



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ
REPUBLIKA SRPSKA
INSTITUTE OF STATISTICS

ЖИВОТНА СРЕДИНА

ENVIRONMENT

2025



ЖИВОТНА СРЕДИНА

ENVIRONMENT

2025

СТАТИСТИЧКИ БИЛТЕН / STATISTICAL BULLETIN

Бања Лука / Banja Luka

2025.

ИЗДАЈЕ: Републички завод за статистику, Република Српска, Бања Лука, Владике Платона бб
PUBLISHED BY: Republika Srpska Institute of Statistics, Banja Luka, Vladike Platona bb

ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК: Дарко Милуновић, директор
EDITOR IN CHIEF: Darko Milunović, Director

НАЧЕЛНИК ОДЈЕЉЕЊА ЗА ДИСЕМИНАЦИЈУ: Владан Сибиновић
HEAD OF DISSEMINATION DIVISION: Vladan Sibinović

ПРИПРЕМА МАТЕРИЈАЛА: Стана Копрановић
PREPARED BY: Stana Kopranović

ГРАФИЧКА ПРИПРЕМА И КОРИЦЕ: Владан Сибиновић, Александра Зећ
GRAPHIC AND COVER DESIGN: Vladan Sibinović, Aleksandra Zec

ПРЕВОД: Јелена Кандић, Милица Богдановић
TRANSLATION: Jelena Kandić, Milica Bogdanović

ШТАМПА: „КОПИКОМЕРЦ“, Источно Сарајево
PRINTED BY: „KOPIKOMERC“, Istočno Sarajevo

ЗА ШТАМПАРИЈУ: Чедо Миовчић
FOR THE PRINTING COMPANY: Ćedo Miović

ПРЕДГОВОР

Статистички билтен „Животна средина“ је публикација Републичког завода за статистику која корисницима пружа увид у низ директних и индиректних података о стању животне средине у Републици Српској.

Подаци су подијељени у шест поглавља и представљени табеларно и графички.

Прво поглавље садржи опште статистичке податке који корисницима пружају могућност израчунавања индикатора животне средине. Друго поглавље даје кратак увид у основне податке статистике животне средине. У трећем поглављу представљени су подаци статистике отпада, док четврто поглавље приказује податке статистике вода. У петом поглављу представљени су подаци о емисији гасова стаклене баште по секторима и према појединачним гасовима. Шесто поглавље садржи податке из других статистичких области, који омогућавају свеобухватнији приказ стања животне средине (пољопривреда, шумарство, енергетика, саобраћај, истраживање и развој, правосуђе и трошкови заштите животне средине).

Будући да поред података статистике животне средине публикација садржи и основне податке из других статистичких области, корисницима се даје могућност анализе могуће интеракције разних области економског и друштвеног живота са животном средином.

Изражавамо захвалност свим сарадницима који су учествовали у прикупљању, контроли, обради, припреми статистичких података и методолошких објашњења, као и у уређивању, превожу и штампању овог Билтена.

Републички завод за статистику ће бити захвалан на свим примједбама и сугестијама које би могле да допринесу побољшању Билтена.

INTRODUCTION

Statistical bulletin "Environment" is the publication of the Republika Srpska Institute of Statistics which provides users with access to a range of direct and indirect data on the state of environment in Republika Srpska.

The data are divided into six chapters and presented in tables and graphs.

The first chapter presents general statistical data which enable users to calculate environment indicators. The second chapter provides a brief insight into basic environment statistics data. The third chapter contains waste statistics data, while the fourth one contains water statistics data. In the fifth chapter, data on greenhouse gas emission are presented by sector and by individual gases. The sixth chapter provides data from other statistical areas, which provide a more comprehensive overview of the environmental situation (agriculture, forestry, energy, transport, research and development, criminal justice and environmental protection expenditures).

In addition to environment statistics data, the publication also presents basic data from other statistical areas; thus, users are provided with the possibility of analyzing possible interactions between various areas of the economic and social life with the environment.

We would like to thank everyone who participated in the collection, control, processing and preparation of statistical data and methodological explanations, as well as in editing, translation and printing of this Bulletin.

The Republika Srpska Institute of Statistics will appreciate any suggestion and comment contributing to the improvement of this Bulletin.

Дарко Милуновић
Директор

Darko Milunović
Director



САДРЖАЈ TABLE OF CONTENTS

Предговор <i>Introduction</i>	3
Методолошка објашњења <i>Methodological explanations</i>	6
1. Општи подаци <i>General data</i>	10
1.1. Република Српска (површина, становништво и бруто домаћи производ) <i>Republika Srpska (area, population and gross domestic product)</i>	10
2. Основни подаци <i>Basic data</i>	10
2.1. Настали отпад по подручјима класификације дјелатности КД БиХ 2010 <i>Generated waste by section of the Classification of Economic Activities KD BiH 2010</i>	10
2.2. Произведени, прикупљени и третирани комунални отпад <i>Generated, collected and treated municipal waste</i>	10
2.3. Захваћене површинске и подземне воде у индустрији <i>Surface and groundwater abstracted by industries</i>	11
2.4. Снабдијевање индустрије водом из јавног водовода и других извора <i>Supply of industries with water from public water supply and other systems</i>	11
2.5. Испуштене отпадне воде из индустрије <i>Wastewater discharged by industries</i>	11
2.6. Систем јавног водоснабдијевања <i>Public water supply system</i>	11
2.7. Систем јавне одводње отпадних вода (јавна канализација) <i>Public sewage system</i>	11
2.8. Емисија гасова са ефектом стаклене баште <i>Greenhouse gas emission</i>	12
3. Отпад <i>Waste</i>	12
3.1. Настали отпад, по врстама <i>Waste generated, by waste types</i>	13
3.2. Настали отпад у подручју Пољопривреда, шумарство и риболов, по врстама <i>Waste generated in the section Agriculture, forestry and fishery, by waste types</i>	14
3.3. Настали отпад у подручју Вађење руда и камена, по врстама <i>Waste generated in the section Mining and quarrying, by waste types</i>	14
3.4. Настали отпад у подручју Прерађивачка индустрија, по врстама <i>Waste generated in the section Manufacturing, by waste types</i>	15
3.5. Настали отпад у подручју Производња и снабдијевање ел. енергијом, гасом, паром и климатизација, по врстама <i>Waste generated in the section Electricity, gas, steam and air conditioning supply, by waste types</i>	16
3.6. Настали отпад у подручју Снабдијевање водом; канализација, управљање отпадом и дјелатности санације животне средине, по врстама <i>Waste generated in section Water supply, sewerage, waste management and remediation activities, by waste types</i>	17
3.7. Настали отпад у подручју Грађевинарство, по врстама <i>Waste generated in the section Construction, by waste types</i>	18
3.8. Настали отпад у подручјима услужних дјелатности, по врстама <i>Waste generated in services, by waste types</i>	19
3.9. Комунални отпад <i>Municipal waste</i>	20
4. Воде <i>Water</i>	22
4.1. Захваћене површинске воде у индустрији <i>Surface water abstracted by industries</i>	22
4.2. Захваћене подземне воде у индустрији <i>Groundwater abstracted by industries</i>	23
4.3. Снабдијевање индустрије водом из јавног водовода и других система <i>Supply of industries with water from public water supply and other systems</i>	24
4.4. Коришћење вода у индустрији, према намјени <i>Water use in industries, by purpose</i>	25
4.5. Испуштене отпадне воде из индустрије <i>Wastewater discharged by industries</i>	26
4.6. Испуштене отпадне воде из индустрије, према врсти водопријемника <i>Wastewater discharged by industries, by type of water recipients</i>	27
4.7. Испуштене третиране отпадне воде из индустрије <i>Discharged treated wastewater from industries</i>	28
4.8. Захваћене воде у систему јавног водоснабдијевања <i>Abstracted water in public water supply</i>	28
4.9. Испоручене воде и губици у систему јавног водоснабдијевања <i>Delivered water and losses in public water supply</i>	29
4.10. Јавна водоводна мрежа <i>Public water supply system</i>	29
4.11. Испуштене отпадне комуналне воде <i>Wastewater discharged to public sewage system</i>	30
4.12. Канализациона мрежа <i>Public sewage system</i>	30

5. Ваздух	
<i>Air</i>	31
5.1. Емисија гасова са ефектом стаклене баште и понори <i>Greenhouse gas emissions and sinks</i>	31
5.2. Емисија директних гасова са ефектом стаклене баште и понори <i>Direct greenhouse gas emissions and sinks</i>	32
5.3. Емисија индиректних гасова са ефектом стаклене баште <i>Indirect greenhouse gas emissions</i>	32
6. Остали подаци	
<i>Other data</i>	33
6.1. Коришћено пољопривредно земљиште <i>Utilised agricultural area</i>	33
6.2. Бројно стање стоке <i>Number of livestock</i>	33
6.3. Пошумљавање и искоришћавање шума <i>Afforestation and forest exploitation</i>	33
6.4. Површина шума <i>Forest areas</i>	33
6.5. Штете у приватним и државним шумама, по узроку штете <i>Damages in private and state forests, by cause of damage</i>	33
6.6. Утрошак енергената за производњу електричне и топлотне енергије <i>Damages in private and state forests, by cause of damage</i>	34
6.7. Производња електричне енергије <i>Production of electricity</i>	34
6.8. Производња топлотне енергије <i>Production of heat</i>	34
6.9. Финална потрошња енергената у саобраћају <i>Final consumption of energy commodities in transport</i>	35
6.10. Регистрована друмска моторна и прикључна возила <i>Registered road motor vehicles and trailer vehicles</i>	35
6.11. Средства за истраживање и развој према примарним друштвено-економским циљевима <i>Resources for research and development by major socio-economic goal</i>	35
6.12. Буџетска средства за истраживање и развој према друштвено-економском циљу (стварни издаци) <i>Budget appropriations or outlays for research and development by socio-economic goal (actual outlays)</i>	36
6.13. Кривична дјела против животне средине <i>Criminal offences against environment</i>	36
6.14. Трошкови за заштиту животне средине по областима СЕРА <i>Environmental protection expenditure by CEPA classes</i>	37

МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

Подаци статистике животне средине објављени у овом Билтену резултат су сљедећих статистичких активности: „Годишњи извјештај о отпаду из производних дјелатности“ (ОТП), „Годишњи извјештај о прикупљеном отпаду“ (КОМ-6аП), „Годишњи извјештај о отпаду одложеном на депоније“ (КОМ-6аД), „Годишњи извјештај о коришћењу и заштити вода од загађивања“ (ВОД-1), „Годишњи извјештај о јавном водоводу“ (ВОД-2В) и „Годишњи извјештај о јавној канализацији“ (ВОД-2К). Подаци из других статистичких области (пољопривреда, шумарство, енергетика, саобраћај, истраживање и развој, правосудје, трошкови за заштиту животне средине) резултат су статистичких активности које се спровode у свакој од наведених области.

Подаци о емисији гасова са ефектом стаклене баште резултат су сарадње Републичког завода за статистику и Републичког хидрометеоролошког завода, који је надлежан за израду инвентара гасова са ефектом стаклене баште за Републику Српску. Инвентар гасова са ефектом стаклене баште израђен је у складу са Смјерницама о извјештавању према Оквирној конвенцији Уједињених нација о климатским промјенама, *UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change)*. Током претходних година, за израчунавање емисије директних и индиректних гасова коришћене су Ревидиране смјернице Међувладиног тијела за климатске промјене (*IPCC - Intergovernmental Panel on Climate Change*) из 1996. године. Почев од 2025. године, за израчунавање емисија директних гасова примјењује се ажурирана методологија, односно *IPCC Смјернице* из 2006. године, док се емисије индиректних гасова и даље израчунавају у складу са *IPCC Смјерницама* из 1996. године. За израчунавање емисија коришћена је Tier 1 метода.

У наставку текста дате су основне дефиниције, док се детаљнија методолошка појашњења могу пронаћи на интернет страници Републичког завода за статистику www.rzs.rs.ba, под насловом Методе и класификације.

Отпад представља све материје или предмете које власник отпада одлаже, намјерава или мора да одложи.

Комунални отпад подразумева отпад из домаћинства, као и други отпад који је по својој природи или саставу сличан отпаду из домаћинства.

Произведени отпад представља процену укупне количине комуналног отпада и одређује се на основу податка о количини отпада прикупљеног јавним одвозом, процента становништва обухваћеног јавним одвозом отпада и процјени броја становника у извјештајној години.

Прикупљање отпада је дјелатност систематског прикупљања и, по могућности, сортирања отпада у циљу олакшања будућег третмана.

Одлагање отпада је активност која има за циљ коначно збрињавање отпада који се не може или не намјерава поново употребити.

Коришћене воде су воде (свјеже и претходно коришћене у другим пословним субјектима) које су предузећа у току извјештајне године користила за технолошки процес, за покретање турбина у хидроелектранама, за санитарне потребе и остале намјене.

Отпадне воде су воде које се после коришћења третирају као отпадне и које се одводе до уређаја за пречишћавање или се испуштају у земљу, подземне или површинске воде. У отпадне воде нису укључене атмосферске воде и проточне воде из хидроелектрана.

Пречишћене (третиране) воде су отпадне воде које су прошле процес примарног, секундарног и/или терцијарног третирања у циљу задовољења еколошких стандарда прије испуштања.

Примарни третман представља први степен пречишћавања отпадних вода физичким и/или хемијским процесима.

Секундарни третман представља други степен пречишћавања отпадних вода биолошким процесима.

Терцијарни третман представља трећи степен пречишћавања отпадних вода путем кога се, након секундарног пречишћавања, уклања фосфор и/или азот.

METHODOLOGICAL EXPLANATIONS

Environment statistics data presented in this Bulletin were obtained through the following statistical surveys: "Annual report on waste from production activities" (OTP), "Annual report on collected waste" (KOM-6aP), "Annual report on waste deposited in landfills" (KOM-6aD), "Annual report on utilization and protection of waters against pollution in industry" (VOD-1), "Annual report on public water supply" (VOD-2V) and "Annual report on public sewage system" (VOD-2K). Data from other statistical areas (agriculture, forestry, energy, transport, research and development, criminal justice, environmental protection expenditures) were obtained through statistical surveys carried out in each of these areas.

Data on greenhouse gas emission are presented as a result of the cooperation of the Republika Srpska Institute of Statistics with the Republic Hydrometeorological Service. Republic Hydrometeorological Service develops the Greenhouse Gas Inventory for Republika Srpska. The greenhouse gas inventory was prepared in accordance with the Reporting Guidelines under the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). In previous years, the calculation of emissions of direct and indirect gases was based on the Revised 1996 Guidelines of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). As of 2025, an updated methodology has been applied for the calculation of direct gas emissions, namely the 2006 IPCC Guidelines, while emissions of indirect gases continue to be calculated in accordance with the 1996 IPCC Guidelines. The Tier 1 method was used for the calculation of emissions.

In the text below, basic definitions are presented, while detailed methodological explanations are available at the website of the Republika Srpska Institute of Statistics www.rzs.rs.ba, entitled Methods and Classifications.

Waste is any substance or object which the holder discards or intends or is required to discard.

Municipal waste is waste generated in households and any other waste which is in its characteristics or contents similar to waste from households.

Generated waste represents an estimate of the total amount of municipal waste. It is determined on the basis of data on the amount of waste collected by public waste removal services, the percentage of population covered by public waste removal services, and the estimate of total population in the reporting year.

Waste collection is an activity of systematic collection and, if possible, sorting of waste, in order to facilitate further treatment.

Waste disposal is an activity aimed at final treatment of waste that cannot be or is not intended to be recovered.

Used water is water (fresh or previously used in other business entities) used by enterprises during the reporting year for a technological process, to run turbines in hydro power plants, and for sanitary and other purposes.

Wastewater is water that is, after utilisation, treated as wastewater and distributed to purification plants or discharged into the soil, into groundwater or into surface water. Wastewater does not include precipitation and water flow from hydro power plants.

Purified (treated) water refers to wastewater treated through primary, secondary and/or tertiary processes in order to meet environmental standards before being discharged.

Primary treatment is the first stage of the wastewater treatment carried out by physical and/or chemical processes.

Secondary treatment is the second stage of the wastewater treatment carried out by biological processes.

Tertiary treatment is the third stage of the wastewater treatment, carried out after the secondary treatment to remove phosphorus and/or nitrogen.

Јавни водовод је скуп повезаних хидротехничких објеката и постројења, под јединственом управом и контролом, помоћу којих се вода захвата, прикупља, пречишћава и дистрибуира корисницима.

Јавна канализација је систем канала, односно цијеви за одвођење отпадних и атмосферских вода из насеља.

Главни колектор је сабирни канал који одводи отпадне воде из једног дијела или цијелог насеља до уређаја за пречишћавање воде или водопријемника.

Инвентар гасова са ефектом стаклене баште представља процјену свих емисија и понора гасова који производе ефекат стаклене баште, а настају као резултат активности човјека или природних процеса на које утичу активности човјека на одређеној територији током посматраног периода.

Стакленички потенцијал гаса (*Global Warming Potential – GWP*) је мјера утицаја неког гаса на ефекат стаклене баште у односу на утицај угљен-диоксида (CO_2), који је договорно узет као референтна вриједност. Како поједини гасови различито доприносе ефекту стаклене баште, да би се омогућило укупни приказ, емисија сваког гаса се множи са његовим стакленичким потенцијалом и изражава као еквивалентна маса угљен-диоксида ($\text{CO}_2\text{-eq}$). Стакленички потенцијал угљен-диоксида (CO_2) је 1, метана (CH_4) 21 и азот-субоксида (N_2O) 310.

Понори представљају уклањање или апсорпцију гасова са ефектом стаклене баште из атмосфере до које долази, на примјер, код прираста дрвне масе у шумама.

Пољопривредне површине су земљишне површине које се користе за пољопривредну производњу. Пољопривредну површину чине обрадиве површине, пашњаци, рибањаци, трстици и баре.

Под обрадивом површином подразумевају се земљишне површине на којима се гаје ратарски и повртни усјеви, вишегодишњи засади и траве, и на којима се врше обраде, косидба и други пољопривредни радови и, по правилу, убиру приноси сваке године. Обрадиву површину чине оранице и баште, воћњаци, виногради и ливаде.

Ораничне површине (њиве) су земљишне површине на којима се обавља ратарска производња. На њима се, по утврђеном плодореду, сију ратарски усјеви: жито, индустријско, повртно и крмно биље. У ораничну површину урачунавају се и површине које су ради одмора остале необрађене: зелени угар или црни угар, залегаји, парлози и прелози. Осим тога, ораницама се сматрају и површине под лозним и воћним расадницима, као и дјетелишта и луцериста.

Шумом се сматра свака површина већа од пет ари, која је обрасла шумским дрвећем и служи производњи шумских сортимената, или има заштитну функцију и посебну намјену, без обзира на обрас и висину стабала (високе шуме-разнодобне и једнодобне, изданаčke и остале категорије шума). Шумом се сматрају и све чистине, односно необрасле површине настале чистом сјечом као редовним видом газдовања, бесправним сјечима, пустошењем шума и разним каламитетима.

Бруто дрвна маса обухвата посјечено индустријско, техничко, огревно дрво и отпадак и губитак који настаје приликом сјече (пањевину, грањевину и трулеж), тј. тоталну масу дрвета на пању, мјерену у дубећем стању.

Утрошак енергената за производњу енергије обухвата количину горива употребљену за конверзију (нпр. угаљ у електричну енергију) или искориштену за трансформацију у енергетске производе.

Нето производња електричне енергије представља електричну енергију испоручену електромрежи из електрана, а добија се као разлика између произведене електричне енергије на генератору и властите потрошње у електранама.

Регистрована друмска моторна и прикључна возила су сва возила која су регистрована код органа унутрашњих послова, осим возила Оружаних снага.

Друмски превоз односи се на рад привредних субјеката који се баве јавним превозом путника и робе.

Public water supply is a set of connected hydro-technical facilities and plants, under single management and control, used to abstract, collect, purify and distribute water to users.

Public sewage system is a network of sewers and drains for drainage of waste and precipitation from settlements.

Main sewer is a collection drain which drains wastewater from an entire settlement or a part thereof to the purification plant or to the water recipient.

Greenhouse Gas Inventory represents an estimate of all gas emissions and sinks that produce the greenhouse effect, occurring as a result of human activity or natural processes affected by human activity in a particular territory during the reference period.

Global Warming Potential (GWP) is a measure of an effect a certain gas has on global warming, compared to global warming potential of carbon dioxide (CO_2), which has been agreed upon as the benchmark. As individual gases contribute differently to the greenhouse effect, in order to allow for a comprehensive presentation, emission of each individual gas is multiplied by its global warming potential and shown as an equivalent mass of carbon dioxide ($\text{CO}_2\text{-eq}$). Global warming potential of carbon dioxide (CO_2) is 2, of methane (CH_4) 21 and of nitrous-oxide (N_2O) 310.

Sinks represent the elimination or absorption of greenhouse gases from the atmosphere, occurring, for example, with the increment of forests.

Agricultural land is land area used for agricultural production. Agricultural land covers cultivable area, pastures, fishponds, pools and reed tracts.

Cultivable area is land area where crops and vegetables, permanent plantings and grasses are grown, and where cultivation, mowing and other agricultural works are performed. Typically, yields are gathered every year. Cultivable area covers arable land and gardens, vineyards and meadows.

Arable land (field) is land area solely intended for crop production. These areas are sown, by pre-defined schedule, with the following crops: cereals, industrial crops, vegetables, and fodder crops. Arable land also covers "recovering" areas which remained uncultivated: green fallow or black fallow and neglected land. In addition, areas under vine and fruit tree nurseries are also covered, as well as areas under clover and lucerne.

Forest is any area larger than five ares, covered with forest trees, which serves for production of forest assortments or has a protective function and specific purpose, regardless of the height and growth of trees (high forests – varied and same age, coppices, and other forest categories). Forest is also any clearing or other non-overgrown area, caused by clear cutting as a regular form of forest management or by illicit cutting, forest destruction and various calamities.

Gross felled timber covers felled industrial and technical wood, fuel wood and scrap and losses generated at cutting (stumps, branches and rut), i.e. total wood volume measured on the stump.

Consumption of energy commodities for production of energy refers to the amount of fuel used for the conversion (e.g. coal to electricity) or for the transformation into energy products.

Net electricity production is electrical energy delivered from a power station to a power-supply grid. It is calculated as the difference between electrical energy produced in a generator and own usage.

Registered road motor vehicles and trailers are all vehicles registered at internal affairs authorities, except Armed Forces vehicles.

Road transport refers to activities of business entities engaged in public transport of passengers and goods.

Научноистраживачки рад је систематска стваралачка активност којом се примјеном научних метода стичу нове научне спознаје, односно стваралачки користи постојеће знање за нове примјене. То је стваралачки рад на освајању нових знања, а циљ му је подизање општег цивилизацијског нивоа друштва и коришћење тих знања у свим областима друштвено-економског развоја. Научноистраживачким радом се баве научници и истраживачи који су изабрани у одговарајућа научна, научно-наставна и истраживачка звања.

Према *Frascati* приручнику сектори се одређују према економској активности субјекта који се бави истраживачко-развојним радом. Дефиниције сектора се, углавном, заснивају на Систему националних рачуна (SNA), с тим што се сектор високог образовања посматра као одвојени сектор, док су домаћинства спојена са непрофитним сектором. Одлучујући критеријум за разврставање у поједини сектор је већински извор средстава којима се финансира дата извјештајна јединица.

Кривично дјело је противправно дјело којим се поврјеђују или угрожавају заштићене вриједности и које је због своје опасности у закону одређено као кривично дјело и за њега прописана кривична санкција.

Пунољетни учинилац кривичног дјела је лице које је у вријеме извршења кривичног дјела имало навршених 18 година живота или више и против којег је поступак по кривичној пријави завршен (укључујући и лица против којих је вођен поступак на основу приватне тужбе).

Пријављено лице – непознати учинилац је лице против којег је тужилаштву поднесена кривична пријава, а које је по истеку године дана од дана подношења кривичне пријаве и даље остало непознато.

Осуђено лице је пунољетно лице које је проглашено кривим и према којем су изречене кривичне санкције: затвор, новчана казна, условна осуда, рад за опште добро на слободи, судска опомена или је проглашено кривим, а ослобођено од казне.

Трошкови за заштиту животне средине представљају финансијска средства која се издвајају у циљу спрјечавања, смањења или уклањања загађења или другог вида деградације животне средине. Укупни трошкови укључују инвестиције и текуће трошкове за заштиту животне средине.

Инвестиције у заштиту животне средине представљају улагања у трајна добра (опрему, технологије, процесе, земљиште и сл.) намијењена за спрјечавање, смањење или уклањање загађења. Инвестиције се, према намјени, класификују у двије категорије: инвестиције у уклањање насталог загађења (на крају производног процеса) и инвестиције у смањење или спрјечавање настанка загађења током производње (инвестиције у интегрисане технологије).

Текући трошкови за заштиту животне средине обухватају трошкове радне снаге, издатке за рад и одржавање опреме за заштиту животне средине (интерни текући трошкови) и плаћања другим субјектима за услуге заштите животне средине (екстерни текући трошкови).

Због заокруживања, сумарни искази не слажу се увијек са збиром заокружених појединачних података.

ЗНАКОВИ

- нема појаве
- ... не располаже се податком
- 1) ознака за напомену
- () податак је мање поуздан
- * исправљен податак
- 0 податак је мањи од 0,5 од дате јединице мјере

Scientific research is a systematic creative activity whose goal is to gain new scientific insights through the application of scientific methods, that is, creative use of the existing knowledge for new applications. This is creative work on the acquirement of new knowledge, and the goal is to raise the general level of civilisation of society and to use this knowledge in all areas of socio-economic development. Scientific research is carried out by scientists and researchers who were elected in the appropriate scientific, scientific-teaching and research positions.

In accordance with the *Frascati* Manual, sectors are defined by economic activity of the reporting unit engaged in research and development. Sector definitions are generally based on the System of National Accounts (SNA), provided that the higher education sector is observed as separate sector, while households are connected with the non-profit sector. The decisive criterion for the classification into a particular sector is the major source of funds of the reporting unit.

Criminal offence is an unlawful act violating or threatening protected rights, which is, due to its dangerousness, designated as a criminal offence in the law, and a criminal sanction is prescribed for it.

Adult perpetrator of a criminal offence is a person who, at the time of the offense perpetration, was 18 years old and against whom procedure on criminal charge was terminated (including persons against whom procedure based on a private lawsuit was conducted).

Reported person - unknown perpetrator is a person against whom a criminal charge was filed to a Public Prosecutor's Office, and who remained unknown one year from the charge submission date.

Convicted person is an adult person who was found guilty of a criminal offence and on whom one of the criminal sanctions was imposed (imprisonment, fine, conditional sentence, community service, judicial admonition), or a person who was found guilty and released from punishment.

Environmental protection expenditure is defined as economic resources devoted to all activities aimed at prevention, reduction and elimination of pollution or any other degradation of the environment. Total environmental protection expenditure includes environmental protection investment and current environmental protection expenditure.

Environmental protection investment includes any expenditure for fixed assets (equipment, technologies, processes, land, etc.) aimed at prevention, reduction or elimination of environmental pollution. Investment is, by its purpose, classified in two categories: investment aimed at reduction or elimination of already generated pollution (end-of-pipe investment) and investment in reduction or prevention of generation of pollution during the production process (investment in integrated technologies).

Current environmental protection expenditure includes labour costs, outlays for operation and maintenance of equipment used for environmental protection (in-house current expenditure), as well as payments to other entities for environmental protection services (external current expenditure).

Due to rounding, summary accounts may not always add up to the sumtotals of rounded individual data.

SYMBOLS

- no occurrence
- ... data not available
- 1) footnote
- () less reliable data
- * corrected data
- 0 data is lower than 0.5 of the given unit of measure

Јединице мјере и скраћенице

t	тона
m ³	кубни метар
Sm ³	стандардни кубни метар
km	километар
ha	хектар
хиљ.	хиљада
Gg	гигаграм
Gg CO ₂ -eq	гигаграм еквивалентног угљен-диоксида
GWh	гигават час
KM	конвертибилна марка
КД БиХ 2010	Класификација дјелатности КД БиХ 2010

Units of measure and abbreviations

<i>t</i>	<i>tonne</i>
<i>m³</i>	<i>cubic metre</i>
<i>Sm³</i>	<i>standard cubic metre</i>
<i>km</i>	<i>kilometer</i>
<i>ha</i>	<i>hectare</i>
<i>thous.</i>	<i>thousand</i>
<i>Gg</i>	<i>gigagram</i>
<i>Gg CO₂-eq</i>	<i>gigagram CO₂ equivalent</i>
<i>GWh</i>	<i>gigawatt-hour</i>
<i>KM</i>	<i>Convertible Mark</i>
<i>KD BiH 2010</i>	<i>Classification of Economic Activities KD BiH 2010</i>

1. ОПШТИ ПОДАЦИ GENERAL DATA

1.1. РЕПУБЛИКА СРПСКА (ПОВРШИНА, СТАНОВНИШТВО И БРУТО ДОМАЋИ ПРОИЗВОД) REPUBLIKA SRPСКА (AREA, POPULATION AND GROSS DOMESTIC PRODUCT)

Година Year	Површина ¹⁾ Area ¹⁾ (km ²)	Становништво (процјена) ²⁾ Population (estimate) ²⁾	Бруто домаћи производ, хиљ. КМ Gross domestic product, thous. BAM	Бруто домаћи производ по становнику, КМ Gross domestic product per capita, BAM	Бруто домаћи производ, хиљ. EUR ³⁾ Gross domestic product, thous. EUR ³⁾	Бруто домаћи производ по становнику, EUR Gross domestic product per capita, EUR
2020		1 136 274	11 131 849	9 797	5 691 711	5 009
2021		1 128 309	12 501 722	11 080	6 392 127	5 665
2022	24 641	1 120 236	14 536 974	12 977	7 432 751	6 635
2023		1 114 819	16 085 929	14 429	8 224 731	7 378
2024		1 110 496	17 205 787	15 494	8 797 314	7 922

2. ОСНОВНИ ПОДАЦИ BASIC DATA

2.1. НАСТАЛИ ОТПАД ПО ПОДРУЧЈИМА КЛАСИФИКАЦИЈЕ ДЈЕЛАТНОСТИ КД БиХ 2010⁴⁾ GENERATED WASTE BY SECTION OF THE CLASSIFICATION OF ECONOMIC ACTIVITIES KD BiH 2010⁴⁾

Подручја КД БиХ 2010	2020	2022	2024	KD BiH 2010 sections
УКУПНО	49 096 861	46 699 840	47 081 913	TOTAL
A Пољопривреда, шумарство и риболов	28 654	A Agriculture, forestry and fishery
B Вађење руда и камена	47 295 702	44 719 478	44 992 581	B Mining and quarrying
C Прерађивачка индустрија	365 702	441 706	341 577	C Manufacturing
D Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	1 347 696	1 406 724	1 535 197	D Electricity, gas, steam and air-conditioning supply
E Снабдијевање водом; канализација, управљање отпадом и дјелатности санације (ремедијације) животне средине	7 123	7 801	7 364	E Water supply, sewerage, waste management and remediation activities
F Грађевинарство	80 637	97 684	145 056	F Construction
G-S Услугне дјелатности	...	26 447	31 485	G-S Services

2.2. ПРОИЗВЕДЕНИ, ПРИКУПЉЕНИ И ТРЕТИРАНИ КОМУНАЛНИ ОТПАД GENERATED, COLLECTED AND TREATED MUNICIPAL WASTE

	2020	2021	2022	2023	2024	
Произведени отпад	390 426	392 000	382 341	377 084	374 631	Waste generated
Прикупљени отпад	278 457	287 986	289 281	292 555	301 614	Waste collected
Трајно одложени отпад ⁵⁾	334 713	356 548	366 609	377 204	393 383	Waste permanently disposed of ⁵⁾
Отпад предат на прераду	1 999	2 189	2 276	2 844	2 426	Waste delivered for further treatment

¹⁾ Привремени податак о површини Републике Српске који не укључује дио Брчко дистрикта (Извор: Републичка управа за геодетске и имовинско-правне послове). / Preliminary data on the surface area of Republika Srpska which does not include a portion of Brčko District (Source: Republic Administration for Geodetic and Property-Legal Affairs).

²⁾ Процјена броја становника заснована је на резултатима добијеним из Пописа становништва 2013. / Population estimate is based on the results of the Census of Population 2013.

³⁾ Просјечан годишњи курс КМ / EUR=1,9558 (Извор: Централна банка БиХ) / Average annual exchange rate BAM/EUR=1.9558 (Source: Central Bank of BiH).

⁴⁾ Подаци се прикупљају сваке друге године. / Data are collected with biennial periodicity.

⁵⁾ Укључујући евидентиране врсте одложеног отпада који нема својства комуналног отпада (пијесак, животињски отпад, грађевински отпад). / Including recorded types of disposed of non-municipal waste (sand, animal waste, construction waste).

2.3. ЗАХВАЋЕНЕ ПОВРШИНСКЕ И ПОДЗЕМНЕ ВОДЕ У ИНДУСТРИЈИ
SURFACE AND GROUNDWATER ABSTRACTED BY INDUSTRIESхиљ. м³ / thous. m³

Подручја КД БиХ 2010	2020	2021	2022	2023	2024	KD BiH 2010 sections
УКУПНО	12 283 670	18 383 836	14 221 812	18 306 651	14 141 796	TOTAL
B Вађење руда и камена	2 855	2 791	2 572	2 757	2 529	B Mining and quarrying
C Прерађивачка индустрија	6 942	6 843	5 518	6 038	6 118	C Manufacturing
D Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	12 273 873	18 374 202	14 213 724	18 297 856	1 433 149	D Electricity, gas, steam and air conditioning supply

2.4. СНАБДИЈЕВАЊЕ ИНДУСТРИЈЕ ВОДОМ ИЗ ЈАВНОГ ВОДОВОДА И ДРУГИХ ИЗВОРА
SUPPLY OF INDUSTRIES WITH WATER FROM PUBLIC WATER SUPPLY AND OTHER SYSTEMSхиљ. м³ / thous. m³

Подручја КД БиХ 2010	2020	2021	2022	2023	2024	KD BiH 2010 sections
УКУПНО	4 010	3 937	3 954	3 957	3 916	TOTAL
B Вађење руда и камена	126	109	93	109	44	B Mining and quarrying
C Прерађивачка индустрија	1 957	1 957	1 933	1 872	1 937	C Manufacturing
D Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација	1 927	1 870	1 926	1 976	1 935	D Electricity, gas, steam and air conditioning supply

2.5. ИСПУШТЕНЕ ОТПАДНЕ ВОДЕ ИЗ ИНДУСТРИЈЕ
WASTEWATER DISCHARGED BY INDUSTRIESхиљ. м³ / thous. m³

Подручја КД БиХ 2010	2020	2021	2022	2023	2024	KD BiH 2010 sections
УКУПНО	10 786	10 926	9 255	9 742	9 414	TOTAL
B Вађење руда и камена	2 509	2 350	2 065	2 231	2 455	B Mining and quarrying
C Прерађивачка индустрија	6 399	6 648	5 301	5 748	5 442	C Manufacturing
D Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација ⁶⁾	1 878	1 927	1 889	1 763	1 517	D Electricity, gas, steam and air conditioning supply ⁶⁾

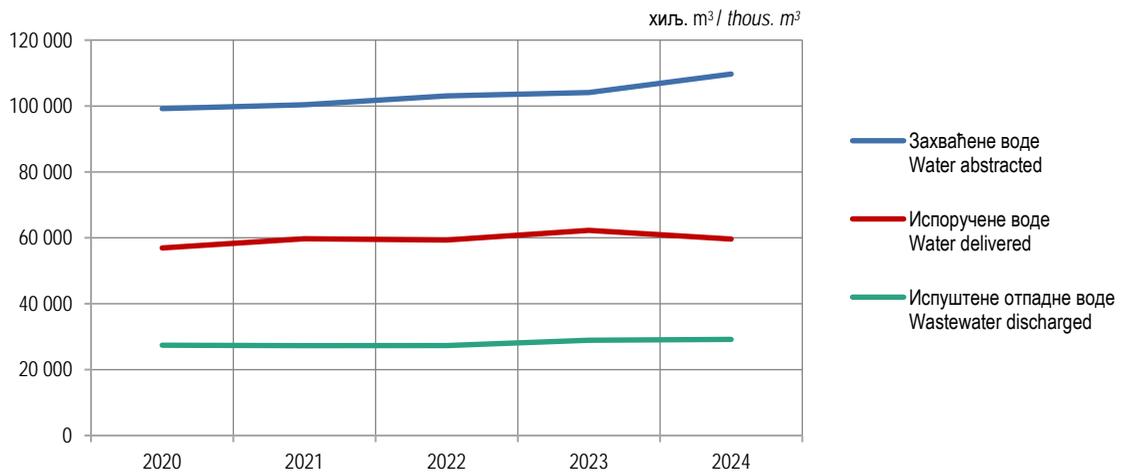
2.6. СИСТЕМ ЈАВНОГ ВОДОСНАБДИЈЕВАЊА
PUBLIC WATER SUPPLY SYSTEM

	2020	2021	2022	2023	2024	
Захваћене воде, хиљ. м ³	99 217	100 373	103 059	104 095	109 706	Water abstracted, thous. m ³
Испоручене воде, хиљ. м ³	56 927	59 708	59 340	62 269	59 648	Water delivered, thous. m ³
Дужина јавне водоводне мреже, km	8 956	9 211	10 381	10 917	11 328	Length of public water supply network, km
Број водоводних прикључака	261 724	269 259	275 936	286 775	294 163	Number of pipe connections

2.7. СИСТЕМ ЈАВНЕ ОДВОДЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА (ЈАВНА КАНАЛИЗАЦИЈА)
PUBLIC SEWAGE SYSTEM

	2020	2021	2022	2023	2024	
Испуштене отпадне воде, хиљ. м ³	27 412	27 285	27 296	28 941	29 185	Wastewater discharged, thous. m ³
Третиране отпадне воде ⁷⁾ , хиљ. м ³	3 171	2 684	2 759	4 047	3 715	Wastewater treated ⁷⁾ , thous. m ³
Дужина канализационе мреже, km	1 870	1 882	1 931	2 024	2 044	Length of public sewage network, km
Број канализационих прикључака	133 984	137 440	138 668	141 185	143 361	Number of sewage connections

⁶⁾ Искључујући проточне воде из хидроелектрана. / Excluding water flow from hydro power plants.⁷⁾ Искључујући отпадну воду која је третирана и испуштена у реципијент на подручју ФБиХ. / Excluding wastewater treated and discharged into recipients on the territory of the Federation of BiH.

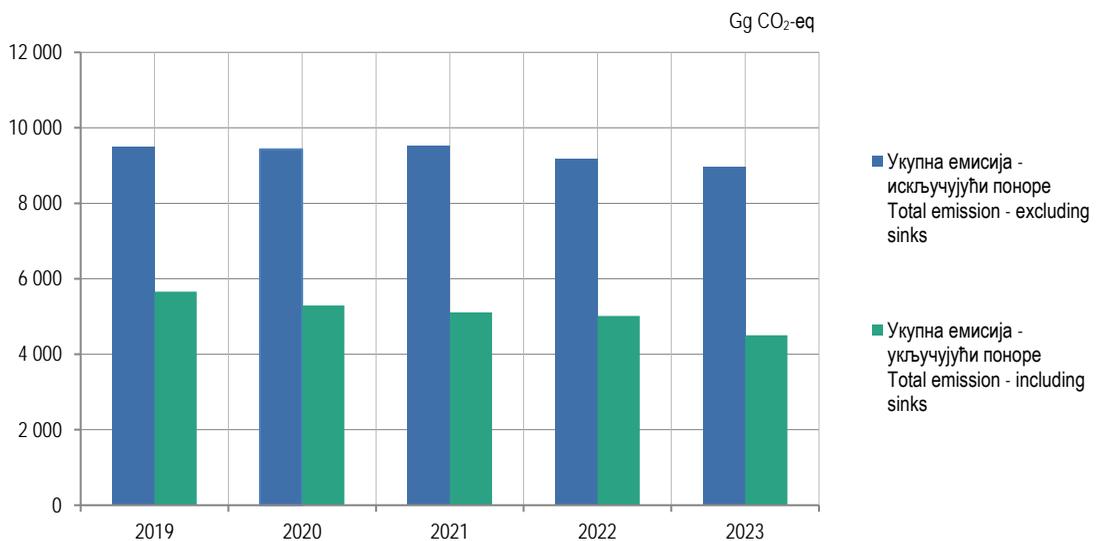


Графикон 1. Захваћене, испоручене и испуштене воде у систему јавног водовода и јавне канализације
Graph 1. Abstracted, delivered and discharged wastewater in public water supply and public sewage system

2.8. ЕМИСИЈЕ ГАСОВА СА ЕФЕКТОМ СТАКЛЕНЕ БАШТЕ⁸⁾
GREENHOUSE GAS EMISSIONS⁹⁾

Gg CO₂-eq⁹⁾

	2019	2020	2021	2022	2023	
УКУПНО - искључујући поноре ¹⁰⁾	9 484,1	9 429,9	9 526,4	9 174,5	8 976,1	TOTAL – excluding sinks ¹⁰⁾
УКУПНО - укључујући поноре ¹⁰⁾	5 658,1	5 291,3	5 106,8	5 012,8	4 505,1	TOTAL – including sinks ¹⁰⁾



Графикон 2. Емисија гасова са ефектом стаклене баште, укључујући и искључујући поноре
Graph 2. Greenhouse gas emission, including and excluding sinks

⁸⁾ Од 2025. године за израчунавање серије података о емисији директних гасова са ефектом стаклене баште користе се IPCC Смијернице из 2006. године. / Since 2025, the time series of direct greenhouse gas emission is calculated by the 2006 IPCC Guidelines.

⁹⁾ Гигаграм (1 Gg = 1 000 t) еквивалентног угљен-диоксида (CO₂-eq). / Gigagram (1 Gg = 1,000 t) of equivalent carbon-dioxide (CO₂-eq).

¹⁰⁾ Уклањање или апсорпција гасова са ефектом стаклене баште из атмосфере до које долази, на примјер, код прираста дрвне масе у шумама. / Absorption of greenhouse gases from the atmosphere occurring, for example, in the increment in forests.

3. ОТПАД
WASTE3.1. НАСТАЛИ ОТПАД¹⁾, ПО ВРСТАМА
WASTE GENERATED¹⁾, BY WASTE TYPES

EWC-Stat шифра ¹²⁾	Врста отпада	2020	2022	2024	EWC-Stat code ¹²⁾	Waste type
	УКУПНО	49 096 861	46 699 840	47 081 913		TOTAL
01.1	Коришћени растварачи	12	9	12	01.1	Spent solvents
01.2	Киселине, алкални или слани отпад	50	37	13	01.2	Acid, alkaline or salt waste
01.3	Коришћена уља	429	588	429	01.3	Used oils
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	2 557	2 738	2 757	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
03.2	Муљ од индустријских отпадних вода	1 785	612	155	03.2	Industrial effluent sludges
03.3	Муљеви и течни отпад од третмана отпада	-	0	-	03.3	Sludges, liquid wastes from waste treatment
05	Отпад од здравствене заштите и биолошки отпад	1	511	431	05	Health care and biological waste
06.1	Метални отпад од гвожђа	9 167	9 454	7 963	06.1	Metallic waste, ferrous
06.2	Метални отпад, обојени метали	712	1 347	1 007	06.2	Metallic waste, non-ferrous
06.3	Метални отпад, помијешани метали од гвожђа и обојени метали	1 896	1 526	2 510	06.3	Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous
07.1	Отпад од стакла	485	839	1 361	07.1	Glass waste
07.2	Отпад од папира и картона	1 621	7 598	7 452	07.2	Paper and cardboard waste
07.3	Отпад од гуме	96	72	369	07.3	Rubber wastes
07.4	Отпад од пластике	781	1 609	2 134	07.4	Plastic wastes
07.5	Отпад од дрвета	42 108	46 503	42 129	07.5	Wood wastes
07.6	Отпад од текстила	1 757	2 337	1 774	07.6	Textile wastes
07.7	Отпад који садржи РСВ (полихлороване бифениле)	2	4	8	07.7	Waste containing PCBs (polychlorinated biphenyls)
08 (искљ. 08.1, 08.41)	Одбачена опрема (искљ. одбачена возила, батерије/акумулаторе)	77	110	66	08 (excl. 08.1, 08.41)	Discarded equipment (excl. discarded vehicles, batteries/accumulators)
08.1	Одбачена возила	15	196	13	08.1	Discarded vehicles
08.41	Отпадне батерије и акумулатори	17	23	25	08.41	Batteries and accumulators wastes
09.1	Животињски и мијешани отпад од припреме хране	8 026	11 673	20 243	09.1	Animal and mixed food waste of food preparation and products
09.2	Биљни отпад	2 706	3 348	3 499	09.2	Vegetal wastes
09.3	Животињске фекалије, урин и ђубриво	5 040	17	20 289	09.3	Animal faeces, urine and manure
10.1	Отпад сличан отпаду из домаћинства	8 371	27 346	31 311	10.1	Waste similar to household waste
10.2	Мијешани и неразврстани материјали	2 993	1 072	1 956	10.2	Mixed and undifferentiated materials
10.3	Отпад од разврставања	56	135	286	10.3	Sorting residues
11	Муљеви	1 010	1 449	1 147	11	Common sludges
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења објеката	39 784	64 050	61 016	12.1	Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	47 602 385	45 107 659	45 215 551	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоријевања	1 311 426	1 356 974	1 499 658	12.4	Combustion waste
12.6	Земља	16 193	20 834	136 245	12.6	Soils
12.7	Отпад од ископавања	35 122	28 723	18 720	12.7	Dredging spoils
12.8, 13	Отпад од прераде отпада и стабилизирани отпад	182	447	1 384	12.8, 13	Wastes from waste treatment and stabilised wastes

¹⁾ Отпад настао у подручјима дјелатности према КД БиХ 2010. Од 2022. године подаци први пут обухватају подручја услужних дјелатности (G-S), а од 2024. године први пут је обухваћено и подручје (A) Пољопривреда, шумарство и риболов./ Waste generated in KD BiH 2010 sections. Services (G-S) have been included in the data since 2022 and section Agriculture, forestry and fishery (A) has been included in the data since 2024.

²⁾ Европски статистички каталог отпада, EWC-Stat Ver.4. / European Waste Statistics Classification, EWC-Stat Ver.4.

3.2. НАСТАЛИ ОТПАД У ПОДРУЧЈУ ПОЉОПРИВРЕДА, ШУМАРСТВО И РИБОЛОВ, ПО ВРСТАМА
WASTE GENERATED IN THE SECTION AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERY, BY WASTE TYPES

EWC-Stat шифра ¹²⁾	Врста отпада	2024	EWC-Stat code ¹²⁾	Waste type
	УКУПНО	28 654		TOTAL
01.3	Коришћена уља	3	01.3	Used oils
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	1	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
06.3	Метални отпад, помијешани метали од гвожђа и обојени метали	1	06.3	Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous
07.1	Отпад од стакла	1	07.1	Glass waste
07.2	Отпад од папира и картона	19	07.2	Paper and cardboard waste
07.3	Отпад од гуме	2	07.3	Rubber wastes
07.4	Отпад од пластике	6	07.4	Plastic wastes
07.5	Отпад од дрвета	3 357	07.5	Wood wastes
07.6	Отпад од текстила	0	07.6	Textile wastes
09.1	Животињски и мијешани отпад од припреме хране	4 156	09.1	Animal and mixed food waste of food preparation and products
09.2	Билни отпад	47	09.2	Vegetal wastes
09.3	Животињске фекалије, урин и ђубриво	20 289	09.3	Animal faeces, urine and manure
10.1	Отпад сличан отпаду из домаћинства	771	10.1	Waste similar to household waste
10.2	Мијешани и неразврстани материјали	1	10.2	Mixed and undifferentiated materials

3.3. НАСТАЛИ ОТПАД У ПОДРУЧЈУ ВАЂЕЊЕ РУДА И КАМЕНА, ПО ВРСТАМА
WASTE GENERATED IN THE SECTION MINING AND QUARRYING, BY WASTE TYPES

EWC-Stat шифра ¹²⁾	Врста отпада	2020	2022	2024	EWC-Stat code ¹²⁾	Waste type
	УКУПНО	47 295 702	44 719 478	44 992 581		TOTAL
01.1	Коришћени растварачи	-	-	1	01.1	Spent solvents
01.3	Коришћена уља	116	151	140	01.3	Used oils
01.4, 02, 3.1	Хемијски отпад	4	6	3	01.4, 02, 3.1	Chemical wastes
03.2	Муљ од индустријских отпадних вода	175	17	15	03.2	Industrial effluent sludges
05	Отпад од здравствене заштите и биолошки отпад	0	0	-	05	Health care and biological waste
06.1	Метални отпад од гвожђа	321	254	112	06.1	Metallic waste, ferrous
06.2	Метални отпад, обојени метали	1	2	0	06.2	Metallic waste, non-ferrous
06.3	Метални отпад, помијешани метали од гвожђа и обојени метали	9	13	48	06.3	Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous
07.2	Отпад од папира и картона	3	0	0	07.2	Paper and cardboard waste
07.3	Отпад од гуме	2	5	1	07.3	Rubber wastes
07.5	Отпад од дрвета	-	-	-	07.5	Wood wastes
07.7	Отпад који садржи РСВ (полихлороване бифениле)	-	4	-	07.7	Waste containing PCBs (polychlorinated biphenyls)
08 (искљ. 08.1, 08.41)	Одбачена опрема (искљ. одбачена возила, батерије/акумулаторе)	20	12	10	08 (excl. 08.1, 08.41)	Discarded equipment (excl. discarded vehicles, batteries/accumulators)
08.41	Отпадне батерије и акумулатори	1	0	3	08.4	Batteries and accumulators wastes
09.1	Животињски и мијешани отпад од припреме хране	3	3	3	09.1	Animal and mixed food waste of food preparation and products
09.3	Животињске фекалије, урин и ђубриво	5 040	-	-	09.3	Animal faeces, urine and manure
10.1	Отпад сличан отпаду из домаћинства	764	867	1 026	10.1	Waste similar to household wastes
11	Муљеве	3	13	12	11	Common sludges
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења објеката	0	106	123	12.1	Mineral wastes from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	47 279 493	44 709 053	44 949 282	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.6	Земља	9 748	8 971	41 802	12.6	Soils

3.4. НАСТАЛИ ОТПАД У ПОДРУЧЈУ ПРЕРАЂИВАЧКА ИНДУСТРИЈА, ПО ВРСТАМА
WASTE GENERATED IN THE SECTION MANUFACTURING, BY WASTE TYPES

EWC-Stat шифра ¹²⁾	Врста отпада	2020	2022	2024	EWC-Stat code ¹²⁾	Waste type
	УКУПНО	365 702	441 706	341 577		TOTAL
01.1	Коришћени растварачи	12	9	11	01.1	Spent solvents
01.2	Киселине, алкални или слани отпад	50	35	13	01.2	Acid, alkaline or salt waste
01.3	Коришћена уља	123	123	50	01.3	Used oils
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	286	259	299	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
03.2	Муљ од индустријских отпадних вода	1 610	595	140	03.2	Industrial effluent sludges
05	Отпад од здравствене заштите и биолошки отпад	0	0	0	05	Health care and biological waste
06.1	Метални отпад од гвожђа	7 995	8 549	6 031	06.1	Metallic waste, ferrous
06.2	Метални отпад, обојени метали	662	931	988	06.2	Metallic waste, non-ferrous
06.3	Метални отпад, помијешани метали од гвожђа и обојени метали	1 822	1 388	2 330	06.3	Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous
07.1	Отпад од стакла	485	689	568	07.1	Glass waste
07.2	Отпад од папира и картона	1 515	2 325	1 724	07.2	Paper and cardboard waste
07.3	Отпад од гуме	6	18	36	07.3	Rubber wastes
07.4	Отпад од пластике	771	1 025	1 281	07.4	Plastic wastes
07.5	Отпад од дрвета	41 970	44 611	37 241	07.5	Wood wastes
07.6	Отпад од текстила	1 756	2 336	1 774	07.6	Textile wastes
07.7	Отпад који садржи РСВ (полихлороване бифениле)	0	-	1	07.7	Waste containing PCBs (polychlorinated biphenyls)
08 (искљ. 08.1, 08.41)	Одбачена опрема (искљ. одбачена возила, батерије/акумулаторе)	8	6	4	08 (excl. 08.1, 08.41)	Discarded equipment (excl. discarded vehicles, batteries/accumulators)
08.41	Отпадне батерије и акумулатори	5	2	3	08.41	Batteries and accumulators wastes
09.1	Животињски и мијешани отпад од припреме хране	7 975	10 284	13 784	09.1	Animal and mixed food waste of food preparation and products
09.2	Билјни отпад	2 703	3 009	3 135	09.2	Vegetal wastes
09.3	Животињске фекалије, урин и ђубриво	-	16	-	09.3	Animal faeces, urine and manure
10.1	Отпад сличан отпаду из домаћинства	4 364	5 494	6 061	10.1	Waste similar to household wastes
10.2	Мијешани и неразврстани материјали	2 823	800	1 751	10.2	Mixed and undifferentiated materials
11	Муљеви	46	641	269	11	Common sludges
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења објеката	341	128	8	12.1	Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	284 757	353 464	259 917	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоријевања	3 468	4 875	4 153	12.4	Combustion waste
12.6	Земља	-	-	-	12.6	Soils
12.8, 13	Отпад од прераде отпада и стабилизовани отпад	148	94	5	12.8, 13	Wastes from waste treatment and stabilised wastes

3.5. НАСТАЛИ ОТПАД У ПОДРУЧЈУ ПРОИЗВОДЊА И СНАБДИЈЕВАЊЕ ЕЛ. ЕНЕРГИЈОМ, ГАСОМ, ПАРОМ И КЛИМАТИЗАЦИЈА, ПО ВРСТАМА
WASTE GENERATED IN THE SECTION ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR-CONDITIONING SUPPLY, BY WASTE TYPES

t

EWC-Stat шифра ¹²⁾	Врста отпада	2020	2022	2024	EWC-Stat code ¹²⁾	Waste type
	УКУПНО	1 347 696	1 406 724	1 535 197		TOTAL
01.3	Коришћена уља	89	90	119	01.3	Used oils
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	2 220	2 077	1 915	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
05	Отпад од здравствене заштите и биолошки отпад	-	1	-	05	Healthcare and biological waste
06.1	Метални отпад од гвожђа	752	371	1 726	06.1	Metallic waste, ferrous
06.2	Метални отпад, обојени метали	38	409	10	06.2	Metallic waste, non-ferrous
06.3	Метални отпад, помијешани метали од гвожђа и обојени метали	60	113	5	06.3	Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous
07.1	Отпад од стакла	0	21	24	07.1	Glass waste
07.2	Отпад од папира и картона	15	27	31	07.2	Paper and cardboard waste
07.3	Отпад од гуме	77	12	9	07.3	Rubber wastes
07.4	Отпад од пластике	1	12	12	07.4	Plastic wastes
07.5	Отпад од дрвета	1	10	0	07.5	Wood wastes
07.6	Отпад од текстила	-	0	-	07.6	Textile wastes
07.7	Отпад који садржи РСВ (полихлороване бифениле)	-	-	-	07.7	Waste containing PCBs (polychlorinated biphenyls)
08 (искљ. 08.1, 08.41)	Одбачена опрема (искљ. одбачена возила, батерије/акумулаторе)	29	27	17	08 (excl. 08.1, 08.41)	Discarded equipment (excl. discarded vehicles, batteries/accumulators)
08.1	Одбачена возила	2	7	11	08.1	Discarded vehicles
08.41	Отпадне батерије и акумулатори	8	11	12	08.41	Batteries and accumulators wastes
09.1	Животињски и мијешани отпад од припреме хране	5	36	33	09.1	Animal and mixed food waste of food preparation and products
10.1	Отпад сличан отпаду из домаћинства	1 583	1 805	1 582	10.1	Waste similar to household wastes
10.2	Мијешани и неразврстани материјали	2	2	-	10.2	Mixed and undifferentiated materials
11	Муљеви	0	0	0	11	Common sludges
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења објеката	34 960	50 991	34 836	12.1	Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	0	0	0	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоријевања	1 307 854	1 350 702	1 494 855	12.4	Combustion waste

3.6. НАСТАЛИ ОТПАД У ПОДРУЧЈУ СНАБДИЈЕВАЊЕ ВОДОМ; КАНАЛИЗАЦИЈА, УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ И ДЈЕЛАТНОСТИ САНАЦИЈЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ПО ВРСТАМА
WASTE GENERATED IN SECTION WATER SUPPLY, SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES, BY WASTE TYPES

EWС-Stat шифра ¹²⁾	Врста отпада	2020	2022	2024	EWС-Stat code ¹²⁾	Waste type
	УКУПНО	7 123	7 801	7 364		TOTAL
01.3	Коришћена уља	1	1	9	01.3	Used oils
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	0	197	27	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
03.3	Муљев и течни отпад од третмана	-	0	-	03.3	Sludges, liquid wastes from waste
06.1	Метални отпад од гвожђа	2	5	2	06.1	Metallic waste, ferrous
06.2	Метални отпад, обојени метали	0	0	1	06.2	Metallic waste, non-ferrous
06.3	Метални отпад, помијешани метали од гвожђа и обојени метали	3	3	15	06.3	Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous
07.2	Отпад од папира и картона	59	29	29	07.2	Paper and cardboard waste
07.3	Отпад од гуме	4	4	10	07.3	Rubber wastes
07.4	Отпад од пластике	1	1	4	07.4	Plastic wastes
07.5	Отпад од дрвета	0	0	1	07.5	Wood wastes
08.41	Отпадне батерије и акумулатори	0	3	2	08.4	Batteries and accumulators wastes
09.1	Животињски и мијешани отпад од припреме хране	44	370	133	09.1	Animal and mixed food waste of food preparation and products
10.1	Отпад сличан отпаду из	517	1 116	833	10.1	Waste similar to household waste
10.2	Мијешани и неразврстани	110	247	173	10.2	Mixed and undifferentiated materials
10.3	Отпад од разврставања	56	135	286	10.3	Sorting residues
11	Муљеви	952	760	865	11	Common sludges
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења објеката	30	42	44	12.1	Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	32	178	197	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоријевања	104	12	-	12.4	Combustion waste
12.6	Земља	4 393	3 956	3 352	12.6	Soils
12.7	Отпад од ископавања	781	388	-	12.7	Dredging spoils
12.8, 13	Отпад од прераде отпада и стабилизовани отпад	34	353	1 379	12.8, 13	Wastes from waste treatment and stabilised wastes

3.7. НАСТАЛИ ОТПАД У ПОДРУЧЈУ ГРАЂЕВИНАРСТВО, ПО ВРСТАМА
WASTE GENERATED IN THE SECTION CONSTRUCTION, BY WASTE TYPES

EWG-Stat шифра ¹²⁾	Врста отпада	2020	2022	2024	EWG-Stat code ¹²⁾	Waste type
	УКУПНО	80 637	97 684	145 056		TOTAL
01.3	Коришћена уља	100	141	75	01.3	Used oils
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	46	105	9	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
06.1	Метални отпад од гвожђа	98	85	26	06.1	Metallic waste, ferrous
06.2	Метални отпад, обојени метали	10	5	7	06.2	Metallic waste, non-ferrous
06.3	Метални отпад, помијешани метали од гвожђа и обојени метали	2	1	3	06.3	Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous
07.1	Отпад од стакла	0	0	1	07.1	Glass waste
07.2	Отпад од папира и картона	29	112	19	07.2	Paper and cardboard waste
07.3	Отпад од гуме	7	21	43	07.3	Rubber wastes
07.4	Отпад од пластике	9	8	20	07.4	Plastic wastes
07.5	Отпад од дрвета	136	1 833	1 242	07.5	Wood wastes
08 (искљ. 08.1, 08.41)	Одбачена опрема (искљ. одбачена возила, батерије/акумулаторе)	21	27	4	08 (excl. 08.1, 08.41)	Discarded equipment (excl. discarded vehicles, batteries/accumulators)
08.1	Одбачена возила	12	-	2	08.1	Discarded vehicles
08.41	Отпадне батерије и акумулатори	1	1	1	08.41	Batteries and accumulators wastes
09.1	Животињски и мијешани отпад од припреме хране	-	2	0	09.1	Animal and mixed food waste of food preparation and products
09.2	Биљни отпад	3	129	80	09.2	Vegetal wastes
10.1	Отпад сличан отпаду из домаћинства	1 144	1 780	1 751	10.1	Waste similar to household wastes
10.2	Мијешани и неразврстани материјали	59	5	5	10.2	Mixed and undifferentiated materials
11	Муљеви	9	-	-	11	Common sludges
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења објеката	4 453	12 333	25 798	12.1	Mineral wastes from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	38 104	44 856	6 152	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.6	Земља	2 052	7 906	91 091	12.6	Soils
12.7	Отпад од ископавања	34 341	28 335	18 719	12.7	Dredging spoils

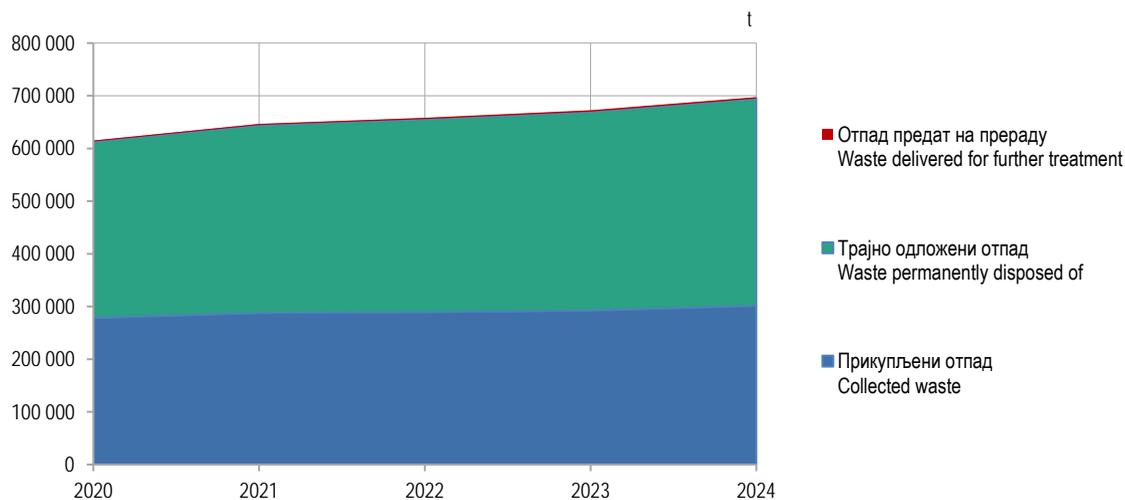
3.8. НАСТАЛИ ОТПАД У ПОДРУЧЈИМА УСЛУЖНИХ ДЈЕЛАТНОСТИ, ПО ВРСТАМА
WASTE GENERATED IN SERVICES, BY WASTE TYPES

EWC-Stat шифра ^{1,2)}	Врста отпада	2022	2024	EWC-Stat code ^{1,2)}	Waste type
	УКУПНО	26 447	31 485		TOTAL
01.2	Киселине, алкални или слани отпад	1	-	01.2	Acid, alkaline or salt waste
01.3	Коришћена уља	83	32	01.3	Used oils
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад	94	503	01.4, 02, 03.1	Chemical wastes
05	Отпад од здравствене заштите и биолошки отпад	510	431	05	Healthcare and biological waste
06.1	Метални отпад од гвожђа	190	67	06.1	Metallic waste, ferrous
06.3	Метални отпад, помијешани метали од гвожђа и обојени метали	10	108	06.3	Metallic waste, mixed ferrous and non-ferrous
07.1	Отпад од стакла	129	766	07.1	Glass waste
07.2	Отпад од папира и картона	5 104	5 631	07.2	Paper and cardboard waste
07.3	Отпад од гуме	12	267	07.3	Rubber wastes
07.4	Отпад од пластике	563	811	07.4	Plastic wastes
07.5	Отпад од дрвета	49	288	07.5	Wood wastes
07.6	Отпад од текстила	1	0	07.6	Textile wastes
08 (искљ.08.1, 08.41)	Одбачена опрема (искљ.одбачена возила, батерије/акумулаторе)	37	30	08 (excl.08.1, 08.41)	Discarded equipment (excl.discarded vehicles, batteries/accumulators)
08.1	Одбачена возила	189	-	08.1	Discarded vehicles
08.41	Отпадне батерије и акумулатори	5	4	08.4	Batteries and accumulators wastes
09.1	Животињски и мијешани отпад од припреме хране	978	2134	09.1	Animal and mixed food waste of food preparation and products
09.2	Биљни отпад	210	238	09.2	Vegetal wastes
10.1	Отпад сличан отпаду из домаћинства	16 285	19 286	10.1	Waste similar to household waste
10.2	Мијешани и неразврстани материјали	18	25	10.2	Mixed and undifferentiated materials
11	Муљеве	35	2	11	Common sludges
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења објеката	450	208	12.1	Mineral waste from construction and demolition
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад	109	3	12.2, 12.3, 12.5	Other mineral wastes
12.4	Отпад од сагоријевања	1 385	650	12.4	Combustion waste

Графикон 3. Учешће подручја дјелатности у насталом отпаду, 2024.
Graph 3. Share of economic activities in generated waste, 2024

3.9. КОМУНАЛНИ ОТПАД
MUNICIPAL WASTE

	2020	2021	2022	2023	2024	
Произведени отпад	390 426	392 000	382 341	377 084	374 631	Waste generated
Прикупљени отпад	278 457	287 986	289 281	292 555	301 614	Waste collected
Од домаћинства	206 531	221 911	222 754	225 339	236 027	From households
Од других извора ¹³⁾	71 926	66 075	66 527	67 216	65 587	From other sources ¹³⁾
Трајно одложени отпад ¹⁴⁾	334 713	356 548	366 609	377 204	393 383	Waste permanently disposed of ¹⁴⁾
Отпад предат на прераду	1 999	2 189	2 276	2 844	2 426	Waste delivered for further treatment
од тога:						of which:
Папир и картон	1 752	1 596	1 660	2 170	1 841	Paper and cardboard
Пластика	112	151	235	273	250	Plastics
Метал	-	13	1	1	1	Metal
Стакло	93	142	144	157	88	Glass
Остало ¹⁵⁾	42	287	236	243	246	Other ¹⁵⁾

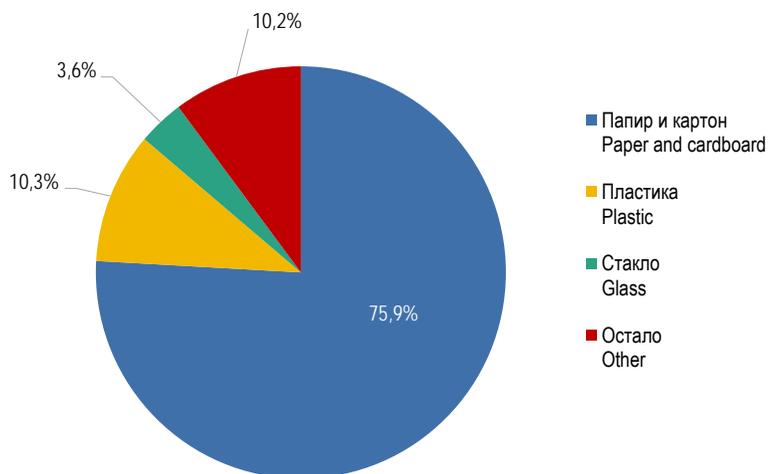


Графикон 4. Прикупљени, одложени и комунални отпад предат на прераду
Graph 4. Collected, disposed of and municipal waste delivered for further treatment

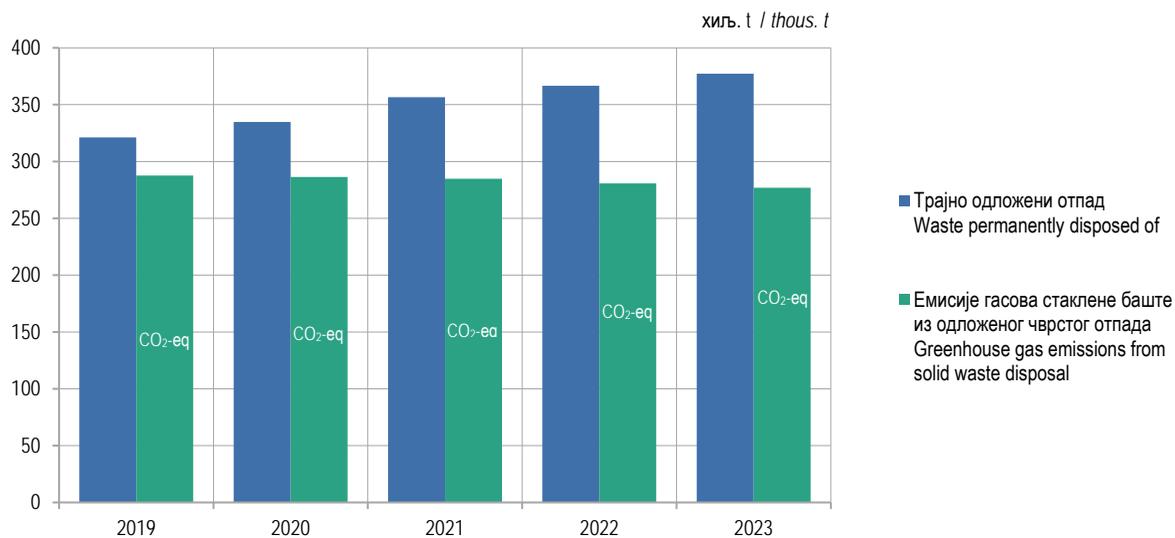
¹³⁾ Пословни субјекти, отпад од одржавања и чишћења улица и друго. / Business entities, waste from streets cleaning, etc.

¹⁴⁾ Укључујући евидентиране врсте одложеног отпада који нема својства комуналног отпада (пијесак, животињски отпад, грађевински отпад). / Including recorded types of disposed of non municipal waste (sand, animal waste, construction waste, etc.).

¹⁵⁾ Мијешани материјали, земља и камење, биоразградиви отпад, и друго. / Mixed waste, soil and rocks, biodegradable waste, etc.



Графикон 5. Структура комуналног отпада предатог на прераду, 2024.
Graph 5. Structure of municipal waste delivered for further treatment, 2024



Графикон 6. Одложени отпад и емисије гасова стаклене баште (CO₂-eq) из одложеног отпада
Graph 6. Waste disposed of and greenhouse gas emission (CO₂-eq) from disposed waste

4. ВОДЕ WATER

4.1. ЗАХВАЋЕНЕ ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ У ИНДУСТРИЈИ SURFACE WATER ABSTRACTED BY INDUSTRIES

хиљ. м³ / thous. m³

	2020	2021	2022	2023	2024	
УКУПНО	12 281 033	18 381 383	14 219 925	18 304 040	14 139 424	TOTAL
B ВАЂЕЊЕ РУДА И КАМЕНА	2 699	2 714	2 439	2 607*	2 419	B MINING AND QUARRYING
C ПЕРАЋИВАЧКА ИНДУСТРИЈА	5 006	4 892	4 244	4 077	4 366	C MANUFACTURING
10 Производња прехранбених производа	-	-	-	1	1	10 Manufacture of food products
11 Производња пића	-	-	-	-	-	11 Manufacture of beverages
12 Производња дуванских производа	-	-	-	-	-	12 Manufacture of tobacco products
13 Производња текстила	-	-	-	-	-	13 Manufacture of textiles
14 Производња одјеће	-	-	-	-	-	14 Manufacture of wearing apparel
15 Производња коже и производа од коже	-	-	-	-	-	15 Manufacture of leather and related products
16 Прерада дрвета и производа од дрвета и плуте, осим намјештаја; производња предмета од сламе и плетарских материјала	8	7	7	7	7	16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 Производња папира и производа од папира	808	815	859	840	896	17 Manufacture of paper and paper products
18 Штампанје и умножавање снимљених записа	-	-	-	-	-	18 Printing and reproduction of recorded media
19 Производња кокса и рафинисаних нафтних производа	200	170	171	140	156	19 Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Производња хемикалија и хемијских производа	99	98	99	98	99	20 Manufacture of chemicals and chemical products
21 Производња основних фармацеутских производа и фармацеутских препарата	-	-	-	-	-	21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Производња производа од гуме и пластичних маса	-	-	-	-	-	22 Manufacture of rubber and plastic products
23 Производња осталих производа од неметалних минерала	102	124	108	110	114	23 Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Производња базних метала	3 693	3 544	2 935	2 857	3 076	24 Manufacture of basic metals
25 Производња готових металних производа, осим машина и опреме	9	14	13	8	5	25 Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа	-	-	-	-	-	26 Manufacture of computer, electronic and optical products
27 Производња електричне опреме	-	-	-	-	-	27 Manufacture of electrical equipment
28 Производња машина и опреме, д.н.	-	-	-	-	-	28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Производња моторних возила, приколица и полуприколица	-	-	-	-	-	29 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Производња осталих саобраћајних средстава	-	-	-	-	-	30 Manufacture of other transport equipment
31 Производња намјештаја	83	115	48	13	7	31 Manufacture of furniture
32 Остала прерађивачка индустрија	4	5	4	4	2	32 Other manufacturing
33 Поправка и инсталација машина и опреме	-	-	-	-	-	33 Repair and installation of machinery and equipment
D ПРОИЗВОДЊА И СНАБДИЈЕВАЊЕ ЕЛЕКТРОЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ, ГАСОМ, ПАРОМ И КЛИМАТИЗАЦИЈА	12 273 328	18 373 777	14 213 242	18 297 356	14 132 639	D ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY

4.2. ЗАХВАЋЕНЕ ПОДЗЕМНЕ ВОДЕ У ИНДУСТРИЈИ
GROUNDWATER ABSTRACTED BY INDUSTRIESхилџ. м³ / thous. m³

	2020	2021	2022	2023	2024	
УКУПНО	2 637	2 453	1 887	2 611	2 372	TOTAL
B ВАЂЕЊЕ РУДА И КАМЕНА	156	77	133	150	110	B MINING AND QUARRYING
C ПРЕРАЂИВАЧКА ИНДУСТРИЈА	1 936	1 951	1 272	1 961	1 752	C MANUFACTURING
10 Производња прехрамбених производа	808	705	212	639	647	10 Manufacture of food products
11 Производња пића	161	189	14	307	101	11 Manufacture of beverages
12 Производња дуванских производа	-	-	-	-	-	12 Manufacture of tobacco products
13 Производња текстила	41	8	5	7	5	13 Manufacture of textiles
14 Производња одјеће	11	11	1	1	1	14 Manufacture of wearing apparel
15 Производња коже и производа од коже	1	1	1	1	1	15 Manufacture of leather and related products
16 Прерада дрвета и производа од дрвета и плуте, осим намјештаја; производња предмета од сламе и плетарских материјала	70	58	40	48	35	16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 Производња папира и производа од папира	-	-	-	-	-	17 Manufacture of paper and paper products
18 Штампанје и умножавање снимљених записа	-	-	-	-	-	18 Printing and reproduction of recorded media
19 Производња кокса и рафинисаних нафтних производа	379	550	540	533	520	19 Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Производња хемикалија и хемијских производа	116	96	94	70	81	20 Manufacture of chemicals and chemical products
21 Производња основних фармацеутских производа и фармацеутских препарата	-	-	-	-	-	21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Производња производа од гуме и пластичних маса	46	6	6	5	6	22 Manufacture of rubber and plastic products
23 Производња осталих производа од неметалних минерала	102	126	128	136	163	23 Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Производња базних метала	123	123	122	124	115	24 Manufacture of basic metals
25 Производња готових металних производа, осим машина и опреме	49	49	53	61	61	25 Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа	2	2	2	-	2	26 Manufacture of computer, electronic and optical products
27 Производња електричне опреме	12	13	7	9	-	27 Manufacture of electrical equipment
28 Производња машина и опреме, д.н.	1	1	1	3	-	28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Производња моторних возила, приколица и полуприколица	-	-	-	-	-	29 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Производња осталих саобраћајних средстава	8	8	8	8	1	30 Manufacture of other transport equipment
31 Производња намјештаја	3	2	34	4	4	31 Manufacture of furniture
32 Остала прерађивачка индустрија	1	1	3	4	8	32 Other manufacturing
33 Поправка и инсталација машина и опреме	2	2	1	1	1	33 Repair and installation of machinery and equipment
D ПРОИЗВОДЊА И СНАБДИЈЕВАЊЕ ЕЛЕКТРОЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ, ГАСОМ, ПАРОМ И КЛИМАТИЗАЦИЈА	545	425	482	500	510	D ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY

4.3. СНАБДИЈЕВАЊЕ ИНДУСТРИЈЕ ВОДОМ ИЗ ЈАВНОГ ВОДОВОДА И ДРУГИХ СИСТЕМА
SUPPLY OF INDUSTRIES WITH WATER FROM PUBLIC WATER SUPPLY AND OTHER SYSTEMS

хиљ. м³ / thous. m³

	2020	2021	2022	2023	2024	
УКУПНО	4 010	3 937	3 954	3 957	3 916	TOTAL
B ВАЂЕЊЕ РУДА И КАМЕНА	126	109	93	109	44	B MINING AND QUARRYING
C ПЕРАЂИВАЧКА ИНДУСТРИЈА	1 957	1 957	1 933	1 902	1 872	C MANUFACTURING
10 Производња прехранбених производа	718	634	637	589	741	10 Manufacture of food products
11 Производња пића	294	310	296	262	227	11 Manufacture of beverages
12 Производња дуванских производа	-	-	-	-	-	12 Manufacture of tobacco products
13 Производња текстила	19	15	11	14	-	13 Manufacture of textiles
14 Производња одјеће	47	45	42	49	41	14 Manufacture of wearing apparel
15 Производња коже и производа од коже	118	110	105	103	130	15 Manufacture of leather and related products
16 Прерада дрвета и производа од дрвета и плуте, осим намјештаја; производња предмета од сламе и плетарских материјала	164	163	176	210	173	16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 Производња папира и производа од папира	8	8	8	11	11	17 Manufacture of paper and paper products
18 Штапање и умножавање снимљених записа	14	19	21	18	24	18 Printing and reproduction of recorded media
19 Производња кокса и рафинисаних нафтних производа	86	99	69	51	62	19 Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Производња хемикалија и хемијских производа	57	42	32	57	31	20 Manufacture of chemicals and chemical products
21 Производња основних фармацеутских производа и фармацеутских препарата	31	53	53	28	31	21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Производња производа од гуме и пластичних маса	38	39	47	49	44	22 Manufacture of rubber and plastic products
23 Производња осталих производа од неметалних минерала	96	95	105	92	133	23 Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Производња базних метала	13	21	33	35	20	24 Manufacture of basic metals
25 Производња готових металних производа, осим машина и опреме	88	101	133	140	114	25 Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа	2	11	14	7	14	26 Manufacture of computer, electronic and optical products
27 Производња електричне опреме	23	23	12	14	20	27 Manufacture of electrical equipment
28 Производња машина и опреме, д.н.	16	18	16	13	29	28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Производња моторних возила, приколица и полуприколица	13	7	6	10	7	29 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Производња осталих саобраћајних средстава	11	13	10	13	12	30 Manufacture of other transport equipment
31 Производња намјештаја	71	87	74	73	35	31 Manufacture of furniture
32 Остала прерађивачка индустрија	2	4	4	5	4	32 Other manufacturing
33 Поправка и инсталација машина и опреме	28	40	31	29	21	33 Repair and installation of machinery and equipment
D ПРОИЗВОДЊА И СНАБДИЈЕВАЊЕ ЕЛЕКТРОЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ, ГАСОМ, ПАРОМ И КЛИМАТИЗАЦИЈА	1 927	1 870	1 926	1 976	1 935	D ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY

4.4. КОРИШЋЕЊЕ ВОДА У ИНДУСТРИЈИ, ПРЕМА НАМЈЕНИ
WATER USE IN INDUSTRIES, BY PURPOSEхиљ. м³ / thous. m³

	2020	2021	2022	2023	2024	
			Вађење руда и камена <i>Mining and quarrying</i>			
Технолошки процес	2 827	2 768	2 537	2 714	2 472	<i>Technological process</i>
Санитарне потребе	61	57	70	68	1 188	<i>Sanitary purposes</i>
Остале намјене	93	75	58	84	1 900	<i>Other purposes</i>
			Прерађивачка индустрија <i>Manufacturing</i>			
Технолошки процес	7 182	7 050	6 080	6 214	6 391	<i>Technological process</i>
Санитарне потребе	626	717	690	661	734	<i>Sanitary purposes</i>
Остале намјене	1 067	1 011	656	1 011	901	<i>Other purposes</i>
			Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>			
Технолошки процес	12 274 801	18 375 181	14 214 666	18 298 728	14 133 732	<i>Technological process</i>
Санитарне потребе	294	335	366	362	394	<i>Sanitary purposes</i>
Остале намјене	705	555	617	742	958	<i>Other purposes</i>

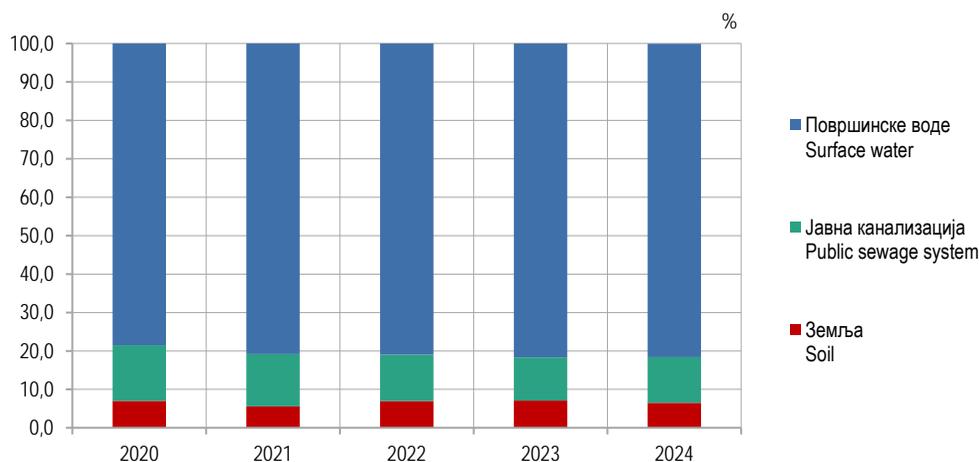
4.5. ИСПУШТЕНЕ ОТПАДНЕ ВОДЕ ИЗ ИНДУСТРИЈЕ⁶⁾
WASTEWATER DISCHARGED BY INDUSTRIES⁶⁾

хиљ. м³ / thous. m³

	2020	2021	2022	2023	2024	
УКУПНО	10 786	10 926	9 255	9 742	9 414	TOTAL
B ВАЂЕЊЕ РУДА И КАМЕНА	2 509	2 350	2 065	2 231	2 455	B MINING AND QUARRYING
C ПЕРАЂИВАЧКА ИНДУСТРИЈА	6 399	6 648	5 301	5 748	5 442	C MANUFACTURING
10 Производња прехранбених производа	1 191	1 195	713	1 087	1 201	10 Manufacture of food products
11 Производња пића	298	405	264	456	215	11 Manufacture of beverages
12 Производња дуванских производа	-	-	-	-	-	12 Manufacture of tobacco products
13 Производња текстила	60	23	16	21	18	13 Manufacture of textiles
14 Производња одјеће	57	55	42	49	41	14 Manufacture of wearing apparel
15 Производња коже и производа од коже	119	111	106	100	131	15 Manufacture of leather and related products
16 Прерада дрвета и производа од дрвета и плуте, осим намјештаја; производња предмета од сламе и плетарских материјала	237	223	220	259	211	16 Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 Производња папира и производа од папира	816	822	867	851	907	17 Manufacture of paper and paper products
18 Штампанье и умножавање снимљених записа	14	19	21	18	24	18 Printing and reproduction of recorded media
19 Производња кокса и рафинисаних нафтних производа	356	429	433	440	420	19 Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Производња хемикалија и хемијских производа	227	216	207	185	193	20 Manufacture of chemicals and chemical products
21 Производња основних фармацеутских производа и фармацеутских препарата	27	24	24	24	17	21 Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Производња производа од гуме и пластичних маса	82	43	50	54	50	22 Manufacture of rubber and plastic products
23 Производња осталих производа од неметалних минерала	123	165	137	146	192	23 Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Производња базних метала	2 420	2 492	1 774	1 670	1 506	24 Manufacture of basic metals
25 Производња готових металних производа, осим машина и опреме	142	160	196	204	169	25 Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа	4	13	16	7	16	26 Manufacture of computer, electronic and optical products
27 Производња електричне опреме	34	35	19	22	20	27 Manufacture of electrical equipment
28 Производња машина и опреме, д.н.	17	19	17	16	29	28 Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Производња моторних возила, приколица и полуприколица	12	7	6	10	10	29 Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Производња осталих саобраћајних средстава	9	10	9	9	2	30 Manufacture of other transport equipment
31 Производња намјештаја	121	135	127	84	42	31 Manufacture of furniture
32 Остала прерађивачка индустрија	3	5	5	6	6	32 Other manufacturing
33 Поправка и инсталација машина и опреме	30	42	32	30	22	33 Repair and installation of machinery and equipment
D ПРОИЗВОДЊА И СНАБДИЈЕВАЊЕ ЕЛЕКТРОЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ, ГАСОМ, ПАРОМ И КЛИМАТИЗАЦИЈА	1 878	1 927	1 889	1 763	1 517	D ELECTRICITY, GAS, STEAM AND AIR CONDITIONING SUPPLY

4.6. ИСПУШТЕНЕ ОТПАДНЕ ВОДЕ ИЗ ИНДУСТРИЈЕ, ПРЕМА ВРСТИ ВОДОПРИЈЕМНИКА⁶⁾
WASTEWATER DISCHARGED BY INDUSTRIES, BY TYPE OF WATER RECIPIENTS⁶⁾хиљ. м³ / thous. m³

Водопријемник	2020	2021	2022	2023	2024	Water recipient
Вађење руда и камена <i>Mining and quarrying</i>						
Земља	135	88	103	138	105	Soil
Јавна канализација	33	35	24	29	8	Public sewage
Површинске воде	2 341	2 227	1 938	2 064	2 342	Surface water
Прерађивачка индустрија <i>Manufacturing</i>						
Земља	578	489	514	529	495	Soil
Јавна канализација	1 299	1 175	816	827	893	Public sewage
Површинске воде	4 522	4 984	3 971	4 389	4 054	Surface water
Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>						
Земља	40	35	26	26	16	Soil
Јавна канализација	237	276	279	231	222	Public sewage
Површинске воде	1 601	1 616	1 584	1 506	1 279	Surface water

Графикон 7. Испуштене отпадне воде из индустрије, према врсти водопријемника
Graph 7. Wastewater discharged by industries, by type of water recipient

4.7. ИСПУШТЕНЕ ТРЕТИРАНЕ ОТПАДНЕ ВОДЕ ИЗ ИНДУСТРИЈЕ⁶⁾
DISCHARGED TREATED WASTEWATER FROM INDUSTRIES⁶⁾

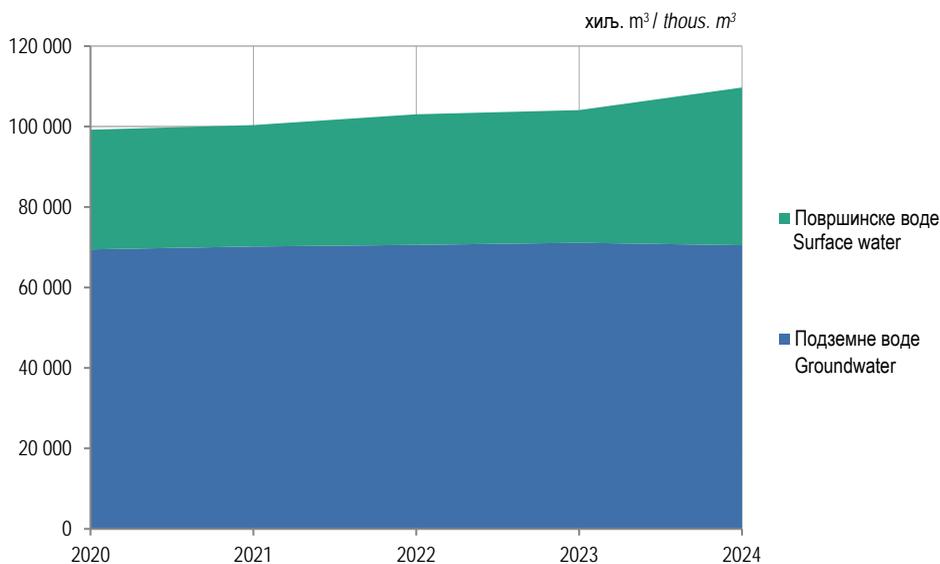
хиљ. м³ / thous. m³

	2020	2021	2022	2023	2024	
Вађење руда и камена <i>Mining and quarrying</i>						
Земља	46	21	32	32	30	Soil
Јавна канализација	-	3	-	-	-	Public sewage
Површинске воде	2 225	2 132	1 860	1 971	1 798	Surface water
Прерађивачка индустрија <i>Manufacturing</i>						
Земља	34	29	13	16	20	Soil
Јавна канализација	398	175	120	117	110	Public sewage
Површинске воде	3 207	3 635	2 833	2 958	3 695	Surface water
Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>						
Земља	2	5	-	-	-	Soil
Јавна канализација	17	23	20	29	30	Public sewage
Површинске воде	1 468	1 510	1 256	1 179	947	Surface water

4.8. ЗАХВАЋЕНЕ ВОДЕ У СИСТЕМУ ЈАВНОГ ВОДОСНАБДИЈЕВАЊА
ABSTRACTED WATER IN PUBLIC WATER SUPPLY

хиљ. м³ / thous. m³

	2020	2021	2022	2023	2024	
УКУПНО	99 217	100 373	103 059	104 095	109 706	TOTAL
Подземне воде	69 466	70 204	70 583	71 119	70 523	Groundwater
Површинске воде	29 751	30 169	32 476	32 976	39 183	Surface water



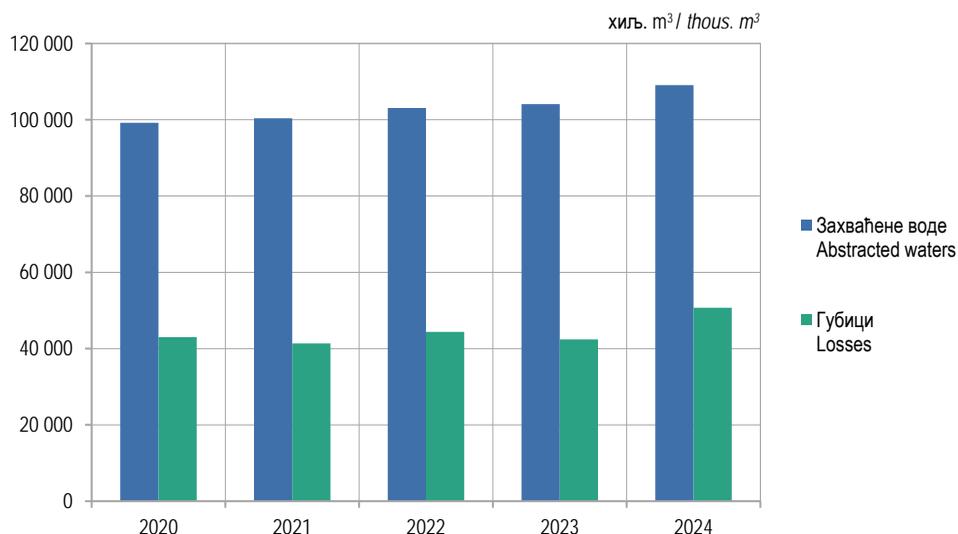
Графикон 8. Захваћене воде у систему јавног водоснабдијевања
Graph 8. Abstracted water in public water supply

4.9. ИСПОРУЧЕНЕ ВОДЕ И ГУБИЦИ У СИСТЕМУ ЈАВНОГ ВОДОСНАБДИЈЕВАЊА
DELIVERED WATER AND LOSSES IN PUBLIC WATER SUPPLYхилг. м³ / thous. m³

	2020	2021	2022	2023	2024	
Испоручене воде - УКУПНО	56 927	59 708	59 340	62 269	59 648	Water delivered to - TOTAL
Домаћинствима	41 551	43 519	43 768	44 025	41 341	Households
Пословним субјектима	11 707	12 398	12 548	13 084	12 309	Business entities
Сопствена и остала потрошња ¹⁶⁾	3 669	3 791	3 024	5 160	5 998	Own and other consumption ¹⁶⁾
Губици	43 006	41 351	44 402	42 406	50 711	Losses

4.10. ЈАВНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
PUBLIC WATER SUPPLY NETWORK

	2020	2021	2022	2023	2024	
Пумпни уређаји	554	554	706	713	743	Pumping plants
Постројења за припрему воде за пиће	30	32	35	33	32	Drinking water treatment plants
Таложници	28	30	29	29	27	Sedimentation tanks
Филтери	48	54	54	54	57	Filters
Хлоринатори	134	142	146	145	142	Chlorinators
Деферизатори	-	-	-	-	-	Iron-removing plants
Остали уређаји	7	7	8	8	8	Other facilities
Водоводна мрежа, km	8 956	9 211	10 381	10 917	11 328	Public water supply network, km
Водоводни прикључци	261 724	269 259	275 936	286 775	294 163	Pipe connections

Графикон 9. Захваћене воде и губици у систему јавног водоснабдијевања
Graph 9. Abstracted water and losses in public water supply

¹⁶⁾ Испирање водоводних цјевовода и канализације, прање резервоара, прање јавних површина, јавне фонтане и други облици ненаплаћене овлашћене потрошње воде. / Rinsing of water pipelines and sewage, cleaning of reservoirs, cleaning of public areas, public fountains and other forms of unbilled authorized water consumption.

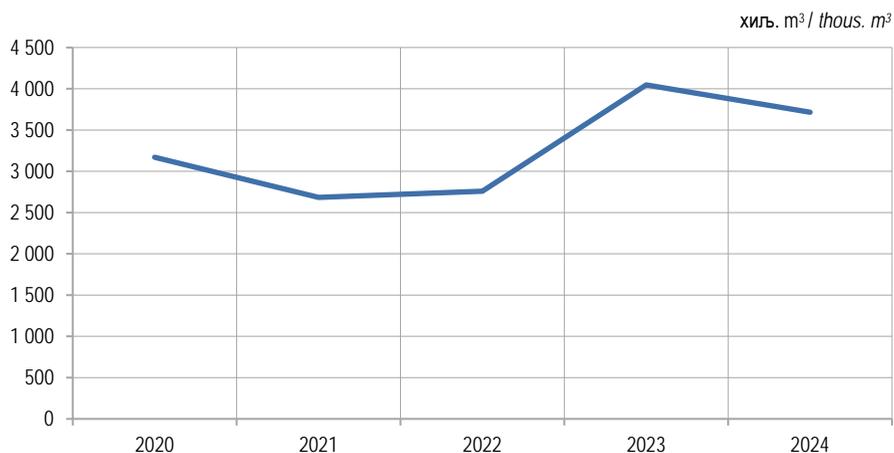
4.11. ИСПУШТЕНЕ ОТПАДНЕ КОМУНАЛНЕ ВОДЕ
WASTEWATER DISCHARGED TO PUBLIC SEWAGE SYSTEM

хиљ. м³ / thous. m³

	2020	2021	2022	2023	2024	
	Испуштене отпадне воде Wastewater discharged					
УКУПНО	27 412	27 285	27 296	28 941	29 185	TOTAL, from
Из домаћинства	22 200	21 886	21 659	23 382	23 811	Households
Из пословних субјеката	5 212	5 399	5 637	5 559	5 374	Business entities
	Испуштене нетретиране отпадне воде Untreated wastewater discharged					
У подземне воде	935	951	920	960	1 426	Groundwater
У површинске воде	21 862	23 650	23 617	23 934	24 044	Surface water
	Испуштене третиране отпадне воде ^{?)} Treated wastewater discharged ^{?)}					
У подземне воде	-	-	-	-	-	Groundwater
У површинске воде	3 171	2 684	2 759	4 047	3 715	Surface water
	Третиране отпадне воде према поступку третирања ^{?)} Treated wastewater by type of treatment ^{?)}					
Примарни третман	-	-	-	-	-	Primary treatment
Секундарни третман	2 929	2 454	2 529	3 856	3 518	Secondary treatment
Терцијарни третман	242	230	230	191	197	Tertiary treatment

4.12. КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА
PUBLIC SEWAGE SYSTEM

	2020	2021	2022	2023	2024	
Дужина канализационе мреже, km	1 870	1 882	1 931	2 024	2 044	Public sewage network, km
Дужина главног колектора, km	378	378	376	383	384	Main sewer, km
Канализациони прикључци	133	137 440	138 688	141 185	143 361	Sewage connections



Графикон 10. Третиране отпадне комуналне воде
Graph 10. Treated municipal wastewater

5. ВАЗДУХ
AIR5.1. ЕМИСИЈЕ ГАСОВА СА ЕФЕКТОМ СТАКЛЕНЕ БАШТЕ И ПОНОРИ⁹⁾
GREENHOUSE GAS EMISSIONS AND SINKS⁹⁾

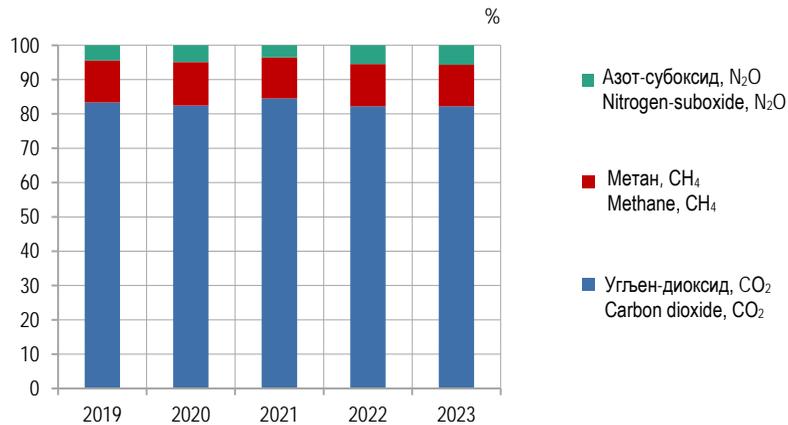
	2019	2020	2021	2022	2023	Gg CO ₂ -eq ⁹⁾
Укупна емисија (искључујући поноре ¹⁰⁾)	9 484,1	9 429,9	9 526,4	9 174,5	8 976,1	Total emission (excluding sinks ¹⁰⁾)
Укупна емисија (укључујући поноре ¹⁰⁾)	5 658,1	5 291,3	5 106,8	5 012,8	4 505,1	Total emission (including sinks ¹⁰⁾)
Енергетика	7 944,4	7 876,0	8 104,1	7 607,4	7 471,4	Energy
Сагоријевање горива (секторски приступ)	7 774,4	7 694,7	7 922,2	7 422,6	7 282,3	Fuel combustion (sectoral approach)
Производња и трансформација енергије	5 996,4	6 041,0	6 041,0	5 563,3	5 598,4	Energy industries
Прерађивачка индустрија и Грађевинарство	586,3	488,5	634,4	634,9	549,3	Manufacturing and Construction
Саобраћај	990,1	976,8	1 040,7	1 019,3	935,7	Transport
Остали сектори ¹⁷⁾	202,0	188,3	206,3	205,3	198,9	Other sectors ¹⁷⁾
Фугитивне емисије из горива	170,0	181,3	181,8	184,8	189,1	Fugitive emissions from fuels
Чврста горива	166,3	179,3	179,2	181,6	186,5	Solid fuels
Нафта и природни гас	3,7	2,0	2,6	3,2	2,7	Oil and Natural gas
Индустријски процеси и употреба производа	181,4	145,0	192,7	194,3	153,8	Industrial processes and product use
Индустрија минералних производа	104,6	72,0	119,7	118,1	77,5	Mineral industry
Метална индустрија	76,9	72,9	72,9	76,2	76,3	Metal industry
Пољопривреда	966,3	993,2	838,8	993,2	975,3	Agriculture
Цријевна ферментација	511,1	487,9	472,9	469,0	441,2	Enteric fermentation
Управљање ђубривима	145,1	152,8	134,7	141,7	137,7	Manure management
Пољопривредна земљишта	310,1	352,5	231,3	382,5	396,4	Agricultural soils
Промјена намјене земљишта и шумарство (понори)	-3 826,0	-4 138,6	-4 419,6	-4 161,8	-4 470,9	Land-use change and forestry (sinks)
Шуме и дрвна биомаса	-3 826,0	-4 138,6	-4 419,6	-4 161,8	-4 470,9	Forests and wood biomass
Отпад	391,9	415,7	390,8	379,7	375,6	Waste
Одлагање чврстог отпада	287,7	286,4	284,8	280,7	276,8	Solid waste disposal on land
Управљање отпадним водама	104,2	129,2	106,0	98,9	98,8	Wastewater treatment

Извор: Републички хидрометеоролошки завод / Source: Republic Hydrometeorological Service

¹⁷⁾ Комерцијални/институционални/стамбени сектор и остали. / Commercial/institutional/residential sector, and others.

5.2. ЕМИСИЈЕ ДИРЕКТНИХ ГАСОВА СА ЕФЕКТОМ СТАКЛЕНЕ БАШТЕ И ПОНОРИ¹⁸⁾
DIRECT GREENHOUSE GAS EMISSIONS AND SINKS¹⁸⁾

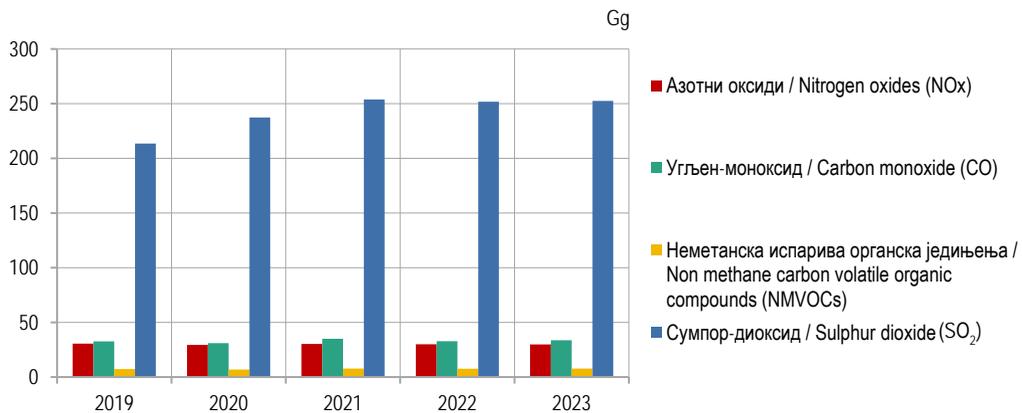
	2019	2020	2021	2022	2023	Gg CO ₂ -eq ¹⁹⁾
Угљен-диоксид, CO ₂	7 900,0	7 784,5	8 056,9	7 560,8	7 381,9	Carbon dioxide (CO ₂)
Метан, CH ₄	1 163,6	1 195,1	1 137,5	1 130,9	1 082,3	Methane (CH ₄)
Азот-субоксид, N ₂ O	416,8	461,1	338,1	502,4	510,9	Nitrous oxide (N ₂ O)
Угљен-диоксид, CO ₂ , понори	-3 826,0	-4 138,6	-4 419,6	-4 161,8	-4 470,9	Carbon dioxide (CO ₂), sinks



Графикон 11. Структура емисије директних гасова са ефектом стаклене баште, искључујући поноре, CO₂-eq¹⁹⁾
Graph 11. Structure of direct greenhouse gas emissions, excluding sinks, CO₂-eq¹⁹⁾

5.3. ЕМИСИЈЕ ИНДИРЕКТНИХ ГАСОВА СА ЕФЕКТОМ СТАКЛЕНЕ БАШТЕ¹⁸⁾
INDIRECT GREENHOUSE GAS EMISSIONS¹⁸⁾

	2019	2020	2021	2022	2023	Gg
Азотни оксиди (NO _x)	30,6	29,4	30,3	30,0	29,8	Nitrogen oxides (NO _x)
Угљен-моноксид (CO)	32,6	31,0	35,0	32,8	33,6	Carbon monoxide (CO)
Неметанска испарива органска једињења (NMVOCs)	7,3	6,8	7,8	7,6	7,7	Non-methane volatile organic compounds (NMVOCs)
Сумпор-диоксид (SO ₂)	213,6	237,3	253,9	251,8	252,5	Sulfur dioxide (SO ₂)



Графикон 12. Емисије индиректних гасова са ефектом стаклене баште
Graph 12. Indirect greenhouse gas emissions

¹⁸⁾ Емисије индиректних гасова рачунају се према Ревидираним смијерницама IPCC из 1996. године./ Emissions of indirect greenhouse gases are calculated by the Revised Guidelines IPCC from 1996.

6. ОСТАЛИ ПОДАЦИ OTHER DATA

6.1. КОРИШЋЕНО ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ¹⁹⁾ UTILISED AGRICULTURAL AREA¹⁹⁾

	2020	2021	2022	2023	2024	ha
УКУПНО	372 352	377 819	396 584	370 367	401 269	TOTAL
Оранице и баште	204 301	201 428	199 637	203 648	190 771	Arable land and gardens
Воћњаци	33 221	30 776	27 163	22 733	21 682	Orchards
Виногради	673	604	624	609	647	Vineyards
Ливаде	93 216	94 338	102 488	83 408	115 747	Meadows
Пашњаци	40 941	50 673	66 672	59 969	72 422	Pastures

6.2. БРОЈНО СТАЊЕ СТОКЕ²⁰⁾ NUMBER OF LIVESTOCK²⁰⁾

	2020	2021	2022	2023	2024	хиљ./ thous.
Говеда	186	186	183	171	177	Cattle
Свиње	619	491	410	355	366	Pigs
Овце	591	559	553	527	548	Sheep
Козе	29	25	21	21	20	Goats
Живина	4 081	4 284	4 833	4 432	5 011	Poultry

6.3. ПОШУМЉАВАЊЕ И ИСКОРИШЋАВАЊЕ ШУМА AFFORESTATION AND FOREST EXPLOITATION

	2020	2021	2022	2023	2024	
Искоришћавање шума ²¹⁾ , хиљ. м ³	2 950	2 890	2 965	2 789	2 568	Forest exploitation ²¹⁾ , thous. m ³
лишћара	1 574	1 558	1 624	1 518	1 284	Broadleaves
четинара	1 376	1 332	1 341	1 271	1 284	Conifers
Вјештачко пошумљавање, ha	694	526	470	531	320	Artificial afforestation, ha
лишћара	94	98	87	126	36	Broadleaves
четинара	600	428	385	405	284	Conifers

6.4. ПОВРШИНА ШУМА FOREST AREAS

	2020	2021	2022	2023	2024	ha
Површина шума на крају године	1 095 891	1 093 326	1 090 974	1 098 350	1 112 063	Forest areas at the end of the year

6.5. ШТЕТЕ У ПРИВАТНИМ И ДРЖАВНИМ ШУМАМА, ПО УЗРОКУ ШТЕТЕ DAMAGES IN PRIVATE AND STATE FORESTS, BY CAUSE OF DAMAGE

	2020	2021	2022	2023	2024	ha
УКУПНО	15 854	18 691	19 106	5 732	13 968	TOTAL
Пожар	6 823	6 861	10 609	270	4 421	Fire
Инсекти и биљне болести	3 320	6 925	5 397	3 484	5 253	Insects and other plant diseases
Елементарне непогоде	5 014	3 905	1 473	1 336	3 143	Natural inclemencies
Људски фактор	627	1 000	1 627	642	1 151	Human factor

¹⁹⁾ Стање 31. маја посматране године. / As on 31 May of the reference year.

²⁰⁾ Стање на дан 01.12. посматране године. / As on 1 December of the observation year.

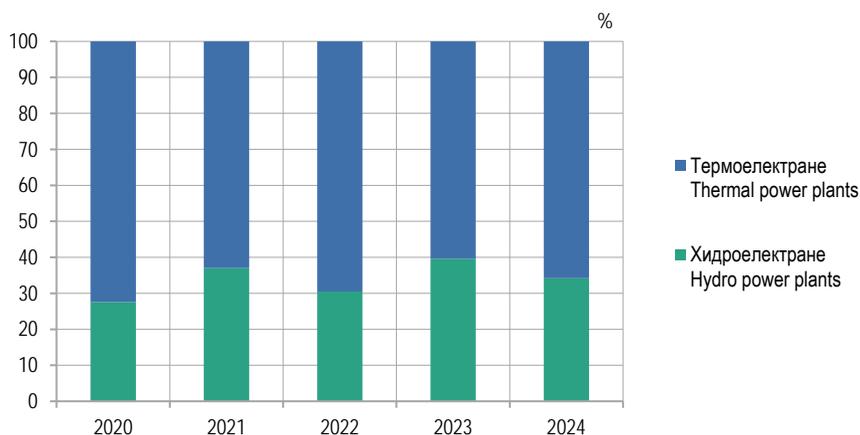
²¹⁾ Посејчена бруто дрвна маса. / Average gross felled timber.

6.6. УТРОШАК ЕНЕРГЕНАТА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ И ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ
CONSUMPTION OF ENERGY COMMODITIES FOR PRODUCTION OF ELECTRICITY AND HEAT

	2020	2021	2022	2023	2024	
Угаљ, t	6 953 084	6 605 174	6 298 012	6 362 219	6 227 381	Coal, t
Мазут, t	6 284	7 325	9 811	18 330	18 754	Fuel, t
Природни гас, хиљ. Sm ³	1 834	1 963	1 712	1 809	2 367	Natural gas, thous. Sm ³
Огревно дрво, t	96 402	33 589	91 828	94 834	95 662	Firewood, t
Дрвни остаци и пелет, t	19 669	106 013	21 469	22 348	19 922	Wood residues and pellet, t
Биогас, хиљ. m ³	5 455	1 918	1 833	1 476	1 343	Biogas, thous. m ³

6.7. ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ²²⁾
PRODUCTION OF ELECTRICITY²²⁾

	2020	2021	2022	2023	2024	
УКУПНО	7 375	8 012	7 418	8 076	7 174	TOTAL
Хидроелектране	2 017	2 943	2 226	3 152	2 359	Hydro power plants
Термоелектране	5 288	4 980	5 084	4 811	4 530	Thermal power plants
Остало ²³⁾	70	89	108	113	285	Other ²³⁾



Графикон 13. Производња електричне енергије у термоелектранама и хидроелектранама
Graph 13. Production of electricity in thermal power plants and hydro power plants

6.8. ПРОИЗВОДЊА ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ
PRODUCTION OF HEAT

	2020	2021	2022	2023	2024	
Укупна бруто производња	1 552	1 674	1 496	1 398	1 369	Total gross production
Топлане	1 285	1 380	1 224	1 146	1 298	District heating plants
Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО)	180	204	193	168	-	CHP plants
Термоелектране	87	90	79	84	71	Thermal power plants

²²⁾ Нето производња / Net production

²³⁾ Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО), индустријске енергане и соларне електране. / CHP plants, autoproducers and solar power plants.

6.9. ФИНАЛНА ПОТРОШЊА ЕНЕРГЕНАТА У САОБРАЋАЈУ
FINAL CONSUMPTION OF ENERGY COMMODITIES IN TRANSPORT

	2020	2021	2022	2023	2024	
Дизел	239 699	248 876	248 057	242 342	244 409	Diesel oil
Моторни бензин	45 502	54 380	48 026	51 471	55 244	Gasoline
Течни нафтни гас	17 011	18 957	19 392	20 587	20 142	Liquid petrol gases
Керозин	488	852	708	4 386	3 963	Cerosine jet fuel

6.10. РЕГИСТРОВАНА ДРУМСКА МОТОРНА И ПРИКЉУЧНА ВОЗИЛА
REGISTERED ROAD MOTOR VEHICLES AND TRAILER VEHICLES

	2020	2021	2022	2023	2024	
Путничка возила ²⁴⁾	371 274	374 024	385 350	399 208	418 131	Passenger vehicles ²⁴⁾
Теретна возила	43 679	40 214	41 456	42 715	44 083	Freight vehicles
Прикључна возила	19 215	17 538	19 074	20 191	21 520	Trailer vehicles
Остала возила	5 473	5 685	7 016	7 817	7 587	Other vehicles

6.11. СРЕДСТВА ЗА ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ ПРЕМА ПРИМАРНИМ ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКИМ ЦИЉЕВИМА
FUNDS FOR R&D ACTIVITY BY MAJOR SOCIO-ECONOMIC GOAL

							хиљ. КМ / thous. BAM
Друштвено – економски циљ	УКУПНО TOTAL	Пословни сектор Business sector	Државни сектор Government	Високо образовање Higher education	Непрофитни сектор Non-profit sector	Socio – economic goal	
2020	20 289	11 693	1 494	7 102	-	2020	
Очување животне средине	106	100	6	-	-	Environment protection	
Остали друштвено-економски циљеви ²⁵⁾	20 183	11 593	1 488	7 102	-	Other socio-economic goals ²⁵⁾	
2021	25 394	13 612	1 609	10 173	-	2021	
Очување животне средине	602	70	532	-	-	Environment protection	
Остали друштвено-економски циљеви ²⁵⁾	24 792	13 542	1 077	10 173	-	Other socio-economic goals ²⁵⁾	
2022	30 839	16 563	1 744	11 881	651	2022	
Очување животне средине	610	50	560	0	0	Environment protection	
Остали друштвено-економски циљеви ²⁵⁾	30 229	16 513	1 184	11 881	651	Other socio-economic goals ²⁵⁾	
2023	38 877	20 048	3 289	14 039	1 501	2023	
Очување животне средине	811	0	783	28	-	Environment protection	
Остали друштвено-економски циљеви ²⁵⁾	38 066	20 048	2 506	14 011	1 501	Other socio-economic goals ²⁵⁾	
2024	42 341	17 219	3 087	21 260	775	2024	
Очување животне средине	971	100	836	28	7	Environment protection	
Остали друштвено-економски циљеви ²⁵⁾	41 370	17 119	2 251	21 232	768	Other socio-economic goals ²⁵⁾	

²⁴⁾ Путничка возила - друмска моторна возила искључиво или углавном пројектована за превоз једне или више особа (мотоцикли, mopeds, аутомобили и аутобуси). / Passenger vehicles - road motor vehicles designed exclusively or mainly for the transport of one or more persons (motorcycles, mopeds, cars and buses).

²⁵⁾ Према Номенклатури за анализу и поређење научних програма и буџета 2007, остали друштвено-економски циљеви су: Истраживање и експлоатација Земље; Истраживање и експлоатација свемира; Транспорт, телекомуникације и остале инфраструктуре; Енергија; Индустриска производња и технологија; Здравство; Пољопривреда; Образовање; Култура, рекреација, религија и масовни медији; Политички и друштвени системи, структуре и процеси; Опште унапређење знања и Одбрана. / In accordance with the Nomenclature for the Analysis and Comparison of Scientific Programmes and Budget for 2007 (NABS 2007), other socio-economic goals comprise: Exploration and exploitation of the Earth; Exploration and exploitation of space; Transport, telecommunication and other infrastructures; Energy; Industrial production and technology; Health; Agriculture; Education; Culture, recreation, religion and mass media; Political and social systems, structures and processes; General advancement of knowledge, and Defence.

6.12. БУЏЕТСКА СРЕДСТВА ЗА ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ ПРЕМА ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКОМ ЦИЉУ (СТВАРНИ ИЗДАЦИ)
BUDGET APPROPRIATIONS OR OUTLAYS FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT BY SOCIO-ECONOMIC GOAL (ACTUAL OUTLAYS)

KM

Друштвено – економски циљ	Укупно Total	Пословни сектор Business sector	Државни сектор Government	Високо образовање Higher education	Непрофитни сектор Non-profit sector	Иностранство Abroad	Socio – economic goal
2020	25 008 128	19 300	215 005	24 702 490	71 333	-	2020
Очување животне средине	-	-	-	-	-	-	Environment protection
Остали друштвено-економски циљевима ²⁵⁾	25 008 128	19 300	215 005	24 702 490	71 333	-	Other socio-economic goals ²⁵⁾
2021	25 286 394	19 830	666 625	24 527 529	72 410	-	2021
Очување животне средине	-	-	-	-	-	-	Environment protection
Остали друштвено-економски циљевима ²⁵⁾	25 286 394	19 830	666 625	24 527 529	72 410	-	Other socio-economic goals ²⁵⁾
2022	28 029 908	15 400	112 345	27 850 113	52 050	-	2022
Очување животне средине	-	-	-	-	-	-	Environment protection
Остали друштвено-економски циљевима ²⁵⁾	28 029 908	15 400	112 345	27 850 113	52 050	-	Other socio-economic goals ²⁵⁾
2023	30 466 936	27 200	429 434	29 955 702	54 600	-	2023
Очување животне средине	-	-	-	-	-	-	Environment protection
Остали друштвено-економски циљевима ²⁵⁾	30 466 936	27 200	429 434	29 955 702	54 600	-	Other socio-economic goals ²⁵⁾
2024	31 215 781	41 900	649 739	30 473 842	50 300	-	2024
Очување животне средине	-	-	-	-	-	-	Environment protection
Остали друштвено-економски циљевима ²⁵⁾	31 215 781	41 900	649 739	30 473 842	50 300	-	Other socio-economic goals ²⁵⁾

6.13. КРИВИЧНА ДЈЕЛА ПРОТИВ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ²⁶⁾
CRIMINAL OFFENCES AGAINST ENVIRONMENT²⁶⁾

	2020	2021	2022	2023	2024	
Ријешене кривичне пријаве ²⁷⁾	71	80	87	54	68	Resolved criminal charges ²⁷⁾
Осуђена лица	36	22	26	30	18	Convicted offenders

²⁶⁾ Подаци се односе на пунољетна лица. / Data refer to adult offenders.

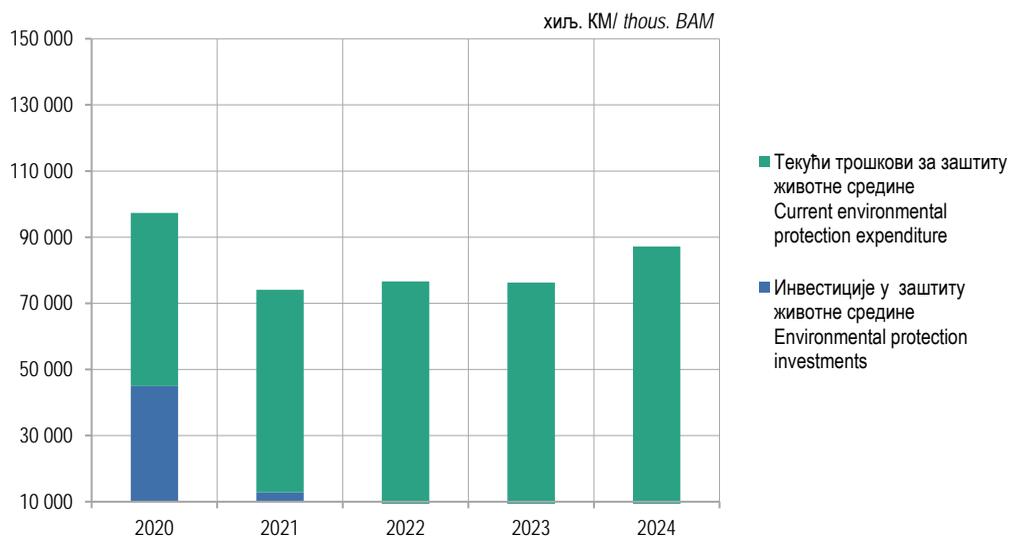
²⁷⁾ Укључујући пријаве против непознатих учинилаца. / Including criminal charges against unknown offenders.

6.14. ТРОШКОВИ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ПО ОБЛАСТИМА СЕРА²⁸⁾
ENVIRONMENTAL PROTECTION EXPENDITURE BY CEPA²⁸⁾ CLASSES

хиљ. KM/ thous. BAM

	2020	2021	2022	2023	2024	
	Трошкови за заштиту животне средине²⁹⁾ <i>Environmental protection expenditure²⁹⁾</i>					
УКУПНО	97 347	74 104	76 604	76 261	87 162	TOTAL
Заштита ваздуха и климе	40 437	12 058	6 014	5 360	5 941	Protection of ambient air and climate
Управљање отпадним водама	9 847	7 795	8 328	9 033	12 479	Wastewater management
Управљање отпадом	42 471	49 868	56 037	57 888	63 311	Waste management
Заштита и санација тла, подземних и површинских вода	2 143	1 806	3 761	1 217	2 374	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Смањење буке и вибрација	142	76	80	139	72	Noise and vibration abatement
Заштита биодиверзитета и пејзажа	620	680	704	740	1 001	Protection of biodiversity and landscapes
Остало ³⁰⁾	1 688	1 821	1 680	1 883	1 984	Other ³⁰⁾
	Инвестиције у заштиту животне средине²⁹⁾ <i>Environmental protection investments²⁹⁾</i>					
УКУПНО	44 992	12 824	8 650	4 882	6 067	TOTAL
Заштита ваздуха и климе	38 105	8 286	2 031	880	1 425	Protection of ambient air and climate
Управљање отпадним водама	2 355	946	235	534	1 895	Wastewater management
Управљање отпадом	2 464	2 053	3 158	2 882	2 180	Waste management
Заштита и санација тла, подземних и површинских вода	1 681	1 224	2 914	204	284	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Смањење буке и вибрација	60	16	23	72	-	Noise and vibration abatement
Заштита биодиверзитета и пејзажа	326	207	288	309	290	Protection of biodiversity and landscapes
Остало ³⁰⁾	2	93	1	0	1	Other ³⁰⁾
	Текући трошкови за заштиту животне средине²⁹⁾ <i>Current environmental protection expenditure²⁹⁾</i>					
УКУПНО	52 354	61 280	67 954	71 379	81 095	TOTAL
Заштита ваздуха и климе	2 332	3 772	3 983	4 481	4 516	Protection of ambient air and climate
Управљање отпадним водама	7 492	6 848	8 093	8 498	10 584	Wastewater management
Управљање отпадом	40 007	47 815	52 879	55 007	61 131	Waste management
Заштита и санација тла, подземних и површинских вода	462	582	847	1 013	2 099	Protection and remediation of soil, groundwater and surface water
Смањење буке и вибрација	81	61	57	67	72	Noise and vibration abatement
Заштита биодиверзитета и пејзажа	295	473	416	431	711	Protection of biodiversity and landscapes
Остало ³⁰⁾	1 686	1 728	1 679	1 883	1 983	Other ³⁰⁾

²⁸⁾ Европска статистичка Класификација активности заштите животне средине CEPA. I The (European standard statistical) Classification of Environmental Protection Activities, CEPA.²⁹⁾ Обухваћена подручја КД БиХ 2010: (B) Вађење руда и камена, (C) Прерађивачка индустрија, (D) Производња и снабдијевање ел. енергијом, гасом, паром и климатизација, (E) Снабдијевање водом; Канализација, Управљање отпадом и дјелатности санације животне средине. I Covered KD BiH 2010 sections: (B) Mining and quarrying, (C) Manufacturing, (E) Electricity, gas, steam and air conditioning supply (D). Water supply, sewerage, waste management and remediation activities.³⁰⁾ Заштита од радијације; Истраживање и развој; Општа администрација, обуке и друге активности заштите животне средине. I Protection against radiation; Research and development; General administration, training and other environment protection activities that cannot be separately classified or do not belong to a specific CEPA class.



Графикон 14. Трошкови за заштиту животне средине у подручјима КД БиХ 2010 В, С, Д и Е
Graph 14. Environment protection expenditures in KD BiH 2010 sections B, C, D and E

2025

Република Српска, Републички завод за статистику
Republika Srpska, Institute of Statistics



www.rzs.rs.ba