

**Животна средина**  
*Environment*



# 16 Животна средина

## Environment

Методолошка објашњења <i>Methodological explanations</i> .....	315
---	-----

### ТАБЕЛЕ TABLES

16.1. Јавни водовод и канализација <i>Public water supply and sewage system</i> .....	319
16.2. Јавни водовод <i>Public water supply</i> .....	319
16.3. Јавна канализација <i>Public sewage system</i> .....	320
16.4. Снабдијевање водом у индустрији, 2018. <i>Water supply in industry, 2018</i> .....	321
16.5. Коришћење вода у индустрији, 2018. <i>Water utilisation in industry, 2018</i> .....	323
16.6. Отпадне воде из индустрије, 2018. <i>Waste water from industry, 2018</i> .....	324
16.7. Произведени, прикупљени и одложени отпад <i>Generated, collected and disposed of waste</i> .....	325
16.8. Отпад из производних дјелатности, 2016. <i>Waste from production activities, 2016</i> .....	326
16.9. Неопасни и опасни отпад из производних дјелатности, 2016. – по врстама отпада <i>Non-hazardous and hazardous waste from production activities, 2016 – by waste types</i> .....	327
16.10. Заштићена подручја природе према националним прописима <i>Protected areas of nature according to the national legislative</i> .....	328
16.11. Међународно проглашена заштићена подручја <i>Internationally designated protected areas</i> .....	329

### ГРАФИКОНИ GRAPHS

Г-16.1. Структура захваћене воде у систему јавног водоснабдијевања, 2018. <i>Structure of volume of water captured in public water supply, 2018</i> .....	330
Г-16.2. Структура количине отпадних вода из јавне канализације, 2018. <i>Structure of volume of waste waters from public sewage system, 2018</i> .....	330

### ОБЈАВЉИВАЊЕ

**Годишње публикације:** Јавни водовод, статистичко саопштење  
Јавна канализација, статистичко саопштење  
Коришћење и заштита вода од загађивања у индустрији, статистичко саопштење  
Отпад из производних дјелатности, 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*  
*Waste from production activities, 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 процени.

#### Обухватност и упоредивост података

Подаци о јавном водоводу прикупљају се од јавних комуналних предузећа која управљају јавним водоводом, односно баве се сакупљањем, пречишћавањем и дистрибуцијом воде. Подаци нису прикупљени 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 прикупљени 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 (D), 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 production and 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 production and 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 намјене.

**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 (Д) и грађевинарство (Ф), а која имају десет и више запослених.

## Дефиниције

**Отпад** представља све материје или предмете које власник отпада одлаже, намјерава 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 production and 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 production and 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

**Заштићена подручја природе** су подручја која имају изражену геолошку, биолошку, екосистемску или пејзажну разноврсност, значајна су као станишта врста птица и других миграторних врста и могу се, у складу са међународним прописима, прогласити за заштићена подручја од општег интереса. Заштићена подручја природе, заштићене врсте и заштићени минерали и фосили дефинисани су Законом о заштити природе („Службени гласник Републике Српске“, бр.20/14) као заштићена природна добра.

**Строги резерват природе** је подручје неизмијених 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 човјек 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.

*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 areas of nature are areas with a pronounced geological, biological, ecosystem and landscape diversity, significant as a habitat of bird species and other migratory species. In line with international regulations, such areas may be declared protected areas of common interest. Protected areas, protected species and protected minerals and fossils are defined by the Law on Nature Protection (“Official Gazette of Republika Srpska”, No. 20/14), as protected natural resources.*

*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.*

**Споменик природе** је мања, неизмијењена или дјелимично измијењена природна просторна цјелина, објекат 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.

**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.

*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.*

*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 system*хиљ. м<sup>3</sup> / thous. m<sup>3</sup>

	Јавни водовод / <i>Public water supply</i>			Јавна канализација / <i>Public sewage system</i>		
	захваћене количине воде <i>water captured</i>	испоручене количине воде <i>water distributed</i>	водоводна мрежа, km <i>total length of water supply network, km</i>	испуштене отпадне воде <i>discharged waste water</i>	пречишћене отпадне воде <i>treated waste water</i>	канализациона мрежа, km <i>total length of sewage network, km</i>
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 <sup>1)</sup>	1 271
2010	92 828	53 081	6 263	30 240	1 084 <sup>1)</sup>	1 304
2011	97 257	55 299	6 372	30 983	959 <sup>1)</sup>	1 509
2012	97 293	54 977	6 634	30 299	1 109 <sup>1)</sup>	1 553
2013	96 529	55 917	6 697	27 652	1 169 <sup>1)</sup>	1 605
2014	95 341	55 290	6 997	27 353	1 193 <sup>1)</sup>	1 659
2015	95 798	55 247	7 384	26 779	1 266 <sup>1)</sup>	1 677
2016	94 705	54 656	7 463	26 831	2 698 <sup>1)</sup>	1 723
2017	99 327	56 533	7 676	27 365	2 660 <sup>1)</sup>	1 728
2018	97 936	56 256	7 817	27 214	2 841 <sup>1)</sup>	1 725

<sup>1)</sup> 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 Federation of BH.*

**16.2. Јавни водовод**  
*Public water supply*

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Изворишта воде / <i>Water sources</i></b>										
Укупно, хиљ. м <sup>3</sup> / <i>Total, thous. m<sup>3</sup></i>	97 509	93 611	98 223	98 259	97 397	96 078	96 613	95 595	100 254	98 581
Укупно захваћене количине воде / <i>Volume of water captured</i>	96 590	92 828	97 257	97 293	96 529	95 341	95 798	94 705	99 327	97 936
Подземне воде / <i>Underground waters</i>	40 602	36 855	39 304	41 424	42 036	41 955	41 352	39 885	39 702	40 563
Извори / <i>Springs</i>	28 554	26 799	27 998	28 958	28 787	28 311	28 106	27 582	31 160	30 771
Водотоци / <i>Watercourses</i>	23 931	25 945	26 393	23 340	22 305	21 727	23 046	24 185	25 474	23 592
Акумулације / <i>Reservoirs</i>	1 898	1 729	1 816	1 766	1 685	1 526	1 519	1 608	1 340	1 480
Језера / <i>Lakes</i>	1 605	1 500	1 746	1 805	1 716	1 822	1 775	1 445	1 651	1 530
Преузете количине воде из других водоводних система / <i>Volume of water taken from other water supply systems</i>	919	783	966	966	868	737	815	890	927	645
<b>Испоручене количине воде / <i>Volume of water distributed</i></b>										
Укупно, хиљ. м <sup>3</sup> / <i>Total, thous. m<sup>3</sup></i>	54 645	53 081	55 299	54 977	55 917	55 290	55 247	54 656	56 533	56 256
Домаћинствима / <i>Households</i>	40 132	38 919	41 151	42 040	40 471	39 141	39 855	39 330	40 714	40 456
Пољопривреди, шумарству и рибарству / <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	1 214	1 193	1 092	861	855	864	745	694	736	718
Индустрији / <i>Industry</i>	5 860	5 485	5 603	4 711	4 446	4 392	4 828	4 487	4 853	4 644
Осталим дјелатностима / <i>Other activities</i>	5 580	5 365	5 302	5 548	4 451	4 255	4 305	4 729	4 454	4 715
Другим водоводним системима / <i>Other water supply systems</i>	1 859	2 119	2 151	1 817	1 947	2 351	2 812	2 741	3 121	2 941
Сопствена и остала потрошња <sup>1)</sup> / <i>Own consumption and other uses<sup>1)</sup></i>	...	...	...	...	3 747	4 287	2 702	2 675	2 655	2 782
Укупни губици воде / <i>Total water losses</i>	42 864	40 530	42 924	43 282	41 480	40 788	41 366	40 939	43 721	42 325

16.2. Јавни водовод  
Public water supply  
(наставак/continued)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Водоводна мрежа / Water supply network</b>										
Укупна дужина водоводне мреже, km / Total length of water supply network, km	6 109	6 263	6 372	6 634	6 697	6 997	7 384	7 463	7 676	7 817
Дужина главног довода, km / Length of water mains, km	1 132	1 146	1 279	1 319	1 353	1 366	1 450	1 458	1 480	1 378
Дужина разводне мреже, km / Length of distribution network, km	4 977	5 117	5 093	5 315	5 344	5 631	5 934	6 005	6 196	6 439
Број водоводних прикључака / Number of connecting pipes	206 479	211 753	219 282	226 476	235 809	242 875	246 806	237 017 <sup>2)</sup>	238 875 <sup>2)</sup>	246 312 <sup>2)</sup>
Број уличних хидраната / Number of street hydrants	5 786	5 880	5 973	6 121	8 465	8 503	9 101	9 501	9 613	9 931

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Податак прикупљен према методологији која је унапријеђена на основу Заједничког ОЕЦД/Евростат упитника о копненим водама.  
Data collected by the methodology that has been improved on the basis of the Joint OECD/Eurostat Questionnaire on Inland Waters.

16.3. Јавна канализација  
Public sewage system

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017
<b>Отпадне воде / Waste waters</b>										
Укупно, хиљ. м <sup>3</sup> / Total, thous. m <sup>3</sup>	32 336	30 240	30 983	30 299	27 652	27 353	26 779	26 831	27 365	27 214
Из домаћинства / From households	24 457	23 228	23 945	23 985	22 022	21 828	21 141	21 209	21 100	20 875
Из пољопривреде, шумарства и рибарства / From agriculture, forestry and fishing	853	864	735	438	339	88	74	67	70	63
Из индустрије / Form industry	3 279	2 925	2 921	2 447	2 415	2 592	2 547	2 407	2 801	2 688
Из осталих дјелатности / From other activities	3 747	3 223	3 382	3 429	2 876	2 844	3 017	3 148	3 394	3 588
<b>Испуштене отпадне воде / Discharged waste waters</b>										
Укупно, хиљ. м <sup>3</sup> / Total, thous. m <sup>3</sup>	32 336	30 240	30 983	30 299	27 652	27 353	26 779	26 831	27 365	27 214
Непречишћене воде – свега / Unpurified waters – all	30 058	28 055	28 860	28 003	25 331	24 976	24 293	22 861	23 362	23 051
У подземне воде / Into ground waters	1 950	1 321	1 306	2 148	1 633	1 299	1 166	1 015	1 066	950
У водотоке / Into watercourses	27 917	26 564	27 379	25 855	23 698	23 677	23 127	21 846	22 296	22 101
У језера / Into lakes	191	170	175	-	-	-	-	-	-	-
Пречишћене воде – свега / Purified waters – all	1 198 <sup>1)</sup>	1 084 <sup>1)</sup>	959 <sup>1)</sup>	1 109 <sup>1)</sup>	1 169 <sup>1)</sup>	1 193 <sup>1)</sup>	1 266 <sup>1)</sup>	2 698 <sup>1)</sup>	2 660 <sup>1)</sup>	2 841 <sup>1)</sup>
У водотоке / Into watercourses	1 198 <sup>1)</sup>	1 084 <sup>1)</sup>	959 <sup>1)</sup>	929	946	948	1 030	2 466	2 428	2 616
У језера / Into lakes	-	-	-	180	223	245	236	232	232	225
Пречишћене воде према поступку пречишћавања – свега / Treated waste water by treatment – all	1198 <sup>1)</sup>	1 084 <sup>1)</sup>	959 <sup>1)</sup>	1 109 <sup>1)</sup>	1 169 <sup>1)</sup>	1 193 <sup>1)</sup>	1 266 <sup>1)</sup>	2 698 <sup>1)</sup>	2 660 <sup>1)</sup>	2 841 <sup>1)</sup>
Примарним поступком / Primary treatment	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Секундарним поступком / Secondary treatment	1 195	1 081	959	929	946	948	1 030	2 466	2 428	2 616
Терцијарним поступком / Tertiary treatment	-	-	-	180	223	245	236	232	232	225
<b>Канализациона мрежа / Sewage network</b>										
Укупна дужина затворене канализационе мреже, km / Total length of sewage network, km	1 271	1 304	1 509	1 553	1 605	1 659	1 677	1 723	1 728	1 725
Дужина главног колектора, km / Length of main sewer, km	251	251	282	286	376	363	390	392	392	376
Број канализационих прикључака / Number of sewage connections	104 324	105 258	109 617	115 774	119 484	121 621	123 320	120 288 <sup>2)</sup>	118 366 <sup>2)</sup>	121 393 <sup>2)</sup>
Број уличних сливника / Number of street drains	12 830	13 469	9 436	9 654	10 755	10 887	10 871	11 254	13 461	13 307

<sup>1)</sup> 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 Federation of BH.

<sup>2)</sup> Податак прикупљен према методологији која је унапријеђена на основу Заједничког ОЕЦД/Евростат упитника о копненим водама.  
Data collected by the methodology that has been improved on the basis of the Joint OECD/Eurostat Questionnaire on Inland Waters.



**16.4. Снабдијевање водом у индустрији, 2018.**  
Water supply in industry, 2018хил. м<sup>3</sup> / thous. m<sup>3</sup>

	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	16 860 630	2 852	375	1 141 236	15 712 307	2 391	1 469
<b>В Вађење руда и камена / Mining and quarrying</b>	3 083	758	72	2 095	32	126	-
05 Вађење угља и лигнита (мрког угља) / Mining of coal and lignite (black coal)	86	-	1	83	-	2	-
07 Вађење руда метала / Mining of metal ores	2 080	31	21	1 952	-	76	-
08 Вађење осталих руда и камена / Other mining and quarrying	917	727	50	60	32	48	-
<b>С Прерађивачка индустрија / Manufacturing</b>	10 179	1 609	281	6 418	1	1 854	16
10 Производња прехранбених производа / Manufacture of food products	1 436	778	9	-	-	633	16
11 Производња пића / Manufacture of beverages	627	219	30	-	-	378	-
12 Производња дуванских производа / Manufacture of tobacco products	-	-	-	-	-	-	-
13 Производња текстила / Manufacture of textiles	51	-	38	-	-	13	-
14 Производња одјеће / Manufacture of wearing apparel	102	69	-	-	-	33	-
15 Производња коже и производа од коже / Manufacture of leather and related products	81	1	-	-	-	80	-
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	162	28	23	8	-	103	-
17 Производња папира и производа од папира / Manufacture of paper and paper products	859	-	-	852	-	7	-
18 Штампане и умножавање снимљених записа / Printing and reproduction of recorded media	11	-	-	-	-	11	-
19 Производња кокса и рафинисаних нафтних производа / Manufacture of coke and refined petroleum products	1 556	377	-	1 084	-	95	-
20 Производња хемикалија и хемијских производа / Manufacture of chemicals and chemical products	159	9	10	99	-	41	-
21 Производња основних фармацеутских производа и фармацеутских препарата / Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	19	-	-	-	-	19	-
22 Производња производа од гуме и пластичних маса / Manufacture of rubber and plastic products	77	2	-	-	-	75	-
23 Производња осталих производа од неметалних минерала / Manufacture of other non-metallic mineral products	330	86	34	126	1	83	-
24 Производња базних метала / Manufacture of basic metals	4 314	9	123	4 135	-	47	-
25 Производња готових металних производа, осим машина и опреме / Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	126	21	5	10	-	90	-
26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа / Manufacture of computer, electronic and optical products	3	2	-	-	-	1	-
27 Производња електричне опреме / Manufacture of electrical equipment	21	6	-	-	-	15	-
28 Производња машина и опреме, д.н. / Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	14	-	-	-	-	14	-
29 Производња моторних возила, приколица и полуприколица / Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	19	-	-	-	-	19	-

16.4. Снабдијевање водом у индустрији, 2018.

Water supply in industry, 2018

(наставак/continued)

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
30 Производња осталих саобраћајних средстава / Manufacture of other transport equipment	20	-	8	-	-	12	-
31 Производња намјештаја / Manufacture of furniture	157	1	1	103	-	52	-
32 Остала прерађивачка индустрија / Other manufacturing	5	-	-	1	-	4	-
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 production and supply	16 847 368	485	22	1 132 723	15 712 274	411	1 453
35 Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација / Electricity, gas, steam and air-conditioning production and supply	16 847 368	485	22	1 132 723	15 712 274	411	1 453

**16.5. Коришћење вода у индустрији, 2018.**  
Water utilisation in industry, 2018

	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	16 860 620	16 857 667	16 845 124	12 543	884	2 069
<b>В Вађење руда и камена / Mining and quarrying</b>	3 083	2 944	2 863	81	72	67
05 Вађење угља и лигнита (мрког угља) / Mining of coal and lignite (black coal)	86	83	83	-	2	1
07 Вађење руда метала / Mining of metal ores	2 080	1 971	1 971	-	54	55
08 Вађење осталих руда и камена / Other mining and quarrying	917	890	809	81	16	11
<b>С Прерађивачка индустрија / Manufacturing</b>	10 169	8 309	3 922	4 387	547	1 313
10 Производња прехранбених производа / Manufacture of food products	1 436	982	782	200	88	366
11 Производња пића / Manufacture of beverages	627	139	120	19	13	475
12 Производња дуванских производа / Manufacture of tobacco products	-	-	-	-	-	-
13 Производња текстила / Manufacture of textiles	51	43	5	38	7	1
14 Производња одјеће / Manufacture of wearing apparel	102	82	82	-	18	2
15 Производња коже и производа од коже / Manufacture of leather and related products	81	3	-	3	73	5
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	162	84	81	3	29	49
17 Производња папира и производа од папира / Manufacture of paper and paper products	859	852	852	-	6	1
18 Штампане и умножавање снимљених записа / Printing and reproduction of recorded media	11	4	4	-	6	1
19 Производња кокса и рафинисаних нафтних производа / Manufacture of coke and refined petroleum products	1 556	1 198	642	556	93	265
20 Производња хемикалија и хемијских производа / Manufacture of chemicals and chemical products	159	145	47	98	9	5
21 Производња основних фармацеутских производа и фармацеутских препарата / Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	19	14	12	2	4	1
22 Производња производа од гуме и пластичних маса / Manufacture of rubber and plastic products	77	61	4	57	8	8
23 Производња осталих производа од неметалних минерала / Manufacture of other non-metallic mineral products	329	249	233	16	16	64
24 Производња базних метала / Manufacture of basic metals	4 314	4 268	925	3 343	41	5
25 Производња готових металних производа, осим машина и опреме / Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	125	54	34	20	47	24
26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа / Manufacture of computer, electronic and optical products	3	2	-	2	1	-
27 Производња електричне опреме / Manufacture of electrical equipment	21	3	3	-	13	5
28 Производња машина и опреме, д.н. / Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	14	1	1	-	11	2
29 Производња моторних возила, приколица и полуприколица / Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	19	8	5	3	9	2
30 Производња осталих саобраћајних средстава / Manufacture of other transport equipment	20	17	8	9	2	1
31 Производња намјештаја / Manufacture of furniture	149	82	65	17	38	29
32 Остала прерађивачка индустрија / Other manufacturing	5	3	2	1	1	1
33 Поправка и инсталација машина и опреме / Repair and installation of machinery and equipment	30	15	15	-	14	1
<b>Д Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација / Electricity, gas, steam and air-conditioning production and supply</b>	16 847 368	16 846 414	16 838 339	8 075	265	689
35 Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација / Electricity, gas, steam and air-conditioning production and supply	16 847 368	16 846 414	16 838 339	8 075	265	689

хиљ. м³ / thous. m³

16.6. Отпадне воде<sup>1)</sup> из индустрије, 2018.  
Waste water<sup>1)</sup> from industry, 2018

хиљ. м<sup>3</sup> / thous. m<sup>3</sup>

	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 површи- нске воде into surface waters
УКУПНО / TOTAL	11 158	68	195	7 855	428	1 164	1 448
<b>В Вађење руда и камена / Mining and quarrying</b>	2 262	48	-	1 984	72	37	121
05 Вађење угља и лигнита (мрког угља) / Mining of coal and lignite (black coal)	30	-	-	28	2	-	-
07 Вађење руда метала / Mining of metal ores	2 080	18	-	1 952	31	20	59
08 Вађење осталих руда и камена / Other mining and quarrying	152	30	-	4	39	17	62
<b>С Прерађивачка индустрија / Manufacturing</b>	7 021	20	195	4 426	354	857	1 169
10 Производња прехранбених производа / Manufacture of food products	1 139	11	171	274	110	294	279
11 Производња пића / Manufacture of beverages	532	-	-	516	1	15	-
12 Производња дуванских производа / Manufacture of tobacco products	-	-	-	-	-	-	-
13 Производња текстила / Manufacture of textiles	51	-	-	-	3	48	-
14 Производња одјеће / Manufacture of wearing apparel	101	-	-	74	1	25	1
15 Производња коже и производа од коже / Manufacture of leather and related products	81	-	-	-	11	70	-
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	138	5	1	1	60	62	9
17 Производња папира и производа од папира / Manufacture of paper and paper products	859	-	-	-	-	3	856
18 Штапање и умножавање снимљених записа / Printing and reproduction of recorded media	11	-	-	-	-	11	-
19 Производња кокса и рафинисаних нафтних производа / Manufacture of coke and refined petroleum products	1 212	-	-	1 209	1	2	-
20 Производња хемикалија и хемијских производа / Manufacture of chemicals and chemical products	112	1	-	94	8	9	-
21 Производња основних фармацеутских производа и фармацеутских препарата / Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	15	-	13	-	-	2	-
22 Производња производа од гуме и пластичних маса / Manufacture of rubber and plastic products	75	-	-	-	7	68	-
23 Производња осталих производа од неметалних минерала / Manufacture of other non-metallic mineral products	138	1	3	32	64	27	11
24 Производња базних метала / Manufacture of basic metals	2 236	-	-	2 199	29	8	-
25 Производња готових металних производа, осим машина и опреме / Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	124	-	5	20	11	88	-
26 Производња рачунара, електронских и оптичких производа / Manufacture of computer, electronic and optical products	3	-	-	-	2	1	-
27 Производња електричне опреме / Manufacture of electrical equipment	19	-	-	-	9	10	-
28 Производња машина и опреме, д.н. / Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	14	-	-	-	5	9	-
29 Производња моторних возила, приколица и полуприколица / Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	17	-	-	-	3	14	-

**16.6. Отпадне воде<sup>1)</sup> из индустрије, 2018.**Waste water<sup>1)</sup> from industry, 2018

(наставак/continued)

хиљ. м<sup>3</sup> / thous. m<sup>3</sup>

	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 површи- нске воде into surface waters
30 Производња осталих саобраћајних средстава / Manufacture of other transport equipment	9	1	-	-	8	-	-
31 Производња намјештаја / Manufacture of furniture	100	1	-	6	19	61	13
32 Остала прерађивачка индустрија / Other manufacturing	5	-	-	1	-	4	-
33 Поправка и инсталација машина и опреме / Repair and installation of machinery and equipment	30	-	2	-	2	26	-
D Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација / Electricity, gas, steam and air- conditioning production and supply	1 875	-	-	1 445	2	270	158
35 Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација / Electricity, gas, steam and air-conditioning production and supply	1 875	-	-	1 445	2	270	158

<sup>1)</sup> 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

t

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Произведени и прикупљени отпад / Generated and collected waste</b>										
Укупно произведено / Total amount of generated waste	395 600	392 891	381 185	376 438	388 767	... <sup>1)</sup>	403 352	425 962	391 186	395 737
Количина произведеног отпада по становнику, kg / Amount of generated waste per capita, kg	276	274	267	263	272	... <sup>1)</sup>	285	368	339	345
Укупно прикупљено / Total amount of collected waste	255 034	263 646	257 716	250 223	235 354	307 537	242 636	259 848	249 682	269 803
<b>Одложени отпад / Disposed of waste</b>										
Укупно одложено / Total amount of disposed of waste	310 402	306 758	303 777	285 046	250 681	337 415	265 913	272 121	282 956	294 666
<b>Одлагалишта отпада / Waste disposal sites</b>										
Укупан број евидентираних одлагалишта отпада / Number of registered waste disposal sites	42	41	41	41	43	44	43	44	39	38

<sup>1)</sup> Метод прорачуна није оптимално примјењив због поплава у 2014. години  
Calculation procedure not optimally applicable due to the floods in 2014

16.8. Отпад из производних дјелатности, 2016.  
Waste from production activities, 2016

		Укупно настали отпад Total generated waste	Од тога, опасни отпад Of which, hazardous waste
УКУПНО / TOTAL		58 902 922	2 078
B	05–08 Вађење руда и камена / Mining and quarrying	57 168 185	213
C	10–33 Прерађивачка индустрија / Manufacturing	386 970	1 707
	10–12 Произв. прехранбених производа; Производња пића; Произв. дуванских производа / Manufacture of food products; Manufacture of beverages; Manufacture of tobacco products	25 663	3
	13–15 Производња текстила; Производња одјеће; Производња коже и производа од коже / Manufacture of textiles; Manufacture of wearing apparel; Manufacture of leather and related products	1 947	40
	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	21 269	2
	17–18 Производња папира и производа од папира; Штампанје и умножавање снимљених записа / Manufacture of paper and paper products; Printing and reproduction of recorded media	2 101	30
	19 Производња кокса и рафинисаних нафтних производа / Manufacture of coke and refined petroleum products	2 790	767
	20–22 Производња хемикалија и хемијских производа; Производња основних фармацеутских производа и фармацеутских препарата; Производња производа од гуме и пластичних маса / Manufacture of chemicals and chemical products; Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical; Manufacture of rubber and plastic products	1 658	4
	23 Производња осталих производа од неметалних минерала / Manufacture of other non- metallic mineral products	3 019	2
	24–25 Производња базних метала; Производња готових металних производа, осим машина и опреме / Manufacture of basic metals; Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	302 493	789
	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 / 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	2 969	31
	31–33 Производња намјештаја; Остала прерађивачка индустрија; Поправка и инсталација машина и опреме / Manufacture of furniture; Other manufacturing; Repair and installation of machinery and equipment	23 061	39
D	35 Произ. и снабд. ел. енергијом, гасом, паром и климатизација / Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1 125 762	112
F	Грађевинарство / Construction	222 005	46

**16.9. Неопасни и опасни отпад из производних дјелатности, 2016. – по врстама отпада**  
*Non-hazardous and hazardous waste from production activities, 2016 – by waste type*

EWC-STAT шифра <sup>1)</sup> EWC-STAT code <sup>1)</sup>	Врста отпада Waste type	Укупно настали отпад Total generated waste	Неопасни отпад Non-hazardous waste	Опасни отпад Hazardous waste
	УКУПНО / TOTAL	58 902 922	58 900 844	2 078
01.2	Киселине, алкални или слани отпад / <i>Acid, alkaline or saline wastes</i>	11	7	4
01.3	Коришћена уља / <i>Used oils</i>	342	-	342
01.4, 02, 03.1	Хемијски отпад / <i>Chemical wastes</i>	3 534	2 679	855
03.2	Муљ од индустријских отпадних вода / <i>Industrial effluent sludges</i>	2 024	2 023	1
05	Отпад од здравствене заштите и биолошки отпад / <i>Health care and biological wastes</i>	0	0	-
06.1	Метални отпад од гвожђа / <i>Metallic wastes, ferrous</i>	7 601	7 601	-
06.2	Метални отпад, обојени метали / <i>Metallic wastes, non-ferrous</i>	1 061	1 061	-
06.3	Метални отпад, помијешани метали од гвожђа и обојени метали / <i>Metallic wastes, mixed ferrous and non-ferrous</i>	1 642	1 642	-
07.1	Отпад од стакла / <i>Glass wastes</i>	523	523	-
07.2	Отпад од папира и картона / <i>Paper and cardboard wastes</i>	2 651	2 651	-
07.3	Отпад од гуме / <i>Rubber wastes</i>	193	193	-
07.4	Отпад од пластике / <i>Plastic wastes</i>	1 385	1 385	-
07.5	Отпад од дрвета / <i>Wood wastes</i>	43 781	43 781	-
07.6	Отпад од текстила / <i>Textile wastes</i>	1 191	1 191	-
07.7	Отпад који садржи РСВ (полихлороване бифениле) / <i>Waste containing PCBs</i>	46	-	46
08 (искљ. / excl. 08.1, 08.41)	Одбачена опрема (искљ. одбачена возила, батерије/акумулаторе) / <i>Discarded equipment (excl. discarded vehicles, batteries/accumulators)</i>	78	40	38
08.1	Одбачена возила / <i>Discarded vehicles</i>	72	64	8
08.41	Отпадне батерије и акумулатори / <i>Batteries and accumulators</i>	11	4	7
09.1	Животињски и мијешани отпад од припреме хране / <i>Animal and mixed food wastes</i>	6 048	6 048	-
09.2	Билјни отпад / <i>Vegetal wastes</i>	3 240	3 240	-
09.3	Животињске фекалије, урин и ђубриво / <i>Animal faeces, urine and manure</i>	9 783	9 783	-
10.1	Отпад из домаћинства и сличан отпад / <i>Household and similar wastes</i>	5 524	5 524	-
10.2	Мијешани и неразврстани материјали / <i>Mixed and undifferentiated materials</i>	1 388	1 384	4
10.3	Отпад од разврставања / <i>Sorting residues</i>	-	-	-
11	Муљеве / <i>Common sludges</i>	1 185	1 185	-
12.1	Минерални отпад од грађења и рушења објеката / <i>Mineral wastes from construction and demolition</i>	31 025	31 025	-
12.2, 12.3, 12.5	Остали минерални отпад / <i>Other mineral wastes</i>	57 476 567	57 475 847	720
12.4	Отпад од сагорјевања / <i>Combustion waste</i>	1 102 750	1 102 697	53
12.6	Земља / <i>Soils</i>	44 460	44 460	-
12.7	Отпад од ископавања / <i>Dredging spoils</i>	154 359	154 359	-
12.8, 13	Отпад од прераде отпада и стабилизовани отпад / <i>Wastes from waste treatment and stabilised wastes</i>	447	447	-

<sup>1)</sup> 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 националним прописима  
Protected areas of nature according to the national legislative

Назив и категорија Name and category	Општина/град Municipality/city	Категорија IUCN <sup>1)</sup> IUCN category <sup>1)</sup>	Површина, ha Area, ha	Година проглашења <sup>2)</sup> Proclamation year <sup>2)</sup>
<b>Строги резервати природе / Strict nature reserves</b>				
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
<b>Национални паркови / National parks</b>				
Национални парк „Сутјеска“ / <i>National park "Sutjeska"</i>	Фоца, 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
<b>Споменици природе / Natural monuments or features</b>				
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 Ledanjača"</i>	Фоца / <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 "Ljevčanski knez"</i>	Градишка / <i>Gradiška</i>	III	0,34	2019
<b>Заштићена станишта / Protected habitats</b>				
Заштићено станиште „Громижељ“ / <i>Protected habitat area "Gromiželj"</i>	Бијељина / <i>Bijelina</i>	IV	831,30	2018
Заштићено станиште „Тишина“ / <i>Protected habitat area "Tišina"</i>	Шамац / <i>Šamac</i>	IV	196,49	2019
<b>Заштићени пејзажи / Protected landscapes</b>				
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
Парк природе „Цицел“ / <i>Natural park "Cicelj"</i>	Чајниче / <i>Čajniče</i>	V	330,76	2018



**16.10. Заштићена подручја природе према националним прописима***Protected areas of nature according to the national legislative**(наставак/continued)*

Назив и категорија <i>Name and category</i>	Општина/град <i>Municipality/city</i>	Категорија IUCN <sup>1)</sup> <i>IUCN category<sup>1)</sup></i>	Површина, ha <i>Area, ha</i>	Година проглашења <sup>2)</sup> <i>Proclamation year<sup>2)</sup></i>
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, ha <i>Area, ha</i>	Међународна категорија <i>International category</i>
Национални парк „Козара” / <i>National park "Kozara"</i>	Град Приједор, Градишка, Козарска Дубица <i>City of Prijedor, Gradiška, Kozarska Dubica</i>	3 907,54	члан EUROPARC федерације <sup>1)</sup> <i>member of EUROPARC Federation<sup>1)</sup></i>
Национални парк „Сутјеска” / <i>National park "Sutjeska"</i>	Фоча, Гацко, Калиновић / <i>Foča, Gacko, Kalinovik</i>	16 052,34	члан EUROPARC федерације <sup>1)</sup> <i>member of EUROPARC Federation<sup>1)</sup></i>
Мочварни комплекс Бардача / <i>Močvarni kompleks Bardača</i>	Србац / <i>Srbac</i>	3 500,00	Рамсарско подручје (бр. 1658) <sup>2)</sup> <i>Ramsar area (no. 1658)<sup>2)</sup></i>

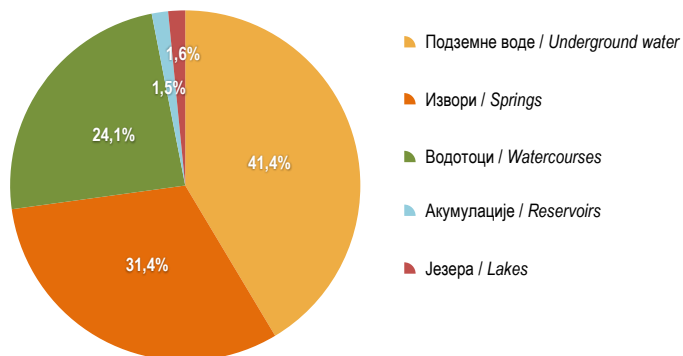
1) Професионална организација за заштићена подручја Европе. Основана је 1973. године под службеним називом „Федерација националних паркова и паркова природе у Европи”.  
*Professional organisation for protected areas in Europe. It was established in 1973, under the official name "Federation of Nature and National Parks of Europe".*

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

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, 2018.  
Structure of volume of water captured in public water supply, 2018



Г-16.2. Структура количине отпадних вода из јавне канализације, 2018.  
Structure of volume of waste waters from public sewage system, 2018

