10.2 | Мешани и неразврстани материјали | 689 | 10.2 Mixed and undifferentiated materials |
| 10.3 | Сортирани остатци | 52 | 10.3 Sorting residues |
| 12.1 | Минерални отпад од грађења и рушења | 11 | 12.1 Mineral waste from construction and demolition |
| 12.2, 12.3, 12.5 | Остали минерални отпад | 4 | 12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes |
| 12.4 | Отпад од сагоревања | 4 | 12.4 Combustion wastes |
| 12.6 | Земља | - | 12.6 Soils |
| | Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад | - | Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes |
| Неопасни отпад, свега | | 408 423 | 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 | 149 | 01.4, 02, 03.1 Chemical wastes |
| 3.2 | Муљеви од индустриских отпадних вода | 364 | 3.2 Industrial effluent sludges |
| 3.3 | Муљеви и отп. течности из третмана отпада | 28 | 3.3 Sludges & liquid wastes from w. treatm. |
| 5 | Отпад из здравствене заштите и биолошки отпад | 604 | 5 Health care and biological wastes |
| 6.1 | Метални отпад, гвоздени | 151 908 | 6.1 Metallic wastes, ferrous |
| 6.2 | Метални отпад, не гвоздени | 3 137 | 6.2 Metallic wastes, non-ferrous |
| 6.3 | Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени | 3 790 | 6.3 Metallic wastes, mixed |
| 7.1 | Отпад од стакла | 8 027 | 7.1 Glass wastes |
| 7.2 | Отпад од папира и картона | 46 584 | 7.2 Paper and cardboard wastes |
| 7.3 | Отпад од гуме | 6 238 | 7.3 Rubber wastes |
| 7.4 | Отпад од пластике | 10 515 | 7.4 Plastic wastes |
| 7.5 | Отпад од дрвета | 12 925 | 7.5 Wood wastes |
| 7.6 | Отпад од текстила | 62 | 7.6 Textile wastes |
| 08 (осим 08.1, 08.41) | Одбачена електрична и електронска опрема | 351 | 08 (excluding 08.1 and 08.41) Discarded equipment |
| 8.1 | Одбачена возила | 1 785 | 8.1 Discarded vehicles |
| 8.41 | Отпадне батерије и акумулатори | 639 | 8.41 Batteries and accumulators wastes |
| 9.1 | Животињски и мешани отпад из припреме хране | 14 008 | 9.1 Animal and mixed food waste |
| 9.2 | Биљни отпад | 6 165 | 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 | 116 375 | 10.1 Household and similar wastes |
| 10.2 | Мешани и неразврстани материјали | 5 201 | 10.2 Mixed and undifferentiated materials |
| 10.3 | Сортирани остатци | 2 105 | 10.3 Sorting residues |
| 11 | Муљеви | 1 158 | 11 Common sludges |
| 12.1 | Минерални отпад од грађења и рушења | 5 737 | 12.1 Mineral waste from construction and demolition |
| 12.2, 12.3, 12.5 | Остали минерални отпад | 1 202 | 12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes |
| 12.4 | Отпад од сагоревања | 2 659 | 12.4 Combustion wastes |
| 12.6 | Земља | 6 703 | 12.6 Soils |
| | Минерални отпад из третмана отпада и стабилизовани отпад | 3 | Mineral waste from waste treatment and stabilised wastes |

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

²⁾ PCB – полихлоровани бифенили. / Polychlorinated biphenyls.

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

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

| Врста отпада ¹⁾ | 2018 | 2019 | Waste categories ¹⁾ |
|---|------------------|------------------|--|
| Укупно | 1 863 029 | 1 976 291 | Total |
| Опасни отпад, свега | - | - | Hazardous waste, all |
| 8 Одбачена електрична и електронска опрема | - | - | 8 Discarded equipment (excluding 08.1 and 08.41) |
| Неопасни отпад, свега | 1 863 029 | 1 976 291 | Non-hazardous waste, all |
| 01.4, 02, 03.1 Хемијски отпад | - | - | 01.4, 02, 03.1 Chemical wastes |
| 3.2 Муљеви од индустриских отпадних вода | - | - | 3.2 Industrial effluent sludges |
| 3.3 Муљеви и течности из третмана отпада | - | - | 3.3 Sludges and liquid wastes from waste treatment |
| Отпад из здравствене заштите и биолошки | | | |
| 5 отпад | - | - | 5 Health care and biological wastes |
| 6.1 Метални отпад, гвоздени | - | - | 6.1 Metallic wastes. ferrous |
| 6.2 Метални отпад, негвоздени | - | - | 6.2 Metallic wastes. non-ferrous |
| 6.3 Метални отпад, мешани гвоздени и негвоздени | 377 | - | 6.3 Metallic wastes. mixed ferrous and non-ferrous |
| 7.1 Отпад од стакла | 487 | 579 | 7.1 Glass wastes |
| 7.2 Отпад од папира и картона | 2 057 | 3 161 | 7.2 Paper and cardboard wastes |
| 7.3 Отпад од гуме | - | - | 7.3 Rubber wastes |
| 7.4 Отпад од пластике | 3 196 | 3 464 | 7.4 Plastic wastes |
| 7.5 Отпад од дрвета | - | - | 7.5 Wood wastes |
| 7.6 Отпад од текстила | 491 | 546 | 7.6 Textile wastes |
| 8 Одбачена електрична и електронска опрема | - | - | 8 Discarded equipment (excluding 08.1 and 08.41) |
| 8.41 Отпадне батерије и акумулатори | - | - | 8.41 Batteries and accumulators wastes |
| Животињски и мешани отпад из припреме | | | |
| 9.1 хране | - | - | 9.1 Animal and mixed food waste |
| 9.2 Биљни отпад | 4 206 | 5 383 | 9.2 Vegetal wastes |
| 10.1 Отпад из домаћинства и сличан отпад | 1 851 104 | 1 953 417 | 10.1 Household and similar wastes |
| 10.2 Мешани и неразврстани материјали | 49 | 9 742 | 10.2 Mixed and undifferentiated materials |
| 10.3 Сортирани остаци | - | - | 10.3 Sorting residues |
| 11 Муљеви | - | - | 11 Common sludges |
| 12.2, 12.3, 12.5 Остали минерални отпад | 1 062 | - | 12.2, 12.3, 12.5 Other mineral wastes |
| 12.4 Отпад од сагоревања | - | - | 12.4 Combustion wastes |
| Минерални отпад из третмана отпада и | | | Mineral waste from waste treatment and |
| 12.8, 13 стабилизовани отпад | - | - | stabilised wastes |

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

3

Опасне хемикалије / Hazardous chemicals



3.1. Потрошња опасних хемикалија по областима КД

Consumption of hazardous chemicals, by divisions of Classification of activities

| КД | | Области КД | укупно Total | Београ- дски регион <i>Beogradski region</i> | Регион Војво- дине <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 | t |
|-----|---|------------|-----------------|---|---|--|--|--|-----------------|---|
| B05 | Укупно | 1 039 343 | 17 183 | 258 928 | 190 157 | 573 075 | ... | Total | | |
| B05 | Експлоатација угља | 11 | - | - | 11 | 1 | | Mining of coal and lignite | B05 | |
| B06 | Експлоатација сирове нафте и природног гаса | 196 | - | 196 | - | - | | Extraction of crude petroleum and natural gas | B06 | |
| B07 | Експлоатација руда метала | 7 014 | - | - | 191 | 6 822 | ... | Mining of metal ores | B07 | |
| B08 | Остало рударство | 153 | - | 1 | 1 | 152 | | Other mining and quarrying | B08 | |
| B09 | Услужне делатности у рударству | 0 | - | 0 | - | - | ... | Mining support service activities | B09 | |
| C10 | Производња прехрамбених производа | 18 411 | 605 | 15 982 | 1 006 | 818 | ... | Manufacture of food products | C10 | |
| C11 | Производња пића | 21 666 | 2 123 | 4 742 | 3 334 | 11 467 | | Manufacture of beverages | C11 | |
| C12 | Производња дуванских производа | 1 | - | 1 | - | 1 | ... | Manufacture of tobacco products | C12 | |
| C13 | Производња текстила | 765 | 10 | 591 | 37 | 128 | | Manufacture of textiles | C13 | |
| C14 | Производња одевних предмета | 565 | - | 210 | 212 | 144 | ... | Manufacture of wearing apparel | C14 | |
| C15 | Производња коже и предмета од коже | 500 | - | 153 | 55 | 292 | ... | Manufacture of leather and related products | C15 | |
| C16 | Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја | 330 | - | 3 | 72 | 254 | ... | Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture manufacture of articles of straw and plaiting materials | C16 | |
| C17 | Производња папира и производа од папира | 320 | 209 | 4 | 108 | - | ... | Manufacture of paper and paper products | C17 | |
| C18 | Штампање и умножавање аудио и видео записа | 610 | 8 | 72 | 531 | - | ... | Printing and reproduction of recorded media | C18 | |
| C19 | Производња кокса и деривата нафте | 5 194 | 316 | 3 822 | 1 056 | - | ... | Manufacture of coke and refined petroleum products | C19 | |
| C20 | Производња хемикалија и хемијских производа | 928 032 | 3 055 | 221 093 | 161 586 | 542 297 | ... | Manufacture of chemicals and chemical products | C20 | |
| C21 | Производња основних фармацеутских производа и препарата | 662 | 4 | 341 | 312 | 5 | ... | Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations | C21 | |
| C22 | Производња производа од гуме и пластике | 4 665 | 118 | 353 | 684 | 3 510 | ... | Manufacture of rubber and plastic products | C22 | |
| C23 | Производња производа од неметалних минерала | 15 868 | - | 741 | 14 983 | 143 | ... | Manufacture of other non-metallic mineral products | C23 | |
| C24 | Производња основних метала | 6 234 | - | 350 | 879 | 5 005 | ... | Manufacture of basic metals | C24 | |
| C25 | Производња металних производа, осим машина | 2 597 | 6 | 1094 | 1 323 | 175 | ... | Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment | C25 | |
| C26 | Производња рачунара, електронских и оптичких производа | 38 | 4 | 7 | 10 | 16 | ... | Manufacture of computer, electronic and optical products | C26 | |
| C27 | Производња електричне опреме | 370 | - | 96 | 23 | 251 | ... | Manufacture of electrical equipment | C27 | |
| C28 | Производња непоменутих машина и опреме | 392 | 2 | 48 | - | 342 | ... | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | C28 | |
| C29 | Производња моторних возила и приколица | 390 | 26 | 6 | 357 | - | ... | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | C29 | |
| C30 | Производња осталих саобраћајних средстава | 135 | - | 135 | - | - | ... | Manufacture of other transport equipment | C30 | |
| C31 | Производња намештаја | 312 | - | 307 | 3 | 1 | ... | Manufacture of furniture | C31 | |
| C32 | Остале прерадивачке делатности | 4 636 | 2 | 4 632 | 1 | - | ... | Other manufacturing | C32 | |
| C33 | Поправка и монтажа машина и опреме | 4 | 2 | 2 | - | - | ... | Repair and installation of machinery and equipment | C33 | |
| D35 | Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром | 5 341 | 4 225 | 268 | 372 | 475 | ... | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | D35 | |
| E36 | Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде | 11 376 | 6 468 | 1 153 | 3 005 | 751 | ... | Water collection, treatment and supply | E36 | |
| E37 | Уклањање отпадних вода | - | - | - | - | - | ... | Sewerage | E37 | |
| E38 | Сакупљање, третман и одлагање отпада | 2 554 | - | 2 527 | 4 | 24 | ... | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | E38 | |

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

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

| ТОНА | | КД | Области КД | Укупно Total | Класа токсичности ¹⁾ / Toxicity class ¹⁾ | | | | | Divisions of CA | CA | t |
|------|---|----|------------|-----------------|--|-------|---------|---------|--------|--|-----|---|
| | | | | | A | B | C | D | E | | | |
| | Укупно | | | 1 039 343 | 17 450 | 3 616 | 652 274 | 300 523 | 65 479 | Total | | |
| B05 | Експлоатација угља | | | 11 | - | - | - | 11 | - | Mining of coal and lignite | B05 | |
| B06 | Експлоатација сирове нафте и природног гаса | | | 196 | - | - | - | 196 | - | Extraction of crude petroleum and natural gas | B06 | |
| B07 | Експлоатација руда метала | | | 7 014 | 2 | - | 6 351 | 599 | 62 | Mining of metal ores | B07 | |
| B08 | Остало рударство | | | 153 | - | 19 | - | 134 | - | Other mining and quarrying | B08 | |
| B09 | Услужне делатности у рударству | | | - | - | - | - | - | - | Mining support service activities | B09 | |
| C10 | Производња прехрамбених производа | | | 18 411 | - | 157 | 9 967 | 5 481 | 2 806 | Manufacture of food products | C10 | |
| C11 | Производња пића | | | 21 666 | 9 | - | 3 870 | 1 682 | 16 105 | Manufacture of beverages | C11 | |
| C12 | Производња дуванских производа | | | 1 | - | - | 1 | 1 | - | Manufacture of tobacco products | C12 | |
| C13 | Производња текстила | | | 765 | - | - | 338 | 425 | 2 | Manufacture of textiles | C13 | |
| C14 | Производња одевних предмета | | | 565 | - | 6 | 429 | 89 | 41 | Manufacture of wearing apparel | C14 | |
| C15 | Производња коже и предмета од коже | | | 500 | - | 18 | 117 | 107 | 258 | Manufacture of leather and related products | C15 | |
| C16 | Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја | | | 330 | - | 70 | 247 | 7 | 6 | Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture manufacture of articles of straw and plaiting materials | C16 | |
| C17 | Производња папира и производа од папира | | | 320 | 39 | - | 124 | 127 | 29 | Manufacture of paper and paper products | C17 | |
| C18 | Штампање и умножавање аудио и видео записа | | | 610 | - | 1 | 3 | 4 | 602 | Printing and reproduction of recorded media | C18 | |
| C19 | Производња кокса и деривата нафте | | | 5 194 | - | - | 2 046 | 715 | 2 433 | Manufacture of coke and refined petroleum products | C19 | |
| C20 | Производња хемикалија и хемијских производа | | | 928 032 | 17 280 | 2 622 | 622 839 | 259 624 | 25 666 | Manufacture of chemicals and chemical products | C20 | |
| C21 | Производња основних фармацеутских производа и препарата | | | 662 | 2 | 17 | 130 | 104 | 408 | Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations | C21 | |
| C22 | Производња производа од гуме и пластике | | | 4 665 | 3 | 73 | 175 | 3 912 | 502 | Manufacture of rubber and plastic products | C22 | |
| C23 | Производња производа од неметалних минерала | | | 15 868 | - | 21 | 262 | 2 891 | 12 695 | Manufacture of other non-metallic mineral products | C23 | |
| C24 | Производња основних метала | | | 6 234 | 13 | - | 1 805 | 4 079 | 335 | Manufacture of basic metals | C24 | |
| C25 | Производња металних производа, осим машина | | | 2 597 | 1 | 212 | 614 | 1 338 | 432 | Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment | C25 | |
| C26 | Производња рачунара, електронских и оптичких производа | | | 38 | - | 6 | 6 | 16 | 10 | Manufacture of computer, electronic and optical products | C26 | |
| C27 | Производња електричне опреме | | | 370 | 7 | 1 | 55 | 6 | 300 | Manufacture of electrical equipment | C27 | |
| C28 | Производња непоменутих машина и опреме | | | 392 | - | 7 | 7 | 28 | 350 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | C28 | |
| C29 | Производња моторних возила и приколица | | | 390 | - | 45 | 21 | 204 | 119 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | C29 | |
| C30 | Производња осталых саобраћајних средстава | | | 135 | - | - | 2 | - | 133 | Manufacture of other transport equipment | C30 | |
| C31 | Производња намештаја | | | 312 | - | 286 | 1 | - | 25 | Manufacture of furniture | C31 | |
| C32 | Остале прерадивачке делатности | | | 4 636 | - | 21 | 555 | 4 056 | 4 | Other manufacturing | C32 | |
| C33 | Поправка и монтажа машина и опреме | | | 4 | - | 1 | - | - | 3 | Repair and installation of machinery and equipment | C33 | |
| D35 | Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром | | | 5 341 | 80 | - | 1 695 | 3 531 | 35 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | D35 | |
| E36 | Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде | | | 11 376 | 1 | - | 247 | 11 104 | 24 | Water collection, treatment and supply | E36 | |
| E37 | Уклањање отпадних вода | | | - | - | - | - | - | - | Sewerage | E37 | |
| E38 | Сакупљање, третман и одлагање отпада | | | 2 554 | 14 | 31 | 365 | 52 | 2 092 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | E38 | |

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

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

| тона | Области КД | Укупно Total | Класа токсичности ¹⁾ / Toxicity class ¹⁾ | | | | | Divisions of CA |
|------|---|-----------------|--|-------|---------|---------|--------|----------------------------------|
| | | | A | B | C | D | E | |
| | Београдски регион | 17 183 | 77 | 196 | 3 491 | 10 380 | 3 039 | Beogradski region |
| | Регион Војводине | 258 928 | 17 279 | 2 206 | 23 544 | 197 520 | 18 379 | Region Vojvodine |
| | Регион Шумадије и Западне Србије | 190 157 | 66 | 1 127 | 118 184 | 38 882 | 31 897 | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| | Регион Јужне и Источне Србије | 573 075 | 28 | 87 | 507 055 | 53 742 | 12 163 | Region Južne i Istočne Srbije |
| | Регион Косово и Метохија | ... | ... | ... | ... | ... | ... | Region Kosovo i Metohija |

1) А – Канцерогене, мутагене хемикалије и хемикалије токсичне по репродукцији. / 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 | Назив | укупно Total | Name |
|------|---|-----------------|------------------------------------|
| | Укупно | 1 038 924 | Total |
| | Индустријски гасови | 18 200 | Industrial gases |
| | Средства за припремање боја и пигмената | 6 729 | Dyes and pigments |
| | Остале основне неорганске хемикалије | 731 124 | Other inorganic basic chemicals |
| | Остале основне органске хемикалије | 209 464 | Other organic basic chemicals |
| | Вештачка ђубрива и азотна једињења | 73 408 | 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 | Назив | Производња Production | Увоз Import | Извоз Export | Name |
|------|---|--------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
| | Укупно | 1 153 734 | 389 705 | 319 558 | Total |
| | Индустријски гасови | 73 955 | 8 855 | 42 403 | Industrial gases |
| | Средства за припремање боја и пигмената | 0 | 9 745 | 420 | Dyes and pigments |
| | Остале основне неорганске хемикалије | 684 427 | 278 082 | 40 539 | Other inorganic basic chemicals |
| | Остале основне органске хемикалије | 352 193 | 27 544 | 234 839 | Other organic basic chemicals |
| | Вештачка ђубрива и азотна једињења | 43 159 | 65 480 | 1 356 | Fertilisers and nitrogen compounds |

4

Воде / Waters



4. Водни биланс захваћених, испоручених и испуштених вода

Water balance of abstracted, distributed and discharged water

4.а. Укупни биланс захваћених површинских вода према секторима КД Total balance of surface water abstracted by sections of CA

| мил. м ³ | Сектори КД | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | mill. m ³ | Sections of CA |
|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|---|
| Укупно захваћене површинске воде | | 4 212 | 4 265 | 4 917 | 5 061 | 5 136 | | Fresh surface water abstracted - all |
| Пољопривреда, шумарство и рибарство ¹⁾ | 719 | 632 | 657 | 709 | 706 | | | Agriculture, forestry and fishing ¹⁾ |
| Рударство | 6 | 6 | 8 | 7 | 8 | | | Mining and quarrying |
| Прерадивачка индустрија | 82 | 80 | 99 | 46 | 47 | | | Manufacturing |
| Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром | 3 189 | 3 294 | 3 884 | 4 073 | 4 080 | | | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Снабдевање водом и Управљање отпадним водама | 214 | 253 | 268 | 226 | 247 | | | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| Грађевинарство ²⁾ | - | - | - | - | - | | | Construction ²⁾ |
| Услужне делатности ²⁾ | - | - | - | - | - | | | Other service activities ²⁾ |

¹⁾ Пrikazane 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.

4.б. Укупни биланс захваћених подземних вода према секторима КД Total balance of abstracted groundwater by sections of CA

| мил. м ³ | Сектори КД | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | mill. m ³ | Sections of CA |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|---|
| Укупно захваћене подземне воде | | 478 | 441 | 460 | 496 | 483 | | Fresh groundwater abstracted - all |
| Пољопривреда, шумарство и рибарство ¹⁾ | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | | | Agriculture, forestry and fishing ¹⁾ |
| Рударство | 2 | 2 | 6 | 5 | 5 | | | Mining and quarrying |
| Прерадивачка индустрија | 25 | 26 | 29 | 29 | 25 | | | Manufacturing |
| Снабдевање ел. енергијом, гасом и паром | 3 | 2 | 3 | 3 | - | | | Electricity, gas, steam and air conditioning supply |
| Снабдевање водом и Управљање отпадним водама | 431 | 381 | 391 | 428 | 422 | | | Water supply; sewerage, waste management and remediation activities |
| Грађевинарство ²⁾ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | Construction ²⁾ |
| Услужне делатности ²⁾ | 14 | 28 | 28 | 28 | 28 | | | Other service activities ²⁾ |

¹⁾ Пrikazane 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.

4.в Укупни биланс коришћених вода Total balance of used water

| мил. м ³ | Сектори КД | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | mill. m ³ | Sections of CA |
|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|---|
| Коришћене воде | | 4 466 | 4 480 | 5 142 | 5 327 | 5 335 | | Freshwater use |
| У домаћинствима | 317 | 307 | 317 | 317 | 323 | | | Distributed to households |
| За наводњавање | 87 | 44 | 74 | 54 | 68 | | | For irrigation |
| У сточарству ¹⁾ | 30 | 28 | 28 | 28 | 34 | | | For consumption for livestock ¹⁾ |
| У рибарству ¹⁾ | 604 | 561 | 557 | 630 | 606 | | | For aquaculture ¹⁾ |
| У рударству | 9 | 9 | 14 | 12 | 14 | | | Mining and quarrying |
| У прерадивачкој индустрији | 121 | 119 | 143 | 91 | 86 | | | Manufacturing |
| Од тога: за хлађење | 52 | 58 | 72 | 27 | 22 | | | For cooling purposes |
| За снабдевање ел. енергијом, гасом и паром (група 35.11–35.13) | 3 193 | 3 297 | 3 890 | 4 079 | 4 080 | | | Electricity, gas, steam and air conditioning supply (class 35.11-35.13) |
| Од тога: за производњу ел. енергије (група 35.11–35.13) | 3 148 | 3 244 | 3 835 | 4 031 | 4 080 | | | For electricity production (class 35.11-35.13) |
| У грађевинарству ²⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | For Construction ²⁾ |
| У услужним делатностима ²⁾ | 103 | 112 | 118 | 115 | 123 | | | For Other service activities ²⁾ |

¹⁾ Процена. / Estimation.

4.г. Укупни биланс отпадних вода
Total balance of discharged wastewater

| мил. м ³ | | | | | | mill. m ³ |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------|
| Сектори КД | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Sections of CA |
| Испуштене отпадне воде – укупно | 1 097 | 1 055 | 1 072 | 1 141 | 1 109 | Discharged wastewater - total |
| Пољопривреда, шумарство и рибарство | 606 | 562 | 558 | 631 | 609 | Agriculture, forestry and fishing |
| Индустрија, укупно | 90 | 92 | 96 | 98 | 99 | Industry total |
| Услужне делатности | 96 | 106 | 112 | 111 | 92 | Other service activities |
| Домаћинства | 305 | 295 | 305 | 300 | 308 | Households |

4.1. Снабдевање питком водом / Drinking water supply

4.1.1. Захваћене воде, испоручене воде за пиће и губици из јавног водовода по општинама

Abstracted, distributed and water losses from public water supply, by municipalities

| хил. м 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 | 668 205 | 436 353 | 231 852 | TOTAL | |
| СРБИЈА – СЕВЕР | 361 433 | 257 678 | 102 800 | SRBIJA – SEVER | |
| Београдски регион | 214 974 | 150 259 | 63 760 | Beogradski region | |
| Београдска област (<i>Град Београд</i>) | 214974 | 150259 | 63 760 | Beogradska oblast (<i>Grad Beograd</i>) | |
| Врачар ¹⁾ | 194 096 | 140 753 | 53 343 | Vračar ¹⁾ | |
| Лазаревац ³⁾ | 6 784 | 3 054 | 2 775 | Lazarevac ³⁾ | |
| Младеновац | 2 335 | 1 649 | 686 | Mladenovac | |
| Обреновац | 10 411 | 4 000 | 6 411 | Obrenovac | |
| Сопот | 1 348 | 803 | 545 | Sopot | |
| Регион Војводине | 146 459 | 107 419 | 39 040 | Region Vojvodine | |
| Западнобачка област | 9 815 | 8 162 | 1 780 | Zapadnobacka oblast | |
| Сомбор | 5 455 | 4 146 | 1 436 | Sombor | |
| Апатин | 1 225 | 1 070 | 155 | Apatin | |
| Кула | 1 977 | 1 829 | 148 | Kula | |
| Оџаци | 1 158 | 1 117 | 41 | Ođaci | |
| Јужнобанатска област | 27 216 | 20 867 | 6 349 | Južnobanatska oblast | |
| Панчево | 13 543 | 11 160 | 2 383 | Pančevo | |
| Алибунар | 1 557 | 1 089 | 468 | Alibunar | |
| Бела Црква ²⁾ | 9 | 856 | 854 | Bela Crkva ²⁾ | |
| Вршац ³⁾ | 7 275 | 3 848 | 1 726 | Vršac ³⁾ | |
| Ковачица | 1 413 | 1 103 | 310 | Kovačica | |
| Ковин | 2 068 | 1 673 | 395 | Kovin | |
| Опово | 567 | 567 | - | Opovo | |
| Пландиште | 784 | 571 | 213 | Plandište | |
| Јужнобачка област | 50 897 | 36 933 | 13 964 | Južnobačka oblast | |
| Град Нови Сад ⁴⁾ | 33 255 | 23 992 | 9 263 | Grad Novi Sad ⁴⁾ | |
| Бач | 530 | 530 | - | Bač | |
| Бачка Паланка | 4 635 | 2 971 | 1 664 | Bačka Palanka | |
| Бачки Петровац | 711 | 589 | 122 | Bački Petrovac | |
| Беочин | 839 | 815 | 24 | Beočin | |
| Бечеј | 3 655 | 1 637 | 2 018 | Bećej | |
| Врбас | 2 472 | 2 274 | 198 | Vrbas | |
| Жабалј | 1 705 | 1 495 | 210 | Žabalj | |
| Србобран | 756 | 678 | 78 | Srbobran | |
| Темерин | 1 571 | 1 296 | 275 | Temerin | |
| Тител | 768 | 656 | 112 | Titel | |
| Севернобанатска област | 8 805 | 6 610 | 2 195 | Severnobanatska oblast | |
| Кикинга | 3 925 | 2 950 | 975 | Kikinda | |
| Ада | 808 | 685 | 124 | Ada | |
| Канчија | 1 379 | 1 180 | 199 | Kanjiža | |
| Нови Кнегевац | 788 | 494 | 294 | Novi Kneževac | |
| Сента | 1 182 | 825 | 357 | Senta | |
| Чока | 722 | 477 | 245 | Coka | |
| Севернобачка област | 10 467 | 8 254 | 2 214 | Severnobačka oblast | |
| Суботица | 8 581 | 6 685 | 1 896 | Subotica | |
| Бачка Топола | 1 382 | 1 148 | 234 | Bačka Topola | |
| Мали Иђош | 504 | 420 | 84 | Mali Iđoš | |

¹⁾ Дати подаци су сумарна вредност следећих београдских општина: Чукарица, Стари град, Савски венац, Раковица, Палилула, Нови Београд, Сурчин, Земун, Зvezdara, Вождовац, Барајево и Гроцка. / Shown data represent sum of the following Beograd municipalities: Čukarica, Stari Grad, Savski Venac, Rakovica, Palilula, Novi Beograd, Surlčin, Zemun, Zvezdara, Vozdovac, Barajevo and Gročka.

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 Петроварadin. / 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. 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 |
|---|--|--|---|---------------------------------------|
| Средњобанатска област | 12 279 | 9 505 | 2 774 | Srednjobanatska oblast |
| Зрењанин | 8 778 | 6 395 | 2 383 | Zrenjanin |
| Житиште | 766 | 744 | 22 | Žitište |
| Нова Црња | 800 | 796 | 4 | Nova Crnja |
| Нови Бечеј | 1 262 | 1 047 | 215 | Novi Bečej |
| Сечањ | 673 | 523 | 150 | Sečanj |
| Сремска област | 26 979 | 17 088 | 9 764 | Sremska oblast |
| <i>Сремска Митровица³⁾</i> | <i>13 503</i> | <i>4 616</i> | <i>3 050</i> | <i>Sremska Mitrovica³⁾</i> |
| Инђија | 3 982 | 2 697 | 1 285 | Indija |
| Пећинци | 985 | 837 | 148 | Pećinci |
| Рума ^{2,4)} | 1 446 | 3 535 | 3 621 | Ruma ^{2,4)} |
| Стара Пазова | 4 616 | 3 775 | 841 | Stara Pazova |
| Шид | 2 447 | 1 628 | 819 | Šid |
| СРБИЈА – ЈУГ | 306 772 | 178 674 | 129 052 | SRBIJA – JUG |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 168 619 | 102 248 | 67 325 | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| Златиборска област | 40 462 | 16 081 | 11 239 | Zlatiborska oblast |
| <i>Град Ужице⁵⁾</i> | <i>10 355</i> | <i>5 511</i> | <i>4 669</i> | <i>Grad Užice⁵⁾</i> |
| Ариље ³⁾ | 17 322 | 816 | 464 | Arilje ³⁾ |
| Бајина Башта | 2 436 | 857 | 1 579 | Bajina Bašta |
| Косjerić | 410 | 410 | - | Kosjerić |
| Нова Варош | 842 | 476 | 166 | Nova Varoš |
| Пољега ²⁾ | - | 1 289 | 1 610 | Požega ²⁾ |
| Прибој | 1 551 | 1 040 | 711 | Priboj |
| Пријепоље | 1 291 | 1 291 | - | Prijepolje |
| Сjenица | 2 517 | 2 170 | 347 | Sjenica |
| Чајетина | 3 738 | 2 221 | 1 692 | Čajetina |
| Колубарска област | 14 518 | 7 505 | 7 968 | Kolubarska oblast |
| <i>Ваљево³⁾</i> | <i>10 757</i> | <i>5 390</i> | <i>5 344</i> | <i>Valjevo³⁾</i> |
| Лајковац ²⁾ | - | 345 | 610 | Lajkovac ²⁾ |
| Љиг | 160 | 138 | 43 | Ljig |
| Мионица ²⁾ | 2 047 | 716 | 1 354 | Mionica ²⁾ |
| Осечина | 425 | 251 | 174 | Osečina |
| Уб | 1 129 | 665 | 443 | Ub |
| Мачванска област | 21 156 | 11 791 | 9 365 | Mačvanska oblast |
| <i>Шабац</i> | <i>7 302</i> | <i>4 550</i> | <i>2 752</i> | <i>Šabac</i> |
| Богатић | 576 | 369 | 207 | Bogatić |
| Владимирци | 1 598 | 1 170 | 428 | Vladimirci |
| Коцељева | 1 082 | 909 | 173 | Koceljeva |
| Крупањ | 587 | 279 | 98 | Krupanj |
| Лозница | 8 204 | 3 800 | 4 615 | Loznica |
| Љубовија | 677 | 391 | 286 | Ljubovija |
| Мали Зворник | 1 130 | 324 | 806 | Mali Zvornik |
| Моравичка област | 9 022 | 11 966 | 10 198 | Moravička oblast |
| <i>Чачак²⁾</i> | <i>3 544</i> | <i>7 905</i> | <i>5 376</i> | <i>Čačak²⁾</i> |
| Горњи Милановац ²⁾ | 3 271 | 2 516 | 2 825 | Gornji Milanovac ²⁾ |
| Иvana Јица | 2 207 | 957 | 1 250 | Ivanjica |
| Лучани ²⁾ | - | 588 | 747 | Lučani ²⁾ |
| Поморавска област | 14 288 | 10 884 | 3 404 | Pomoravska oblast |
| <i>Jagodina</i> | <i>5 991</i> | <i>3 800</i> | <i>2 191</i> | <i>Jagodina</i> |
| Деспотовац ²⁾ | 1 087 | 1 657 | 390 | Despotovac ²⁾ |
| Параћин ³⁾ | 4 028 | 2 820 | 248 | Paraćin ³⁾ |
| Рековац | 150 | 96 | 54 | Rekovac |
| Свилајнац | 1 904 | 1 723 | 181 | Svilajnac |
| Ћуприја ²⁾ | 1 128 | 788 | 340 | Ćuprija ²⁾ |

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

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

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

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

4.1.1. Захваћене воде, испоручене воде за пиће и губици из јавног водовода по општинама (наставак)

Abstraction, distribution and losses from public water supply, by municipalities (continued)

хилј. 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 | 14 248 | 11 780 | 1 951 | Rasinska oblast |
| Крушевач ³⁾ | 10 220 | 8 195 | 1 004 | Kruševac ³⁾ |
| Александровац ²⁾ | 1 123 | 1 422 | 113 | Aleksandrovac ²⁾ |
| Брус | 720 | 600 | 120 | Brus |
| Варварин | 315 | 176 | 139 | Varvarin |
| Трстеник ³⁾ | 1 870 | 1 050 | 351 | Trstenik ³⁾ |
| Ћићевац ²⁾ | - | 337 | 224 | Čićevac |
| Рашка област | 27 549 | 16 667 | 11 399 | Raška oblast |
| Краљево | 8 320 | 6 012 | 2 270 | Kraljevo |
| Врњачка Бања ²⁾ | 3 912 | 2 369 | 2 098 | Vrnjačka Banja ²⁾ |
| Нови Пазар | 11 700 | 6 332 | 5 368 | Novi Pazar |
| Рашка | 2 803 | 1 283 | 1 520 | Raška |
| Тутин | 814 | 671 | 143 | Tutin |
| Шумадијска област | 27 376 | 15 575 | 11 801 | Šumadijska oblast |
| Крагујевац ³⁾⁴⁾ | 19 898 | 11 108 | 8 761 | Kragujevac ³⁾⁴⁾ |
| Аранђеловац | 5 085 | 2 649 | 2 436 | Aranđelovac |
| Кнић ²⁾ | 280 | 269 | 40 | Knić ²⁾ |
| Лапово | 922 | 551 | 371 | Lapovo |
| Рача | 283 | 154 | 129 | Rača |
| Топола | 908 | 844 | 64 | Topola |
| Регион Јужне и Источне Србије | 138 153 | 76 426 | 61 727 | Region Južne i Istočne Srbije |
| Борска област | 11 623 | 5 591 | 7 220 | Borska oblast |
| Бор ²⁾ | 4 487 | 2 525 | 3 150 | Bor ²⁾ |
| Кладово | 2 635 | 1 233 | 1 402 | Kladovo |
| Мајданпек | 2 691 | 767 | 1 924 | Majdanpek |
| Неготин | 1 810 | 1 066 | 744 | Negotin |
| Браничевска област | 15 414 | 6 883 | 8 531 | Braničevska oblast |
| Град Пожаревац ⁵⁾ | 10 016 | 4 374 | 5 642 | Grad Požarevac ⁵⁾ |
| Велико Градиште | 701 | 401 | 300 | Veliko Gradište |
| Голубац | 953 | 265 | 688 | Golubac |
| Жабари | 850 | 440 | 410 | Žabari |
| Жагубица | 635 | 320 | 315 | Žagubica |
| Кучево | 475 | 210 | 265 | Kučево |
| Мало Црниће | 140 | 106 | 34 | Malo Crniće |
| Петровац на Млави | 1 644 | 767 | 877 | Petrovac na Mlavi |
| Зајечарска област | 13 177 | 5 223 | 6 766 | Zaječarska oblast |
| Зајечар | 5 738 | 3 099 | 2 639 | Zaječar |
| Бољевац ³⁾ | 2 396 | 334 | 874 | Boljevac ³⁾ |
| Књажевац | 3 255 | 1 123 | 2 132 | Knjaževac |
| Сокобања | 1 788 | 667 | 1 121 | Sokobanja |
| Јабланичка област | 14 728 | 8 622 | 6 106 | Jablanička oblast |
| Лесковац | 8 995 | 5 922 | 4 580 | Leskovac |
| Бојник ⁷⁾ | 605 | 437 | 168 | Bojnik ⁷⁾ |
| Власотинце | 3 918 | 1 288 | 1 123 | Vlasotince |
| Лебане | 601 | 493 | 108 | Lebane |
| Медвеђа | 580 | 462 | 118 | Medveđa |
| Црна Трава | 29 | 20 | 9 | Crna Trava |
| Нишавска област | 11 169 | 20 933 | 17 949 | Nišavska oblast |
| Град Ниш ^{2) 6)} | 6 340 | 18 747 | 15 305 | Grad Niš ^{2) 6)} |
| Алексинац | 4 158 | 1 624 | 2 534 | Aleksinac |
| Гадžин Хан | 68 | 68 | - | Gadžin Han |
| Мерошина | 63 | 54 | 10 | Merošina |
| Ражањ | 85 | 78 | 7 | Ražanj |
| Сврљиг | 455 | 362 | 93 | 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, Pantalej 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. 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 |
|------------------------------------|--|--|---|---------------------------------------|
| Пиротска област | 37 169 | 4 981 | 4 476 | Pirotška oblast |
| Пирот | 5 602 | 3 681 | 1 921 | Pirot |
| Бабушница ³⁾ | 15 231 | 437 | 781 | Babušnica ³⁾ |
| Бела Паланка ³⁾ | 14 938 | 394 | 845 | Bela Palanka ³⁾ |
| Димитровград | 1 398 | 469 | 929 | Dimitrovgrad |
| Подунавска област | 14 945 | 9 149 | 5 796 | Podunavska oblast |
| Смедерево | 9 261 | 4 657 | 4 604 | Smederevo |
| Велика Плана ³⁾ | 3 473 | 1 058 | 1 051 | Velika Plana ³⁾ |
| Смедеревска Паланка ²⁾ | 2 211 | 3 434 | 141 | Smederevska Palanka ²⁾ |
| Пчињска област | 16 242 | 12 101 | 4 142 | Pčinjska oblast |
| Град Врање ⁴⁾ | 7 078 | 5 380 | 1 638 | Grad Vranje ⁴⁾ |
| Босилеград | 282 | 275 | 7 | Bosilegrad |
| Бујановац | 3 197 | 2 267 | 930 | Bujanovac |
| Владичин Хан | 1 859 | 1 286 | 574 | Vladičin Han |
| Прешево | 518 | 336 | 182 | Preševo |
| Сурдулица | 3 152 | 2 345 | 807 | Surdulica |
| Трговиште | 216 | 212 | 4 | Trgovište |
| Топличка област | 3 686 | 2 944 | 742 | Toplička oblast |
| Прокупље | 2 194 | 1 621 | 573 | Prokuplje |
| Блаце | 630 | 578 | 52 | Blace |
| Житорађа | 160 | 150 | 10 | Žitorađa |
| Куршумлија | 702 | 595 | 107 | 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

хиљ. м³

thous. m³

| Регион Област Град – Општина | Испоручене воде / Water distributed | | | | Region Area City – Municipality |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|---|
| | свега All | домаћин- ствима to households | индустријском сектору to industrial sector | осталим корисницима ¹⁾ to other users ¹⁾ | |
| УКУПНО | 436 353 | 322 544 | 47 010 | 66 799 | TOTAL |
| СРБИЈА – СЕВЕР | 257 678 | 191 223 | 30 196 | 36 259 | SRBIJA – SEVER |
| Београдски регион | 150 259 | 103 036 | 22 298 | 24 925 | Beogradski region |
| Београдска област (<i>Град Београд</i>) | 150 259 | 103 036 | 22 298 | 24 925 | Beogradska oblast (<i>Grad Beograd</i>) |
| Врачар ²⁾ | 140 753 | 96 069 | 22 198 | 22 486 | Vračar ²⁾ |
| Лазаревац | 3 054 | 1 525 | - | 1 529 | Lazarevac |
| Младеновац | 1 649 | 1 362 | - | 287 | Mladenovac |
| Обреновац | 4 000 | 3 338 | 100 | 562 | Obrenovac |
| Сопот | 803 | 742 | - | 61 | Sopot |
| Регион Војводине | 107 419 | 88 187 | 7 898 | 11 334 | Region Vojvodine |
| Западнобачка област | 8 162 | 6 740 | 501 | 921 | Zapadnobačka oblast |
| Сомбор | 4 146 | 3 124 | 425 | 597 | Sombor |
| Апатин | 1 070 | 910 | 24 | 136 | Apatin |
| Кула | 1 829 | 1 656 | 41 | 132 | Kula |
| Оџаци | 1 117 | 1 050 | 11 | 56 | Odžaci |
| Јужнобанатска област | 20 867 | 17 350 | 930 | 2 587 | Južnobanatska oblast |
| Панчево | 11 160 | 9 630 | - | 1 530 | Pančevo |
| Алибунар | 1 089 | 1 010 | - | 79 | Alibunar |
| Бела Црква | 856 | 704 | 5 | 147 | Bela Crkva |
| Вршац | 3 848 | 2 809 | 827 | 213 | Vršac ³⁾ |
| Ковачица | 1 103 | 1 021 | 24 | 58 | Kovačica |
| Ковин | 1 673 | 1 178 | 4 | 491 | Kovin |
| Опово | 567 | 512 | 22 | 32 | Opovo |
| Пландиште | 571 | 485 | 48 | 38 | Plandište |
| Јужнобачка област | 36 933 | 29 762 | 3 562 | 3 609 | Južnobačka oblast |
| Град Нови Сад ³⁾ | 23 992 | 18 940 | 3 052 | 2 000 | Grad Novi Sad ³⁾ |
| Баћ | 530 | 496 | 10 | 24 | Bać |
| Бачка Паланка | 2 971 | 2 360 | 83 | 528 | Bačka Palanka |
| Бачки Петровац | 589 | 469 | 36 | 84 | Bački Petrovac |
| Беочин | 815 | 645 | 43 | 127 | Beočin |
| Бечеј | 1 637 | 1 330 | 43 | 264 | Bečeј |
| Врбас | 2 274 | 1 796 | 237 | 241 | Vrbas |
| Жабаль | 1 495 | 1 375 | 13 | 107 | Žabalj |
| Србобран | 678 | 628 | 15 | 35 | Srbobran |
| Темерин | 1 296 | 1 160 | 30 | 106 | Temerin |
| Тител | 656 | 563 | - | 93 | Titel |
| Севернобанатска област | 6 610 | 5 752 | 119 | 740 | Severnobanatska oblast |
| Кикинда | 2 950 | 2 608 | - | 342 | Kikinda |
| Ада | 685 | 626 | 9 | 50 | Ada |
| Кањижа | 1 180 | 952 | 71 | 157 | Kanjiža |
| Нови Кнезевац | 494 | 428 | 22 | 44 | Novi Kneževac |
| Сента | 825 | 689 | 9 | 127 | Senta |
| Чока | 477 | 449 | 8 | 20 | Čoka |
| Севернобачка област | 8 254 | 6 210 | 832 | 1 212 | Severnobačka oblast |
| Суботица | 6 685 | 4 889 | 700 | 1 097 | Subotica |
| Бачка Топола | 1 148 | 1 035 | 48 | 66 | Bačka Topola |
| Мали Иђош | 420 | 286 | 84 | 50 | Mali Iđoš |

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

²⁾ Дати подаци су сумарна вредност следећих београдских општина: Чукарица, Стари град, Савски венац, Раковица, Палилула, Нови Београд, Сурчин, Земун, Зvezдара, 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, Vozdovac, 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)

хилј. м³

thous. m³

| Регион Област Град – Општина | Испоручене воде / Water distributed | | | | Region Area City – Municipality |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| | свега All | домаћин- ствима to households | индустријском сектору to industrial sector | осталим корисницима ¹⁾ to other users ¹⁾ | |
| Средњобанатска област | 9 505 | 8 181 | 639 | 684 | Srednjobanatska oblast |
| Зрењанин | 6 395 | 5 518 | 564 | 313 | Zrenjanin |
| Житиште | 744 | 621 | 49 | 73 | Žitište |
| Нова Црња | 796 | 756 | 22 | 18 | Nova Crnja |
| Нови Бечеј | 1 047 | 942 | 4 | 101 | Novi Bečeј |
| Сечањ | 523 | 344 | - | 179 | Sečanj |
| Сремска област | 17 088 | 14 192 | 1 316 | 1 580 | Sremska oblast |
| Сремска Митровица | 4 616 | 3 501 | 600 | 515 | Sremska Mitrovica |
| Инђија | 2 697 | 2 696 | - | 1 | Indija |
| Пећинци | 837 | 837 | - | - | Pećinci |
| Рума ⁴⁾ | 3 535 | 2 487 | 348 | 700 | Ruma ⁴⁾ |
| Стара Пазова | 3 775 | 3 332 | 243 | 200 | Stara Pazova |
| Шид | 1 628 | 1 339 | 125 | 164 | Šid |
| СРБИЈА – ЈУГ | 178 674 | 131 321 | 16 814 | 30 540 | SRBIJA – JUG |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 102 248 | 73 970 | 8 064 | 20 214 | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| Златиборска област | 16 081 | 11 070 | 2 510 | 2 500 | Zlatiborska oblast |
| Град Ужице ⁵⁾ | 5 511 | 3 133 | 2 198 | 180 | Grad Užice ⁵⁾ |
| Ариље | 816 | 658 | - | 159 | Ariљe |
| Бајина Башта | 857 | 697 | 3 | 156 | Bajina Bašta |
| Косјерић | 410 | 330 | - | 80 | Kosjerić |
| Нова Варош | 476 | 378 | - | 98 | Nova Varoš |
| Пожега | 1 289 | 1 027 | - | 262 | Požega |
| Прибој | 1 040 | 747 | 183 | 110 | Priboj |
| Пријепоље | 1 291 | 1 068 | 119 | 104 | Prijepolje |
| Сјеница | 2 170 | 2 023 | 7 | 140 | Sjenica |
| Чајетина | 2 221 | 1 010 | - | 1 211 | Čajetina |
| Колубарска област | 7 505 | 5 415 | 142 | 1 948 | Kolubarska oblast |
| Ваљево | 5 390 | 3 675 | 46 | 1 669 | Valjevo |
| Лајковац | 345 | 297 | 38 | 10 | Lajkovac |
| Љиг | 138 | 115 | - | 23 | Ljig |
| Мионица | 716 | 660 | 20 | 36 | Mionica |
| Осечина | 251 | 180 | 18 | 53 | Osečina |
| Уб | 665 | 488 | 20 | 157 | Ub |
| Мачванска област | 11 791 | 9 441 | 1 133 | 1 217 | Maćvanska oblast |
| Шабац | 4 550 | 3 507 | 525 | 518 | Šabac |
| Богатић | 369 | 322 | 3 | 44 | Bogatić |
| Владимирићи | 1 170 | 980 | 73 | 117 | Vladimirci |
| Коцељева | 909 | 393 | 479 | 37 | Koceljeva |
| Крупањ | 279 | 236 | 2 | 41 | Krupanj |
| Лозница | 3 800 | 3 394 | 40 | 366 | Lozница |
| Љубовија | 391 | 316 | 10 | 65 | Љuboviđa |
| Мали Зворник | 324 | 292 | 2 | 30 | Mali Zvornik |
| Моравичка област | 11 966 | 7 688 | 604 | 3 674 | Moravička oblast |
| Чачак | 7 905 | 4 607 | 188 | 3 110 | Čačak |
| Горњи Милановац | 2 516 | 1 945 | 382 | 189 | Gornji Milanovac |
| Ивањица | 957 | 679 | - | 278 | Ivanjica |
| Лучани | 588 | 457 | 34 | 97 | Lučani |
| Поморавска област | 10 884 | 8 486 | 684 | 1 714 | Pomoravska oblast |
| Јагодина | 3 800 | 2 937 | 40 | 823 | Jagodina |
| Деспотовац | 1 657 | 717 | 392 | 548 | Despotovac |
| Параћин | 2 820 | 2 570 | 250 | - | Paraćin |
| Рековац | 96 | 74 | 2 | 20 | Rekovac |
| Свилајнац | 1 723 | 1 562 | - | 161 | Svilajnac |
| Ћуприја | 788 | 626 | - | 162 | Ćuprija |

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

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

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

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

хилј. м³

thous. m³

| Регион Област Град – Општина | Испоручене воде / Water distributed | | | | Region Area City – Municipality |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| | свега All | домаћин- ствима to households | индустријском сектору to industrial sector | осталим корисницима ¹⁾ to other users ¹⁾ | |
| Расинска област | 11 780 | 7 739 | 1 163 | 2 878 | Rasinska oblast |
| Крушевач | 8 195 | 5 266 | 441 | 2 488 | Kruševac |
| Александровац | 1 422 | 859 | 400 | 163 | Aleksandrovac |
| Брус | 600 | 394 | 134 | 72 | Brus |
| Варварин | 176 | 151 | 1 | 24 | Varvarin |
| Трстеник | 1 050 | 761 | 169 | 120 | Trstenik |
| Ћићевац | 337 | 308 | 18 | 11 | Čićevac |
| Рашка област | 16 667 | 12 259 | 236 | 4 172 | Raška oblast |
| Краљево | 6 012 | 5 104 | 142 | 766 | Kraljevo |
| Врњачка Бања | 2 369 | 1 995 | 55 | 319 | Vrnjačka Banja |
| Нови Пазар | 6 332 | 3 627 | 20 | 2 685 | Novi Pazar |
| Рашка | 1 283 | 953 | 2 | 328 | Raška |
| Тутин | 671 | 580 | 17 | 74 | Tutin |
| Шумадијска област | 15 575 | 11 872 | 1 592 | 2 111 | Šumadijska oblast |
| Крагујевац ⁶⁾ | 11 108 | 8 723 | 1 025 | 1 360 | Kragujevac ⁶⁾ |
| Аранђеловац | 2 649 | 1 958 | 567 | 124 | Aranđelovac |
| Кнић | 269 | 234 | - | 35 | Knić |
| Лапово | 551 | 400 | - | 151 | Lapovo |
| Рача | 154 | 135 | - | 19 | Rača |
| Топола | 844 | 422 | - | 422 | Topola |
| Регион Јужне и Источне Србије | 76 426 | 57 351 | 8 749 | 10 326 | Region Južne i Istočne Srbije |
| Борска област | 5 591 | 4 028 | 806 | 757 | Borska oblast |
| Бор | 2 525 | 1 878 | 508 | 139 | Bor |
| Кладово | 1 233 | 850 | - | 383 | Kladovo |
| Мајданпек | 767 | 423 | 194 | 150 | Majdanpek |
| Неготин | 1 066 | 877 | 104 | 85 | Negotin |
| Браничевска област | 6 883 | 5 042 | 748 | 1 093 | Braničevska oblast |
| Град Пожаревац ⁷⁾ | 4 374 | 2 935 | 741 | 698 | Grad Požarevac ⁷⁾ |
| Велико Градиште | 401 | 311 | - | 90 | Veliko Gradište |
| Голубац | 265 | 242 | - | 23 | Golubac |
| Жабари | 440 | 374 | 6 | 60 | Žabari |
| Жагубица | 320 | 298 | 1 | 21 | Žagubica |
| Кучево | 210 | 167 | - | 43 | Kučevо |
| Мало Црниће | 106 | 86 | - | 20 | Malо Crniće |
| Петровац на Млави | 767 | 629 | - | 138 | Petrovac na Mlavi |
| Зајечарска област | 5 223 | 3 159 | 852 | 1 212 | Zaječarska oblast |
| Зајечар | 3 099 | 1 499 | 763 | 837 | Zaječar |
| Бољевац | 334 | 254 | 27 | 53 | Boljevac |
| Књажевац | 1 123 | 967 | 62 | 94 | Knjaževac |
| Сокобања | 667 | 439 | - | 228 | Sokobanja |
| Јабланичка област | 8 622 | 6 458 | 301 | 1 863 | Jablanička oblast |
| Лесковац | 5 922 | 4 427 | 217 | 1 278 | Leskovac |
| Бојник ⁸⁾ | 437 | 334 | 20 | 83 | Bojnik ⁸⁾ |
| Власотинце | 1 288 | 911 | 61 | 316 | Vlasotince |
| Лебане | 493 | 420 | - | 73 | Lebane |
| Медвеђа | 462 | 357 | 3 | 102 | Medveđa |
| Црна Трава | 20 | 9 | - | 11 | Crna Trava |

¹⁾ Остали корисници укључују пословне субјекте из сектора: Польопривреда, 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)

хил. м³

thous. m³

| Регион Област Град – Општина | Испоручене воде / Water distributed | | | | Region Area City – Municipality |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| | свега All | домаћин- ствима to households | индустријском сектору to industrial sector | осталим корисницима ¹⁾ to other users ¹⁾ | |
| Нишавска област | | | | | |
| Град Ниш ⁹⁾ | 20 933 | 15 563 | 3 512 | 1 858 | Grad Niš ⁹⁾ |
| Алексинац | 18 747 | 13 800 | 3 476 | 1 471 | Aleksinac |
| Гаџин Хан | 1 624 | 1 297 | 8 | 319 | Gadžin Han |
| Мерошина | 68 | 58 | 3 | 7 | Merošina |
| Ражањ | 54 | 38 | 6 | 10 | Ražanj |
| Сврљиг | 78 | 66 | - | 12 | Svrljig |
| Српски Круац | 362 | 304 | 19 | 39 | Srpski Krusevac |
| Пиротска област | | | | | |
| Пирот | 4 981 | 3 596 | 533 | 852 | Pirot |
| Бабушница | 3 681 | 2 477 | 461 | 743 | Babušnica |
| Бела Паланка | 437 | 370 | 47 | 20 | Bela Palanka |
| Димитровград | 394 | 360 | 9 | 25 | Dimitrovgrad |
| Лесковац | 469 | 389 | 16 | 64 | Leskovac |
| Подунавска област | | | | | |
| Смедерево | 9 149 | 7 637 | 727 | 785 | Smederevo |
| Велика Плана | 4 657 | 3 813 | 580 | 264 | Velika Plana |
| Смедеревска Паланка | 1 058 | 853 | 91 | 114 | Smederevska Palanka |
| Бајина Башта | 3 434 | 2 971 | 56 | 407 | Bajina Bašta |
| Пчињска област | | | | | |
| Град Врање ¹⁰⁾ | 12 101 | 9 488 | 1 176 | 1 437 | Grad Vranje ¹⁰⁾ |
| Босилеград | 5 380 | 4 579 | 538 | 263 | Bosilegrad |
| Бујановац | 275 | 231 | 9 | 35 | Bujanovac |
| Владичин Хан | 2 267 | 1 810 | 294 | 163 | Vladičin Han |
| Прешево | 1 286 | 632 | 206 | 448 | Preševo |
| Сурдулица | 336 | 299 | - | 37 | Surdulica |
| Трговиште | 2 345 | 1 830 | 129 | 386 | Trgovište |
| Куманово | 212 | 107 | - | 105 | Kumanovo |
| Топличка област | | | | | |
| Прокупље | 2 944 | 2 380 | 95 | 469 | Toplička oblast |
| Блаце | 1 621 | 1 311 | 14 | 296 | Prokuplje |
| Житорађа | 578 | 466 | 50 | 62 | Blace |
| Куршумлија | 150 | 128 | - | 22 | Žitorađa |
| Лесковац | 595 | 475 | 31 | 89 | 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, Paličula, Pantalej 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 <i>Total length water network</i> | Дужина главног довода <i>Water mains length</i> | Дужина разводне мреже <i>Distribution network length</i> | Region Area City – Municipality |
| УКУПНО | 46 444 | 8 325 | 38 119 | TOTAL |
| СРБИЈА – СЕВЕР | 22 163 | 4 969 | 17 195 | SRBIJA – SEVER |
| Београдски регион | 5 829 | 1 107 | 4 722 | Beogradski region |
| Београдска област <i>(Grad Beograd)</i> | 5 829 | 1 107 | 4 722 | Beogradsko područje <i>(Grad Beograd)</i> |
| Врачар ¹⁾ | 4 231 | 925 | 3 306 | Vračar ¹⁾ |
| Лазаревац | 482 | 22 | 460 | Lazarevac |
| Младеновац | 139 | 19 | 120 | Mladenovac |
| Обреновац | 660 | 100 | 560 | Obrenovac |
| Сопот | 317 | 41 | 276 | Sopot |
| Регион Војводине | 16 334 | 3 861 | 12 473 | Region Vojvodine |
| Западнобачка област | 1 480 | 157 | 1 324 | Zapadnobačka oblast |
| Сомбор | 605 | 76 | 529 | Sombor |
| Апатин | 187 | 9 | 178 | Apatin |
| Кула | 315 | 45 | 270 | Kula |
| Оџаци | 374 | 27 | 347 | Ođaci |
| Јужнобанатска област | 2 451 | 472 | 1 979 | Južnobanatska oblast |
| Панчево | 506 | 20 | 486 | Pančevo |
| Алибунар | 405 | 129 | 277 | Alibunar |
| Бела Црква | 211 | 11 | 200 | Bela Crkva |
| Вршац | 393 | 21 | 372 | Vršac |
| Ковачица | 344 | 61 | 283 | Kovačica |
| Ковин | 405 | 225 | 180 | Kovin |
| Опово | 72 | 2 | 70 | Opovo |
| Пландиште | 116 | 4 | 112 | Plandište |
| Јужнобачка област | 6 837 | 2 671 | 4 167 | Južnobačka oblast |
| Град Нови Сад ²⁾ | 4 660 | 2 280 | 2 380 | Grad Novi Sad ²⁾ |
| Баћ | 13 | 1 | 12 | Bać |
| Бачка Паланка | 372 | 32 | 340 | Bačka Palanka |
| Бачки Петровац | 273 | 65 | 208 | Bački Petrovac |
| Беочин | 118 | 14 | 104 | Beočin |
| Бечеј | 230 | 20 | 210 | Bećej |
| Врбас | 232 | 3 | 229 | Vrbas |
| Жабаљ | 257 | 103 | 154 | Žabalj |
| Србобран | 185 | 1 | 184 | Srbobran |
| Темерин | 346 | 129 | 217 | Temerin |
| Тител | 151 | 22 | 129 | Titel |
| Севернобанатска област | 1 199 | 155 | 1 044 | Severnobačka oblast |
| Кикинда | 318 | 4 | 314 | Kikinda |
| Ада | 202 | 44 | 158 | Ada |
| Кањижа | 282 | 15 | 267 | Kanjiža |
| Нови Кнезевац | 110 | 12 | 98 | Novi Kneževac |
| Сента | 100 | 10 | 90 | Senta |
| Чока | 186 | 69 | 117 | Čoka |
| Севернобачка област | 846 | 45 | 800 | Severnobačka oblast |
| Суботица | 588 | 8 | 580 | Subotica |
| Бачка Топола | 147 | 18 | 128 | Bačka Topola |
| Мали Иђош | 111 | 19 | 92 | Mali Iđoš |
| Средњобанатска област | 1 446 | 271 | 1 175 | Srednjobanatska oblast |
| Зрењанин | 656 | 11 | 645 | Zrenjanin |
| Житиште | 184 | 37 | 147 | Žitište |
| Нова Црња | 202 | 29 | 173 | Nova Crnja |
| Нови Бечеј | 213 | 59 | 154 | Novi Bećej |
| Сечанј | 191 | 135 | 56 | Sečanj |
| Сремска област | 2 075 | 91 | 1 984 | Sremska oblast |
| Сремска Митровица | 381 | 6 | 375 | Sremska Mitrovica |
| Инђија | 260 | 2 | 258 | Indija |
| Пећинци | 183 | 8 | 175 | Pećinci |
| Рума ³⁾ | 550 | 50 | 500 | Ruma ³⁾ |
| Стара Пазова | 478 | 13 | 465 | Stara Pazova |
| Шид | 223 | 12 | 211 | Šid |

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

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

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

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

| 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 | | 24 280 | 3 356 | 20 924 | SRBIJA – JUG |
| Регион Шумадије и Западне Србије | | 15 845 | 2 172 | 13 672 | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| Златиборска област | | 3 877 | 438 | 3 439 | Zlatiborska oblast |
| Град Ужице ⁴⁾ | | 439 | 33 | 406 | Grad Užice ⁴⁾ |
| Ариље | | 459 | 15 | 444 | Ariље |
| Бајина Башта | | 90 | 28 | 62 | Bajina Bašta |
| Косјерић | | 58 | 13 | 45 | Kosjerić |
| Нова Варош | | 83 | 19 | 64 | Nova Varoš |
| Пољега | | 1 020 | 20 | 1000 | Požega |
| Прибој | | 194 | 46 | 148 | Priboj |
| Пријепоље | | 82 | 5 | 77 | Prijepolje |
| Сjenица | | 1 201 | 253 | 948 | Sjenica |
| Чајетина | | 252 | 7 | 245 | Čajetina |
| Колубарска област | | 1 075 | 188 | 887 | Kolubarska oblast |
| Ваљево | | 387 | 15 | 372 | Valjevo |
| Лајковац | | 125 | 41 | 84 | Lajkovac |
| Љиг | | 42 | 18 | 24 | Ljig |
| Мионица | | 333 | 76 | 257 | Mionica |
| Осечина | | 95 | 27 | 68 | Osečina |
| Уб | | 93 | 11 | 82 | Ub |
| Мачванска област | | 2 330 | 271 | 2 059 | Mačvanska oblast |
| Шабац | | 453 | 30 | 423 | Šabac |
| Богатић | | 42 | 4 | 38 | Bogatić |
| Владимирци | | 124 | 4 | 120 | Vladimirci |
| Коцељева | | 317 | 51 | 266 | Koceljeva |
| Крупањ | | 90 | 30 | 60 | Krupanj |
| Лозница | | 898 | 58 | 840 | Loznica |
| Љубовија | | 249 | 37 | 212 | Ljuboviđa |
| Мали Зворник | | 157 | 57 | 100 | Mali Zvornik |
| Моравичка област | | 2 398 | 380 | 2 018 | Moravička oblast |
| Чачак | | 1 191 | 278 | 913 | Čačak |
| Горњи Милановац | | 739 | 57 | 682 | Gornji Milanovac |
| Ивањица | | 88 | 13 | 75 | Ivanjica |
| Лучани | | 380 | 32 | 348 | Lučani |
| Поморавска област | | 1 198 | 134 | 1 064 | Pomoravska oblast |
| Јагодина | | 289 | 25 | 264 | Jagodina |
| Деспотовац | | 192 | 36 | 156 | Despotovac |
| Параћин | | 336 | 16 | 320 | Paraćin |
| Рековац | | 15 | 7 | 8 | Rekovac |
| Свилајнац | | 298 | 28 | 270 | Svilajnac |
| Ћуприја | | 68 | 22 | 46 | Čuprija |
| Расинска област | | 1 787 | 229 | 1 558 | Rasinska oblast |
| Крушевач | | 935 | 32 | 903 | Kruševac |
| Александровац | | 199 | 43 | 156 | Aleksandrovac |
| Брус | | 300 | 100 | 200 | Brus |
| Варварин | | 71 | 29 | 42 | Varvarin |
| Трстеник | | 230 | 19 | 211 | Trstenik |
| Ћићевац | | 52 | 6 | 46 | Ćićevac |
| Рашка област | | 1 673 | 291 | 1 382 | Raška oblast |
| Краљево | | 593 | 50 | 543 | Kraljevo |
| Врњачка Бања | | 654 | 177 | 477 | Vrnjačka Banja |
| Нови Пазар | | 247 | 17 | 230 | Novi Pazar |
| Рашка | | 110 | 30 | 80 | Raška |
| Тутин | | 69 | 17 | 52 | Tutin |
| Шумадијска област | | 1 508 | 243 | 1 265 | Šumadijska oblast |
| Крагујевац ⁵⁾ | | 621 | 152 | 469 | Kragujevac ⁵⁾ |
| Аранђеловац | | 488 | 15 | 473 | Arandelovac |
| Кнић | | 132 | 14 | 118 | Knić |
| Лапово | | 96 | 42 | 54 | Lapovo |
| Рача | | 16 | 5 | 11 | Rača |
| Топола | | 155 | 15 | 140 | 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 | 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 | km |
|--------------------------------------|------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------|----|
| Регион Јужне и Источне Србије | | 8 436 | 1 184 | 7 252 | Region Južne i Istočne Srbije | |
| Борска област | | 872 | 174 | 699 | Borska oblast | |
| <i>Бор</i> | | 380 | 75 | 305 | <i>Bor</i> | |
| Кладово | | 241 | 38 | 203 | Kladovo | |
| Мајданпек | | 85 | 45 | 41 | Majdanpek | |
| Неготин | | 166 | 16 | 150 | Negotin | |
| Браничевска област | | 782 | 156 | 626 | Braničevska oblast | |
| <i>Град Пожаревац⁶⁾</i> | | 255 | 25 | 230 | <i>Grad Požarevac⁶⁾</i> | |
| Велико Грађиште | | 68 | 7 | 61 | Veliko Gradište | |
| Голубац | | 52 | 9 | 43 | Golubac | |
| Жабари | | 89 | 12 | 77 | Žabari | |
| Жагубица | | 177 | 75 | 102 | Žagubica | |
| Кучево | | 24 | 3 | 21 | Kučevо | |
| Мало Црниће | | 63 | 7 | 56 | Malo Crniće | |
| Петровац на Млави | | 54 | 18 | 36 | Petrovac na Mlavi | |
| Зајечарска област | | 913 | 138 | 775 | Zaječarska oblast | |
| <i>Зајечар</i> | | 437 | 39 | 398 | <i>Zaječar</i> | |
| Бољевац | | 122 | 83 | 39 | Boljevac | |
| Књажевац | | 307 | 9 | 298 | Knjaževac | |
| Сокобања | | 48 | 8 | 40 | Sokobanja | |
| Јабланичка област | | 991 | 114 | 877 | Jablanička oblast | |
| <i>Лесковац</i> | | 552 | 51 | 501 | <i>Leskovac</i> | |
| Бојник ⁷⁾ | | 172 | 30 | 142 | Bojnik ⁷⁾ | |
| Власотинце | | 114 | 4 | 110 | Vlasotince | |
| Лебане | | 92 | 20 | 72 | Lebane | |
| Медвеђа | | 55 | 5 | 50 | Medveđa | |
| Црна Трава | | 7 | 5 | 2 | Crna Trava | |
| Нишавска област | | 1 805 | 271 | 1 534 | Nišavska oblast | |
| <i>Град Ниш⁸⁾</i> | | 1 449 | 213 | 1 236 | <i>Grad Niš⁸⁾</i> | |
| Алексинац | | 205 | 8 | 197 | Aleksinac | |
| Гадžин Хан | | 22 | 12 | 10 | Gadžin Han | |
| Мерошина | | 10 | 3 | 7 | Merošina | |
| Рађањ | | 31 | 11 | 20 | Rađanj | |
| Сврљиг | | 88 | 24 | 64 | Svrljig | |
| Пиротска област | | 438 | 38 | 400 | Pirotска oblast | |
| <i>Пирот</i> | | 229 | 16 | 213 | <i>Pirot</i> | |
| Бабушница | | 112 | 7 | 105 | Babušnica | |
| Бела Паланка | | 42 | - | 42 | Bela Palanka | |
| Димитровград | | 55 | 15 | 40 | Dimitrovgrad | |
| Подунавска област | | 1 254 | 131 | 1 124 | Podunavska oblast | |
| <i>Смедерево</i> | | 421 | 78 | 343 | <i>Smederevo</i> | |
| Велика Плана | | 633 | 13 | 620 | Velika Plana | |
| Смедеревска Паланка | | 201 | 40 | 161 | Smederevska Palanka | |
| Пчињска област | | 896 | 123 | 773 | Pčinjska oblast | |
| <i>Град Врање⁹⁾</i> | | 417 | 22 | 395 | <i>Grad Vranje⁹⁾</i> | |
| Босилеград | | 38 | 6 | 32 | Bosilegrad | |
| Бујановац | | 173 | 56 | 117 | Bujanovac | |
| Владичин Хан | | 92 | 10 | 82 | 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 | Žitorada | |
| Куршумлија | | 42 | 2 | 40 | Kuršumlija | |
| Регион Косово и Метохија | | ... | ... | ... | Region Kosovo i Metohija | |

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

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

⁸⁾ Дати подаци су сумарна вредност следећих општина: Медијана, Нишка Бања, Палилула, Пантелеј и Црвени крст. / Shown data represent sum of the following municipalities: Medijana, Niška Banja, Paličula, Pantalej 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, 2015–2019, по општинама

Number of households connected to water supply system, 2015-2019, by municipalities

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---|
| УКУПНО | 2 095 102 | 2 104 590 | 2 119 441 | 2 130 800 | 2 157 265 | TOTAL |
| СРБИЈА – СЕВЕР | 1 231 928 | 1 234 447 | 1 239 857 | 1 243 277 | 1 247 111 | SRBIJA – SEVER |
| Београдски регион | 571 465 | 571 527 | 571 667 | 573 071 | 575 172 | Beogradski region |
| Београдска област (<i>Град Београд</i>) | 571 465 | 571 527 | 571 667 | 573 071 | 575 172 | Beogradska oblast (<i>Grad Beograd</i>) |
| Врачар ¹⁾ | 519 350 | 519 350 | 519 350 | 520 175 | 520 198 | Vračar ¹⁾ |
| Лазаревац | 12 016 | 12 078 | 12 218 | 12 218 | 12 716 | 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 | 6 860 | 8 440 | Sopot |
| Регион Војводине | 660 463 | 662 920 | 668 190 | 670 206 | 671 939 | Region Vojvodine |
| Западнобачка област | 67 871 | 67 871 | 67 874 | 67 874 | 67 874 | Zapadnobačka oblast |
| Сомбор | 31 668 | 31 668 | 31 668 | 31 668 | 31 668 | Sombor |
| Апатин | 10 176 | 10 176 | 10 179 | 10 179 | 10 179 | Apatin |
| Купа | 14 987 | 14 987 | 14 987 | 14 987 | 14 987 | Kula |
| Оџаци | 11 040 | 11 040 | 11 040 | 11 040 | 11 040 | Odžaci |
| Јужнобанатска област | 97 579 | 97 933 | 97 940 | 97 955 | 99 244 | Južnobanatska oblast |
| Панчево | 41 443 | 41 668 | 41 672 | 41 676 | 42 965 | 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 | 17 599 | 17 601 | 17 604 | 17 604 | 17 604 | Vršac |
| Ковачица | 9 124 | 9 127 | 9 127 | 9 127 | 9 127 | Kovačica |
| Ковин | 10 789 | 10 789 | 10 789 | 10 800 | 10 800 | Kovin |
| Опово | 3 223 | 3 227 | 3 227 | 3 227 | 3 227 | Opovo |
| Пландиште | 3 330 | 3 450 | 3 450 | 3 450 | 3 450 | Plandište |
| Јужнобачка област | 219 842 | 219 883 | 221 033 | 221 033 | 221 033 | Južnobačka oblast |
| <i>Град Нови Сад²⁾</i> | 131 781 | 131 781 | 131 781 | 131 781 | 131 781 | <i>Grad Novi Sad²⁾</i> |
| Баћ | 5 200 | 5 200 | 5 200 | 5 200 | 5 200 | Bać |
| Бачка Паланка | 19 312 | 19 312 | 19 312 | 19 312 | 19 312 | Bačka Palanka |
| Бачки Петровац | 4 932 | 4 932 | 4 932 | 4 932 | 4 932 | Bački Petrovac |
| Беочин | 5 475 | 5 475 | 5 475 | 5 475 | 5 475 | Beočin |
| Бечеј | 13 240 | 13 240 | 13 240 | 13 240 | 13 240 | Bećej |
| Врбас | 14 025 | 14 025 | 14 025 | 14 025 | 14 025 | Vrbas |
| Жабаль | 8 023 | 8 023 | 8 023 | 8 023 | 8 023 | Žabalj |
| Србобран | 5 602 | 5 602 | 5 602 | 5 602 | 5 602 | Srbobran |
| Темерин | 9 184 | 9 184 | 9 184 | 9 184 | 9 184 | Temerin |
| Тител | 3 068 | 3 109 | 4 259 | 4 259 | 4 259 | Titel |
| Севернобанатска област | 53 465 | 54 354 | 54 568 | 54 568 | 54 815 | Severnobanatska oblast |
| Кикинга | 20 584 | 21 377 | 21 591 | 21 591 | 21 591 | Kikinda |
| Ада | 5 963 | 5 963 | 5 963 | 5 963 | 6 210 | Ada |
| Кањижа | 10 097 | 10 097 | 10 097 | 10 097 | 10 097 | Kanjiža |
| Нови Кнезевац | 4 234 | 4 234 | 4 234 | 4 234 | 4 234 | Novi Kneževac |
| Сента | 8 099 | 8 195 | 8 195 | 8 195 | 8 195 | Senta |
| Чока | 4 488 | 4 488 | 4 488 | 4 488 | 4 488 | Čoka |
| Севернобачка област | 62 938 | 62 995 | 63 003 | 63 563 | 63 720 | Severnobačka oblast |
| Суботица | 49 900 | 49 900 | 49 900 | 49 900 | 49 900 | Subotica |
| Бачка Топола | 10 198 | 10 255 | 10 263 | 10 263 | 10 420 | Bačka Topola |
| Мали Иђош | 2 840 | 2 840 | 2 840 | 3 400 | 3 400 | Mali Iđoš |
| Средњобанатска област | 61 852 | 62 376 | 65 803 | 65 803 | 65 843 | Srednjobanatska oblast |
| Зрењанин | 38 500 | 38 500 | 41 880 | 41 880 | 41 880 | Zrenjanin |
| Житиште | 5 434 | 5 958 | 6 005 | 6 005 | 6 045 | Žitište |
| Нова Црња | 3 886 | 3 886 | 3 886 | 3 886 | 3 886 | Nova Crnja |
| Нови Бечеј | 8 606 | 8 606 | 8 606 | 8 606 | 8 606 | Novi Bećej |
| Сечанј | 5 426 | 5 426 | 5 426 | 5 426 | 5 426 | Sečanj |
| Сремска област | 96 916 | 97 508 | 97 969 | 99 410 | 99 410 | Sremska oblast |
| Сремска Митровица | 25 803 | 25 803 | 25 803 | 25 803 | 25 803 | Sremska Mitrovica |
| Инђија | 13 500 | 13 500 | 13 500 | 13 600 | 13 600 | Indija |
| Пећинци | 5 852 | 5 852 | 5 852 | 5 852 | 5 852 | Pećinci |
| Рума ³⁾ | 20 602 | 21 194 | 21 655 | 21 855 | 21 855 | Ruma ³⁾ |
| Стара Пазова | 19 359 | 19 359 | 19 359 | 20 400 | 20 400 | Stara Pazova |
| Шид | 11 800 | 11 800 | 11 800 | 11 900 | 11 900 | Šid |

¹⁾ Дати подаци су сумарна вредност следећих београдских општина: Чукарица, Стари град, Савски венац, Раковица, Палилула, Нови Београд, Сурчин, Земун, Зvezдара, 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, 2015–2019, по општинама (наставак)

Number of households connected to water supply system, 2015-2019, by municipalities (continued)

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------|
| СРБИЈА – ЈУГ | 863 174 | 870 143 | 879 584 | 887 523 | 910 154 | SRBIJA – JUG |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 510 558 | 513 677 | 519 047 | 524 581 | 537 100 | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| Златиборска област | 68 131 | 68 195 | 70 452 | 72 771 | 82 345 | Zlatiborska oblast |
| <i>Град Ужице⁴⁾</i> | 23 793 | 23 793 | 24 410 | 26 224 | 26 224 | <i>Grad Užice⁴⁾</i> |
| Ариље | 5 775 | 5 775 | 5 775 | 5 775 | 5 775 | Ariљe |
| Бајина Башта | 4 346 | 4 346 | 4 518 | 4 518 | 4 518 | Bajina Bašta |
| Косјерић | 1 598 | 1 598 | 1 748 | 1 748 | 1 748 | Kosjerić |
| Нова Варош | 4 210 | 4 210 | 4 210 | 4 210 | 4 210 | Nova Varoš |
| Пољега | 9 000 | 9 000 | 9 000 | 9 000 | 9 000 | Požega |
| Прибој | 5 217 | 5 223 | 5 233 | 5 240 | 5 240 | Priboj |
| Пријепоље | 5 401 | 5 439 | 5 439 | 5 447 | 5 494 | Prijepolje |
| Сjenица | 4 337 | 4 357 | 5 665 | 6 155 | 6 155 | Sjenica |
| Чајетина | 4 454 | 4 454 | 4 454 | 26 224 | 13 981 | Čajetina |
| Колубарска област | 45 482 | 46 028 | 46 138 | 46 216 | 47 352 | Kolubarska oblast |
| <i>Ваљево</i> | 30 581 | 31 118 | 31 143 | 31 143 | 31 143 | <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 | 1 448 | 1 455 | 1 516 | 1 523 | 2 659 | Osečina |
| Уб | 3 693 | 3 695 | 3 719 | 3 790 | 3 790 | Ub |
| Мачванска област | 70 533 | 72 254 | 72 859 | 72 868 | 73 664 | Mačvanska oblast |
| <i>Шабац</i> | 26 043 | 26 806 | 27 304 | 27 311 | 28 083 | <i>Šabac</i> |
| Богатић | 2 366 | 2 366 | 2 366 | 2 366 | 2 366 | Bogatić |
| Владимирци | 4 735 | 4 735 | 4 735 | 4 735 | 4 735 | Vladimirci |
| Кочељева | 2 653 | 2 992 | 3 022 | 3 022 | 3 022 | Koceljeva |
| Крупањ | 2 060 | 2 060 | 2 060 | 2 060 | 2 060 | Krupanj |
| Лозница | 27 100 | 27 100 | 27 100 | 27 100 | 27 100 | Lozница |
| Љубовија | 2 513 | 3 132 | 3 132 | 3 134 | 3 134 | Љубовија |
| Мали Зврник | 3 063 | 3 063 | 3 140 | 3 140 | 3 164 | Mali Zvornik |
| Моравичка област | 59 622 | 59 855 | 60 191 | 60 547 | 60 611 | Moravička oblast |
| <i>Чачак</i> | 38 778 | 38 883 | 39 013 | 39 272 | 39 272 | <i>Čačak</i> |
| Горњи Милановац | 11 308 | 11 308 | 11 475 | 11 553 | 11 617 | Gornji Milanovac |
| Ивањица | 4 940 | 4 940 | 4 940 | 4 940 | 4 940 | Ivanjica |
| Лучани | 4 596 | 4 724 | 4 763 | 4 782 | 4 782 | Lučani |
| Поморавска област | 48 922 | 49 347 | 50 829 | 52 952 | 52 980 | Pomoravska oblast |
| <i>Јагодина</i> | 18 700 | 19 100 | 19 100 | 19 100 | 19 100 | <i>Jagodina</i> |
| Деспотовац | 4 112 | 4 137 | 4 149 | 4 154 | 4 179 | Despotovac |
| Параћин | 12 959 | 12 959 | 12 959 | 14 500 | 14 500 | Paraćin |
| Рековац | 961 | 961 | 961 | 961 | 961 | Rekovac |
| Свилајнац | 4 950 | 4 950 | 6 420 | 6 997 | 7 000 | Svilajnac |
| Ћуприја | 7 240 | 7 240 | 7 240 | 7 240 | 7 240 | Ćuprija |
| Расинска област | 61 598 | 61 652 | 61 991 | 62 044 | 62 048 | Rasinska oblast |
| <i>Крушић</i> | 39 002 | 39 002 | 39 002 | 39 002 | 39 002 | <i>Kruševac</i> |
| Александровац | 6 508 | 6 508 | 6 508 | 6 531 | 6 531 | Aleksandrovac |
| Брус | 3 354 | 3 354 | 3 632 | 3 637 | 3 637 | Brus |
| Варварин | 1 050 | 1 100 | 1 150 | 1 150 | 1 150 | Varvarin |
| Трстеник | 8 851 | 8 851 | 8 854 | 8 854 | 8 854 | Trstenik |
| Ћићевац | 2 833 | 2 837 | 2 845 | 2 870 | 2 874 | Ćićevac |
| Рашка област | 70 217 | 70 293 | 70 390 | 70 986 | 71 577 | Raška oblast |
| <i>Краљево</i> | 32 699 | 32 699 | 32 706 | 32 708 | 32 720 | <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 | 19 947 | 20 465 | Novi Pazar |
| Рашка | 4 840 | 4 916 | 4 994 | 4 994 | 4 994 | Raška |
| Тутин | 3 949 | 3 949 | 3 961 | 4 478 | 4 539 | Tutin |
| Шумадијска област | 86 053 | 86 053 | 86 197 | 86 197 | 86 523 | Šumadijska oblast |
| <i>Крагујевац⁵⁾</i> | 62 307 | 62 307 | 62 307 | 62 307 | 62 307 | <i>Kragujevac⁵⁾</i> |
| Аранђеловац | 15 282 | 15 282 | 15 282 | 15 282 | 15 282 | Aranđelovac |
| Кнић | 1 469 | 1 469 | 1 469 | 1 469 | 1 599 | Knić |
| Лапово | 2 305 | 2 305 | 2 305 | 2 305 | 2 305 | Lapovo |
| Рача | 1 320 | 1 320 | 1 464 | 1 464 | 1 465 | Rača |
| Топола | 3 370 | 3 370 | 3 370 | 3 370 | 3 565 | 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, 2015–2019, по општинама (наставак)

Number of households connected to water supply system, 2015-2019, by municipalities (continued)

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------|
| Регион Јужне и Источне Србије | 352 616 | 356 466 | 360 537 | 362 942 | 373 054 | Region Južne i Istočne Srbije |
| Борска област | 32 709 | 32 755 | 33 356 | 33 356 | 33 667 | Borska oblast |
| Бор | 9 770 | 9 816 | 9 816 | 9 816 | 9 868 | Bor |
| Кладово | 7 120 | 7 120 | 7 120 | 7 120 | 7 120 | Kladovo |
| Мајданпек | 5 977 | 5 977 | 5 977 | 5 977 | 5 977 | Majdanpek |
| Неготин | 9 842 | 9 842 | 10 443 | 10 443 | 10 702 | Negotin |
| Браничевска област | 40 768 | 41 075 | 42 676 | 43 824 | 44 057 | Braničevska oblast |
| Град Пожаревац ⁶⁾ | 23 260 | 23 529 | 23 841 | 24 548 | 24 742 | Grad Požarevac ⁶⁾ |
| Велико Грађиште | 2 995 | 2 995 | 2 995 | 2 995 | 2 995 | Veliko Gradište |
| Голубац | 1 875 | 1 875 | 1 875 | 1 875 | 1 875 | Golubac |
| Жабари | 2 817 | 2 846 | 2 866 | 2 866 | 2 889 | Žabari |
| Жагубица | 2 539 | 2 539 | 3 510 | 3 510 | 3 510 | Žagubica |
| Кучево | 2 081 | 2 084 | 2 352 | 2 352 | 2 352 | Kučevo |
| Мало Црниће | 544 | 550 | 562 | 562 | 578 | Malo Crniće |
| Петровац на Млави | 4 657 | 4 657 | 4 675 | 5 116 | 5 116 | Petrovac na Mlavi |
| Зајечарска област | 37 247 | 37 338 | 37 362 | 37 362 | 37 371 | Zaječarska oblast |
| Зајечар | 20 291 | 20 291 | 20 291 | 20 291 | 20 300 | Zaječar |
| Бољевац | 2 910 | 2 910 | 2 910 | 2 910 | 2 910 | Boljevac |
| Књажевац | 9 410 | 9 501 | 9 525 | 9 525 | 9 525 | Knjaževac |
| Сокобања | 4 636 | 4 636 | 4 636 | 4 636 | 4 636 | Sokobanja |
| Јабланичка област | 47 009 | 48 078 | 48 722 | 49 088 | 49 344 | Jablanička oblast |
| Лесковац | 32 838 | 32 863 | 33 246 | 33 315 | 33 315 | Leskovac |
| Бојник ⁷⁾ | 1 758 | 2 312 | 2 530 | 2 827 | 2 879 | Bojnik ⁷⁾ |
| Власотинце | 6 887 | 6 887 | 6 887 | 6 887 | 6 887 | Vlasotince |
| Лебане | 3 693 | 4 181 | 4 219 | 4 219 | 4 423 | Lebane |
| Медвеђа | 1 738 | 1 740 | 1 745 | 1 745 | 1 745 | Medveđa |
| Црна Трава | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | Crna Trava |
| Нишавска област | 63 391 | 63 475 | 63 482 | 63 494 | 63 752 | Nišavska oblast |
| Град Ниш ⁸⁾ | 48 142 | 48 142 | 48 142 | 48 142 | 48 200 | Grad Niš ⁸⁾ |
| Алексинац | 10 713 | 10 796 | 10 796 | 10 796 | 10 796 | Aleksinac |
| Гадžин Хан | 551 | 552 | 555 | 556 | 743 | Gadžin Han |
| Мерошина | 263 | 263 | 263 | 268 | 268 | Merošina |
| Рађањ | 851 | 851 | 855 | 861 | 874 | Rađanj |
| Сврљиг | 2 871 | 2 871 | 2 871 | 2 871 | 2 871 | Svrljig |
| Пиротска област | 25 222 | 25 462 | 25 684 | 25 820 | 26 088 | Pirotска oblast |
| Пирот | 15 290 | 15 510 | 15 724 | 15 789 | 16 057 | Pirot |
| Бабушница | 4 074 | 4 082 | 4 085 | 4 085 | 4 085 | Babušnica |
| Бела Паланка | 2 656 | 2 664 | 2 664 | 2 730 | 2 730 | Bela Palanka |
| Димитровград | 3 202 | 3 206 | 3 211 | 3 216 | 3 216 | Dimitrovgrad |
| Подунавска област | 44 714 | 45 559 | 45 559 | 45 559 | 54 268 | Podunavska oblast |
| Смедерево | 27 175 | 27 175 | 27 175 | 27 175 | 34 457 | Smederevo |
| Велика Плана | 6 556 | 7 296 | 7 296 | 7 296 | 8 723 | Velika Plana |
| Смедеревска Паланка | 10 983 | 11 088 | 11 088 | 11 088 | 11 088 | Smederevska Palanka |
| Пчињска област | 42 408 | 43 452 | 44 402 | 44 739 | 44 771 | Pčinjska oblast |
| Град Врање ⁹⁾ | 17 617 | 18 592 | 18 862 | 19 011 | 19 011 | Grad Vranje ⁹⁾ |
| Босилеград | 1 556 | 1 563 | 1 571 | 1 583 | 1 592 | Bosilegrad |
| Бујановац | 7 886 | 7 948 | 8 588 | 8 588 | 8 588 | Bujanovac |
| Владичин Хан | 4 972 | 4 972 | 5 004 | 5 110 | 5 130 | Vladičin Han |
| Прешево | 3 310 | 3 310 | 3 310 | 3 380 | 3 380 | Preševo |
| Сурдулица | 6 381 | 6 381 | 6 381 | 6 381 | 6 381 | Surdulica |
| Трговиште | 686 | 686 | 686 | 686 | 689 | Trgovište |
| Топличка област | 19 148 | 19 272 | 19 294 | 19 700 | 19 736 | Toplička oblast |
| Прокупље | 9 600 | 9 600 | 9 600 | 9 600 | 9 600 | Prokuplje |
| Блаце | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | Blace |
| Житорађа | 1 228 | 1 232 | 1 246 | 1 246 | 1 249 | Žitorađa |
| Куршумлија | 4 520 | 4 640 | 4 648 | 5 054 | 5 087 | 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 Дольевац. / 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, Pantalej and Crveni Krst.

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

4.2. Испуштање отпадних вода / Wastewater discharged

4.2.1. Испуштене отпадне воде по сливорима

Discharged wastewater, by rivers

| хил. м ³ | Укупне испуштене отпадне воде ¹⁾ Total discharged wastewater ¹⁾ | Испуштене непречишћене отпадне воде Discharged non-treated wastewater | Испуштене пречишћене отпадне воде Treated wastewater discharged | | | | thous. m ³ |
|---------------------|--|--|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|
| | | | свега All | примарни третман Primary treatment | секундарни третман Secondary treatment | терцијарни третман Tertiary treatment | |
| Укупно | 308 103 | 260 496 | 47 607 | 5 135 | 33 072 | 9 401 | Total |
| Дрина | 5 847 | 5 746 | 101 | 101 | - | - | Drina |
| Дунав | 135 550 | 127 051 | 8 499 | 239 | 8 130 | 130 | Dunav |
| Ибар | 12 163 | 7 435 | 4 728 | 4 728 | - | - | Ibar |
| Јужна Морава | 14 387 | 12 094 | 2 293 | - | 2 293 | - | Južna Morava |
| Колубара | 10 430 | 6 196 | 4 234 | - | 4 234 | - | Kolubara |
| Лим | 57 | 57 | - | - | - | - | Lim |
| Млава | 428 | 428 | - | - | - | - | Mlava |
| Нишава | 19 762 | 19 688 | 74 | - | 16 | 58 | Nišava |
| Пек | 596 | 596 | - | - | - | - | Pek |
| Сава | 43 148 | 38 626 | 4 522 | - | 630 | 3 892 | Sava |
| Тамиш | 94 | 27 | 67 | 67 | - | - | Tamiš |
| Тимок | 4 908 | 4 768 | 140 | - | 140 | - | Timok |
| Тиса | 8 332 | 1 972 | 6 361 | - | 1 252 | 5 109 | Tisa |
| Вардар | 487 | 275 | 212 | - | - | 212 | Vardar |
| Велика Морава | 35 059 | 21 198 | 13 861 | - | 13 861 | - | Velika Morava |
| Западна Морава | 16 855 | 14 339 | 2 516 | - | 2 516 | - | 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

| хил. м ³ | 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 индустријског сектора from industrial sector | | | |
| УКУПНО | | 417 724 | 308 103 | 225 959 | 32 946 | 49 197 | 109 622 | TOTAL |
| СРБИЈА – СЕВЕР | | 245 220 | 180 784 | 130 973 | 21 987 | 27 825 | 64 436 | SRBIJA – SEVER |
| Београдски регион | | 146 738 | 115 053 | 77 587 | 18 459 | 19 007 | 31 685 | Beogradski region |
| Београдска област (Град Београд) | | 146 738 | 115 053 | 77 587 | 18 459 | 19 007 | 31 685 | Beogradska oblast |
| Врачар ³⁾ | | 137 534 | 108 567 | 72 630 | 18 359 | 17 578 | 28 967 | Vračar ³⁾ |
| Лазаревац | | 2 871 | 1 222 | 610 | - | 612 | 1 649 | Lazarevac |
| Младеновац | | 1 597 | 1 132 | 898 | - | 234 | 465 | Mladenovac |
| Обреновац | | 4 000 | 4 000 | 3 338 | 100 | 562 | - | Obrenovac |
| Сопот | | 736 | 132 | 111 | - | 21 | 604 | Sopot |
| Регион Војводине | | 98 482 | 65 731 | 53 386 | 3 528 | 8 818 | 32 750 | Region Vojvodine |
| Западнобачка област | | 7 351 | 3 616 | 2 882 | 272 | 463 | 3 735 | Zapadnobačka oblast |
| Сомбор | | 3 927 | 1 953 | 1 422 | 253 | 278 | 1 974 | Sombor |
| Апатин | | 1 055 | 920 | 790 | 12 | 119 | 135 | Apatin |
| Кула | | 1 346 | 563 | 515 | 5 | 43 | 783 | Kula |
| Оџаци | | 1 023 | 180 | 155 | 2 | 23 | 843 | Ođaci |
| Јужнобанатска област | | 19 803 | 12 175 | 9 882 | 855 | 1 438 | 7 629 | Južnobanatska oblast |
| Панчево | | 10 712 | 6 681 | 5 818 | - | 863 | 4 031 | Pančevo |
| Алибунар | | 1 003 | 224 | 179 | - | 45 | 779 | Alibunar |
| Бела Црква | | 813 | 426 | 358 | 5 | 63 | 387 | Bela Crkva |
| Вршац | | 3 832 | 3 691 | 2 656 | 826 | 209 | 141 | Vršac |
| Ковачица | | 805 | 67 | 31 | 4 | 32 | 738 | Kovačica |
| Ковин | | 1 604 | 980 | 762 | 4 | 213 | 624 | Kovin |
| Опово | | 516 | 55 | 45 | - | 10 | 461 | Opovo |
| Пландиште | | 519 | 51 | 33 | 15 | 3 | 468 | 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, Зvezdara, Вождовац, Барајево и Гроцка. / Shown data represent sum of the following Beograd municipalities: Čukarica, Stari Grad, Savski Venac, Rakovica, Paillula, Novi Beograd, Surlin, Zemun, Zvezdara, Voždovac, Barajevo and Grocka.

4.2.2. Отпадне воде према пореклу, по општинама (наставак)

Wastewater by origin, by municipalities (continued)

| хиљ. м ³ | 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- ства from household | из индустријског сектора from industrial sector | од других корисника ¹⁾ from other users ¹⁾ | | |
| | | | | | | | | |
| | Јужнобачка област | | | | | | | |
| | <i>Град Нови Сад⁴⁾</i> | 32 284 | 26 243 | 21 260 | 339 | 4 643 | 6 041 | <i>Južnobačka oblast</i> |
| | | 20 381 | 20 381 | 16 305 | - | 4 076 | - | <i>Grad Novi Sad⁴⁾</i> |
| | Бач | 518 | 409 | 409 | - | - | 109 | Bač |
| | Бачка Паланка | 2 935 | 2 609 | 2 360 | 83 | 166 | 326 | Bačka Palanka |
| | Бачки Петровац | 267 | 267 | 215 | 21 | 31 | - | Bački Petrovac |
| | Беочин | 770 | 770 | 605 | 43 | 122 | - | Beočin |
| | Бечеј | 1 546 | 728 | 526 | 43 | 159 | 818 | Bećej |
| | Врбас | 2 141 | 948 | 741 | 147 | 60 | 1 193 | Vrbas |
| | Жабаљ | 1 346 | - | - | - | - | 1 346 | Žabalj |
| | Србобран | 614 | 35 | 25 | 2 | 8 | 579 | Srbobran |
| | Темерин | 1 172 | 58 | 43 | - | 14 | 1 114 | Temerin |
| | Тител | 594 | 38 | 31 | - | 7 | 556 | Titel |
| | Севернобанатска област | | | | | | | Severnobanatska oblast |
| | <i>Кикинда</i> | 6 382 | 4 327 | 3 631 | 57 | 639 | 2 055 | <i>Kikinda</i> |
| | | 2 889 | 2 338 | 1 996 | - | 342 | 551 | |
| | Ада | 638 | 219 | 161 | 9 | 49 | 419 | Ada |
| | Кањижа | 1 101 | 394 | 308 | 10 | 76 | 707 | Kanjiža |
| | Нови Кнезевац | 494 | 494 | 428 | 22 | 44 | - | Novi Kneževac |
| | Сента | 816 | 734 | 614 | 9 | 111 | 82 | Senta |
| | Чока | 444 | 149 | 124 | 8 | 17 | 295 | Čoka |
| | Севернобачка област | | | | | | | Severnobacha oblast |
| | <i>Суботица</i> | 7 308 | 5 174 | 3 728 | 720 | 727 | 2 134 | <i>Subotica</i> |
| | | 6 506 | 4 890 | 3 526 | 700 | 665 | 1 616 | |
| | Бачка Топола | 424 | 284 | 202 | 20 | 62 | 140 | Bačka Topola |
| | Мали Иђош | 378 | - | - | - | - | 378 | Mali Iđoš |
| | Средњобанатска област | | | | | | | Srednjobanatska oblast |
| | <i>Зрењанин</i> | 9 077 | 5 223 | 4 280 | 566 | 377 | 3 854 | <i>Zrenjanin</i> |
| | | 6 239 | 4 837 | 3 960 | 564 | 313 | 1 402 | |
| | Житиште | 669 | - | - | - | - | 669 | Žitište |
| | Нова Црња | 716 | - | - | - | - | 716 | Nova Crnja |
| | Нови Бечеј | 978 | 359 | 298 | 2 | 59 | 619 | Novi Bečeј |
| | Сечањ | 474 | 27 | 22 | - | 5 | 447 | Sečanj |
| | Сремска област | | | | | | | Sremska oblast |
| | <i>Сремска Митровица</i> | 16 277 | 8 974 | 7 723 | 720 | 531 | 7 303 | <i>Sremska Mitrovica</i> |
| | | 4 581 | 4 267 | 3 455 | 500 | 312 | 314 | |
| | Инђија | 2 562 | 1 344 | 1 344 | - | - | 1 218 | Indija |
| | Пећинци | 832 | 788 | 788 | - | - | 44 | Pećinci |
| | Рума ⁵⁾ | 3 288 | 1 068 | 912 | 100 | 56 | 2 220 | Ruma ⁵⁾ |
| | Стара Пазова | 3 479 | 819 | 607 | 112 | 100 | 2 660 | Stara Pazova |
| | Шид | 1 534 | 688 | 617 | 8 | 63 | 846 | Šid |
| | СРБИЈА – ЈУГ | | | | | | | SRBIJA – JUG |
| | Регион Шумадије и Западне Србије | | | | | | | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| | | 98 907 | 74 970 | 55 363 | 5 574 | 14 033 | 23 936 | |
| | Златиборска област | | | | | | | Zlatiborska oblast |
| | <i>Град Ужице⁶⁾</i> | 15 479 | 10 059 | 7 492 | 789 | 1 778 | 5 420 | <i>Grad Užice⁶⁾</i> |
| | | 5 283 | 3 226 | 2 529 | 582 | 115 | 2 056 | |
| | Ариље | 817 | 816 | 658 | - | 159 | 1 | Arilje |
| | Бајина Башта | 857 | 857 | 697 | 3 | 156 | - | Bačina Bašta |
| | Косјерић | 410 | 410 | 330 | - | 80 | - | Kosjerić |
| | Нова Варош | 476 | 476 | 378 | - | 98 | - | Nova Varoš |
| | Пољега | 1 233 | 726 | 726 | - | - | 506 | Požega |
| | Прибој | 1 040 | 1 040 | 747 | 183 | 110 | - | Priboj |
| | Пријепоље | 1 234 | 720 | 597 | 19 | 104 | 514 | Prijepolje |
| | Сjenica | 1 971 | 180 | 165 | 2 | 13 | 1 791 | Sjenica |
| | Чајетина | 2 160 | 1 608 | 665 | - | 943 | 552 | Čajetina |
| | Колубарска област | | | | | | | Kolubarska oblast |
| | <i>Ваљево</i> | 7 256 | 5 019 | 3 457 | 94 | 1 468 | 2 237 | <i>Vaљево</i> |
| | | 5 271 | 4 200 | 2 760 | 46 | 1 394 | 1 071 | |
| | Лајковац | 341 | 305 | 268 | 28 | 9 | 36 | Lajkovac |
| | Љиг | 130 | 60 | 51 | - | 9 | 70 | Ljig |
| | Мионица | 652 | 78 | 65 | - | 13 | 574 | Mionica |
| | Осећина | 226 | - | - | - | - | 226 | Osečina |
| | Уб | 636 | 376 | 313 | 20 | 43 | 260 | Ub |

¹⁾ Остали корисници укључују пословне субјекте из сектора: Полјопривреда, 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 испорушене 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- ства from household | из индустријског сектора from industrial sector | од других корисника ¹⁾ from other users ¹⁾ | | |
| Мачванска област | | | | | | | |
| Шабац | 11 288 | 6 766 | 5 010 | 974 | 782 | 4 522 | Šabac |
| | 4 484 | 3 892 | 3 015 | 525 | 352 | 592 | |
| Богатић | 332 | - | - | - | - | 332 | Bogatić |
| Владимирци | 1 072 | 192 | 138 | 12 | 42 | 880 | Vladimirci |
| Коцељева | 872 | 538 | 118 | 408 | 12 | 334 | Koceljeva |
| Крупањ | 271 | 201 | 159 | 2 | 40 | 70 | Krupanj |
| Лозница | 3 574 | 1 548 | 1 257 | 24 | 268 | 2 026 | Loznica |
| Љубовија | 376 | 243 | 198 | 2 | 43 | 133 | LJubovića |
| Мали Зворник | 307 | 151 | 125 | 1 | 25 | 156 | Mali Zvornik |
| Моравичка област | 11 689 | 9 193 | 6 785 | 598 | 1 810 | 2 496 | Moravička oblast |
| Чачак | 7 653 | 5 388 | 3 928 | 182 | 1 278 | 2 265 | Čačak |
| Горњи Милановац | 2 516 | 2 516 | 1 945 | 382 | 189 | - | Gornji Milanovac |
| Ивањица | 957 | 957 | 679 | - | 278 | - | Ivanjica |
| Лучани | 562 | 332 | 233 | 34 | 65 | 230 | Lučani |
| Поморавска област | 10 882 | 10 868 | 8 471 | 684 | 1 713 | 14 | Pomoravska oblast |
| Јагодина | 3 800 | 3 800 | 2 937 | 40 | 823 | - | Jagodina |
| Деспотовац | 1 657 | 1 657 | 717 | 392 | 548 | - | Despotovac |
| Параћин | 2 820 | 2 820 | 2 570 | 250 | - | - | Paraćin |
| Рековац | 94 | 80 | 59 | 2 | 19 | 14 | Rekovac |
| Свилајнац | 1 723 | 1 723 | 1 562 | - | 161 | - | Svilajnac |
| Ћуприја | 788 | 788 | 626 | - | 162 | - | Čuprija |
| Расинска област | 11 145 | 6 159 | 4 807 | 650 | 702 | 4 986 | Rasinska oblast |
| Крушић | 7 815 | 4 392 | 3 531 | 374 | 487 | 3 423 | Kruševac |
| Александровац | 1 336 | 564 | 419 | 82 | 63 | 772 | Aleksandrovac |
| Брус | 558 | 180 | 118 | 40 | 22 | 378 | Brus |
| Варварин | 176 | 176 | 151 | 1 | 24 | - | Varvarin |
| Трстеник | 954 | 822 | 570 | 151 | 101 | 132 | Trstenik |
| Ћићевац | 306 | 25 | 18 | 2 | 5 | 281 | Ćićevac |
| Рашка област | 16 204 | 13 155 | 8 851 | 373 | 3 931 | 3 049 | Raška oblast |
| Краљево | 5 884 | 4 728 | 3 845 | 123 | 760 | 1 156 | Kraljevo |
| Врњачка Бања | 2 233 | 1 013 | 662 | 55 | 296 | 1 220 | Vrnjačka Banja |
| Нови Пазар | 6 278 | 5 788 | 3 083 | 20 | 2 685 | 490 | Novi Pazar |
| Рашка | 1 159 | 1 159 | 855 | 160 | 144 | - | Raška |
| Тутин | 651 | 467 | 406 | 15 | 46 | 184 | Tutin |
| Шумадијска област | 14 962 | 13 751 | 10 490 | 1 412 | 1 849 | 1 211 | Šumadijska oblast |
| Крагујевац ⁴⁾ | 11 092 | 10 948 | 8 593 | 1 000 | 1 355 | 144 | Kragujevac ⁴⁾ |
| Аранђеловац | 2 537 | 1525 | 1 113 | 412 | - | 1 012 | Aranđelovac |
| Кнић | 265 | 230 | 204 | - | 26 | 35 | Knić |
| Лапово | 73 | 73 | 46 | - | 27 | - | Lapovo |
| Рача | 152 | 131 | 112 | - | 19 | 21 | Rača |
| Топола | 844 | 844 | 422 | - | 422 | - | Topola |
| Регион Јужне и Источне Србије | 73 598 | 52 348 | 39 624 | 5 385 | 7 339 | 21 250 | Region Južne i Istočne Srbije |
| Борска област | 5 360 | 3 281 | 2 618 | 265 | 398 | 2 079 | Borska oblast |
| Бор | 2 417 | 1 448 | 1 159 | 150 | 139 | 969 | Bor |
| Кладово | 1 178 | 680 | 500 | - | 180 | 498 | Kladovo |
| Мајданпек | 738 | 479 | 387 | 59 | 33 | 259 | Majdanpek |
| Неготин | 1 027 | 674 | 572 | 56 | 46 | 353 | Negotin |
| Браничевска област | 6 575 | 3 856 | 2 537 | 434 | 885 | 2 719 | Braničevska oblast |
| Град Пожаревац ⁵⁾ | 4 225 | 2 887 | 1 826 | 434 | 627 | 1 338 | Grad Požarevac |
| Велико Грађиште | 385 | 239 | 184 | - | 55 | 146 | Veliko Gradište |
| Голубац | 246 | 76 | 58 | - | 18 | 170 | Golubac |
| Жабари | 398 | 22 | 17 | - | 5 | 376 | Žabari |
| Жагубица | 288 | - | - | - | - | 288 | Žagubica |
| Кучево | 204 | 204 | 162 | - | 42 | - | Kučevо |
| Мало Црниће | 95 | - | - | - | - | 95 | Malo Crniće |
| Петровац на Млави | 733 | 428 | 290 | - | 138 | 305 | 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 Баточина. / Shown data represent sum of the municipalities Kragujevac and Batočina.

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

4.2.2. Отпадне воде према пореклу, по општинама (наставак)

Wastewater by origin, by municipalities (continued)

| ХИЛ. м ³ | | | | | | thous. m ³ |
|------------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| 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 испушене у септичке јаме ²⁾ Wastewater discharged into septic tanks ²⁾ | Region Area City – Municipality |
| | | свега All | из домаћин- ства from household | из индустријског сектора from industrial sector | | |
| Зајечарска област | 5 038 | 3 796 | 2 636 | 600 | 560 | 1 242 |
| Зајечар | 3 019 | 2 300 | 1 499 | 531 | 270 | 719 |
| Бољевац | 309 | 80 | 60 | 7 | 13 | 229 |
| Књажевач | 1 090 | 796 | 677 | 62 | 57 | 294 |
| Сокобања | 620 | 620 | 400 | - | 220 | - |
| Јабланичка област | 8 266 | 6 209 | 5 016 | 288 | 905 | 2 057 |
| Лесковац | 5 795 | 4 651 | 3 794 | 217 | 640 | 1 144 |
| Бојник ⁷⁾ | 411 | 175 | 156 | 7 | 12 | 236 |
| Власотинце | 1 239 | 798 | 659 | 61 | 78 | 441 |
| Лебане | 365 | 365 | 292 | - | 73 | - |
| Медвеђа | 436 | 200 | 107 | 3 | 90 | 236 |
| Црна Трава | 20 | 20 | 8 | - | 12 | - |
| Нишавска област | 20 508 | 16 690 | 12 625 | 2 402 | 1 663 | 3 818 |
| Град Ниш ⁶⁾ | 18 417 | 15 451 | 11 776 | 2 379 | 1 296 | 2 966 |
| Алексинац | 1 546 | 844 | 518 | 8 | 318 | 702 |
| Гаџин Хан | 67 | 56 | 46 | 3 | 7 | 11 |
| Мерошина | 50 | 19 | 10 | 1 | 8 | 31 |
| Рађањ | 74 | 36 | 28 | - | 8 | 38 |
| Сврљиг | 354 | 284 | 247 | 11 | 26 | 70 |
| Пиротска област | 4 905 | 4 219 | 3 079 | 302 | 838 | 686 |
| Пирот | 3 616 | 3 027 | 2 068 | 230 | 729 | 589 |
| Бабушница | 437 | 437 | 370 | 47 | 20 | - |
| Бела Паланка | 386 | 315 | 281 | 9 | 25 | 71 |
| Димитровград | 466 | 440 | 360 | 16 | 64 | 26 |
| Подунавска област | 8 762 | 5 462 | 4 564 | 327 | 571 | 3 300 |
| Смедерево | 4 445 | 2 534 | 2 204 | 218 | 112 | 1 911 |
| Велика Плана | 1 021 | 691 | 510 | 82 | 99 | 330 |
| Смедеревска Паланка | 3 296 | 2 237 | 1 850 | 27 | 360 | 1 059 |
| Пчињска област | 11 416 | 6 551 | 4 781 | 706 | 1 064 | 4 865 |
| Град Врање ⁸⁾ | 5 165 | 3 230 | 2 429 | 538 | 263 | 1 935 |
| Босилеград | 275 | 275 | 231 | 9 | 35 | - |
| Бујановац | 2 110 | 694 | 550 | 32 | 112 | 1 416 |
| Владичин Хан | 1 235 | 776 | 376 | - | 400 | 459 |
| Прешево | 192 | 192 | 163 | 2 | 27 | - |
| Сурдулица | 2 228 | 1 172 | 925 | 125 | 122 | 1 056 |
| Трговиште | 212 | 212 | 107 | - | 105 | - |
| Топличка област | 2 768 | 2 284 | 1 768 | 61 | 455 | 484 |
| Прокупље | 1 598 | 1 392 | 1 082 | 14 | 296 | 206 |
| Блаце | 547 | 269 | 168 | 41 | 60 | 278 |
| Житорађа | 130 | 130 | 118 | - | 12 | - |
| Куршумлија | 493 | 493 | 400 | 6 | 87 | - |
| Регион Косово и Метохија | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

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 проценују се као 91234567890/-% 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 општина Бојник и Дољевац. / Shown data represent sum of the municipalities Bojnik and Doljevac.

⁷⁾ Дати подаци су сумарна вредност општина Врање и Врањска Бања. / Shown data represent sum of the municipalities Vranje and Vranjska Banja.

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 <i>Treated wastewater</i> | | | | Отпадне воде испуштене у системе за одвођење отпадних вода <i>Wastewater discharged into wastewater collecting system</i> | Удео третираних отпадних вода у укупном испуштању (%) <i>Percentage of treated wastewater in total discharges</i> | Region Area |
|---|--|---|---|--|--|--|---|
| | укупно <i>Total</i> | примарни третман <i>Primary treatment</i> | секундарни третман <i>Secondary treatment</i> | терцијарни третман <i>Tertiary treatment</i> | | | |
| УКУПНО | 47 607 | 51 35 | 33 072 | 9 401 | 308 103 | 15,5 | TOTAL |
| СРБИЈА – СЕВЕР | 15 241 | 67 | 9 936 | 5 239 | 180 784 | 8,4 | SRBIJA – SEVER |
| Београдски регион | - | - | - | - | 115 053 | - | Beogradski region |
| Београдска област (Град Београд) | - | - | - | - | 115 053 | - | Beogradska oblast (Grad Beograd) |
| Регион Војводине | 15 241 | 67 | 9 936 | 5 239 | 65 731 | 23,2 | Region Vojvodine |
| Западнобачка област | 1 953 | - | 1 953 | - | 3 616 | 54 | Zapadnobačka oblast |
| Јужнобанатска област | 2 867 | 67 | 2 750 | 50 | 12 175 | 23,5 | Južnobačka oblast |
| Јужнобачка област | 1 049 | - | 969 | 80 | 26 243 | 4 | Južnobačka oblast |
| Севернобанатска област | 3 685 | - | 3 466 | 219 | 4 327 | 85,2 | Severnobačka oblast |
| Севернобачка област | 4 970 | - | 80 | 4 890 | 5 174 | 96,1 | Severnobačka oblast |
| Средњобанатска област | - | - | - | - | 5 223 | - | Srednjobanatska oblast |
| Сремска област | 718 | - | 718 | - | 8 974 | 8 | Sremska oblast |
| СРБИЈА – ЈУГ | 32 366 | 5 068 | 23 136 | 4 162 | 127 318 | 25,4 | SRBIJA – JUG |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 28 641 | 4 829 | 19 920 | 3 892 | 74 970 | 38,2 | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| Златиборска област | 1 | 1 | - | - | 10 059 | - | Zlatiborska oblast |
| Колубарска област | 4 200 | - | 4 200 | - | 5 019 | 83,7 | Kolubarska oblast |
| Мачванска област | 3 992 | 100 | - | 3 892 | 6 766 | 59 | Mačvanska oblast |
| Моравичка област | 2 516 | - | 2 516 | - | 9 193 | 27,4 | Moravička oblast |
| Поморавска област | 5 296 | - | 5 296 | - | 10 868 | 48,7 | Pomoravska oblast |
| Расинска област | - | - | - | - | 6 159 | - | Rasinska oblast |
| Рашка област | 4 728 | 4 728 | - | - | 13 155 | 35,9 | Raška oblast |
| Шумадијска област | 7 908 | - | 7 908 | - | 13 751 | 57,5 | Šumadijska oblast |
| Регион Јужне и Источне Србије | 3 725 | 239 | 3 216 | 270 | 52 348 | 7,1 | Region Južne i Istočne Srbije |
| Борска област | 60 | - | 60 | - | 3 281 | 1,8 | Borska oblast |
| Браничевска област | 315 | 239 | 76 | - | 3 856 | 8,2 | Braničevska oblast |
| Зајечарска област | 403 | - | 403 | - | 3 796 | 10,6 | Zaječarska oblast |
| Јабланичка област | 798 | - | 798 | - | 6 209 | 12,9 | Jablanica oblast |
| Нишавска област | - | - | - | - | 16 690 | - | Nišavska oblast |
| Пиротска област | 74 | - | 16 | 58 | 4 219 | 1,8 | Pirotska oblast |
| Подунавска област | 691 | - | 691 | - | 5 462 | 12,7 | Podunavska oblast |
| Пчињска област | 1 384 | - | 1 172 | 212 | 6 551 | 21,1 | Pčinjska oblast |
| Топличка област | - | - | - | - | 2 284 | - | 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 Total length of wastewater collecting network | Дужина затворене канализационе мреже Length of closed wastewater collecting network | Дужина главног колектора Length of main collector | Region |
|---|--|--|--|---|
| УКУПНО | 17 435 | 14 453 | 2 982 | TOTAL |
| СРБИЈА – СЕВЕР | 7 544 | 6 364 | 1 180 | SRBIJA – SEVER |
| Београдски регион | 2 669 | 2 176 | 493 | Beogradski region |
| Београдска област (Град Београд) | 2 669 | 2 176 | 493 | Beogradska oblast (Grad Beograd) |
| Врачар ¹⁾ | 2 168 | 1 705 | 463 | Vračar ¹⁾ |
| Лазаревац | 116 | 105 | 11 | Lazarevac |
| Младеновац | 177 | 163 | 14 | Mladenovac |
| Обреновац | 186 | 183 | 3 | Obrenovac |
| Сопот | 22 | 20 | 2 | Sopot |
| Регион Војводине | 4 875 | 4 188 | 687 | Region Vojvodine |
| Западнобачка област | 431 | 385 | 47 | Zapadnobačka oblast |
| Сомбор | 153 | 138 | 15 | Sombor |
| Апатин | 105 | 100 | 5 | Apatin |
| Кула | 146 | 121 | 25 | Kula |
| Оџаци | 28 | 26 | 2 | Ođaci |
| Јужнобанатска област | 613 | 447 | 166 | Južnobanatska oblast |
| Панчево | 160 | 140 | 20 | Pančevo |
| Алибунар | 78 | 66 | 12 | Alibunar |
| Бела Црква | 48 | 46 | 3 | Bela Crkva |
| Вршац | 250 | 125 | 125 | Vršac |
| Ковачица | 10 | 9 | 1 | Kovačica |
| Ковин | 56 | 55 | 1 | Kovin |
| Опово | 8 | 5 | 3 | Opovo |
| Пландиште | 2 | 1 | 1 | Plandište |
| Јужнобачка област | 1 709 | 1 571 | 138 | Južnobačka oblast |
| <i>Град Нови Сад²⁾</i> | <i>1 066</i> | <i>1 008</i> | <i>58</i> | <i>Grad Novi Sad²⁾</i> |
| Бач | 29 | 25 | 4 | Bač |
| Бачка Паланка | 188 | 182 | 6 | Bačka Palanka |
| Бачки Петровац | 135 | 115 | 20 | Bački Petrovac |
| Беочин | 78 | 67 | 11 | Beočin |
| Бечеј | 72 | 65 | 7 | Bećej |
| Врбас | 84 | 74 | 10 | Vrbas |
| Жабаљ | - | - | - | Žabalj |
| Србобран | 19 | 12 | 7 | Srbobran |
| Темерин | 33 | 21 | 12 | Temerin |
| Тител | 6 | 2 | 4 | Titel |
| Севернобанатска област | 486 | 426 | 60 | Severnobanatska oblast |
| Кикинда | 156 | 144 | 12 | Kikinda |
| Ада | 50 | 43 | 7 | Ada |
| Кањижа | 96 | 81 | 15 | Kanjiža |
| Нови Кнежевац | 45 | 35 | 10 | Novi Kneževac |
| Сента | 110 | 95 | 15 | Senta |
| Чока | 29 | 28 | 1 | Čoka |
| Севернобачка област | 404 | 338 | 66 | Severnobačka oblast |
| Суботица | 362 | 307 | 55 | Subotica |
| Бачка Топола | 42 | 31 | 11 | Bačka Topola |
| Мали Иђош | - | - | - | Mali Iđoš |
| Средњобанатска област | 530 | 468 | 62 | Srednjobanatska oblast |
| Зрењанин | 429 | 394 | 35 | Zrenjanin |
| Житиште | - | - | - | Žitište |
| Нова Црња | - | - | - | Nova Crnja |
| Нови Бечеј | 93 | 70 | 23 | Novi Bećej |
| Сечањ | 8 | 4 | 4 | Sečanj |
| Сремска област | 702 | 554 | 148 | Sremska oblast |
| <i>Сремска Митровица</i> | <i>184</i> | <i>139</i> | <i>45</i> | <i>Sremska Mitrovica</i> |
| Инђија | 80 | 69 | 11 | Indija |
| Пећинци | 116 | 58 | 58 | Pećinci |
| Рума ³⁾ | 125 | 108 | 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, Зvezдара, 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)

| Region | 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 | 9 891 | 8 089 | 1 802 | SRBIJA – JUG |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 5 139 | 4 313 | 826 | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| Златиборска област | 737 | 598 | 139 | Zlatiborska oblast |
| Грађ Ужице ⁴⁾ | 132 | 121 | 12 | Grad Užice ⁴⁾ |
| Ариље | 96 | 85 | 10 | Ariљe |
| Бајина Башта | 60 | 45 | 15 | Bajina Bašta |
| Косјерић | 65 | 40 | 25 | Kosjerić |
| Нова Варош | 36 | 34 | 2 | Nova Varoš |
| Пољега | 32 | 30 | 2 | Požega |
| Прибој | 91 | 83 | 8 | Priboj |
| Пријепоље | 120 | 60 | 60 | Prijepolje |
| Сјеница | 48 | 45 | 3 | Sjenica |
| Чајетина | 57 | 55 | 2 | Čajetina |
| Колубарска област | 376 | 319 | 57 | Kolubarska oblast |
| Ваљево | 203 | 175 | 28 | Valjevo |
| Лајковац | 93 | 78 | 15 | Lajkovac |
| Љиг | 26 | 18 | 8 | Ljig |
| Мионица | 14 | 12 | 2 | Mionica |
| Осећина | - | - | - | Osečina |
| Уб | 40 | 36 | 4 | Ub |
| Мачванска област | 585 | 502 | 83 | Mačvanska oblast |
| Шабац | 266 | 236 | 30 | Šabac |
| Богатић | - | - | - | Bogatić |
| Владимирици | 15 | 12 | 3 | Vladimirci |
| Коцељева | 22 | 19 | 3 | Koceljeva |
| Крупањ | 24 | 18 | 6 | Krupanj |
| Лозница | 102 | 92 | 10 | Lozница |
| Љубовија | 115 | 98 | 17 | Ljubovija |
| Мали Зворник | 40 | 26 | 14 | Mali Zvornik |
| Моравичка област | 818 | 653 | 165 | Moravička oblast |
| Чачак | 564 | 415 | 149 | Čačak |
| Горњи Милановац | 187 | 180 | 7 | Gornji Milanovac |
| Ивањица | 35 | 32 | 3 | Ivanjica |
| Лучани | 32 | 26 | 6 | Lučani |
| Поморавска област | 664 | 617 | 47 | Pomoravska oblast |
| Јагодина | 148 | 132 | 16 | Jagodina |
| Деспотовац | 80 | 77 | 3 | Despotovac |
| Параћин | 207 | 200 | 7 | Paraćin |
| Рековац | 25 | 18 | 7 | Rekovac |
| Свилајнац | 155 | 145 | 10 | Svilajnac |
| Ћуприја | 49 | 45 | 4 | Ćuprija |
| Расинска област | 503 | 444 | 59 | Rasinska oblast |
| Крушевац | 312 | 309 | 3 | Kruševac |
| Александровац | 51 | 40 | 11 | Aleksandrovac |
| Брус | 37 | 25 | 12 | Brus |
| Варварин | 46 | 32 | 14 | Varvarin |
| Трстеник | 50 | 33 | 17 | Trstenik |
| Ћићевац | 7 | 5 | 2 | Ćićevac |
| Рашка област | 799 | 652 | 147 | Raška oblast |
| Краљево | 420 | 350 | 70 | Kraljevo |
| Врњачка Бања | 68 | 60 | 8 | Vrnjačka Banja |
| Нови Пазар | 160 | 140 | 20 | Novi Pazar |
| Рашка | 85 | 50 | 35 | Raška |
| Тутин | 66 | 52 | 14 | Tutin |
| Шумадијска област | 658 | 528 | 130 | Šumadijska oblast |
| Крагујевац ⁵⁾ | 401 | 306 | 95 | Kragujevac ⁵⁾ |
| Аранђеловац | 182 | 165 | 17 | Arandelovac |
| Кнић | 11 | 8 | 3 | Knić |
| Лапово | 8 | 5 | 3 | Lapovo |
| Рача | 18 | 14 | 4 | Rača |
| Топола | 38 | 30 | 8 | Topola |

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

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

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

| Region | 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 | 4 752 | 3 777 | 976 | Region Južne i Istočne Srbije |
| Борска област | 332 | 229 | 103 | Borska oblast |
| Бор | 77 | 70 | 7 | Bor |
| Кладово | 127 | 50 | 77 | Kladovo |
| Мајданпек | 23 | 19 | 4 | Majdanpek |
| Неготин | 105 | 90 | 15 | Negotin |
| Браничевска област | 302 | 273 | 29 | Braničevska oblast |
| Град Пожаревац ⁶⁾ | 189 | 172 | 17 | Grad Požarevac ⁶⁾ |
| Велико Грађиште | 46 | 40 | 6 | Veliko Gradište |
| Голубац | 10 | 9 | 1 | Golubac |
| Жабари | 6 | 5 | 1 | Zabari |
| Жагубица | - | - | - | Žagubica |
| Кучево | 23 | 20 | 3 | Kučevo |
| Мало Црниће | - | - | - | Malo Crniće |
| Петровац на Млави | 28 | 27 | 1 | Petrovac na Mlavi |
| Зајечарска област | 282 | 239 | 43 | Zaječarska oblast |
| Зајечар | 129 | 102 | 27 | Zaječar |
| Бољевац | 8 | 6 | 2 | Boljevac |
| Књажевац | 107 | 96 | 11 | Knjaževac |
| Сокобања | 38 | 35 | 3 | Sokobanja |
| Јабланичка област | 535 | 427 | 109 | Jablanička oblast |
| Лесковац | 306 | 277 | 29 | Leskovac |
| Бојник ⁸⁾ | 42 | 29 | 13 | Bojnik ⁸⁾ |
| Власотинце | 55 | 45 | 10 | Vlasotince |
| Лебане | 102 | 53 | 49 | Lebane |
| Медвеђа | 27 | 21 | 6 | Medveđa |
| Црна Трава | 4 | 2 | 2 | Crna Trava |
| Нишавска област | 1 872 | 1 398 | 474 | Nišavska oblast |
| Град Ниш ⁷⁾ | 1 730 | 1 280 | 450 | Grad Niš ⁷⁾ |
| Алексинац | 43 | 40 | 3 | Aleksinac |
| Гаџин Хан | 15 | 14 | 1 | Gadžin Han |
| Мерошина | 23 | 15 | 8 | Merošina |
| Рађањ | 13 | 11 | 2 | Rađanje |
| Сврљиг | 48 | 38 | 10 | Svrljig |
| Пиротска област | 271 | 234 | 37 | Pirotска oblast |
| Пирот | 139 | 137 | 2 | Pirot |
| Бабушница | 32 | 17 | 15 | Babušnica |
| Бела Паланка | 55 | 40 | 15 | Bela Palanka |
| Димитровград | 45 | 40 | 5 | Dimitrovgrad |
| Подунавска област | 487 | 413 | 74 | Podunavska oblast |
| Смедерево | 252 | 230 | 22 | Smederevo |
| Велика Плана | 112 | 75 | 37 | Velika Plana |
| Смедеревска Паланка | 123 | 108 | 15 | Smederevska Palanka |
| Пчињска област | 478 | 396 | 82 | Pčinjska oblast |
| Град Врање ⁹⁾ | 150 | 137 | 13 | Grad Vranje ⁹⁾ |
| Босилеград | 35 | 33 | 2 | Bosilegrad |
| Бујановац | 54 | 36 | 18 | Bujanovac |
| Владичин Хан | 59 | 35 | 24 | Vladičin Han |
| Прешево | 79 | 68 | 11 | Preševo |
| Сурдулица | 74 | 68 | 6 | Surdulica |
| Трговиште | 27 | 19 | 8 | Trgoviste |
| Топличка област | 195 | 170 | 25 | Toplička oblast |
| Прокупље | 69 | 58 | 11 | Prokuplje |
| Блаце | 49 | 43 | 6 | Blaće |
| Житорађа | 30 | 25 | 5 | Žitorada |
| 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, Pantalej 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, 2015–2019, по општинама

Number of households connected to wastewater collecting system, 2015-2019, by municipalities

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|
| УКУПНО | 1 481 513 | 1 501 289 | 1 515 790 | 1 528 161 | 1 572 314 | TOTAL |
| СРБИЈА – СЕВЕР | 867 746 | 876 235 | 880 557 | 884 504 | 908 670 | SRBIJA – SEVER |
| Београдски регион | | | | | | |
| Београдска област (Град Београд) | 536 586 | 536 591 | 536 701 | 539 482 | 540 132 | Beogradski region |
| Врачар ¹⁾ | 507 455 | 507 455 | 507 469 | 510 119 | 510 119 | Beogradsko grad (Grad Beograd) |
| Лазаревац | 8 075 | 8 075 | 8 075 | 8 075 | 8 713 | Vračar ¹⁾ |
| Младеновац | 7 920 | 7 920 | 8 014 | 8 032 | 8 043 | Lazarevac |
| Обреновац | 12 038 | 12 038 | 12 038 | 12 144 | 12 144 | Mladenovac |
| Сопот | 1 098 | 1 103 | 1 105 | 1 112 | 1 113 | Obrenovac |
| Сопот | | | | | | Sopot |
| Регион Војводине | 331 160 | 339 644 | 343 856 | 345 022 | 368 538 | Region Vojvodine |
| Западнобачка област | 18 151 | 19 306 | 19 372 | 19 485 | 19 808 | Zapadnobačka oblast |
| Сомбор | 7 061 | 7 214 | 7 280 | 7 375 | 7 548 | Sombor |
| Апатин | 5 580 | 5 582 | 5 582 | 5 600 | 5 600 | Apatin |
| Кула | 3 200 | 4 200 | 4 200 | 4 200 | 4 350 | Kula |
| Оџаци | 2 310 | 2 310 | 2 310 | 2 310 | 2 310 | Odžaci |
| Јужнобанатска област | 41 694 | 41 727 | 41 785 | 41 842 | 53 836 | Južnobanatska oblast |
| Панчево | 18 850 | 18 850 | 18 850 | 18 850 | 30 000 | Pančevo |
| Алибунар | 2 608 | 2 608 | 2 608 | 2 608 | 2 608 | Alibunar |
| Бела Црква | 3 747 | 3 753 | 3 769 | 3 780 | 3 788 | Bela Crkva |
| Вршац | 12 631 | 12 631 | 12 631 | 12 631 | 12 631 | Vršac |
| Ковачица | - | 27 | 64 | 75 | 79 | Kovačica |
| Ковин | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 4 232 | Kovin |
| Опово | 110 | 110 | 115 | 150 | 150 | Opovo |
| Пландиште | 348 | 348 | 348 | 348 | 348 | Plandište |
| Јужнобачка област | 141 274 | 144 201 | 145 839 | 146 164 | 154 296 | Južnobačka oblast |
| Град Нови Сад ²⁾ | 115 745 | 115 745 | 115 745 | 115 745 | 123 224 | Grad Novi Sad ²⁾ |
| Бач | 958 | 980 | 980 | 980 | 980 | Bač |
| Бачка Паланка | 9 411 | 12 158 | 12 857 | 12 857 | 12 857 | Bačka Palanka |
| Бачки Петровац | 1 405 | 1 417 | 1 467 | 1 497 | 1 520 | Bački Petrovac |
| Беочин | 3 250 | 3 250 | 3 250 | 3 250 | 3 298 | Beočin |
| Бечеј | 4 652 | 4 676 | 4 789 | 4 814 | 4 862 | Bećej |
| Врбас | 5 200 | 5 200 | 5 976 | 6 246 | 6 310 | Vrbas |
| Жабаљ | - | - | - | - | - | Žabalj |
| Србобран | 318 | 318 | 318 | 318 | 318 | Srđobran |
| Темерин | - | - | - | - | 470 | Temerin |
| Тител | 335 | 457 | 457 | 457 | 457 | Titel |
| Севернобанатска област | 24 169 | 25 527 | 26 212 | 26 576 | 27 052 | Severnobanatska oblast |
| Кикинда | 10 297 | 11 427 | 11 480 | 11 692 | 11 945 | Kikinda |
| Ада | 877 | 1 099 | 1 259 | 1 259 | 1 418 | Ada |
| Кањижа | 4 639 | Kanjiža |
| Нови Кнезевац | 452 | 452 | 753 | 905 | 969 | Novi Kneževac |
| Сента | 6 868 | 6 874 | 6 874 | 6 874 | 6 874 | Senta |
| Чока | 1 036 | 1 036 | 1 207 | 1 207 | 1 207 | Čoka |
| Севернобачка област | 32 275 | 32 780 | 32 823 | 32 824 | 33 588 | Severnobačka oblast |
| Суботица | 30 613 | 31 073 | 31 097 | 31 097 | 31 850 | Subotica |
| Бачка Топола | 1 662 | 1 707 | 1 726 | 1 727 | 1 738 | Bačka Topola |
| Мали Иђош | - | - | - | - | - | Mali Iđoš |
| Средњобанатска област | 29 774 | 31 866 | 32 497 | 32 497 | 32 725 | Srednjobanatska oblast |
| Зрењанин | 27 747 | 29 824 | 30 365 | 30 365 | 30 566 | Zrenjanin |
| Житиште | - | - | - | - | - | Žitište |
| Нова Црња | - | - | - | - | - | Nova Crnja |
| Нови Бечеј | 1 891 | 1 906 | 1 996 | 1 996 | 2 023 | Novi Bećej |
| Сећань | 136 | 136 | 136 | 136 | 136 | Sećanj |
| Сремска област | 43 823 | 44 237 | 45 328 | 45 634 | 47 233 | Sremska oblast |
| Сремска Митровица | 14 645 | 14 993 | 15 681 | 15 734 | 15 734 | Sremska Mitrovica |
| Инђија | 9 320 | 9 320 | 9 320 | 9 573 | 9 573 | Indija |
| Пећинци | 1 133 | 1 133 | 1 133 | 1 133 | 2 182 | Pećinci |
| Рума³⁾ | 8 952 | 9 000 | 9 000 | 9 000 | 9 000 | Ruma³⁾ |
| Стара Пазова | 4 370 | Stara Pazova |
| Шид | 5 403 | 5 421 | 5 824 | 5 824 | 6 374 | Šid |

¹⁾ Дати подаци су сумарна вредност следећих београдских општина: Чукарица, Стари град, Савски венац, Раковица, Палилула, Нови Београд, Сурчин, Земун, Зvezдара, 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 Iriđ.

4.2.5. Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу, 2015–2019, по општинама (наставак)
 Number of households connected to wastewater collecting system, 2015-2019, by municipalities (continued)

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| СРБИЈА – ЈУГ | 613 767 | 625 054 | 635 233 | 643 657 | 663 644 | SRBIJA – JUG |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 368 045 | 375 875 | 381 245 | 385 637 | 395 074 | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| Златиборска област | 55 761 | 55 846 | 55 921 | 55 961 | 62 723 | Zlatiborska oblast |
| Грађ Ужице ⁴⁾ | 20 828 | 20 828 | 20 828 | 20 828 | 20 828 | Grad Užice ⁴⁾ |
| Ариље | 2 819 | 2 819 | 2 864 | 2 864 | 3 230 | Ariље |
| Бајина Башта | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | Bajina Bašta |
| Косјерић | 1 493 | 1 493 | 1 493 | 1 493 | 1 493 | Kosjerić |
| Нова Варош | 4 150 | 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 |
| Пријепоље | 2 820 | 2 890 | 2 900 | 2 910 | 2 915 | Prijepolje |
| Сјеница | 3 015 | 3 030 | 3 050 | 3 080 | 3 080 | Sjenica |
| Чајетина | 3 994 | 3 994 | 3 994 | 3 994 | 10 385 | Čajetina |
| Колубарска област | 28 056 | 28 062 | 28 075 | 28 106 | 28 169 | Kolubarska oblast |
| Ваљево | 20 810 | 20 810 | 20 820 | 20 820 | 20 820 | Vaљevо |
| Лајковац | 3 062 | 3 062 | 3 062 | 3 062 | 3 062 | Lajkovac |
| Љиг | 1 250 | 1 254 | 1 254 | 1 255 | 1 255 | Ljig |
| Мионица | 517 | 519 | 520 | 530 | 532 | Mionica |
| Осечина | - | - | - | - | - | Osečina |
| Уб | 2 417 | 2 417 | 2 419 | 2 439 | 2 500 | Ub |
| Мачванска област | 40 434 | 41 440 | 43 010 | 43 921 | 44 841 | Mačvanska oblast |
| Шабац | 21 872 | 22 170 | 23 115 | 23 428 | 23 901 | Šabac |
| Богатић | - | - | - | - | - | Bogatić |
| Владимирци | 382 | 385 | 408 | 410 | 410 | Vladimirci |
| Коцељева | 985 | 985 | 1 098 | 1 148 | 1 148 | Koceljeva |
| Крупањ | 1 600 | 1 600 | 1 600 | 1 600 | 1 600 | Krupanj |
| Лозница | 12 651 | 13 030 | 13 457 | 13 962 | 14 409 | Loznica |
| Љубовија | 1 640 | 1 966 | 2 023 | 2 023 | 2 023 | Ljubovija |
| Мали Зворник | 1 304 | 1 304 | 1 309 | 1 350 | 1 350 | Mali Zvornik |
| Моравичка област | 47 577 | 47 702 | 47 815 | 47 914 | 48 013 | Moravička oblast |
| Чачак | 30 187 | 30 282 | 30 390 | 30 489 | 30 588 | Čačak |
| Горњи Милановац | 11 040 | 11 040 | 11 040 | 11 040 | 11 040 | Gornji Milanovac |
| Ивањица | 3 095 | 3 125 | 3 130 | 3 130 | 3 130 | Ivanjica |
| Лучани | 3 255 | 3 255 | 3 255 | 3 255 | 3 255 | Lučani |
| Поморавска област | 38 129 | 41 113 | 41 213 | 41 970 | 41 987 | Pomoravska oblast |
| Јагодина | 14 467 | 14 467 | 14 467 | 14 467 | 14 467 | Jagodina |
| Деспотовац | 2 964 | 2 968 | 2 968 | 2 988 | 2 992 | Despotovac |
| Параћин | 9 420 | 12 400 | 12 500 | 12 500 | 12 500 | Paraćin |
| Рековац | 773 | 773 | 773 | 773 | 773 | Rekovac |
| Свилајнац | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 4 137 | 4 150 | Svilajnac |
| Ћуприја | 7 105 | 7 105 | 7 105 | 7 105 | 7 105 | Ćuprija |
| Расинска област | 37 249 | 37 297 | 37 299 | 37 841 | 37 851 | Rasinska oblast |
| Крушевач | 24 983 | 24 983 | 24 983 | 24 983 | 24 983 | Kruševac |
| Александровац | 3 863 | 3 863 | 3 863 | 3 863 | 3 863 | Aleksandrovac |
| Брус | 1 762 | 1 762 | 1 762 | 1 762 | 1 762 | Brus |
| Варварин | 820 | 860 | 860 | 865 | 865 | Varvarin |
| Трстеник | 5 674 | 5 679 | 5 679 | 6 216 | 6 226 | Trstenik |
| Ћићевач | 147 | 150 | 152 | 152 | 152 | Ćićevac |
| Рашка област | 53 400 | 56 166 | 58 949 | 59 400 | 60 639 | Raška oblast |
| Краљево | 24 366 | 24 366 | 25 780 | 25 820 | 27 020 | Kraljevo |
| Врњачка Бања | 5 762 | 8 364 | 8 665 | 8 858 | 8 859 | Vrnjačka Banja |
| Нови Пазар | 16 074 | 16 074 | 17 109 | 17 320 | 17 350 | Novi Pazar |
| Рашка | 3 891 | 3 891 | 3 895 | 3 895 | 3 895 | Raška |
| Тутин | 3 307 | 3 471 | 3 500 | 3 507 | 3 515 | Tutin |
| Шумадијска област | 67 439 | 68 249 | 68 963 | 70 524 | 70 851 | Šumadijska oblast |
| Крагујевац ⁵⁾ | 54 175 | 54 804 | 55 367 | 56 642 | 56 642 | Kragujevac ⁵⁾ |
| Аранђеловац | 10 095 | 10 174 | 10 253 | 10 494 | 10 787 | Aranđelovac |
| Кнић | 144 | 144 | 156 | 156 | 185 | Knić |
| Лапово | 590 | 595 | 597 | 598 | 598 | Lapovo |
| Рача | 1 002 | 1 048 | 1 089 | 1 095 | 1 095 | Rača |
| Топола | 1 433 | 1 484 | 1 501 | 1 539 | 1 544 | Topola |

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

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

4.2.5. Број домаћинстава прикључених на канализациону мрежу, 2015–2019, по општинама (наставак)
 Number of households connected to wastewater collecting system, 2015-2019, by municipalities (continued)

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------------------------------------|
| Регион Јужне и Источне Србије | 245 722 | 249 179 | 253 988 | 258 020 | 268570 | Region Južne i Istočne Srbije |
| Борска област | 25 208 | 25 208 | 25 823 | 25 823 | 26605 | Borska oblast |
| Бор | 6 000 | 6 000 | 6 615 | 6 615 | 6615 | Bor |
| Кладово | 5 950 | 5 950 | 5 950 | 5 950 | 6732 | Kladovo |
| Мајданпек | 5 246 | 5 246 | 5 246 | 5 246 | 5246 | Majdanpek |
| Неготин | 8 012 | 8 012 | 8 012 | 8 012 | 8012 | Negotin |
| Браничевска област | 22 275 | 22 609 | 23 347 | 23 992 | 24241 | Braničevska oblast |
| Град Пожаревац ⁶⁾ | 14 708 | 15 010 | 15 350 | 15 677 | 15907 | Grad Požarevac ⁶⁾ |
| Велико Грађиште | 2 543 | 2 543 | 2 543 | 2 543 | 2543 | Veliko Gradište |
| Голубац | 784 | 790 | 790 | 790 | 790 | Golubac |
| Жабари | 144 | 150 | 163 | 171 | 173 | Žabari |
| Жагубица | - | - | - | - | - | Žagubica |
| Кучево | 1 765 | 1 765 | 2 120 | 2 120 | 2122 | Kučево |
| Мало Црниће | - | - | - | - | - | Malо Crniće |
| Петровац на Млави | 2 331 | 2 351 | 2 381 | 2 691 | 2706 | Petrovac na Mlavi |
| Зајечарска област | 22 519 | 22 630 | 23 662 | 23 664 | 23684 | Zaječarska oblast |
| Зајечар | 12 458 | 12 458 | 12 458 | 12 458 | 12458 | Zaječar |
| Бољевац | - | - | 990 | 990 | 1010 | Boljevac |
| Књажевац | 5 743 | 5 854 | 5 896 | 5 896 | 5896 | Knjaževac |
| Сокобања | 4 318 | 4 318 | 4 318 | 4 320 | 4320 | Sokobanja |
| Јабланичка област | 29 453 | 30 000 | 31 372 | 31 393 | 39604 | Jablanička oblast |
| Лесковац | 20 220 | 20 235 | 21 567 | 21 567 | 29176 | Leskovac |
| Бојник ⁸⁾ | 1 361 | 1 377 | 1 377 | 1 392 | 1473 | Bojnik ⁸⁾ |
| Власотинце | 4 424 | 4 435 | 4 444 | 4 444 | 4876 | Vlasotince |
| Лебане | 2 300 | 2 805 | 2 831 | 2 832 | 2921 | Lebane |
| Медвеђа | 1 058 | 1 058 | 1 063 | 1 068 | 1068 | Medveđa |
| Црна Трава | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | Crna Trava |
| Нишавска област | 41 467 | 41 921 | 42 090 | 42 096 | 42550 | Nišavska oblast |
| Град Ниш ⁷⁾ | 34 458 | 34 458 | 34 458 | 34 458 | 34458 | Grad Niš ⁷⁾ |
| Алексинац | 3 751 | 4 204 | 4 370 | 4 370 | 4822 | Aleksinac |
| Гаџин Хан | 551 | 552 | 555 | 556 | 558 | Gadžin Han |
| Мерошина | 87 | 87 | 87 | 92 | 92 | Merošina |
| Рађањ | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | Rađanj |
| Сврљиг | 2 120 | 2 120 | 2 120 | 2 120 | 2120 | Svrljig |
| Пиротска област | 18 951 | 18 991 | 19 027 | 19 252 | 19252 | Pirotска oblast |
| Пирот | 11 767 | 11 801 | 11 832 | 11 851 | 11851 | Pirot |
| Бабушница | 2 175 | 2 175 | 2 175 | 2 205 | 2205 | Babušnica |
| Бела Паланка | 2 386 | 2 390 | 2 390 | 2 566 | 2566 | Bela Palanka |
| Димитровград | 2 623 | 2 625 | 2 630 | 2 630 | 2630 | Dimitrovgrad |
| Подунавска област | 37 692 | 37 692 | 37 692 | 38 570 | 38570 | Podunavska oblast |
| Смедерево | 25 050 | 25 050 | 25 050 | 25 050 | 25050 | Smederevo |
| Велика Плана | 3 427 | 3 427 | 3 427 | 4 305 | 4305 | Velika Plana |
| Смедеревска Паланка | 9 215 | 9 215 | 9 215 | 9215 | 9215 | Smederevska Palanka |
| Пчињска област | 32 501 | 34 092 | 34 564 | 36 819 | 36839 | Pčinjska oblast |
| Град Врање ⁹⁾ | 14 958 | 16 092 | 16 183 | 16 289 | 16289 | Grad Vranje ⁹⁾ |
| Босилеград | 1 524 | 1 530 | 1 541 | 1 554 | 1554 | Bosilegrad |
| Бујановац | 3 782 | 4 230 | 4 381 | 4 450 | 4450 | Bujanovac |
| Владичин Хан | 2 284 | 2 287 | 2 506 | 2 512 | 2529 | Vladičin Han |
| Прешево | 5 110 | 5 110 | 5 110 | 6 500 | 6500 | Preševo |
| Сурдулица | 4 157 | 4 157 | 4 157 | 4 828 | 4828 | Surdulica |
| Трговиште | 686 | 686 | 686 | 686 | 689 | Trgovište |
| Топличка област | 15 656 | 16 036 | 16 411 | 16 411 | 17225 | Toplička oblast |
| Прокупље | 8 200 | 8 200 | 8 560 | 8 560 | 8560 | Prokuplje |
| Блаце | 2 819 | 2 819 | 2 819 | 2 819 | 2819 | Blaće |
| Житорађа | 1 037 | 1 047 | 1 054 | 1 054 | 1059 | Žitorađa |
| Куршумлија | 3 600 | 3 970 | 3 978 | 3 978 | 4787 | 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, Pantelje and Crveni Krst.

⁸⁾ Дати подаци су сумарна вредност општина Бојник и Долђевац. / 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.

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

4.3.1.1. Захваћене воде за потребе индустрије, према областима КД и врсти водозахвата¹⁾

Water abstraction for industrial purposes, by CA divisions and water sources

| КД | Области КД | Укупно захваћене воде / Total abstracted water | Из сопственог водозахвата From own water supply | | Из јавног водовода From water supply industry | Divisions of CA | thous. m ³ CA |
|-----|---|--|--|----------------------------------|--|--|-----------------------------|
| | | | подzemне воде Ground water | површинске воде Surface water | | | |
| | УКУПНО | 160 093 084 | 33 202 | 160 042 123 | 17 760 | TOTAL | |
| B05 | Експлоатација угља | 7 465 | 3 771 | 3 534 | 160 | Mining of coal and lignite | B05 |
| B06 | Експлоатација сирове нафте и природног гаса | 98 | 98 | - | - | Extraction of crude petroleum and natural gas | B06 |
| B07 | Експлоатација руда метала | 5 736 | 1 384 | 4 265 | 88 | Mining of metal ores | B07 |
| B08 | Остало рударство | 606 | 60 | 521 | 27 | Other mining and quarrying | B08 |
| B09 | Услужне делатности у рударству | 39 | - | - | 39 | Mining support service activities | B09 |
| C10 | Производња прехрамбених производа | 14 126 | 9 699 | 983 | 3 443 | Manufacture of food products | C10 |
| C11 | Производња пира | 5 207 | 3 944 | 96 | 1 167 | Manufacture of beverages | C11 |
| C12 | Производња дуванских производа | 105 | 9 | - | 95 | Manufacture of tobacco products | C12 |
| C13 | Производња текстила | 597 | 381 | 2 | 214 | Manufacture of textiles | C13 |
| C14 | Производња одевних предмета | 2 235 | 1 713 | 31 | 491 | Manufacture of wearing apparel | C14 |
| C15 | Производња коже и предмета од коже | 459 | 195 | - | 263 | Manufacture of leather and related products | C15 |
| C16 | Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја | 1 004 | 22 | 462 | 520 | Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture | C16 |
| C17 | Производња папира и производа од папира | 2 754 | 56 | 2 497 | 202 | Manufacture of paper and paper products | C17 |
| C18 | Штампање и умножавање аудио и видео записа | 200 | 2 | - | 198 | Printing and reproduction of recorded media | C18 |
| C19 | Производња кокса и деривата нафте | 2 995 | 126 | 2 659 | 210 | Manufacture of coke and refined petroleum products | C19 |
| C20 | Производња хемикалија и хемијских производа | 10 284 | 2 401 | 6 738 | 1 144 | Manufacture of chemicals and chemical products | C20 |
| C21 | Производња основних фармацеутских производа и препарата | 1 381 | 425 | 505 | 452 | Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations | C21 |
| C22 | Производња производа од гуме и пластике | 3 835 | 2 122 | 1 | 1 712 | Manufacture of rubber and plastic products | C22 |
| C23 | Производња производа од осталих неметалних минерала | 2 349 | 1 041 | 894 | 414 | Manufacture of other non-metallic mineral products | C23 |
| C24 | Производња основних метала | 32 867 | 927 | 31 585 | 355 | Manufacture of basic metals | C24 |
| C25 | Производња металних производа, осим машина | 2 272 | 575 | 295 | 1 403 | Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment | C25 |
| C26 | Производња рачунара, електронских и оптичких производа | 115 | 23 | - | 92 | Manufacture of computer, electronic and optical products | C26 |
| C27 | Производња електричне опреме | 820 | 304 | 135 | 381 | Manufacture of electrical equipment | C27 |
| C28 | Производња непоменутих машина и опреме | 417 | 4 | 20 | 393 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | C28 |
| C29 | Производња моторних возила и приколица | 786 | 104 | - | 682 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | C29 |
| C30 | Производња осталих саобраћајних средстава | 169 | 5 | 40 | 124 | Manufacture of other transport equipment | C30 |
| C31 | Производња намештаја | 271 | 14 | - | 257 | Manufacture of furniture | C31 |
| C32 | Остале прерадивачке делатности | 850 | 674 | - | 176 | Other manufacturing | C32 |
| C33 | Поправка и монтажа машина и опреме | 158 | 1 | - | 157 | Repair and installation of machinery and equipment | C33 |
| D35 | Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром | 159 991 239 | 2 769 | 159 986 803 | 1 667 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | D35 |
| E38 | Сакупљање, третман и одлагање отпада | 1 644 | 352 | 58 | 1 235 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | E38 |

¹⁾ Укључене проточне воде из хидроелектрана / Including water from hydropower plant

4.3.1.2. Захваћене воде за потребе индустрије, према областима КД и врсти водозахвата²⁾

Water abstraction for industrial purposes, by CA divisions

| хиљ. м ³ | | thous. m ³ | | | | | |
|---------------------|---|--|--|------------------|--|--|-----|
| КД | Области КД | Укупно захваћене воде / Total abstracted water | Из сопственог водозахвата From own water supply | | Из јавног водовода From water supply industry | Divisions of CA | CA |
| | | подzemне воде Ground water | површинске воде Surface water | | | | |
| | УКУПНО | 4 234 285 | 33 202 | 4 183 324 | 17 760 | TOTAL | |
| B05 | Експлоатација угља | 7 465 | 3 771 | 3 534 | 160 | Mining of coal and lignite | B05 |
| B06 | Експлоатација сирове нафте и природног гаса | 98 | 98 | - | - | Extraction of crude petroleum and natural gas | B06 |
| B07 | Експлоатација руда метала | 5 736 | 1 384 | 4 265 | 88 | Mining of metal ores | B07 |
| B08 | Остало рударство | 606 | 60 | 521 | 27 | Other mining and quarrying | B08 |
| B09 | Услужне делатности у рударству | 39 | - | - | 39 | Mining support service activities | B09 |
| C10 | Производња прехранбених производа | 14 126 | 9 699 | 983 | 3 443 | Manufacture of food products | C10 |
| C11 | Производња пића | 5 207 | 3 944 | 96 | 1 167 | Manufacture of beverages | C11 |
| C12 | Производња дуванских производа | 105 | 9 | - | 95 | Manufacture of tobacco products | C12 |
| C13 | Производња текстила | 597 | 381 | 2 | 214 | Manufacture of textiles | C13 |
| C14 | Производња одевних предмета | 2 235 | 1 713 | 31 | 491 | Manufacture of wearing apparel | C14 |
| C15 | Производња коже и предмета од коже | 459 | 195 | - | 263 | Manufacture of leather and related products | C15 |
| C16 | Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја | 1 004 | 22 | 462 | 520 | Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture | C16 |
| C17 | Производња папира и производа од папира | 2 754 | 56 | 2 497 | 202 | Manufacture of paper and paper products | C17 |
| C18 | Штампање и умножавање аудио и видео записа | 200 | 2 | - | 198 | Printing and reproduction of recorded media | C18 |
| C19 | Производња кокса и деривата нафте | 2 995 | 126 | 2 659 | 210 | Manufacture of coke and refined petroleum products | C19 |
| C20 | Производња хемикалија и хемијских производа | 10 284 | 2 401 | 6 738 | 1 144 | Manufacture of chemicals and chemical products | C20 |
| C21 | Производња основних фармацеутских производа и препарата | 1 381 | 425 | 505 | 452 | Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations | C21 |
| C22 | Производња производа од гуме и пластике | 3 835 | 2 122 | 1 | 1 712 | Manufacture of rubber and plastic products | C22 |
| C23 | Производња производа од осталих неметалних минерала | 2 349 | 1 041 | 894 | 414 | Manufacture of other non-metallic mineral products | C23 |
| C24 | Производња основних метала | 32 867 | 927 | 31 585 | 355 | Manufacture of basic metals | C24 |
| C25 | Производња металних производа, осим машина | 2 272 | 575 | 295 | 1 403 | Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment | C25 |
| C26 | Производња рачунара, електронских и оптичких производа | 115 | 23 | - | 92 | Manufacture of computer, electronic and optical products | C26 |
| C27 | Производња електричне опреме | 820 | 304 | 135 | 381 | Manufacture of electrical equipment | C27 |
| C28 | Производња непоменутих машина и опреме | 417 | 4 | 20 | 393 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | C28 |
| C29 | Производња моторних возила и приколица | 786 | 104 | - | 682 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | C29 |
| C30 | Производња осталих саобраћајних средстава | 169 | 5 | 40 | 124 | Manufacture of other transport equipment | C30 |
| C31 | Производња намештаја | 271 | 14 | - | 257 | Manufacture of furniture | C31 |
| C32 | Остале прерадивачке делатности | 850 | 674 | - | 176 | Other manufacturing | C32 |
| C33 | Поправка и монтажа машина и опреме | 158 | 1 | - | 157 | Repair and installation of machinery and equipment | C33 |
| D35 | Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром | 4 132 441 | 2 769 | 4 128 004 | 1 667 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | D35 |
| E38 | Сакупљање, третман и одлагање отпада | 1 644 | 352 | 58 | 1 235 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | E38 |

²⁾ Без проточних вода из хидроелектрана / Excluding water from hydropower plant

4.3.1.3. Коришћене воде у индустрији, према областима КД и намени¹⁾

Water use for industrial purposes, by CA divisions

| КД | Области КД | Укупно коришћене воде Total used water | Воде за хлађење за производњу електричне енергије Cooling water for electricity production | Остале индустриске воде за хлађење Other industrial cooling water | Вода која је испарила из система за хлађење Evapo-rated 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 | thous. m ³ |
|-----|---|---|---|--|---|--|--|----------------------------------|---|--|-----------------------|
| | УКУПНО | 160093084 | 4080847 | 23 017 | 4 912 | 155858799 | 23 017 | 14 013 | 52 464 | TOTAL | |
| B05 | Експлоатација угља | 7 465 | - | - | - | - | - | 2 777 | 127 | Mining of coal and lignite | B05 |
| B06 | Експлоатација сирове нафте и природног гаса | 98 | - | - | - | - | - | - | - | Extraction of crude petroleum and natural gas | B06 |
| B07 | Експлоатација руда метала | 5 736 | - | 232 | 195 | - | 232 | 271 | 299 | Mining of metal ores | B07 |
| B08 | Остало рударство | 606 | - | 1 | - | - | 1 | 26 | 224 | Other mining and quarrying | B08 |
| B09 | Услужне делатности у рударству | 39 | - | - | - | - | - | 17 | 22 | Mining support service activities | B09 |
| C10 | Производња прехрамбених производа | 14 126 | - | 1 985 | 891 | - | 1 985 | 1 951 | 3 668 | Manufacture of food products | C10 |
| C11 | Производња пића | 5 207 | - | 229 | 45 | - | 229 | 162 | 799 | Manufacture of beverages | C11 |
| C12 | Производња дуванских производа | 105 | - | - | 2 | - | - | 16 | 32 | Manufacture of tobacco products | C12 |
| C13 | Производња текстила | 597 | - | 13 | 11 | - | 13 | 92 | 6 | Manufacture of textiles | C13 |
| C14 | Производња одевних предмета | 2 235 | - | 113 | 166 | - | 113 | 405 | 85 | Manufacture of wearing apparel | C14 |
| C15 | Производња коже и предмета од коже | 459 | - | - | - | - | - | 215 | 5 | Manufacture of leather and related products | C15 |
| C16 | Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја | 1 004 | - | - | - | - | - | 395 | 181 | Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture | C16 |
| C17 | Производња папира и производа од папира | 2 754 | - | 27 | 14 | - | 27 | 115 | 45 | Manufacture of paper and paper products | C17 |
| C18 | Штампање и умножавање аудио и видео записа | 200 | - | 2 | 2 | - | 2 | 149 | 5 | Printing and reproduction of recorded media | C18 |
| C19 | Производња кокса и деривата нафте | 2 995 | 592 | 6 | 1 | - | 6 | 185 | 3 | Manufacture of coke and refined petroleum products | C19 |
| C20 | Производња хемикалија и хемијских производа | 10 284 | - | 2 394 | 1 710 | - | 2 394 | 568 | 873 | Manufacture of chemicals and chemical products | C20 |
| C21 | Производња основних фармацеутских производа и препарата | 1 381 | - | 74 | 36 | - | 74 | 626 | 374 | Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations | C21 |
| C22 | Производња производа од гуме и пластике | 3 835 | - | 2 089 | 75 | - | 2 089 | 807 | 191 | Manufacture of rubber and plastic products | C22 |
| C23 | Производња производа од осталих неметалних минерала | 2 349 | - | 954 | 98 | - | 954 | 369 | 423 | Manufacture of other non-metallic mineral products | C23 |
| C24 | Производња основних метала | 32 867 | - | 13 835 | 423 | - | 13 835 | 683 | 54 | Manufacture of basic metals | C24 |
| C25 | Производња металних производа, осим машина | 2 272 | - | 367 | 21 | - | 367 | 942 | 137 | Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment | C25 |
| C26 | Производња рачунара, електронских и оптичких производа | 115 | - | 5 | 5 | - | 5 | 76 | 1 | Manufacture of computer, electronic and optical products | C26 |
| C27 | Производња електричне опреме | 820 | - | 379 | 196 | - | 379 | 268 | 31 | Manufacture of electrical equipment | C27 |
| C28 | Производња непоменутих машина и опреме | 417 | - | 4 | 3 | - | 4 | 341 | 30 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | C28 |
| C29 | Производња моторних возила и приколица | 786 | - | 51 | 28 | - | 51 | 328 | 90 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semitrailers | C29 |
| C30 | Производња осталих саобраћајних средстава | 169 | - | - | - | - | - | 76 | 84 | Manufacture of other transport equipment | C30 |
| C31 | Производња намештаја | 271 | - | - | - | - | - | 245 | 15 | Manufacture of furniture | C31 |
| C32 | Остале прерадивачке делатности | 850 | - | 56 | 56 | - | 56 | 71 | 149 | Other manufacturing | C32 |
| C33 | Поправка и монтажа машинија и опреме | 158 | - | - | - | - | - | 62 | 82 | Repair and installation of machinery and equipment | C33 |
| D35 | Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром | 159991239 | 4080255 | 183 | 934 | 155858799 | 183 | 1 300 | 43 541 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | D35 |
| E38 | Сакупљање, третман и одлагање отпада | 1 644 | - | 19 | 1 | - | 274 | 477 | 888 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | E38 |

¹⁾ Укључене проточне воде из хидроелектрана / Including water from hydropower plant

4.3.1.4. Коришћене воде у индустрији, према областима КД и намени²⁾

Water use for industrial purposes, by CA divisions and purposes

| ХИЉ. м ³ | | thous. m ³ | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|--|---|--|----------------------------------|--|--|-----|
| КД | Области КД | Укупно коришћене воде Total used water | Воде за хлађење за производњу електричне енергије Cooling water for electricity production | Остале индустриске воде за хлађење Other industrial cooling water | Вода која је испарила из система за хлађење Evapo-rated water from cooling systems | Воде у процесу производње Process water | Санитарне воде Sanitary water | Воде коришћене у друге српске Other industrial use of water | Divisions of CA | CA |
| | УКУПНО | 4 234 285 | 4 080 847 | 23 017 | 4 912 | 63 943 | 14 013 | 52 464 | TOTAL | |
| B05 | Експлоатација угља | 7 465 | - | - | - | 4 561 | 2 777 | 127 | Mining of coal and lignite | B05 |
| B06 | Експлоатација сирове нафте и природног гаса | 98 | - | - | - | 98 | - | - | Extraction of crude petroleum and natural gas | B06 |
| B07 | Експлоатација руда метала | 5 736 | - | 232 | 195 | 4 934 | 271 | 299 | Mining of metal ores | B07 |
| B08 | Остало рударство | 606 | - | 1 | - | 356 | 26 | 224 | Other mining and quarrying | B08 |
| B09 | Услужне делатности у рударству | 39 | - | - | - | 1 | 17 | 22 | Mining support service activities | B09 |
| C10 | Производња прехрамбених производа | 14 126 | - | 1 985 | 891 | 6 522 | 1 951 | 3 668 | Manufacture of food products | C10 |
| C11 | Производња пира | 5 207 | - | 229 | 45 | 4 017 | 162 | 799 | Manufacture of beverages | C11 |
| C12 | Производња дуванских производа | 105 | - | - | 2 | 56 | 16 | 32 | Manufacture of tobacco products | C12 |
| C13 | Производња текстила | 597 | - | 13 | 11 | 487 | 92 | 6 | Manufacture of textiles | C13 |
| C14 | Производња одевних предмета | 2 235 | - | 113 | 166 | 1 632 | 405 | 85 | Manufacture of wearing apparel | C14 |
| C15 | Производња коже и предмета од коже | 459 | - | - | - | 239 | 215 | 5 | Manufacture of leather and related products | C15 |
| C16 | Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја | 1 004 | - | - | - | 428 | 395 | 181 | Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture | C16 |
| C17 | Производња папира и производа од папира | 2 754 | - | 27 | 14 | 2 568 | 115 | 45 | Manufacture of paper and paper products | C17 |
| C18 | Штампање и умножавање аудио и видео записа | 200 | - | 2 | 2 | 44 | 149 | 5 | Printing and reproduction of recorded media | C18 |
| C19 | Производња кокса и деривата нафте | 2 995 | 592 | 6 | 1 | 2 209 | 185 | 3 | Manufacture of coke and refined petroleum products | C19 |
| C20 | Производња хемикалија и хемијских производа | 10 284 | - | 2 394 | 1 710 | 6 449 | 568 | 873 | Manufacture of chemicals and chemical products | C20 |
| C21 | Производња основних фармацеутских производа и препарата | 1 381 | - | 74 | 36 | 308 | 626 | 374 | Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations | C21 |
| C22 | Производња производа од гуме и пластике | 3 835 | - | 2 089 | 75 | 749 | 807 | 191 | Manufacture of rubber and plastic products | C22 |
| C23 | Производња производа од осталих неметалних минерала | 2 349 | - | 954 | 98 | 603 | 369 | 423 | Manufacture of other non-metallic mineral products | C23 |
| C24 | Производња основних метала | 32 867 | - | 13 835 | 423 | 18 294 | 683 | 54 | Manufacture of basic metals | C24 |
| C25 | Производња металних производа, осим машина | 2 272 | - | 367 | 21 | 827 | 942 | 137 | Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment | C25 |
| C26 | Производња рачунара, електронских и оптичких производа | 115 | - | 5 | 5 | 33 | 76 | 1 | Manufacture of computer, electronic and optical products | C26 |
| C27 | Производња електричне опреме | 820 | - | 379 | 196 | 141 | 268 | 31 | Manufacture of electrical equipment | C27 |
| C28 | Производња непоменутих машина и опреме | 417 | - | 4 | 3 | 42 | 341 | 30 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | C28 |
| C29 | Производња моторних возила и приколица | 786 | - | 51 | 28 | 317 | 328 | 90 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | C29 |
| C30 | Производња осталих саобраћајних средстава | 169 | - | - | - | 9 | 76 | 84 | Manufacture of other transport equipment | C30 |
| C31 | Производња намештаја | 271 | - | - | - | 11 | 245 | 15 | Manufacture of furniture | C31 |
| C32 | Остале прерадничке делатности | 850 | - | 56 | 56 | 574 | 71 | 149 | Other manufacturing | C32 |
| C33 | Поправка и монтажа машина и опреме | 158 | - | - | - | 13 | 62 | 82 | Repair and installation of machinery and equipment | C33 |
| D35 | Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром | 4132441 | 4080255 | 183 | 934 | 7 162 | 1 300 | 43 541 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | D35 |
| E38 | Сакупљање, третман и одлагање отпада | 1 644 | - | 19 | 1 | 260 | 477 | 888 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | E38 |

²⁾ Без проточних вода из хидроелектрана / Excluding water from hydropower plant

4.3.1.5. Испуштене отпадне воде из индустрије према областима КД и типу пријемника

Wastewater discharged from industry by CA divisions and type of recipient

| КД | Области КД | Сопственим канализационим системом у Own sewage systems to | | | | У јавну канали- зацију Waste- water collecting system | Укупно испу- штено воде / Total discharge d water | <i>Divisions of CA</i> | thous. m ³ хил. м ³ |
|-----|---|---|--------------------------|------------------|---|---|---|--|--|
| | | свега / All | земљу Ground water | водоток River | језеро или акумулацију Lake or reservoirs | | | | |
| | УКУПНО | 106 018 | 5 452 | 100 218 | 348 | 17 520 | 123 540 | TOTAL | |
| B05 | Експлоатација угља | 7 455 | 69 | 7 387 | - | 9 | 7 465 | Mining of coal and lignite | B05 |
| B06 | Експлоатација сирове нафте и природног гаса | 98 | 98 | - | - | - | 98 | Extraction of crude petroleum and natural gas | B06 |
| B07 | Експлоатација руда метала | 3 691 | 898 | 2 793 | - | 386 | 4 077 | Mining of metal ores | B07 |
| B08 | Остало рударство | 574 | 31 | 292 | 251 | 23 | 597 | Other mining and quarrying | B08 |
| B09 | Услужне делатности у рударству | - | - | - | - | 39 | 39 | Mining support service activities | B09 |
| C10 | Производња прехрамбених производа | 4 454 | 948 | 3 482 | 23 | 5 695 | 10 149 | Manufacture of food products | C10 |
| C11 | Производња пића | 1 575 | 421 | 1 153 | - | 1 151 | 2 726 | Manufacture of beverages | C11 |
| C12 | Производња дуванских производа | - | - | - | - | 60 | 60 | Manufacture of tobacco products | C12 |
| C13 | Производња текстила | 321 | 19 | 301 | - | 96 | 417 | Manufacture of textiles | C13 |
| C14 | Производња одевних предмета | 715 | 20 | 696 | - | 1 270 | 1 985 | Manufacture of wearing apparel | C14 |
| C15 | Производња коже и предмета од коже | 68 | 68 | - | - | 369 | 437 | Manufacture of leather and related products | C15 |
| C16 | Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја | 534 | 55 | 479 | - | 440 | 974 | Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture | C16 |
| C17 | Производња папира и производа од папира | 2 551 | 6 | 2 545 | - | 151 | 2 702 | Manufacture of paper and paper products | C17 |
| C18 | Штампање и умножавање аудио и видео записа | 11 | 10 | 1 | - | 158 | 168 | Printing and reproduction of recorded media | C18 |
| C19 | Производња кокса и деривата нафте | 2 355 | 98 | 2 258 | - | 15 | 2 373 | Manufacture of coke and refined petroleum products | C19 |
| C20 | Производња хемикалија и хемијских производа | 6 173 | 43 | 6 131 | - | 384 | 6 558 | Manufacture of chemicals and chemical products | C20 |
| C21 | Производња основних фармацеутских производа и препарата | 835 | 30 | 805 | - | 451 | 1 286 | Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations | C21 |
| C22 | Производња производа од гуме и пластике | 282 | 66 | 162 | 55 | 1 269 | 1 551 | Manufacture of rubber and plastic products | C22 |
| C23 | Производња производа од осталих неметалних минерала | 670 | 83 | 577 | 11 | 265 | 936 | Manufacture of other non-metallic mineral products | C23 |
| C24 | Производња основних метала | 18 781 | 19 | 18 762 | - | 219 | 19 000 | Manufacture of basic metals | C24 |
| C25 | Производња металних производа, осим машина | 616 | 136 | 480 | - | 1270 | 1 886 | Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment | C25 |
| C26 | Производња рачунара, електронских и оптичких производа | 5 | 5 | - | - | 106 | 111 | Manufacture of computer, electronic and optical products | C26 |
| C27 | Производња електричне опреме | 147 | 44 | 94 | 9 | 292 | 439 | Manufacture of electrical equipment | C27 |
| C28 | Производња непоменутих машина и опреме | 98 | 18 | 80 | - | 315 | 413 | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | C28 |
| C29 | Производња моторних возила и приколица | 58 | 16 | 42 | - | 659 | 716 | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | C29 |
| C30 | Производња осталих саобраћајних средстава | 61 | 21 | 40 | - | 108 | 169 | Manufacture of other transport equipment | C30 |
| C31 | Производња намештаја | 42 | 41 | 1 | - | 221 | 262 | Manufacture of furniture | C31 |
| C32 | Остале прерадивачке делатности | 429 | 4 | 425 | - | 365 | 794 | Other manufacturing | C32 |
| C33 | Поправка и монтажа машина и опреме | 4 | 4 | - | - | 153 | 158 | Repair and installation of machinery and equipment | C33 |
| D35 | Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром | 52 612 | 1 480 | 51 132 | - | 758 | 53 370 | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | D35 |
| E38 | Сакупљање, третман и одлагање отпада | 804 | 702 | 102 | - | 821 | 1 625 | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | E38 |

4.3.1.6. Пречишћене воде и поново употребљене воде из индустрије по областима КД

Treated water and reused water from industry, by CA divisions

| КД | Области КД | Пречишћене воде Treated water | | | | Поново употре- бљене воде Reused water | Divisions of CA | CA |
|-----|---|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|--|-----|
| | | свега All | примарно Primary | Секу- ндарно Secondar y | Терција- рно Tertiary | | | |
| | УКУПНО | 46 458 | 17 745 | 5 955 | 22 758 | 771 | TOTAL | |
| B05 | Експлоатација угља | 1 262 | 22 | 1 240 | - | - | Mining of coal and lignite | B05 |
| B07 | Експлоатација руда метала | 4 | 4 | - | - | - | Mining of metal ores | B07 |
| B08 | Остало рударство | 264 | 264 | - | - | 40 | Other mining and quarrying | B08 |
| B09 | Услужне делатности у рударству | 541 | 358 | 184 | - | 249 | Mining support service activities | B09 |
| C10 | Производња прехрамбених производа | - | - | - | - | - | Manufacture of food products | C10 |
| C11 | Производња пића | 5 041 | 2 415 | 565 | 2 062 | - | Manufacture of beverages | C11 |
| C12 | Производња дуванских производа | 1 548 | 110 | 530 | 908 | - | Manufacture of tobacco products | C12 |
| C13 | Производња текстила | - | - | - | - | - | Manufacture of textiles | C13 |
| C14 | Производња одевних предмета | 314 | 1 | 13 | 301 | - | Manufacture of wearing apparel | C14 |
| C15 | Производња коже и предмета од коже | 1 265 | 279 | 643 | 342 | - | Manufacture of leather and related products | C15 |
| C16 | Прерада дрвета и производи од дрвета, осим намештаја | 150 | - | - | 150 | - | Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture | C16 |
| C17 | Производња папира и производа од папира | 74 | 70 | - | 4 | 16 | Manufacture of paper and paper products | C17 |
| C18 | Штампање и умножавање аудио и видео записа | 2 529 | 2 513 | - | 17 | - | Printing and reproduction of recorded media | C18 |
| C19 | Производња кокса и деривата нафте | 12 | 12 | - | - | - | Manufacture of coke and refined petroleum products | C19 |
| C20 | Производња хемикалија и хемијских производа | 1 668 | 360 | 2 | 1 306 | - | Manufacture of chemicals and chemical products | C20 |
| C21 | Производња основних фармацеутских производа и препарата | 5 834 | 4 268 | 1 544 | 22 | 3 | Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations | C21 |
| C22 | Производња производа од гуме и пластике | 994 | 961 | - | 33 | - | Manufacture of rubber and plastic products | C22 |
| C23 | Производња производа од осталих неметалних минерала | 109 | 85 | 25 | - | - | Manufacture of other non-metallic mineral products | C23 |
| C24 | Производња основних метала | 253 | 130 | 28 | 94 | 36 | Manufacture of basic metals | C24 |
| C25 | Производња металних производа, осим машине | 18 688 | 844 | 531 | 17 313 | 427 | Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment | C25 |
| C26 | Производња рачунара, електронских и оптичких производа | 794 | 794 | - | - | - | Manufacture of computer, electronic and optical products | C26 |
| C27 | Производња електричне опреме | 10 | 10 | - | - | - | Manufacture of electrical equipment | C27 |
| C28 | Производња непоменутих машина и опреме | 162 | 92 | 65 | 5 | - | Manufacture of machinery and equipment n.e.c. | C28 |
| C29 | Производња моторних возила и приколица | 26 | 20 | 6 | - | - | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers | C29 |
| C30 | Производња осталих саобраћајних средстава | 332 | 48 | 111 | 173 | - | Manufacture of other transport equipment | C30 |
| C31 | Производња намештаја | - | - | - | - | - | Manufacture of furniture | C31 |
| C32 | Остале прерадивачке делатности | 23 | 18 | 1 | 4 | - | Other manufacturing | C32 |
| C33 | Поправка и монтажа машина и опреме | 398 | 398 | - | - | - | Repair and installation of machinery and equipment | C33 |
| D35 | Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром | 5 | 4 | 1 | - | - | Electricity, gas, steam and air conditioning supply | D35 |
| E38 | Сакупљање, третман и одлагање отпада | 4 102 | 3 657 | 445 | - | - | Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery | E38 |

4.3.2. Коришћење вода и отпадне воде у индустрији по регионима

Water use and wastewater in industry by region

4.3.2.1. Захваћене воде за потребе индустрије, по регионима¹⁾

Water abstraction for industrial purposes, by region¹⁾

| | Укупно захваћене воде Total abstracted water | Из сопственог водозахвата From own water supply | | Из јавног водовода From water supply industry | thous. m ³ |
|----------------------------------|---|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | | подземне воде Ground water | површинске воде Surface water | | |
| УКУПНО | 160 093 084 | 33 202 | 160 042 123 | 17 760 | TOTAL |
| Београдски регион | 2 474 836 | 6 325 | 2 465 190 | 3 321 | Beogradski region |
| Регион Војводине | 65 155 | 15 161 | 45 721 | 4 274 | Region Vojvodine |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 21 995 353 | 7 640 | 21 981 483 | 6 231 | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| Регион Јужне и Источне Србије | 135 557 740 | 4 077 | 135 549 729 | 3 935 | Region Južne i Istočne Srbije |
| Регион Косово и Метохија | ... | ... | ... | ... | Region Kosovo i Metohija |

¹⁾ Укључене проточне воде из хидроелектрана / Including water from hydropower plant

4.3.2.2. Захваћене воде за потребе индустрије, по регионима²⁾

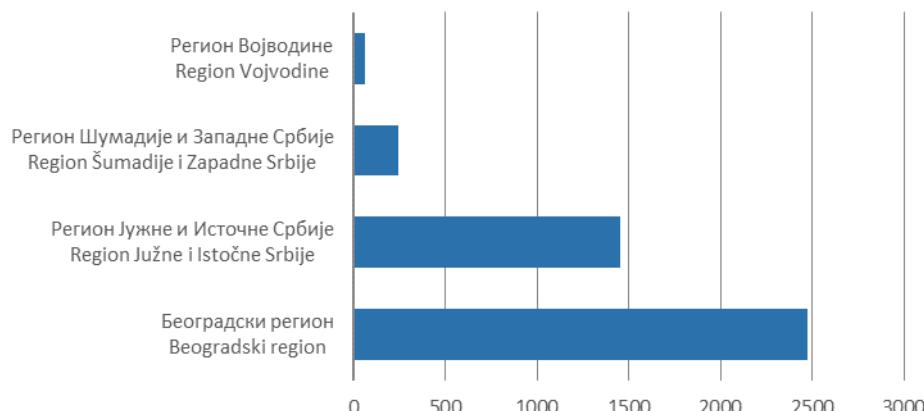
Water abstraction for industrial purposes, by region²⁾

| | Укупно захваћене воде Total abstracted water | Из сопственог водозахвата From own water supply | | Из јавног водовода From water supply industry | thous. m ³ |
|----------------------------------|---|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | | подземне воде Ground water | површинске воде Surface water | | |
| УКУПНО | 4 234 285 | 33 202 | 4 183 324 | 17 760 | TOTAL |
| Београдски регион | 2 474 836 | 6 325 | 2 465 190 | 3 321 | Beogradski region |
| Регион Војводине | 65 155 | 15 161 | 45 721 | 4 274 | Region Vojvodine |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 243 345 | 7 640 | 229 475 | 6 231 | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| Регион Јужне и Источне Србије | 1 450 949 | 4 077 | 1 442 938 | 3 935 | Region Južne i Istočne Srbije |
| Регион Косово и Метохија | ... | ... | ... | ... | Region Kosovo i Metohija |

¹⁾ Без проточних вода из хидроелектрана / Excluding water from hydropower plant

Укупно захваћене воде по регионима, (мил. m³)

Total abstracted water by region, (mill. m³)



4.3.2.3. Коришћене воде у индустрији, по регионима и према намени¹⁾

Water use for industrial purposes and by region

| хил. ³ | 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 | thous. m ³ |
|----------------------------------|---|---|---|--|--|--|----------------------------------|---|---|
| УКУПНО | 160 093 084 | 4 080 847 | 23 017 | 4 912 | 155 858 799 | 23 017 | 14 013 | 52 464 | TOTAL |
| Београдски регион | 2 474 836 | 2 414 848 | 228 | 952 | - | 10 668 | 4 178 | 44 914 | Beogradski region |
| Регион Војводине | 65 155 | 38 146 | 4 733 | 2 484 | - | 15 442 | 2 878 | 3 955 | Region Vojvodine |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 21 995 353 | 221 265 | 5 278 | 907 | 21 752 008 | 10 143 | 4 225 | 2 434 | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| Регион Јужне и Источне Србије | 135 557 740 | 1 406 588 | 12 778 | 569 | 134 106 791 | 27 690 | 2 732 | 1 162 | Region Južne i Istočne Srbije Region Kosovo i Metohija |
| Регион Косово и Метохија | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

¹⁾ Укључене проточне воде из хидроелектрана / Including water from hydropower plant

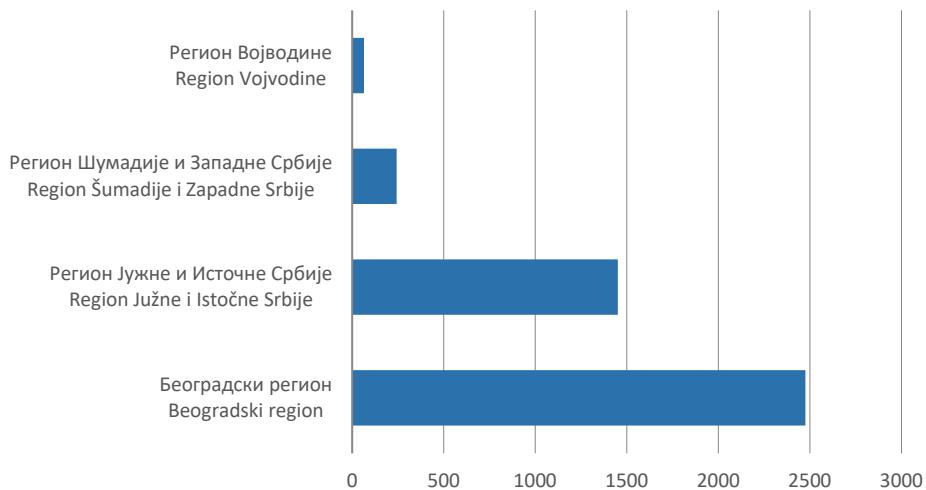
4.3.2.4. Коришћене воде у индустрији, по регионима и према намени²⁾

Water use for industrial purposes and by region

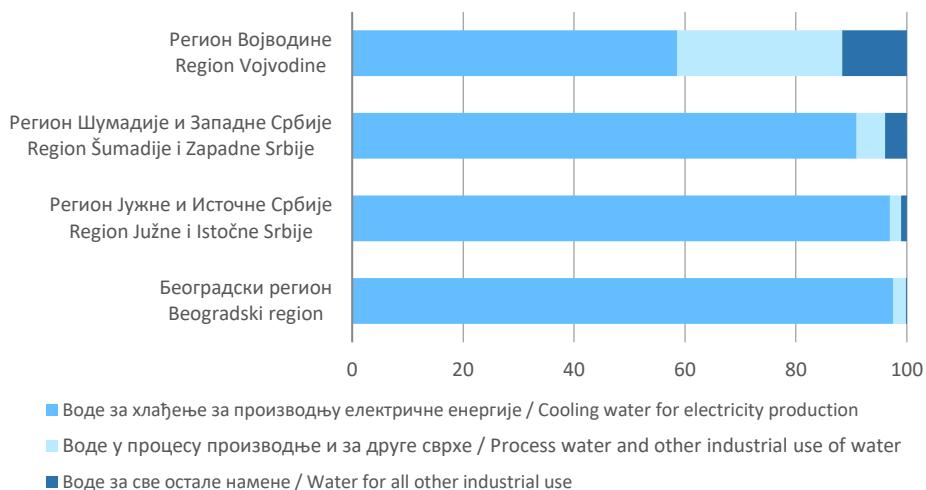
| хил. ³ | Укупно коришћене воде Total used water | Воде за хлађење за производњу електричне енергије Cooling water for electricity production | Остале индустријске воде за хлађење Other industrial cooling water | Вода која је испарила из система за хлађење Evaporated water from cooling systems | Воде у процесу производње Process water | Санитарне воде Sanitary water | Воде коришћене у друге сврхе Other industrial use of water | thous. m ³ |
|----------------------------------|---|---|---|--|--|----------------------------------|---|----------------------------------|
| УКУПНО | 4 234 285 | 4 080 847 | 23 017 | 4 912 | 63 943 | 14 013 | 52 464 | TOTAL |
| Београдски регион | 2 474 836 | 2 414 848 | 228 | 952 | 10 668 | 4 178 | 44 914 | Beogradski region |
| Регион Војводине | 65 155 | 38 146 | 4 733 | 2 484 | 15 442 | 2 878 | 3 955 | Region Vojvodine |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 243 345 | 221 265 | 5 278 | 907 | 10 143 | 4 225 | 2 434 | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| Регион Јужне и Источне Србије | 1 450 949 | 1 406 588 | 12 778 | 569 | 27 690 | 2 732 | 1 162 | Region Južne i Istočne Srbije |
| Регион Косово и Метохија | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | Region Kosovo i Metohija |

²⁾ Без проточних воде из хидроелектрана / excluding water from hydropower plant

Укупно коришћене воде, (мил. м³)
Total used water, (mill. m³)



Коришћене воде у индустрији, према намени, %
Water use for industrial purposes, %



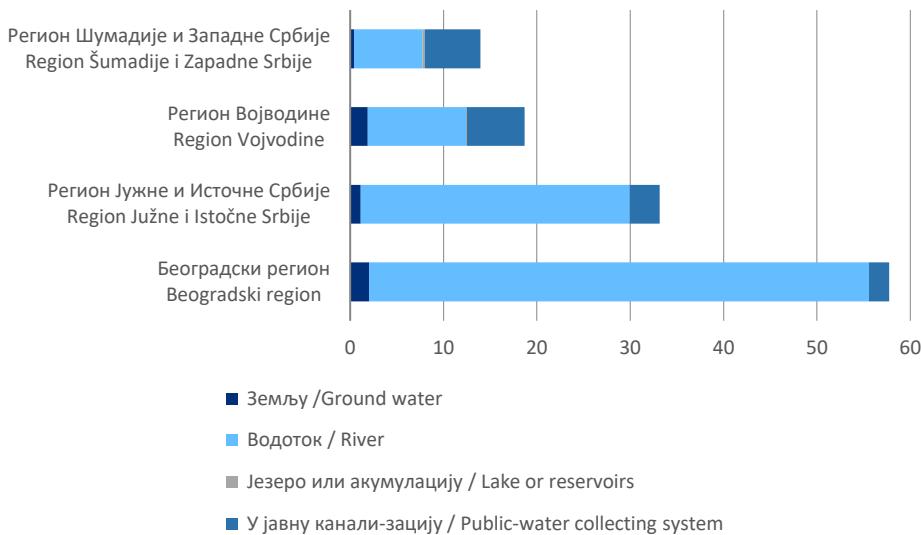
4.3.2.5. Испуштене отпадне воде из индустрије по регионима и типу пријемника

Wastewater discharged from industry by region and type of recipient

| | хил. м ³ | | | | thous. m ³ | |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--|---|--|
| | свега / All | земљу Ground water | водоток River | језеро или акумулацију Lake or reservoirs | У јавну канали- зацију Waste-water collecting system | Укупно испуштене воде / Total discharged water |
| УКУПНО | 106 018 | 5 452 | 100 218 | 348 | 17 520 | 123 540 |
| Београдски регион | 55 586 | 2 034 | 53 552 | - | 2 167 | 57 753 |
| Регион Војводине | 12 509 | 1 895 | 10 516 | 98 | 6 171 | 18 682 |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 7 981 | 397 | 7 334 | 251 | 5 963 | 13 944 |
| Регион Јужне и Источне Србије | 29 941 | 1 125 | 28 816 | - | 3 219 | 33 160 |
| Регион Косово и Метохија | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

Испуштене отпадне воде из индустрије према типу пријемника, (мил. м³)

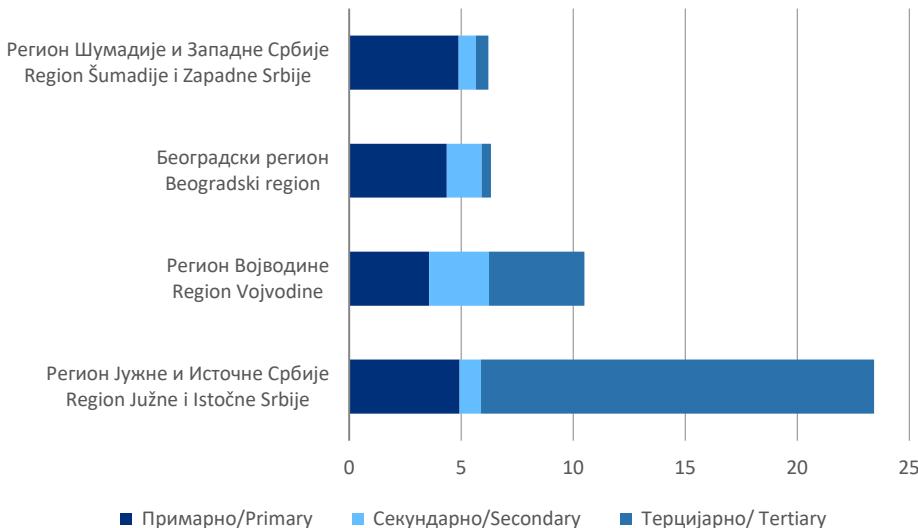
Discharged wastewater from industry, by type of recipient, (mill. m³)



4.3.2.6. Пречишћене воде и поново употребљене воде из индустрије по регионима и типу третмана
 Treated water and reused water from industry, by region and type of treatment

| | Пречишћене воде Treated water | | | | Поново употребљене воде Reused water | thous. m ³ |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|---|----------------------------------|
| | свега All | примарно Primary | секундарно Secondary | терцијарно Tertiary | | |
| УКУПНО | 46 458 | 17 745 | 5 955 | 22 758 | 771 | TOTAL |
| Београдски регион | 6 322 | 4 356 | 1 560 | 405 | - | Beogradski region |
| Регион Војводине | 10 497 | 3 573 | 2 674 | 4 250 | 8 | Region Vojvodine |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 6 208 | 4 882 | 769 | 557 | 280 | Region Šumadije i Zapadne Srbije |
| Регион Јужне и Источне Србије | 23 431 | 4 933 | 952 | 17 546 | 483 | Region Južne i Istočne Srbije |
| Регион Косово и Метохија | ... | ... | ... | ... | ... | Region Kosovo i Metohija |

Пречишћене воде из индустрије према типу третмана, (мил. м³)
 Treated water from industry by type of treatment, (mill. m³)



4.4. Наводњавање / Irrigation

4.4.1. Захваћене воде за наводњавање по сливорима

Abstracted water for irrigation, by rivers

| | Захваћене воде Water abstracted | | | | | |
|----------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|---|----------------|
| | укупно <i>Total</i> | из подземних вода <i>From ground waters</i> | из водотока <i>From rivers</i> | из акумулације и језера <i>From reservoirs and lakes</i> | из водовода <i>From water supply</i> | |
| УКУПНО | 67 692 | 3 466 | 61 020 | 3 181 | 25 | Total |
| Дунав | 42 019 | 1 906 | 38 696 | 1 406 | 11 | Dunav |
| Јужна Морава | 15 228 | 16 | 15 211 | - | 2 | Južna Morava |
| Колубара | - | - | - | - | - | Kolubara |
| Млава | 2 | - | - | - | 2 | Mlava |
| Нишава | 23 | 7 | 16 | - | - | Nišava |
| Сава | 781 | 345 | 375 | 55 | 6 | Sava |
| Тимок | 154 | - | 154 | - | - | Timok |
| Тиса | 9 214 | 949 | 6 544 | 1 720 | 1 | Tisa |
| Велика Морава | 131 | 131 | - | - | - | Velika Morava |
| Западна Морава | 93 | 65 | 24 | - | 4 | Zapadna Morava |

4.4.2. Захваћене воде за наводњавање по регионима

Abstracted water for irrigation, by regions

| ХИЉ. м ³ | Регион | Укупно <i>Total</i> | Из подземних вода / <i>From ground waters</i> | Из водотока <i>From rivers</i> | Из акумулација и језера <i>From reservoirs and lakes</i> | Из водовода <i>From water supply</i> | thous. м ³ | Region |
|----------------------------------|---------------|------------------------|--|-----------------------------------|--|---|----------------------------------|--------|
| УКУПНО | 67 692 | 3 466 | 61 020 | 3 181 | 25 | TOTAL | | |
| СРБИЈА – СЕВЕР | | 51 879 | 3 067 | 45 615 | 3 180 | 17 | SRBIJA-SEVER | |
| Београдски регион | | 10 181 | 9 | 10 159 | - | 13 | Beogradski region | |
| Регион Војводине | | 41 698 | 3 058 | 35 456 | 3 180 | 4 | Region Vojvodine | |
| СРБИЈА – ЈУГ | | 15 813 | 399 | 15 405 | 1 | 8 | SRBIJA-JUG | |
| Регион Шумадије и Западне Србије | | 322 | 294 | 24 | - | 4 | Region Šumadije i Zapadne Srbije | |
| Регион Јужне и Источне Србије | | 15 491 | 105 | 15 381 | 1 | 4 | Region Južne i Istočne Srbije | |
| Регион Косово и Метохија | | - | - | - | - | - | Kosovo i Metohija region | |

4.4.3. Наводњаване површине

Irrigated areas

| | Укупно наводњавана површина, ха <i>Total irrigated area, ha</i> | Површински, ха <i>Surface irrigation, ha</i> | Орошавањем, ха <i>Sprinkling, ha</i> | Капањем, ха <i>Drop by drop, ha</i> | Коришћена пољопривредна површина ¹⁾ , ха <i>Utilized agricultural area, ha</i> | Удео наводњаване површине у односу на <i>Percentage of irrigated area refers to</i> | дату категорију земљишта <i>Land category</i> | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|---|--|------------|------------------------------|
| | | | | | | | | | |
| Укупно | 46 863 | 58 | 43 253 | 3 554 | 3 475 894 | 75,0 | 1,3 | 1,3 | Total |
| Оранице и баште | 44 489 | 21 | 42 983 | 1 484 | 2 573 655 | 71,0 | 1,3 | 1,7 | Arable fields and gardens |
| Воћњаци | 2 104 | 5 | 99 | 2 000 | 182 923 | 3,0 | 0,1 | 1,2 | Orchards |
| Виногради | 24 | - | 4 | 20 | 20 466 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | Vineyards |
| Ливаде и пашњаци | 2 | 2 | - | - | 676 724 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Meadows and pastures |

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

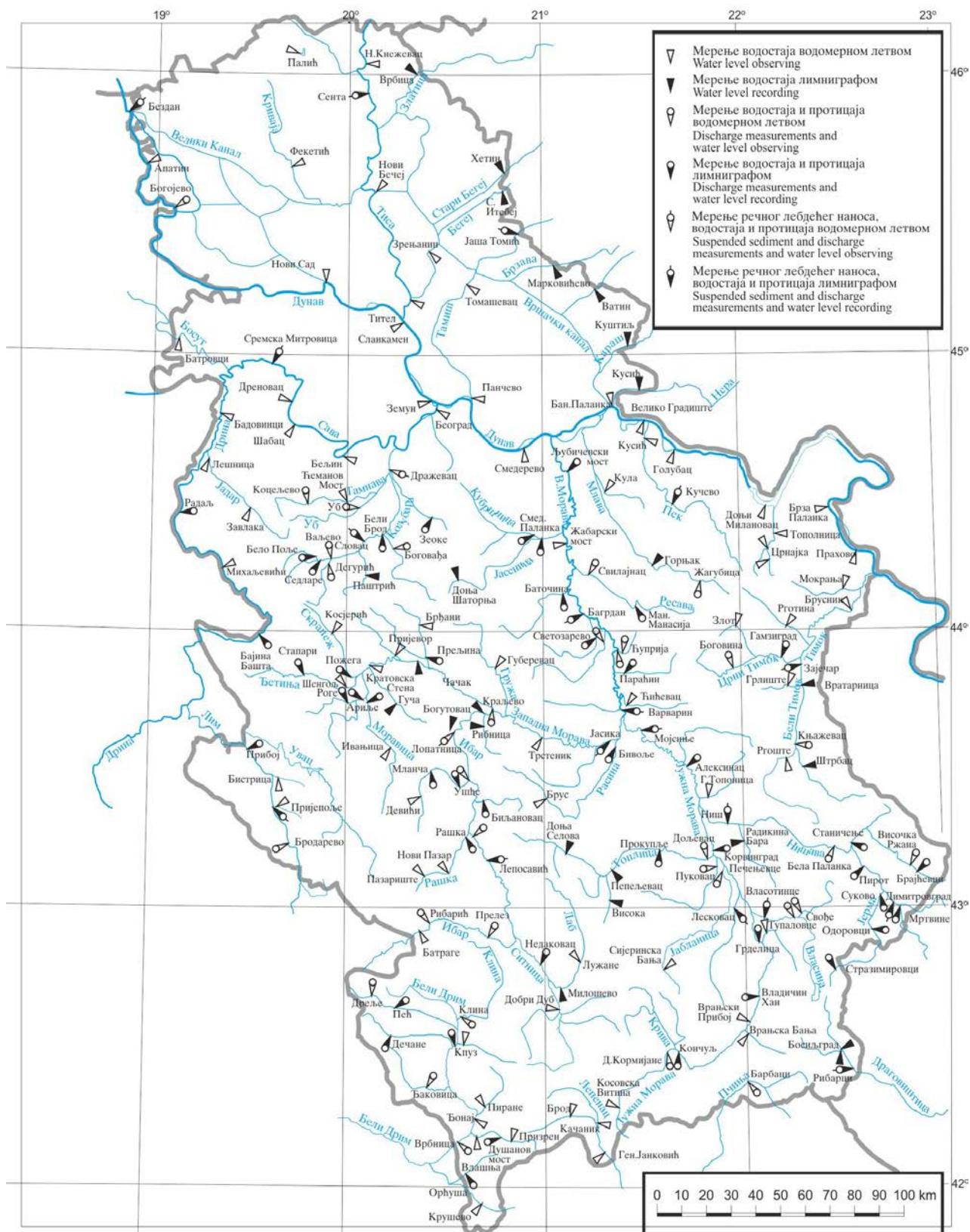
²⁾ Коришћена пољопривредна површина обухвата површину за наводњавање у 2019. била је 62 776 ха. / Cultivated area with irrigation system in 2019 was 62 776 ha.

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 поплављени површинским водама <i>Areas and facilities flooded by surface water</i> | | | | | | | |
| Укупна површина, хиљ. ha | 26 | - | 1 | 23 | 2 | ... | Total flooded area, thous. ha |
| Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha | 19 | - | 1 | 17 | 2 | ... | Utilized agricultural area, thous. ha |
| Насеља, број | 174 | - | - | 122 | 52 | ... | Settlements, number |
| Зграде, број | 671 | - | - | 555 | 116 | ... | Building, number |
| Индустријски објекти, број | 109 | - | - | 107 | 2 | ... | Industrial facilities, number |
| Остали привредни објекти, број | 147 | - | - | 132 | 115 | ... | Other industrial facilities, number |
| Железничке пруге, km | 31 | - | - | 31 | - | ... | Railway lines, km |
| Путеви, km | 1 059 | - | - | 1 005 | 54 | ... | Roads, km |
| Површина и објекти поплављени подземним водама <i>Areas and facilities flooded by ground water</i> | | | | | | | |
| Укупна површина, хиљ. ha | 34 | 34 | - | - | - | ... | Total flooded area, thous. ha |
| Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha | 29 | 28 | - | - | - | ... | Utilized agricultural area, thous. ha |
| Насеља, број | 37 | 13 | - | 12 | 9 | ... | Settlements, number |
| Зграде, број | 1 215 | - | - | 1 155 | 60 | ... | Building, number |
| Индустријски објекти, број | 56 | 7 | - | 47 | 2 | ... | Industrial facilities, number |
| Остали привредни објекти, број | 258 | 120 | - | 138 | - | ... | Other industrial facilities, number |
| Железничке пруге, km | 46 | 46 | - | - | - | ... | Railway lines, km |
| Путеви, km | 168 | 120 | - | 48 | - | ... | Roads, km |
| Површине и објекти брањени од поплава <i>Areas and facilities protected from floods</i> | | | | | | | |
| Укупна површина брањена од поплава, хиљ. ha | 1 497 | 58 | 950 | 211 | 272 | ... | Total area protected from floods, thous. ha |
| Број насеља | 669 | 26 | 183 | 225 | 225 | ... | Settlements, number |
| Број индустријских објеката | 861 | 11 | 249 | 419 | 182 | ... | Industrial facilities, number |
| Број осталих привредних објеката | 14 550 | 120 | 638 | 10 740 | 3 052 | ... | Other industrial facilities, number |
| Железничке пруге, km | 616 | 46 | 294 | 98 | 178 | ... | Railway lines, km |
| Путеви, km | 3 013 | 120 | 1 406 | 943 | 544 | ... | Roads, km |
| Укупна дужина насипа, km | 3 419 | 577 | 1 432 | 635 | 776 | ... | Total length of embankments, km |
| Одводњавање <i>Drainage</i> | | | | | | | |
| Укупна површина обухваћена системом за одводњавање, хиљ. ha | 2 518 | 348 | 1 808 | 264 | 98 | ... | Total area covered by the drained system, thous. ha |
| Коришћена пољопривредна површина, хиљ. ha | 1 890 | 72 | 1 534 | 193 | 90 | ... | Utilized agricultural area, thous. ha |
| Црпне станице, број | 236 | 31 | 154 | 20 | 31 | ... | Pumping stations, number |
| Ерозија земљишта <i>Land erosion</i> | | | | | | | |
| Земљиште нападнуто ерозијом, km² | 6 090 | 1 520 | - | 187 | 4 382 | ... | Eroded land, km² |
| Смирено земљиште, km ² | 1 165 | 16 | - | 98 | 1 051 | ... | Reclaimed land, km ² |

Карта водотокова Map of watercourses

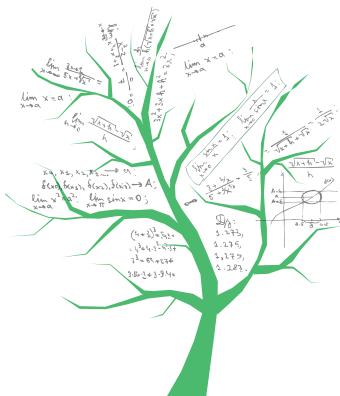


Извор: Хидрометролошки завод Републике Србије.
Source: Hydrometeorological Institute of Republic of Serbia.

5

Рачуни животне средине

Environmental accounts



5.1. Рачуни емисија у ваздух / Air emission accounts

5.1.1. Рачуни емисија загађујућих материја у ваздух према КД и за домаћинства, 2018.

Accounts of air emission of pollutants by Classification of Activities and for households, 2018

| Mg | NOx (as NO ₂) | NMVOCSOx (as SO ₂) | NH ₃ | PM _{2.5} | PM ₁₀ | CO | Mg |
|---|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------|------------|
| Укупно | 127147,619 | 119682,084 | 345531,096 | 78967,961 | 38569,226 | 53519,780 | 250060,895 |
| Пољопривреда, шумарство, рибарство | 8356,657 | 5717,423 | 31,227 | 16771,341 | 377,749 | 5934,639 | 746,412 |
| Рударство | 516,403 | 30308,909 | 1028,665 | 0,199 | 343,481 | 2647,738 | 165,706 |
| Прерадивачка индустрија | 17265,976 | 26315,734 | 19553,480 | 4747,096 | 4510,981 | 6172,222 | 43555,955 |
| Снабдевање ел. енергијом, гасом, паром и климатизација | 68181,182 | 511,621 | 309471,273 | 0,482 | 957,103 | 2226,666 | 3364,436 |
| Снабдевање водом, газом, управљање отпадним водама и сл. | 146,822 | 28,497 | 9,429 | 4134,249 | 7,462 | 10,373 | 60,922 |
| Грађевинарство | 2320,988 | 471,104 | 4102,694 | 1,832 | 444,336 | 1896,596 | 771,991 |
| Трговина на велико и мало, поправка моторних возила и мотоцикала | 1397,376 | 196,298 | 393,864 | 3,646 | 105,688 | 132,580 | 809,204 |
| Саобраћај и складиштење | 2756,470 | 236,858 | 286,328 | 4,278 | 116,749 | 155,397 | 1497,575 |
| Услуге смештаја и исхране | 130,727 | 24,044 | 76,648 | 0,123 | 13,366 | 15,196 | 107,153 |
| Информисање и комуникације | 192,811 | 29,058 | 67,976 | 0,418 | 15,257 | 18,448 | 122,922 |
| Финансијске делатности и делатност осигурања | 784,084 | 92,791 | 88,511 | 2,741 | 43,804 | 59,038 | 356,213 |
| Послововање некретнинама | 26,941 | 3,600 | 7,104 | 0,065 | 1,869 | 2,323 | 15,029 |
| Стручне, научне, иновационе и техничке делатности | 364,770 | 53,605 | 112,031 | 0,922 | 27,452 | 33,820 | 221,872 |
| Административне и помоћне услужне делатности | 529,591 | 71,326 | 125,367 | 1,479 | 35,907 | 45,376 | 290,268 |
| Државна управа и одбрана; обавезно социјално осигурање | 344,889 | 57,502 | 159,593 | 0,554 | 31,077 | 36,388 | 249,771 |
| Образовање | 261,699 | 46,414 | 139,258 | 0,334 | 25,421 | 29,284 | 204,141 |
| Здравствена и социјална заштита | 314,832 | 54,531 | 159,878 | 0,432 | 29,776 | 34,473 | 239,125 |
| Уметност, забава и рекреација | 74,811 | 12,603 | 35,536 | 0,115 | 6,832 | 7,973 | 54,893 |
| Остале услужне делатности | 113,212 | 19,420 | 44,052 | 0,213 | 9,317 | 11,088 | 74,482 |
| Делатност домаћинства као послодавца | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Делатност екстериторијалних организација и тела | 0,013 | 0,002 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,006 |
| Домаћинства | | | | | | | Households |
| Од тога: | 23067,367 | 55430,745 | 9638,180 | 53297,441 | 31465,598 | 34050,161 | 197152,820 |
| Транспорт | 18615,179 | 6373,690 | 1314,784 | 241,557 | 1600,902 | 2449,863 | 16031,320 |
| Грејање | 4268,217 | 25348,919 | 8323,397 | 2467,223 | 29526,822 | 30283,152 | 181121,500 |
| Остало | 183,971 | 23708,136 | 0,000 | 50588,662 | 337,874 | 1317,146 | 0,000 |

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 | Total |
|---|-----------------|---|-----------------|------------------|---------|-------|-----------------|---|
| | 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 | |
| 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 |
| Прерадивачка индустрија | 6 004,897 | 570,678 | 20 596,428 | 1 431,034 | 175,079 | 0,000 | 1,800 | Manufacturing industry |
| Снабдевање ел. енергијом, газом, 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 мотоцикла | 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 услужне 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

| ХИЛ.ТОНА | Домаћи екстраговани 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 | | | | | |
| 2018 | 114 585 | 18 593 | 14 328 | 118 850 | 4 265 |
| 2019 | 122 687 | 19 991 | 16 053 | 126 625 | 3 938 |
| Биомаса / Biomass | | | | | |
| 2018 | 40 682 | 2 821 | 6 728 | 36 775 | -3 907 |
| 2019 | 41 381 | 2 870 | 7 961 | 36 290 | -5 091 |
| Руде метала / Metal ores | | | | | |
| 2018 | 16 296 | 4 492 | 2 653 | 18 135 | 1 839 |
| 2019 | 16 895 | 5 130 | 2 793 | 19 231 | 2 337 |
| Неметали / Non- metallic minerals | | | | | |
| 2018 | 18 722 | 2 708 | 2 053 | 19 377 | 655 |
| 2019 | 24 299 | 3 276 | 2 393 | 25 181 | 882 |
| Фосилна горива / Fossil energy materials/carriers | | | | | |
| 2018 | 38 885 | 7 417 | 1 717 | 44 585 | 5 700 |
| 2019 | 40 112 | 7 514 | 1 668 | 45 958 | 5 845 |
| Остало / Other products | | | | | |
| 2018 | - | 1 155 | 1 178 | -22 | -22 |
| 2019 | - | 1 202 | 1 237 | -35 | -35 |

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> |
|------|--|--|
| 2018 | 17,0 | 40,0 |
| 2019 | 18,2 | 39,2 |

5.4. Приходи од пореза у области животне средине по врстама институционалних јединица које плаќају порез, 2018.

Environmental tax revenues from the perspective of the entities paying the taxes, 2018

мил. РСД

mill.RSD

| | Укупно/ <i>Total</i> | Енергетски порези/ <i>Energy taxes</i> | Порези у области саобраћаја/ <i>Transport taxes</i> | Порези на загађење/ <i>Pollution taxes</i> | Порези на коришћење ресурса/ <i>Resource taxes</i> | |
|--|----------------------|--|---|--|--|---|
| Укупно | 211 826 | 182 390 | 14 770 | 11 612 | 3 054 | Total |
| Пољопривреда, шумарство и рибарство | 3 734 | 3 254 | 271 | 162 | 49 | Agriculture, forestry and fishing |
| Рударство, Прерадивачка индустрија, Снабдевање ел. енергијом, гасом, паром и климатизација, Снабдевање водом, гасом, управљање отпадним водама и сл. | 46 612 | 39 797 | 1 627 | 4 870 | 318 | Mining and quarrying, Manufacturing, Electricity, gas, steam and air conditioning supply, Water supply, sewerage, waste management and remediation activities |
| Од тога: Прерадивачка индустрија | 35 824 | 34 171 | 1 135 | 518 | 0 | whereof: Manufacturing |
| Грађевинарство | 5 753 | 4 932 | 697 | 124 | - | Construction |
| Трговина на велико и мало, поправка моторних возила и мотоцикла, Саобраћај и складиштење, Услуге смештаја и исхране | 65 813 | 61 928 | 3 485 | 272 | 128 | Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles , Transportation and storage, Accommodation and food service activities |
| Информисање и комуникације | 764 | 353 | 169 | 205 | 37 | Information and communication |
| Финансиске делатности и делатност осигурања | 2 173 | 629 | 1 433 | 89 | 23 | Financial and insurance activities |
| Пословање некретнинама | 557 | 451 | 30 | 22 | 54 | Real estate activities |
| Стручне, научне, иновационе и техничке делатности, Административне и помоћне услужне делатности | 1 991 | 733 | 1 123 | 88 | 47 | Professional, scientific and technical activities, Administrative and support service activities |
| Државна управа и одбрана; обавезно социјално осигурање, Образовање, Здравствена и социјална заштита | 1 978 | 915 | 791 | 191 | 82 | 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, | 472 | 293 | 138 | 23 | 18 | Arts, entertainment and recreation, Other service activities, Activities of households as employers of domestic personnel, Activities of extra-territorial organizations and bodies |
| Домаћинства (потрошачи) | 81888 | 69 105 | 4 925 | 5 559 | 2 299 | Households (consumers) |
| Нераспоређено | 90 | 0 | 80 | 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 | | |
| Од тога за: | 11 604,9 | Investments, of which: |
| Заштиту ваздуха | 4 199,2 | Air protection |
| Управљање отпадним водама | 1 381,6 | Wastewater management |
| Управљање отпадом | 4 290,8 | Waste management |
| Заштиту и санацију земљишта, подземних и површинских вода | 142,3 | Protection and rehabilitation of land, ground and surface waters |
| Заштиту од буке и вибрације | 24,4 | Protection against noise and vibration |
| Заштиту природе | 266,4 | Protection of nature |
| Остале активности у вези са заштитом животне средине | 1 300,3 | Other activities related to environmental protection |
| Текући издаци | | Current expenditures, |
| Од тога за: | 30 709,9 | of which: |
| Заштиту ваздуха | 385,0 | Air protection |
| Управљање отпадним водама | 4 426,0 | Wastewater management |
| Управљање отпадом | 21 986,5 | Waste management |
| Заштиту и санацију земљишта, подземних и површинских вода | 636,0 | Protection and rehabilitation of land, ground and surface waters |
| Заштиту од буке и вибрације | 62,1 | Protection against noise and vibration |
| Заштиту природе | 1 143,9 | Protection of nature |
| Остале активности у вези са заштитом животне средине | 2 069,6 | Other activities related to environmental protection |
| Приходи | | Revenues, |
| Од тога за: | 33 719,3 | of which: |
| Заштиту ваздуха | 153,5 | Air protection |
| Управљање отпадним водама | 5 476,2 | Wastewater management |
| Управљање отпадом | 26 761,1 | Waste management |
| Заштиту и санацију земљишта, подземних и површинских вода | 143,8 | Protection and rehabilitation of land, ground and surface waters |
| Заштиту од буке и вибрације | 50,8 | Protection against noise and vibration |
| Заштиту природе | 234,6 | Protection of nature |
| Остале активности у вези са заштитом животне средине | 899,2 | 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: | 11 604,9 | of which: |
| Инвестиције на крају производног процеса | 9593,6 | Pollution treatment investments (end-of-pipe investments) |
| Инвестиције у превенцију загађења у току производног процеса | 2 011,2 | Pollution prevention investments (investments in integrated technologies) |
| Текући издаци | | Current expenditures, |
| Од тога: | 30 709,9 | of which: |
| Текући издаци настали у извештајној јединици (интерни текући издаци) | 14859,0 | Current expenditures within the reporting unit (internal current expenditures) |
| Текући издаци плаћени трећим лицима у вези са заштитом животне средине (екстерни текући издаци) | 15 850,2 | Current expenditures paid to third parties for environmental protection services (external current expenditures) |
| Приходи | | Revenues, |
| Од тога: | 33 719,3 | of which: |
| Приходи од накнада за пружање услуга заштите животне средине | 25 111,2 | Revenues from providing environmental protection services |
| Приходи од продаје нуспроизвода, као резултата активности које се односе на заштиту животне средине | 8 495,2 | 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 | 113,0 | 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 <i>Total</i> | Србија – север / Srbija – sever | | | Србија – југ / Srbija – jug | | | | | |
| | | свега <i>All</i> | Београдски регион <i>Beogradski region</i> | Регион Војводине <i>Region Vojvodine</i> | свега <i>All</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> | | |
| Број становника | 6 926 705 | 3 543 466 | 1 696 192 | 1 847 274 | 3 383 239 | 1 900 429 | 1 482 810 | ... | 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. Пљоопривредно земљиште по категоријама коришћења¹⁾

Utilized agricultural area, by categories of use¹⁾

| | хил. ха | Република Србија / Republic of Serbia | | | | | | thous. ha |
|---|------------|---------------------------------------|--|--|--|--|---|-----------------------------------|
| | | 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> | |
| Коришћена пољопривредна површина – укупно | | 3 482 | 151 | 1 550 | 1 035 | 746 | ... | Utilized agricultural area, total |
| Оранице и баште | | 2 579 | 119 | 1 432 | 542 | 485 | ... | Arable fields and gardens |
| Воћњаци | | 184 | 14 | 20 | 98 | 51 | ... | Orchards |
| Виногради | | 20 | 1 | 4 | 8 | 7 | ... | Vineyards |
| Ливаде | | 346 | 10 | 17 | 22 | 101 | ... | Meadows |
| Пашњаци | | 329 | 4 | 73 | 156 | 96 | ... | Pastures |

Напомена: Подаци су преузети из статистике пољопривреде. / Data are overtaken 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 хил. <i>Animals in thous.</i> | Type of livestock |
|------------------|---|-------------------|
| Музне краве | 424 | Dairy Cattle |
| Остале говеда | 457 | Non-dairy Cattle |
| Овце | 1 800 | Sheep |
| Козе | 218 | Goats |
| Коњи | 15 | Horses |
| Товне свиње | 886 | Market swine |
| Свиње за приплод | 661 | Breeding swine |
| Остале свиње | 1 356 | Other swine |
| Бројлери | 11 722 | Broilers |
| Кокоши – остало | 11 462 | Chickens - other |
| Ћурке | 224 | Turkeys |
| Патке | 174 | Ducks |
| Гуске | 78 | Geese |
| Живина – остало | 70 | Poultry - other |

6.4. Принос биљних култура према типу културе

Crop production by type of crop

| Тип културе | Принос биљних култура у тонама <i>Crop production, tonnes</i> | Type of crop |
|-----------------|---|------------------------|
| Пшеница | 2 534 643 | Wheat |
| Јечам | 373 340 | Barley |
| Кукуруз | 7 344 541 | Maize |
| Овас | 56 242 | Oats |
| Раж | 12 963 | Rye |
| Пасуљ | 9 027 | Bean |
| Соја | 700 502 | Soya |
| Кромпир | 702 086 | Potatoes |
| Шећерна репа | 2 305 316 | Sugar beet |
| Грашак | 25 612 | Pea |
| Сунцокрет | 729 079 | Sunflower |
| Параадјаз | 111 639 | Tomato |
| Купус и кель | 178 308 | Cabbage and kale |
| Лук | 29 588 | Onion |
| Паприка | 118 256 | Peppers |
| Лубенице и дине | 163 483 | Watermelons and melons |
| Краставац | 29 711 | Cucumber |
| Луцерка | 594 981 | Alfalfa |
| Детелина | 283 503 | Clover |
| Кукуруз за крму | 763 354 | Maize for fodder |

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

6.5. Подизање и обнова шума

Growing and forests regeneration

| Пошу- мљавање, укупно Afforestat- ion, Total | У шумама In forests | | Изван шума / Outside forests | | | | | Начин пошумљавања Afforestation method | | ha | |
|--|-------------------------------|---------------------|---|---|---|---|--|---|--------------------------|-------|-------------------------------------|
| | сечишта Felling grounds | голине Clearings | круши и голет Rocky soils and bare grounds | живи песак и слатине Quick sand and salt lands | еродира- но земљи- ште Eroded land | польо- при- вредно земљи- ште Agricultur- al land | остало земљи- ште Other land | светом By sowing | садњом By planting | | |
| Република Србија | 3 077 | 1 546 | 316 | 182 | - | 5 | 45 | 983 | 382 | 2 695 | Republic of Serbia |
| СРБИЈА - СЕВЕР | 1 109 | 864 | 195 | - | - | - | - | 50 | 370 | 739 | SRBIJA - SEVER |
| Београдски регион | 69 | 61 | 3 | - | - | - | - | 5 | 12 | 57 | Beogradski region |
| Регион Војводине | 1 040 | 803 | 192 | - | - | - | - | 45 | 358 | 682 | Region Vojvodine |
| СРБИЈА - ЈУГ | 1 968 | 682 | 121 | 182 | - | 5 | 45 | 933 | 12 | 1 956 | SRBIJA - JUG |
| Регион Шумадије и Западне Србије | 1 470 | 351 | 60 | 119 | - | - | 29 | 911 | - | 1 470 | Region Šumadije I Zapadne Srbije |
| Регион Јужне и Источне Србије | 498 | 331 | 61 | 63 | - | 5 | 16 | 22 | 12 | 486 | 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 | 2 581 673 | Total |
| Мопеди | 32 504 | Mopeds |
| Правна лица | 2 519 | Legal entities |
| Физичка лица | 29 931 | Physical persons |
| Мотоцикли | 39 515 | Motorcycles |
| Правна лица | 1 968 | Legal entities |
| Физичка лица | 37 389 | Physical persons |
| Путнички аутомобили | 2 083 753 | Passenger cars |
| Правна лица | 133 996 | Legal entities |
| Физичка лица | 1 949 757 | Physical persons |
| Аутобуси | 10 441 | Buses |
| Правна лица | 9 235 | Legal entities |
| Физичка лица | 1 154 | Physical persons |
| Теретна возила | 241 214 | Motor trucks |
| Правна лица | 117 102 | Legal entities |
| Физичка лица | 121 141 | Physical persons |
| Радна возила | 4 586 | Special purpose motor vehicles |
| Правна лица | 2 613 | Legal entities |
| Физичка лица | 1 921 | Physical persons |
| Приклучна возила | 169 633 | Trailers and semi-trailers |
| Правна лица | 34 014 | Legal entities |
| Физичка лица | 134 728 | Physical persons |
| Процентуално учешће путничких аутомобила физичких лица | 93,6 | Share of passenger cars owned by physical persons |
| Процентуално учешће путничких аутомобила правних лица | 6,4 | Share of passenger cars owned by legal entities |
| Процентуално учешће других возила | | Share of other vehicles |
| Правна лица | 33,9 | Legal entities |
| Физичка лица | 66,1 | 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 | 2015 | 2017 | 2018 | Unit of measurement | |
|------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|--------------------------|
| NOx | Gg | 182,6 | 152,1 | 146,9 | 165,8 | 147,8 | 144,3 | 135,1 | 127,1 | Gg | NOx |
| NM VOC | Gg | 191,2 | 145,2 | 148,9 | 148,6 | 136,1 | 125,2 | 121,9 | 119,7 | Gg | NM VOC |
| SOx | Gg | 575,8 | 499,2 | 463,2 | 444,6 | 402,1 | 362,6 | 367,2 | 345,5 | Gg | SOx |
| NH3 | Gg | 126,0 | 114,7 | 106,8 | 106,8 | 91,5 | 85,9 | 84,2 | 78,9 | Gg | NH3 |
| PM2.5 | Gg | 54,7 | 34,8 | 40,0 | 39,7 | 42,5 | 37,8 | 37,9 | 38,6 | Gg | PM2.5 |
| PM10 | Gg | 73,2 | 49,7 | 54,1 | 54,3 | 56,3 | 52,3 | 52,7 | 53,5 | Gg | PM10 |
| TSP | Gg | 158,1 | 100,2 | 87,5 | 114,8 | 103,7 | 93,0 | 96,6 | 100,8 | Gg | TSP |
| CO | Gg | 517,8 | 351,4 | 400,2 | 403,5 | 348,4 | 268,9 | 234,5 | 250,1 | Gg | CO |
| Pb | Mg | 372,2 | 285,5 | 196,7 | 234,7 | 105,7 | 35,8 | 47,6 | 52,5 | Mg | Pb |
| Cd | Mg | 3,9 | 2,4 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 2,1 | 2,6 | 2,6 | Mg | Cd |
| Hg | Mg | 2,8 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,1 | 1,7 | 1,9 | 1,9 | Mg | Hg |
| As | Mg | 7,8 | 6,1 | 5,6 | 5,5 | 5,1 | 5,2 | 5,6 | 5,6 | Mg | As |
| Cr | Mg | 11,6 | 6,9 | 7,3 | 10,1 | 10,4 | 8,8 | 12,2 | 13,4 | Mg | Cr |
| Cu | Mg | 15,8 | 10,0 | 8,8 | 12,4 | 13,7 | 13,8 | 17,2 | 17,8 | Mg | Cu |
| Ni | Mg | 16,5 | 9,9 | 8,8 | 22,9 | 20,8 | 14,0 | 23,7 | 24,9 | Mg | Ni |
| Se | Mg | 17,7 | 15,9 | 14,3 | 13,7 | 12,6 | 13,3 | 13,4 | 12,6 | Mg | Se |
| Zn | Mg | 49,8 | 30,4 | 36,9 | 54,8 | 62,4 | 48,8 | 59,6 | 63,9 | Mg | Zn |
| PCDD | g I-Teq | 69,3 | 43,5 | 52,4 | 59,1 | 57,7 | 49,9 | 51,4 | 54,1 | g I-Teq | PCDD |
| Бензо (а) пирен | Mg | 11,1 | 6,6 | 8,8 | 8,3 | 7,9 | 6,3 | 6,8 | 6,6 | Mg | Benzo (a) pyrene |
| Бензо (б) флуорантен | Mg | 12,8 | 7,5 | 10,5 | 9,8 | 8,8 | 6,8 | 7,6 | 7,3 | Mg | Benzo (b) fluoranthene |
| Бензо (к) флуорантен | Mg | 5,0 | 2,9 | 4,1 | 3,8 | 3,4 | 2,7 | 2,9 | 2,9 | Mg | Benzo (k) fluoranthene |
| Индено(1,2,3-cd) пирен | Mg | 5,9 | 3,6 | 4,6 | 4,3 | 4,3 | 3,5 | 3,7 | 3,6 | Mg | Indeno (1,2,3-cd) pyrene |
| Тотал 4 PAH | Mg | 40,8 | 20,9 | 29,5 | 29,7 | 27,6 | 21,9 | 24,6 | 25,1 | Mg | 4 PAH (total) |
| HCB | kg | 2,9 | 2,5 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | kg | HCB |
| PCB | kg | 844,2 | 837,0 | 816,2 | 774,4 | 805,5 | 725,2 | 717,6 | 718,2 | kg | PCB |

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

¹⁾ Вредности емисија добијене су у складу са методологијом ЕМЕР/ЕЕА према УНЕЦЕ Конвенцији о прекограничном загађењу ваздуха на великом удаљеностима (CLRTAP).

¹⁾ Values of emissions were obtained in accordance with the methodology EMEP/EEA 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 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 | 417 | 39 | 74 | 278 | 10 | 13 | 3 | Criminal offences against environment |
| Оштећење животне средине | 4 | 1 | 2 | 1 | - | - | - | Damage to environment |
| Уништење, оштећење, изношење у иностранство и уношење у Србију заштићеног природног добра | 3 | - | 1 | 2 | - | - | - | Destruction, damage, removal abroad and bringing to Serbia protected natural resources |
| Уношење опасних материја у Србију и недозвољено прерадјивање, одлагање и складиштење опасних материја | 2 | - | - | 2 | - | - | - | Bringing dangerous substances into Serbia and unlawful processing, depositing and stockpiling dangerous substances |
| Убијање и злостављање животиња | 26 | 4 | 3 | 17 | 1 | - | 1 | Animals killing and abuse |
| Производња штетних средстава за лечење животиња | 1 | - | - | 1 | - | - | - | Producing of harmful products for treating animals |
| Загађивање хране и воде за исхрану односно напајање животиња | 1 | - | - | 1 | - | - | - | Pollution of animal fodder and water |
| Пустошење шума | 16 | 2 | 5 | 9 | - | - | - | Forests devastation |
| Шумска крађа | 341 | 28 | 62 | 229 | 8 | 12 | 2 | Theft of forest assortments |
| Незаконит лов | 10 | - | - | 10 | - | - | - | Illicit hunting |
| Незаконит риболов | 13 | 4 | 1 | 6 | 1 | 1 | - | Illicit fishing |

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

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 | 66 | 5 | 45 | 23 | 1 | 26 | Reported responsible persons |
| Водопривреда | 17 | 2 | 15 | 12 | - | 5 | Water works supply |
| Заштита животне средине | 75 | 3 | 72 | 42 | 10 | 23 | Environmental protection |
| Пријављена правна лица | 45 | 3 | 42 | 23 | 1 | 21 | Reported legal entities |
| Водопривреда | 16 | 1 | 15 | 12 | - | 4 | Water works supply |
| Заштита животне средине | 65 | 3 | 62 | 31 | 11 | 23 | 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 | | | | | |
|-------------------------|-----------------|---|--|---|---|---|------------------------------|
| | | 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 | 42 | - | 1 | 3 | - | 22 | Reported responsible persons |
| Водопривреда | 9 | - | - | 2 | - | 7 | Water works supply |
| Заштита животне средине | 17 | - | 1 | 1 | - | 15 | Environmental protection |
| Оптужена правна лица | 25 | - | - | 2 | - | 23 | Reported legal entities |
| Водопривреда | 11 | - | - | 1 | - | 10 | Water works supply |
| Заштита животне средине | 14 | - | - | 1 | - | 13 | Environmental protection |

6.11. Осуђена одговорна лица према привредном преступу, условно 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 Non- conditional | условно Conditional | >200 | 100–200 | 50–100 | 5–50 | < 50 | |
| Осуђена одговорна лица | 22 | 17 | 5 | - | - | 1 | 17 | 4 | - |
| Водопривреда | 7 | 7 | - | - | - | 1 | 6 | - | - |
| Заштита животне средине | 15 | 10 | 5 | - | - | - | 11 | 4 | - |

6.12. Осуђена правна лица према привредном преступу, условно 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 Non- conditional | условно Conditional | >3 000 | 600–3 000 | 300–600 | 15–300 | <15 | |
| Осуђена правна лица | 29 | 22 | 5 | - | 3 | 7 | 15 | 2 | 2 |
| Водопривреда | 10 | 10 | - | - | - | - | 9 | 1 | - |
| Заштита животне средине | 13 | 10 | 3 | - | - | - | 12 | 1 | - |

Одсек за комуникацију и информисање

Тел.: 011/2401-284

Имејл: stat@stat.gov.rs

Библиотека

Тел.: 011/2412-922, лок. 251

Имејл: biblioteka@stat.gov.rs

Број страна: 105

Тираж: 35

Division for Communication and Information

Phone: +38111 2401284

Email: stat@stat.gov.rs

Library

Phone: +38111 2412922, ext. 251

Email: biblioteka@stat.gov.rs

Number of pages: 105

Circulation: 35 copies

СИР - 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 см

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



663