

**ЖИВОТНА
СРЕДИНА**
ENVIRONMENT



16 Животна средина

Environment

Методолошка објашњења <i>Methodological explanations</i>	319
---	-----

ТАБЕЛЕ TABLES

16.1. Јавни водовод и канализација <i>Public water supply and sewage system</i>	323
16.2. Јавни водовод <i>Public water supply</i>	324
16.3. Јавна канализација <i>Public sewage system</i>	325
16.4. Снабдијевање водом у индустрији, 2023. <i>Water supply in industry, 2023</i>	326
16.5. Коришћење вода у индустрији, 2023. <i>Water utilisation in industry, 2023</i>	327
16.6. Отпадне воде из индустрије, 2023. <i>Waste water from industry, 2023</i>	329
16.7. Произведени, прикупљени и одложени отпад <i>Generated, collected and disposed of waste</i>	330
16.8. Настали отпад, 2022. <i>Generated waste, 2022</i>	331
16.9. Неопасни и опасни отпад у 2022 – по врстама отпада <i>Non-hazardous and hazardous waste in 2022 – by waste type</i>	332
16.10. Заштићена подручја природе према домаћим прописима <i>Protected areas of nature under national regulations</i>	333
16.11. Међународно проглашена заштићена подручја <i>Internationally designated protected areas</i>	334

ГРАФИКОНИ GRAPHS

Г-16.1. Структура захваћене воде у систему јавног водоснабдијевања, 2023. <i>Structure of volume of water captured in public water supply, 2023</i>	335
Г-16.2. Структура испоручене количине воде у систему јавног водоснабдијевања, 2023. <i>Structure of volume of water distributed in public water supply, 2023</i>	335
Г-16.3. Водоводна мрежа <i>Water supply network</i>	335
Г-16.4. Структура количине отпадних вода из јавне канализације, 2023. <i>Structure of waste waters from public sewage system, 2023</i>	336
Г-16.5. Канализациона мрежа <i>Sewage network</i>	336

ОБЈАВЉИВАЊЕ

Годишње публикације: Јавни водовод, статистичко саопштење
Јавна канализација, статистичко саопштење
Коришћење и заштита вода од загађивања у индустрији, статистичко саопштење
Настали отпад, статистичко саопштење
Произведени, прикупљени и одложени отпад, статистичко саопштење
Животна средина, тематски статистички билтен
Градови и општине Републике Српске
Ово је Република Српска
Статистички годишњак Републике Српске

PUBLISHING

Annual publications: *Public water supply, statistical release*
Public sewage system, statistical release
Use and protection of water against pollution in industry, statistical release
Generated waste, statistical release
Generated, collected and disposed of waste, statistical release
Environment, thematic statistical bulletin
Cities and Municipalities of Republika Srpska
This is Republika Srpska
Statistical Yearbook of Republika Srpska

Методолошка објашњења

ВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈА

Извори и методе прикупљања података

Подаци о јавном водоводу и јавној канализацији прикупљају се редовним годишњим извјештајима од јавних комуналних предузећа која управљају јавним водоводом, односно јавном канализацијом. Подаци о коришћењу и заштити вода од загађивања у индустрији прикупљају се годишњим извјештајима које достављају пословни субјекти из подручја: вађење руда и камена, прерађивачка индустрија и производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација. Извјештаји се заснивају на документацији и евиденцији, а тамо гдје то није могуће на процјени.

Обухватност и упоредивост података

Подаци о јавном водоводу прикупљају се од јавних комуналних предузећа која управљају јавним водоводом, односно баве се сакупљањем, испуштањем и пречишћавањем воде. Подаци нису прикупљани о водоводу који служи искључиво одређеном домаћинству или предузећу.

Подаци о јавној канализацији прикупљају се од јавних комуналних предузећа која управљају канализацијом, односно баве се сакупљањем, транспортом, испуштањем и пречишћавањем отпадних вода. Подаци нису прикупљани о канализацији која служи искључиво одређеном домаћинству или предузећу.

Подаци о коришћењу и заштити вода од загађивања прикупљају се од предузећа чија је претежна дјелатност по Класификацији дјелатности КД БиХ 2010 разврстана у подручја: вађење руда и камена (В), прерађивачка индустрија (С) и производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација (Д), а која користе и испуштају воду, независно од водозахвата и водопријемника отпадних вода. Обухваћене су и индустријске јединице неиндустријских предузећа.

Дефиниције

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

Дужина главног довода је дужина цијеви за довод воде од каптираног изворишта (водозахвата) до резервоара, односно до уређаја за пречишћавање воде за пиће или, уколико резервоар не постоји, од изворишта до првог крака разводне мреже.

Дужина разводне мреже је дужина водоводне мреже која се пружа од резервоара до мјеста потрошње, без дужине прикључака и мреже по кућама.

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

Дужина сабирне канализационе мреже је дужина затворених уличних канала, односно цијеви за одвођење отпадних и атмосферских вода из насеља, без прикључака и мреже по кућама.

Methodological explanations

WATER AND SEWAGE

Sources and methods of data collection

Data on public water supply and public sewage system are obtained through regular annual reports submitted by public municipal enterprises which run public water supply system and public sewage system. Data on water utilisation and protection against pollution in industry are collected through annual reports submitted by business entities from the sections Mining and quarrying, Manufacturing and Electricity, gas, steam and air-conditioning supply. Reports are based on records and documentation, and on estimates, where this is not possible.

Coverage and comparability of data

Data on public water supply system are collected from public municipal services which run public water supply system, that is, collect, purify and distribute water. Data on private water supply system which serves a household or enterprise exclusively were not collected.

Data on public sewage system are collected from public municipal services which run public sewage system, that is, collect, transport, discharge, and purify waste water. Data on private sewage system which serves a household or enterprise exclusively were not collected.

Data on utilisation and protection of water against pollution in industry were collected from enterprises whose principal activity according to the Classification of Economic Activities KD BiH 2010 is classified into the following sections: Mining and quarrying (B), Manufacturing (C) and Electricity, gas, steam and air-conditioning supply (D), and which use and discharge waters, irrespective of water capture and recipient of waste waters. Industrial units of non-industrial enterprises are also included.

Definitions

Public water supply system is a system of connected hydrotechnic facilities and plants, under unique management and control, which are used to capture, collect, purify and distribute water to consumers.

Length of water mains comprises the length of water supply pipes from the water capture to the reservoir, that is, equipment for drinking water purification, or from water capture to the first branch of the distributive network, if there is no reservoir.

Distributive network length comprises the water supply network length leading from the reservoir to the consumption place, excluding the length of connections and networks within households.

Public sewage system is a system of sewers and drains for drainage of waste and atmospheric water from settlements.

Collecting sewage network length comprises the length of captive street sewers and drains for drainage of waste and atmospheric water from settlements, excluding the length of connections and networks within households.

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

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 наміјене.

Отпадне воде су воде које се послје 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.

ОТПАД

Извори и методе прикупљања података

Подаци о комуналном отпаду добијени су на основу редовних годишњих извјештаја о прикупљеном и одложеном отпаду које подносе комунална предузећа која се баве прикупљањем и одвозом отпада, као и предузећа која управљају депонијама и одлагалиштима отпада. Извјештаји се заснивају на документацији и евиденцији, а тамо гдје то није могуће на процјени.

Подаци о отпаду из производних дјелатности прикупљају се годишњим извјештајима које достављају пословни субјекти из подручја: вађење руда и камена, прерађивачка индустрија, производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација и грађевинарство.

У складу са препорукама и стандардима садржаним у европској Регулативи о статистици отпада (WStatR) број 2150/2002, подаци о насталом отпаду прикупљају се и представљају по економским дјелатностима (агрегираним тамо гдје постоји потреба) и врсти отпада. Опасни и неопасни отпад класификован је према шифрама Европског статистичког каталога отпада (EWC-Stat).

Обухватност и упоредивост података

Извјештајима о прикупљеном и одложеном отпаду обухваћена су комунална предузећа која се баве прикупљањем, транспортом и одлагањем отпада, као и предузећа која управљају депонијама и одлагалиштима отпада.

Подаци о отпаду из производних дјелатности прикупљају се од предузећа чија је претежна дјелатност по Класификацији дјелатности КД БиХ 2010 разврстана у подручја: вађење руда и камена (В), прерађивачка индустрија (С), производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација (D) и грађевинарство (F), а која имају десет и више запослених.

Дефиниције

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

Main sewer is a collecting canal which drains waste water from an entire settlement or a part thereof to the water purification plant or the recipient.

Used waters are waters (fresh or previously used by other business entities) used by enterprises during the reporting year, for technological processes, to start turbines in hydro power plants, or for sanitary or other purposes.

Waste water is water which is, after use, treated as waste water and transported to the purification plant or discharged into land, underground or surface water. Waste water does not include atmospheric water and running water from hydroelectric power plants.

Purified (treated) water is waste water treated through primary, secondary or tertiary processes, in order to meet ecological standards before being discharged.

WASTE

Sources and methods of data collection

Data on municipal waste were obtained through regular annual reports on collected and disposed of waste, submitted by municipal services engaged in the collection and transport of waste, as well as by enterprises which run landfills and waste disposal sites. Reports are based on records and documentation, and on estimates, where this is not possible.

Data on waste from production activities are collected through annual reports submitted by business entities from the sections Mining and quarrying, Manufacturing, Electricity, gas, steam and air-conditioning supply, and Construction.

In accordance with recommendations and standards comprised in the European Regulation (EC) No 2150/2002 on Waste Statistics, data on generated waste are collected and presented by economic activity (aggregated where necessary) and type of hazardous and non-hazardous waste. Hazardous and non-hazardous waste is classified according to the European Waste Catalogue for Statistics (EWC-Stat).

Coverage and comparability of data

Reports on collected and disposed of waste cover all municipal enterprises engaged in the collection, transport and disposal of waste, as well as enterprises that run landfills and waste disposal sites.

Data on waste from production activities are collected from enterprises whose principal activity, according to the Classification of Economic Activities KD BiH 2010, is classified into the following sections: Mining and quarrying (B), Manufacturing (C), Electricity, gas, steam and air-conditioning supply (D) and Construction (F), with ten or more employees.

Definitions

Waste is any substance or object which is disposed of, intended to be or must be disposed of by its owner

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

Произведени отпад представља процјену 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.

Опасни отпад је отпад који по свом поријеклу, саставу или концентрацији опасних материја може проузроковати опасност по животну средину и здравље људи и има најмање једну од опасних карактеристика утврђених посебним прописима.

ЗАШТИЋЕНА ПОДРУЧЈА ПРИРОДЕ

Извори и методе прикупљања података

Подаци о заштићеним подручјима природе преузети су од Републичког завода за заштиту културно-историјског и природног наслеђа.

Дефиниције

Заштићено подручје је подручје које има изражену биолошку, геолошку и пејзажну разноврсност, те представља јасно одређен географски простор који је намијењен заштити природе и којим се управља ради дугорочног очувања природе.

Строги резерват природе је подручје неизмијењених природних карактеристика са репрезентативним природним екосистемима, намијењен искључиво за очување изворне природе, генетичких ресурса, еколошке равнотеже, праћење природних појава и процеса, научна истраживања којима се не нарушавају природна обиљежја, вриједности, појаве и процеси.

Национални парк је подручје са већим бројем разноврсних природних екосистема, истакнутих пејзажних карактеристика и културног наслеђа у којем човек живи усклађено са природом, намијењено очувању постојећих природних вриједности и ресурса, укупне пејзажне, геолошке и биолошке разноврсности, као и задовољењу научних, образовних, духовних, естетских, културних, туристичких, здравствено-рекреативних потреба и осталих активности у складу са начелима заштите природе и одрживог развоја.

Споменик природе је мања, неизмијењена или дјелимично измијењена природна просторна цјелина, објект или појава, физички јасно изражен, препознатљив и јединствен, репрезентативних, геоморфолошких, геолошких, хидрографских, ботаничких и других обиљежја, као и људским радом формирана ботаничка вриједност од научног, естетског, културног или образовног значаја.

Municipal waste is waste from households, as well as other waste which is by its nature or composition similar to waste from households.

Generated waste refers to an estimate of the total amount of municipal waste, based on data on the amount of waste collected by public waste removal services, percentage of population served by public waste removal services and estimated number of citizens in Republika Srpska in the reporting year.

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

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

Hazardous waste refers to waste which in its origin, content or concentration of hazardous substances poses a danger to the environment and human health, having at least one of the hazardous properties regulated by the relevant regulation.

PROTECTED AREAS OF NATURE

Sources and methods of data collection

Data on protected areas of nature were taken over from the Republic Institute for Protection of Cultural, Historical and Natural Heritage.

Definitions

Protected area is an area with a pronounced biological, geological and landscape diversity, and represents a clearly defined geographical area that is intended for nature protection and managed for the long-term preservation of nature.

Strict nature reserve is an area of unchanged natural features, with representative ecosystems, intended for the conservation of the original nature, genetic resources, ecological balance, monitoring of natural phenomena and processes, and scientific research that does not impair the natural features, values, phenomena and processes.

National park is an area with a number of diverse natural ecosystems, prominent features of the landscape, and cultural heritage where man lives in harmony with the nature. This area is intended for the conservation of existing natural values and resources and of the entire landscape, geological and biological diversity, as well as to meet scientific, educational, spiritual, aesthetic, and cultural, tourism, health and recreational needs and other activities, in accordance with the principles of environmental protection and sustainable development.

Natural monument is a comparatively smaller, unchanged or partly changed natural spatial unit, an object or phenomenon, physically pronounced, distinctive and unique, with representative geomorphological, geological, hydrological, botanical and other features, as well as a botanical value formed through human activity, of scientific, aesthetic, cultural and educational importance.

Заштићено станиште је подручје које обухвата један или више типова природних станишта значајних за очување једне или више популација дивљих врста и њихових заједница.

Заштићени природни пејзажи су подручја значајне биолошко-еколошке и естетске вриједности, гдје традиционалан начин живота локалног становништва није битније нарушио природу и природне екосистеме.

Парк природе је подручје добро очуваних природних вриједности са претежно очуваним природним екосистемима и живописним пејзажима, намијењено очувању укупне геолошке, биолошке и пејзажне разноврсности, као и задовољењу научних, образовних, духовних, естетских, културних, туристичких, здравствено-рекреативних потреба и осталих дјелатности усклађених са традиционалним начином живота и начелима одрживог развоја.

Заштићено подручје са одрживим коришћењем природних ресурса је подручје намијењено очувању екосистема и станишта, а упоредо с тим и пратећих културних вриједности и традиционалних начина управљања природним ресурсима.

Парк шума је природна или сађена шума, веће пејзажне вриједности, намијењена за одмор и рекреацију, у којој су допуштене само оне активности и радње чија је сврха њено одржавање или уређење.

Protected habitat is an area that includes one or more types of natural habitats significant for the conservation of one or more populations of wild species and their communities.

Protected natural landscapes are areas of significant biological and ecological and aesthetic value, where the traditional way of life of the local population has not significantly damaged the nature and natural ecosystems.

Nature park is an area of well preserved natural values with predominantly preserved natural ecosystems and picturesque landscapes, intended to preserve the overall geological, biological and landscape diversity, as well as to satisfy scientific, educational, spiritual, aesthetic, cultural, tourist, health and recreational needs and other activities harmonized with the traditional way of life and the principles of sustainable development.

Protected area with sustainable use of natural resources is an area intended for the conservation of ecosystems and habitats, and along with it of the accompanying cultural values and traditional ways of managing natural resources.

Forest park is a natural or planted forest, of considerable landscape value, intended for rest and recreation. Only activities whose purpose is the maintenance or landscaping of forest parks are allowed in these areas.

16.1. Јавни водовод и канализација
Public water supply and sewage systemхиљ. м³ / thous. m³

	Јавни водовод Public water supply			Јавна канализација Public sewage system		
	захваћене количине воде water captured	испоручене количине воде water distributed	водоводна мрежа, km total length of water supply network, km	испуштене отпадне воде discharged waste water	пречишћене отпадне воде ¹⁾ treated waste water ¹⁾	канализациона мрежа, km total length of sewage network, km
2003	99 650	57 864	4 431	33 375	1 496	1 079
2004	100 285	57 110	4 542	36 006	1 280	1 087
2005	95 897	55 818	4 700	36 021	1 227	1 090
2006	98 581	52 364	4 832	30 360	1 219	1 172
2007	99 739	54 157	5 172	34 128	1 142	1 217
2008	98 642	54 135	5 479	31 561	1 208	1 257
2009	96 590	54 645	6 109	32 336	1 198	1 271
2010	92 828	53 081	6 263	30 240	1 084	1 304
2011	97 257	55 299	6 372	30 983	959	1 509
2012	97 293	54 977	6 634	30 299	1 109	1 553
2013	96 529	55 917	6 697	27 652	1 169	1 605
2014	95 341	55 290	6 997	27 353	1 193	1 659
2015	95 798	55 247	7 384	26 779	1 266	1 677
2016	94 705	54 656	7 463	26 831	2 698	1 723
2017	99 327	56 533	7 676	27 365	2 660	1 728
2018	97 936	56 256	7 817	27 214	2 841	1 725
2019	97 252	55 613	8 087	26 760	2 936	1 846
2020	99 217	56 927	8 956	27 412	3 171	1 870
2021	100 373	59 708	9 211	27 285	2 684	1 882
2022	103 059	59 340	10 381	27 296	2 759	1 931
2023	104 095	62 269	10 917	28 941	4 047	2 024

¹⁾ Од 2009. године, укупна количина пречишћене воде не обухвата количину отпадне воде која је пречишћена и испуштена у реципијент на подручју ФБиХ.

Since 2009, the total volume of purified waste water does not include the amount of waste water that was treated and discharged into a recipient on the territory of the FBH.

16.2. Јавни водовод
Public water supply

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Изворишта воде <i>Water sources</i>										
Укупно, хиљ. м ³ / Total, thous. m ³	96 078	96 613	95 595	100 254	98 581	97 912	99 933	101 059	103 742	104 675
Укупно захваћене количине воде / Volume of water captured	95 341	95 798	94 705	99 327	97 936	97 252	99 217	100 373	103 059	104 095
Подземне воде / Underground waters	41 955	41 352	39 885	39 702	40 563	39 176	40 593	41 832	45 437	46 339
Извори / Springs	28 311	28 106	27 582	31 160	30 771	29 490	28 873	28 372	25 146	24 780
Водотоци / Watercourses	21 727	23 046	24 185	25 474	23 592	25 607	27 111	27 808	30 065	30 611
Акумулације / Reservoirs	1 526	1 519	1 608	1 340	1 480	1 471	990	360	378	360
Језера / Lakes	1 822	1 775	1 445	1 651	1 530	1 508	1 650	2 001	2 033	2 005
Преузете количине воде из других водоводних система / Volume of water taken from other water supply systems	737	815	890	927	645	660	716	686	683	580
Испоручене количине воде <i>Volume of water distributed</i>										
Укупно, хиљ. м ³ / Total, thous. m ³	55 290	55 247	54 656	56 533	56 256	55 613	56 927	59 708	59 340	62 269
Домаћинствима / Households	39 141	39 855	39 330	40 714	40 456	40 521	41 551	43 519	43 768	44 025
Пољопривреди, шумарству и рибарству / Agriculture, forestry and fishing	864	745	694	736	718	751	655	769	143 ¹⁾	147 ¹⁾
Индустрији / Industry	4 392	4 828	4 487	4 853	4 644	4 622	4 161	4 537	5 041	5 625
Осталим дјелатностима / Other activities	4 255	4 305	4 729	4 454	4 715	4 607	4 494	4 750	4 958	5 055
Другим водоводним системима / Other water supply systems	2 351	2 812	2 741	3 121	2 941	1 469	2 397	2 342	2 406	2 257
Сопствена и остала потрошња ²⁾ / Own consumption and other uses ²⁾	4 287	2 702	2 675	2 655	2 782	3 643	3 669	3 791	3 024	5 160
Укупни губици воде / Total water losses	40 788	41 366	40 939	43 721	42 325	42 299	43 006	41 351	44 402	42 406
Водоводна мрежа <i>Water supply network</i>										
Укупна дужина водоводне мреже, km / Total length of water supply network, km	6 997	7 384	7 463	7 676	7 817	8 087	8 956	9 211	10 381	10 917
Дужина главног довода, km / Length of water mains, km	1 366	1 450	1 458	1 480	1 378	1 379	1 538	1 575	1 655	1 681
Дужина разводне мреже, km / Length of distribution network, km	5 631	5 934	6 005	6 196	6 439	6 708	7 418	7 636	8 726	9 236
Број водоводних прикључака ³⁾ / Number of connecting pipes ³⁾	242 875	246 806	237 017	238 875	246 312	253 634	261 724	269 259	275 936	286 775
Број уличних хидраната / Number of street hydrants	8 503	9 101	9 501	9 613	9 931	10 076	10 504	10 866	11 157	11 591

¹⁾ Део података о количини воде испоручене подручју Пољопривреда, шумарство и рибарство није доступан.
Part of the data on water delivered to Agriculture, forestry and fishing section is not available.

²⁾ 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.

³⁾ Од 2016. године, подаци се прикупљају према методологији која је унапријеђена на основу Заједничког ОЕЦД/Евростат упитника о копненим водама.
Since 2016, data have been collected by the methodology that was improved on the basis of the Joint OECD/Eurostat Questionnaire on Inland Waters.

16.3. Јавна канализација
Public sewage system

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Отпадне воде Waste waters										
Укупно, хиљ. м ³ / Total, thous. m ³	27 353	26 779	26 831	27 365	27 214	26 760	27 412	27 285	27 296	28 941
Из домаћинства / From households	21 828	21 141	21 209	21 100	20 875	21 057	22 200	21 886	21 659	23 382
Из пољопривреде, шумарства и рибарства / From agriculture, forestry and fishing	88	74	67	70	63	67	56	63	70	67
Из индустрије / From industry	2 592	2 547	2 407	2 801	2 688	2 461	2 137	2 424	2 460	2 600
Из осталих дјелатности / From other activities	2 845	3 017	3 148	3 394	3 588	3 175	3 019	2 912	3 107	2 892
Испуштене отпадне воде Discharged waste waters										
Укупно, хиљ. м ³ / Total, thous. m ³	27 353	26 779	26 831	27 365	27 214	26 760	27 412	27 285	27 296	28 941
Непречишћене воде – свега / Unpurified waters – all	24 976	24 293	22 861	23 362	23 051	22 225	22 797	24 601	24 537	24 894
У подземне воде / Into ground waters	1 299	1 166	1 015	1 066	950	896	935	951	920	960
У водотоке / Into watercourses	23 677	23 127	21 846	22 296	22 101	21 329	21 862	23 650	23 617	23 934
У језера / Into lakes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пречишћене воде – свега ¹⁾ / Purified waters – all ¹⁾	1 193	1 266	2 698	2 660	2 841	2 936	3 171	2 684	2 759	4 047
У водотоке / Into watercourses	948	1 030	2 466	2 428	2 616	2 706	2 929	2 454	2 529	3 856
У језера / Into lakes	245	236	232	232	225	230	242	230	230	191
Пречишћене воде према поступку пречишћавања – свега ¹⁾ / Treated waste water by treatment – all ¹⁾	1 193	1 266	2 698	2 660	2 841	2 936	3 171	2 684	2 759	4 047
Примарним поступком / Primary treatment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Секундарним поступком / Secondary treatment	948	1 030	2 466	2 428	2 616	2 706	2 929	2 454	2 529	3 856
Терцијарним поступком / Tertiary treatment	245	236	232	232	225	230	242	230	230	191
Канализациона мрежа Sewage network										
Укупна дужина затворене канализационе мреже, km / Total length of sewage network, km	1 659	1 677	1 723	1 728	1 725	1 846	1 870	1 882	1 931	2 024
Дужина главног колектора, km / Length of main sewer, km	363	390	392	392	376	376	378	378	376	383
Број канализационих прикључака ²⁾ / Number of sewage connections ²⁾	121 621	123 320	120 288	118 366	121 393	131 697	133 984	137 440	138 688*	141 185
Број уличних сливника / Number of street drains	10 887	10 871	11 254	13 461	13 307	13 945	14 094	14 258	14 422	14 351

¹⁾ Укупна количина пречишћене воде не обухвата количину отпадне воде која је пречишћена и испуштена у реципијент на подручју ФБиХ.
Total volume of purified waste water does not include the amount of waste water that was treated and discharged into a recipient on the territory of the FBiH.

²⁾ Од 2016. године, подаци се прикупљају према методологији која је унапријеђена на основу Заједничког ОЕЦД/Евростат упитника о копненим водама.
Since 2016, data have been collected by the methodology that was improved on the basis of the Joint OECD/Eurostat Questionnaire on Inland Waters.

16.4. Снабдијевање водом у индустрији, 2023.
Water supply in industry, 2023

хиљ. м³ / thous. m³

	Укупно Total	Из властитог водозахвата From own water supplies			Из јавног водовода From public water supply system	Из других система From other systems	
		из подземних вода from underground waters	из извора from springs	из водотока from water courses			из акумулација from reservoirs
УКУПНО / TOTAL	18 310 608	2 266	345	2 211 407	16 092 633	2 410	1 547
В Вађење руда и камена / Mining and quarrying	2 866	88	62	2 083	524	91	18
05 Вађење угља и лигнита (мрког угља) / Mining of coal and lignite (black coal)	121	-	1	120	-	-	-
07 Вађење руда метала / Mining of metal ores	2 022	30	21	1 928	-	43	-
08 Вађење осталих руда и камена / Other mining and quarrying	723	58	40	35	524	48	18
С Прерађивачка индустрија / Manufacturing	7 910	1 699	262	4 063	14	1 842	30
10 Производња прехранбених производа / Manufacture of food products	1 229	617	22	1	-	561	28
11 Производња пића / Manufacture of beverages	569	250	57	-	-	262	-
12 Производња дуванских производа / Manufacture of tobacco products	-	-	-	-	-	-	-
13 Производња текстила / Manufacture of textiles	21	1	6	-	-	14	-
14 Производња одјеће / Manufacture of wearing apparel	50	-	1	-	-	49	-
15 Производња коже и производа од коже / Manufacture of leather and related products	104	1	-	-	-	103	-
16 Прерада дрвета и производа од дрвета и плуте, осим намјештаја; производња предмета од сламе и плетарских материјала / Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	265	32	16	7	-	210	-
17 Производња папира и производа од папира / Manufacture of paper and paper products	851	-	-	840	-	11	-
18 Штампане и умножавање снимљених записа / Printing and reproduction of recorded media	18	-	-	-	-	18	-
19 Производња кокса и рафинисаних нафтних производа / Manufacture of coke and refined petroleum products	724	533	-	140	-	51	-
20 Производња хемикалија и хемијских производа / Manufacture of chemicals and chemical products	225	67	3	98	-	57	-
21 Производња основних фармацеутских производа и фармацеутских препарата / Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	28	-	-	-	-	28	-
22 Производња производа од гуме и пластичних маса / Manufacture of rubber and plastic products	54	4	1	-	-	49	-
23 Производња осталих производа од неметалних минерала / Manufacture of other non-metallic mineral products	337	115	21	95	14	92	-
24 Производња базних метала / Manufacture of basic metals	3 016	6	118	2 857	-	35	-
25 Производња готових металних производа, осим машина и опреме / Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	209	59	2	8	-	138	2
26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа / Manufacture of computer, electronic and optical products	7	-	-	-	-	7	-
27 Производња електричне опреме / Manufacture of electrical equipment	23	9	-	-	-	14	-
28 Производња машина и опреме, д.н. / Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	16	3	-	-	-	13	-
29 Производња моторних возила, приколица и полуприколица / Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	10	-	-	-	-	10	-

16.4. Снабдијевање водом у индустрији, 2023.

Water supply in industry, 2023

(наставак/continued)

хил. м³ / thous. m³

	Укупно Total	Из властитог водозахвата From own water supplies				Из јавног водовода From public water supply system	Из других система From other systems
		из подземних вода from underground waters	из извора from springs	из водотока from water courses	из акумулација from reservoirs		
30 Производња осталих саобраћајних средстава / Manufacture of other transport equipment	21	-	8	-	-	13	-
31 Производња намјештаја / Manufacture of furniture	90	1	3	13	-	73	-
32 Остала прерађивачка индустрија / Other manufacturing	13	-	4	4	-	5	-
33 Поправка и инсталација машина и опреме / Repair and installation of machinery and equipment	30	1	-	-	-	29	-
D Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација / Electricity, gas, steam and air- conditioning supply	18 299 832	479	21	2 205 261	16 092 095	477	1 499
35 Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација / Electricity, gas, steam and air-conditioning supply	18 299 832	479	21	2 205 261	16 092 095	477	1 499

16.5. Коришћење вода у индустрији, 2023.

Water utilisation in industry, 2023

хил. м³ / thous. m³

	Укупно Total	За технолошки процес For technological process			За санитарне потребе For sanitary purposes	За остале намјене For other purposes
		укупно total	од тога of that			
			за производњу for production	за хлађење for cooling		
УКУПНО / TOTAL	18 310 584	18 307 656	18 298 182	9 474	1 091	1 837
B Вађење руда и камена / Mining and quarrying	2 866	2 714	2 714	-	68	84
05 Вађење угља и лигнита (мрког угља) / Mining of coal and lignite (black coal)	121	120	120	-	1	-
07 Вађење руда метала / Mining of metal ores	2 022	1 940	1 940	-	50	32
08 Вађење осталих руда и камена / Other mining and quarrying	723	654	654	-	17	52
C Прерађивачка индустрија / Manufacturing	7 886	6 214	3 740	2 474	661	1 011
10 Производња прехранбених производа / Manufacture of food products	1 228	742	543	199	118	368
11 Производња пића / Manufacture of beverages	569	208	160	48	18	343
12 Производња дуванских производа / Manufacture of tobacco products	-	-	-	-	-	-
13 Производња текстила / Manufacture of textiles	21	13	7	6	8	-
14 Производња одјеће / Manufacture of wearing apparel	50	20	20	-	25	5
15 Производња коже и производа од коже / Manufacture of leather and related products	104	16	16	-	85	3
16 Прерада дрвета и производа од дрвета и плуте, осим намјештаја; производња предмета од сламе и плетарских материјала / Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	265	103	96	7	66	96
17 Производња папира и производа од папира / Manufacture of paper and paper products	851	841	841	-	7	3
18 Штампане и умножавање снимљених записа / Printing and reproduction of recorded media	18	5	5	-	12	1

16.5. Коришћење вода у индустрији, 2023.
Water utilisation in industry, 2023

хиљ. м³ / thous. m³

	Укупно Total	За технолошки процес For technological process			За санитарне потребе For sanitary purposes	За остале намјене For other purposes
		укупно total	од тога of that			
			за производњу for production	за хлађење for cooling		
19 Производња кокса и рафинисаних нафтних производа / Manufacture of coke and refined petroleum products	724	575	448	127	47	102
20 Производња хемикалија и хемијских производа / Manufacture of chemicals and chemical products	225	204	101	103	16	5
21 Производња основних фармацеутских производа и фармацеутских препарата / Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	28	24	22	2	2	2
22 Производња производа од гуме и пластичних маса / Manufacture of rubber and plastic products	54	21	2	19	25	8
23 Производња осталих производа од неметалних минерала / Manufacture of other non-metallic mineral products	318	253	235	18	23	42
24 Производња базних метала / Manufacture of basic metals	3 016	2 985	1 119	1 866	27	4
25 Производња готових металних производа, осим машина и опреме / Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	208	99	53	46	94	15
26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа / Manufacture of computer, electronic and optical products	7	-	-	-	7	-
27 Производња електричне опреме / Manufacture of electrical equipment	23	2	2	-	15	6
28 Производња машина и опреме, д.н. / Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	16	4	3	1	11	1
29 Производња моторних возила, приколица и полуприколица / Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	10	1	1	-	8	1
30 Производња осталих саобраћајних средстава / Manufacture of other transport equipment	21	20	8	12	-	1
31 Производња намјештаја / Manufacture of furniture	87	49	30	19	34	4
32 Остала прерађивачка индустрија / Other manufacturing	13	8	7	1	5	-
33 Поправка и инсталација машина и опреме / Repair and installation of machinery and equipment	30	21	21	-	8	1
D Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација / Electricity, gas, steam and air-conditioning supply	18 299 832	18 298 728	18 291 728	7 000	362	742
35 Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација / Electricity, gas, steam and air- conditioning supply	18 299 832	18 298 728	18 291 728	7 000	362	742

16.6. Отпадне воде¹⁾ из индустрије, 2023.
Waste water¹⁾ from industry, 2023хиљ. м³ / thous. m³

	Укупно Total	Пречишћене / Purified			Непречишћене / Not purified		
		у земљу into soil	у јавну канализацију into public sewage system	у површин- ске воде into surface waters	у земљу into soil	у јавну канализацију into public sewage system	у површин- ске воде into surface waters
УКУПНО / TOTAL	9 742	48	146	6 108	645	941	1 854
В Вађење руда и камена / Mining and quarrying	2 231	32	-	1 971	106	29	93
05 Вађење угља и лигнита (мрког угља) / Mining of coal and lignite (black coal)	41	-	-	41	-	-	-
07 Вађење руда метала / Mining of metal ores	2 022	18	-	1 928	30	10	36
08 Вађење осталих руда и камена / Other mining and quarrying	168	14	-	2	76	19	57
С Прерађивачка индустрија / Manufacturing	5 748	16	117	2 958	513	710	1 434
10 Производња прехранбених производа / Manufacture of food products	1 087	10	71	563	123	123	197
11 Производња пића / Manufacture of beverages	456	-	-	269	4	2	181
12 Производња дуванских производа / Manufacture of tobacco products	-	-	-	-	-	-	-
13 Производња текстила / Manufacture of textiles	21	-	-	-	-	21	-
14 Производња одјеће / Manufacture of wearing apparel	49	-	-	10	11	28	-
15 Производња коже и производа од коже / Manufacture of leather and related products	100	-	-	-	2	98	-
16 Прерада дрвета и производа од дрвета и плуте, осим намјештаја; производња предмета од сламе и плетарских материјала / Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	259	-	-	-	150	95	14
17 Производња папира и производа од папира / Manufacture of paper and paper products	851	-	-	-	-	9	842
18 Штапање и умножавање снимљених записа / Printing and reproduction of recorded media	18	-	-	-	-	18	-
19 Производња кокса и рафинисаних нафтних производа / Manufacture of coke and refined petroleum products	440	-	-	435	-	5	-
20 Производња хемикалија и хемијских производа / Manufacture of chemicals and chemical products	185	1	1	1	14	15	153
21 Производња основних фармацеутских производа и фармацеутских препарата / Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	24	-	23	-	-	1	-
22 Производња производа од гуме и пластичних маса / Manufacture of rubber and plastic products	54	-	-	-	22	32	-
23 Производња осталих производа од неметалних минерала / Manufacture of other non-metallic mineral products	146	3	-	30	49	39	25
24 Производња базних метала / Manufacture of basic metals	1 670	-	10	1 639	1	9	11
25 Производња готових металних производа, осим машина и опреме / Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	204	-	1	7	95	101	-
26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа / Manufacture of computer, electronic and optical products	7	-	-	-	-	7	-
27 Производња електричне опреме / Manufacture of electrical equipment	22	-	-	3	9	10	-
28 Производња машина и опреме, д.н. / Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	16	-	-	-	7	9	-
29 Производња моторних возила, приколица и полуприколица / Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	10	-	-	-	1	9	-

16.6. Отпадне воде¹⁾ из индустрије, 2023.

Waste water¹⁾ from industry, 2023

(наставак/continued)

хиљ. м³ / thous. m³

	Укупно Total	Пречишћене / Purified			Непречишћене / Not purified		
		у земљу into soil	у јавну канализацију into public sewage system	у површин- ске воде into surface waters	у земљу into soil	у јавну канализацију into public sewage system	у површин- ске воде into surface waters
30 Производња осталих саобраћајних средстава / Manufacture of other transport equipment	9	1	-	-	8	-	-
31 Производња намјештаја / Manufacture of furniture	84	1	1	1	14	56	11
32 Остала прерађивачка индустрија / Other manufacturing	6	-	3	-	1	2	-
33 Поправка и инсталација машина и опреме / Repair and installation of machinery and equipment	30	-	7	-	2	21	-
D Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација / Electricity, gas, steam and air- conditioning supply	1 763	-	29	1 179	26	202	327
35 Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација / Electricity, gas, steam and air-conditioning supply	1 763	-	29	1 179	26	202	327

¹⁾ Из отпадних вода искључене су проточне воде из хидроелектрана
Waste water does not include amount of water used for production of electricity in hydro power plants

16.7. Произведени, прикупљени и одложени отпад

Generated, collected and disposed of waste

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Произведени и прикупљени отпад / Generated and collected waste										
Укупно произведено / Total amount of generated waste	... ¹⁾	403 352	425 962	391 186	395 737	399 826	390 426	392 000	382 341	377 084
Количина произведеног отпада по становнику, kg / Amount of generated waste per capita, kg	... ¹⁾	285	368	339	345	350	344	347	341	338
Укупно прикупљено / Total amount of collected waste	307 537	242 636	259 848	249 682	269 803	275 858	278 457	287 986	289 281	292 555
Одложени отпад / Disposed of waste										
Укупно одложено / Total amount of disposed of waste	337 415	265 913	272 121	282 956	294 666	321 178	334 713	356 548	366 609	377 204
Одлагалишта отпада / Waste disposal sites										
Укупан број евидентираних одлагалишта отпада / Number of registered waste disposal sites	44	43	44	39	38	36	36	36	35	35

¹⁾ Метод прорачуна није оптимално примјенљив због поплава у 2014. години
Calculation procedure not optimally applicable due to the floods in 2014

16.8. Настали отпад, 2022.
Generated waste, 2022

		Укупно настали отпад Total generated waste	Од тога, опасни отпад Of which, hazardous waste
УКУПНО / TOTAL		46 699 840	7 271
B	05–08 Вађење руда и камена / <i>Mining and quarrying</i>	44 719 478	172
C	10–33 Прерађивачка индустрија / <i>Manufacturing</i>	441 706	5 956
	10–12 Произв. прехранбених производа; Производња пића; Произв. дуванских производа / <i>Manufacture of food products; Manufacture of beverages; Manufacture of tobacco products</i>	16 877	12
	13–15 Производња текстила; Производња одјеће; Производња коже и производа од коже / <i>Manufacture of textiles; Manufacture of wearing apparel; Manufacture of leather and related products</i>	3 993	95
	16 Прерада дрвета и производа од дрвета и плуте, осим намјештаја; Производња предмета од сламе и плетарских материјала / <i>Manufacture of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>	33 246	3
	17–18 Производња папира и производа од папира; Штампане и умножавање снимљених записа / <i>Manufacture of paper and paper products; Printing and reproduction of recorded media</i>	1 799	27
	19 Производња кокса и рафинисаних нафтних производа / <i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>	1 758	90
	20–22 Производња хемикалија и хемијских производа; Производња основних фармацеутских производа и фармацеутских препарата; Производња производа од гуме и пластичних маса / <i>Manufacture of chemicals and chemical products; Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical; Manufacture of rubber and plastic products</i>	1 666	10
	23 Производња осталих производа од неметалних минерала / <i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>	3 700	2
	24–25 Производња базних метала; Производња готових металних производа, осим машина и опреме / <i>Manufacture of basic metals; Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>	362 843	5 643
	26–30 Произв. рачунара, електронских и оптичких производа; Производња електричне опреме; Производња машина и опреме, д.н.; Производња моторних возила, приколица и полуприколица; Производња осталих саобраћајних средстава / <i>Manufacture of computer, electronic and optical products; Manufacture of electrical equipment; Manufacture of machinery and equipment n.e.c.; Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers; Manufacture of other transport equipment</i>	3 644	63
	31–33 Производња намјештаја; Остала прерађивачка индустрија; Поправка и инсталација машина и опреме / <i>Manufacture of furniture; Other manufacturing; Repair and installation of machinery and equipment</i>	12 180	11
D	35 Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и климатизација / <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	1 406 724	185
E	36–39 Снабдијевање водом, канализација, управљање отпадом и дјелатности санације (ремедијације) животне средине / <i>Water supply, sewerage, waste management and remediation activities</i>	7 801	198
F	41–43 Грађевинарство / <i>Construction</i>	97 684	268
G–S	45–96 Услугне дјелатности / <i>Services</i> (искљ./ excl. 46.77)	26 447	491

16.9. Неопасни и опасни отпад у 2022 – по врстама отпада
Non-hazardous and hazardous waste in 2022 – by waste type

EWC-STAT шифра ¹⁾ EWC-STAT code ¹⁾	Врста отпада Waste type	Укупно настали отпад Total generated waste	Неопасни отпад Non-hazardous waste	Опасни отпад Hazardous waste
	УКУПНО / TOTAL	46 699 840	46 692 569	7 271
01.1	Истрошени растварачи / Spent solvents	9	-	9
01.2	Киселине, алкални или слани отпад / Acid, alkaline or saline wastes	37	-	37
01.3	Коришћена уља / Used oils	588	-	588
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад / Chemical wastes	2 738	2 122	616
03.2	Муљ од индустријских отпадних вода / Industrial effluent sludges	612	610	2
03.3	Муљевци и течни отпад од третмана отпада / Sludges, liquid wastes from waste treatment	0	-	0
05	Отпад од здравствене заштите и биолошки отпад / Health care and biological wastes	511	234	277
06.1	Метални отпад од гвожђа / Metallic wastes, ferrous	9 454	9 454	-
06.2	Метални отпад, обојени метали / Metallic wastes, non-ferrous	1 347	1 347	-
06.3	Метални отпад, помијешани метали од гвожђа и обојени метали / Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous	1 526	1 526	-
07.1	Отпад од стакла / Glass wastes	839	839	-
07.2	Отпад од папира и картона / Paper and cardboard wastes	7 598	7 598	-
07.3	Отпад од гуме / Rubber wastes	72	72	-
07.4	Отпад од пластике / Plastic wastes	1 609	1 609	-
07.5	Отпад од дрвета / Wood wastes	46 503	46 503	-
07.6	Отпад од текстила / Textile wastes	2 337	2 337	-
07.7	Отпад који садржи PCB (полихлороване бифениле) / Waste containing PCBs	4	-	4
08 (искљ. / excl. 08.1, 08.41)	Одбачена опрема (искљ. одбачена возила, батерије/акумулаторе) / Discarded equipment (excl. discarded vehicles, batteries/accumulators)	110	36	74
08.1	Одбачена возила / Discarded vehicles	196	151	44
08.41	Отпадне батерије и акумулатори / Batteries and accumulators	23	12	11
09.1	Животињски и мијешани отпад од припреме хране / Animal and mixed food wastes	11 673	11 673	-
09.2	Биљни отпад / Vegetal wastes	3 348	3 348	-
09.3	Животињске фекалије, урин и ђубриво / Animal faeces, urine and manure	17	17	-
10.1	Отпад сличан отпаду из домаћинства / Wastes similar to household wastes	27 346	27 346	-
10.2	Мијешани и неразврстани материјали / Mixed and undifferentiated materials	1 072	1 070	2
10.3	Отпад од разврставања / Sorting residues	135	135	-
11	Муљевци / Common sludges	1 449	1 449	-
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења објеката / Mineral wastes from construction and demolition	64 050	64 050	-
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад / Other mineral wastes	45 107 659	45 102 065	5 594
12.4	Отпад од сагореивања / Combustion waste	1 356 974	1 356 961	13
12.6	Земља / Soils	20 834	20 834	-
12.7	Отпад од ископавања / Dredging spoils	28 723	28 723	-
12.8, 13	Отпад од прераде отпада и стабилизирани отпад / Wastes from waste treatment and stabilised wastes	447	447	-

¹⁾ Шифра отпада према Европском статистичком каталогу отпада (EWC-STAT 4)
Waste code according to the European Waste Catalogue for Statistics (EWC-STAT 4)

16.10. Заштићена подручја природе према домаћим прописима
Protected areas of nature under national regulations

Назив и категорија <i>Name and category</i>	Општина/град <i>Municipality/city</i>	Категорија IUCN ¹⁾ <i>IUCN category¹⁾</i>	Површина, ha <i>Area, ha</i>	Година проглашења ²⁾ <i>Proclamation year²⁾</i>
Строги резервати природе / Strict nature reserves				
Строги резерват природе „Прашума Јањ“ / <i>Strict nature reserve "Prašuma Janj"</i>	Шипово / <i>Šipovo</i>	I a	295,00	2012
Строги резерват природе „Прашума Лом“ / <i>Strict nature reserve "Prašuma Lom"</i>	Петровац, Источни Дрвар / <i>Petrovac, Istočni Drvar</i>	I a	297,82	2013
Национални паркови / National parks				
Национални парк „Сутјеска“ / <i>National park "Sutjeska"</i>	Фоча, Гацко, Калиновић / <i>Foča, Gacko, Kalinović</i>	II	16 052,34	2012
Национални парк „Козара“ / <i>National park "Kozara"</i>	Град Приједор, Градишка, Козарска Дубица / <i>City of Prijedor, Gradiška, Kozarska Dubica</i>	II	3 907,54	2012
Национални парк „Дрина“ / <i>National park "Drina"</i>	Сребреница / <i>Srebrenica</i>	II	6 315,32	2017
Споменици природе / Natural monuments or features				
Споменик природе „Пећина Љубачево“ / <i>Natural monument "Pećina Ljubachevo"</i>	Град Бања Лука / <i>City of Banja Luka</i>	III	45,45	2008
Споменик природе „Пећина Орловача“ / <i>Natural monument "Pećina Orlovača"</i>	Пале / <i>Pale</i>	III	27,01	2011
Споменик природе „Жута буква“ / <i>Natural monument "Žuta bukva"</i>	Котор Варош / <i>Kotor Varoš</i>	III	0,50	2012
Споменик природе „Пећина Растуша“ / <i>Natural monument "Pećina Rastuša"</i>	Теслић / <i>Teslić</i>	III	11,39	2012
Споменик природе „Јама Ледана“ / <i>Natural monument "Jama Ledana"</i>	Рибник / <i>Ribnik</i>	III	28,26	2012
Споменик природе „Ваганска пећина“ / <i>Natural monument "Vaganska pećina"</i>	Шипово / <i>Šipovo</i>	III	12,00	2013
Споменик природе „Пећина Ђатло“ / <i>Natural monument "Pećina Đatlo"</i>	Билећа, Гацко / <i>Bileća, Gacko</i>	III	43,42	2013
Споменик природе „Павлова пећина“ / <i>Natural monument "Pavlova pećina"</i>	Град Требиње / <i>City of Trebinje</i>	III	13,40	2013
Споменик природе „Гирска пећина“ / <i>Natural monument "Girska pećina"</i>	Соколац / <i>Sokolac</i>	III	25,37	2015
Споменик природе „Пећина под липом“ / <i>Natural monument "Pećina pod lipom"</i>	Соколац / <i>Sokolac</i>	III	6,10	2015
Споменик природе „Пећина Ледењача“ / <i>Natural monument "Pećina Lednjača"</i>	Фоча / <i>Foča</i>	III	7,40	2015
Споменик природе „Велика пећина“ / <i>Natural monument "Velika pećina"</i>	Билећа / <i>Bileća</i>	III	820,92	2015
Споменик природе „Пећина Кук“ / <i>Natural monument "Pećina Kuk"</i>	Калиновић / <i>Kalinović</i>	III	³⁾	2018
Споменик природе „Лијевчански кнез“ / <i>Natural monument "Lijevčanski Knez"</i>	Градишка / <i>Gradiška</i>	III	0,34	2019
Споменик природе „Врела Сане“ / <i>Natural monument "Vrela Sane"</i>	Мркоњић Град, Рибник / <i>Mrkonjić Grad, Ribnik</i>	III	320,69	2021
Споменик природе „Пећина Мокрањска Миљацка“ / <i>Natural monument "Pećina Mokraњska Miljacka"</i>	Пале / <i>Pale</i>	III	190,40	2022
Споменик природе „Црвене стијене“ / <i>Natural monument "Crvene stijene"</i>	Пале, Соколац / <i>Pale, Sokolac</i>	III	15,10	2023
Заштићена станишта / Protected habitats				
Заштићено станиште „Громижељ“ / <i>Protected habitat area "Gromiželj"</i>	Бијељина / <i>Bijeljina</i>	IV	831,30	2018
Заштићено станиште „Тишина“ / <i>Protected habitat area "Tišina"</i>	Шамац / <i>Šamac</i>	IV	196,49	2019
Заштићено станиште „Гостиљ“ / <i>Protected habitat area "Gostilj"</i>	Добој / <i>Doboj</i>	IV	131,97	2022
Заштићени пејзажи / Protected landscapes				
Парк природе „Уна“ / <i>Natural park "Una"</i>	Козарска Дубица, Костајница Крупа на Уни, Нови Град / <i>Kozarska Dubica, Kostajnica, Krupa na Uni, Novi Grad</i>	V	2 772,60	2019

16.10. Заштићена подручја природе према домаћим прописима

Protected areas of nature under national regulations

(наставак/continued)

Назив и категорија <i>Name and category</i>	Општина/град <i>Municipality/city</i>	Категорија IUCN ¹⁾ <i>IUCN category¹⁾</i>	Површина, ха <i>Area, ha</i>	Година проглашења ²⁾ <i>Proclamation year²⁾</i>
Парк природе „Цицељ” / <i>Natural park "Cicelj"</i>	Чајниче / <i>Čajniče</i>	V	330,76	2018
Парк природе „Орјен” / <i>Natural park "Orjen"</i>	Требиње / <i>Trebinje</i>	V	16 715,83	2020
Парк природе „Прача” / <i>Natural park "Prača"</i>	Рогатица / <i>Rogatica</i>	V	4 067,89	2021
Парк природе „Тара” / <i>Natural park "Tara"</i>	Фоча / <i>Foča</i>	V	14 453,38	2022
Парк природе „Требевић” / <i>Natural park "Trebević"</i>	Пале, Источни Стари Град, Источно Ново Сарајево / <i>Pale, Istočni Stari Grad, Istočno Novo Sarajevo</i>	V	5 036,37	2022
Заштићена подручја са одрживим коришћењем природних ресурса / <i>Protected areas with sustainable use of natural resources</i>				
Споменик парковске архитектуре „Универзитетски град” / <i>Park architecture monument "Univerzitetski grad"</i>	Град Бања Лука / <i>City of Banja Luka</i>	VI	27,38	2016
Парк-шума „Слатина” / <i>Park-forest "Slatina"</i>	Лакташи / <i>Laktaši</i>	VI	35,73	2016
Парк-шума „Јелића брдо” / <i>Park-forest "Jelića brdo"</i>	Лакташи / <i>Laktaši</i>	VI	2,96	2018

¹⁾ Међународна унија за заштиту природе
International Union for Conservation of Nature

²⁾ Година доношења акта о проглашењу
The year when the Proclamation Act was passed

³⁾ Због величине катастарске честице на којој се налази улаз у пећину, потребно је извршити њену парцелацију и након тога дефинисати обухват и површину под заштитом.
Due to the size of the cadastral parcel where the entrance to the cave is located, it is necessary to parcel it out before the coverage and the area under protection is defined.

Извор: Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа
Source: Republic Institute for Protection of Cultural, Historical and Natural Heritage

16.11. Међународно проглашена заштићена подручја

Internationally designated protected areas

Назив заштићеног подручја <i>Name of protected area</i>	Општина/град <i>Municipality/city</i>	Површина, ха <i>Area, ha</i>	Међународна категорија <i>International category</i>
Мочварни комплекс Бардача / <i>Bardača Wetlands</i>	Србац / <i>Srbac</i>	3 500,00	Рамсарско подручје (бр. 1658) ¹⁾ <i>Ramsar area (no. 1658)¹⁾</i>
Строги природни резерват „Прашума Перућица” / <i>Strict nature reserve "Prašuma Perućica"</i>	Фоча / <i>Foča</i>	1 434,00	бр. 6260/2017 Тентативна листа УНЕСКО ²⁾ <i>no. 6260/2017 Tentative list UNESCO²⁾</i>
Строги резерват природе „Прашума Јањ” (транснационални серијски локалитет „Исконске букове шуме Карпата и других региона Европе”) / <i>Strict nature reserve "Prašuma Janj" (serial transnational site "The Ancient and Primeval Beech Forests of the Carpathians and Other Regions of Europe")</i>	Шипово / <i>Šipovo</i>	295,00	бр. 1133quater Природно добро УНЕСКО <i>no. 1133quater UNESCO Natural Heritage</i>

¹⁾ Рамсарска конвенција о заштити влажних станишта од међународног значаја
The Ramsar Convention on Wetlands of International Importance

²⁾ Листа природних и културних добара које земље чланице УНЕСКО (Организација за образовање, науку и културу Уједињених нација) предлажу за упис на Листу свјетске баштине (World Heritage List)
List of cultural and natural heritage nominated for inscription on the World Heritage List by member states of UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization for Education)

Извор: Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа
Source: Republic Institute for Protection of Cultural, Historical and Natural Heritage

Г-16.1. Структура захваћене воде у систему јавног водоснабдијевања, 2023.

Structure of volume of water captured in public water supply, 2023



Г-16.2. Структура испоручене количине воде у систему јавног водоснабдијевања, 2023.

Structure of volume of water distributed in public water supply, 2023

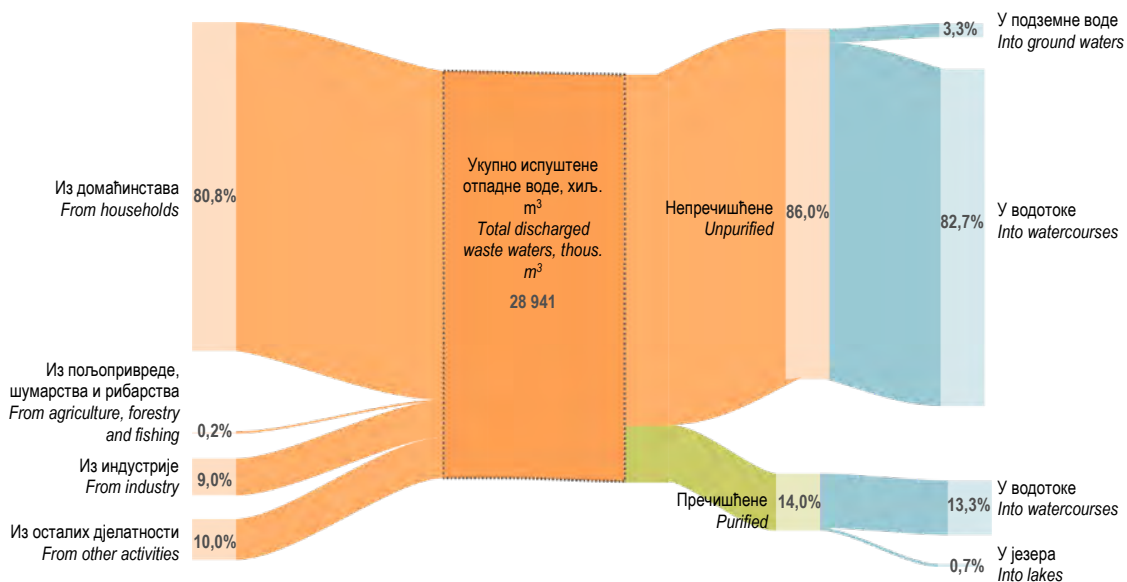


Г-16.3. Водоводна мрежа

Water supply network



Г-16.4. Структура отпадних вода из јавне канализације, 2023.
Structure of waste waters from public sewage system, 2023



Г-16.5. Канализациона мрежа
Sewage network

